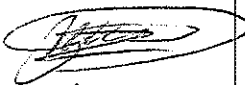
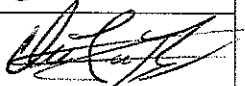


Página 1 de 1	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR- 0046		
Fecha: 25-01-2021	FORMATO REVISIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
Versión: 1		

HOSPITAL CENTRAL POLICÍA NACIONAL

Fecha:			
Lugar: Bogotá, Hospital Central de la Policía Nacional			
No. Consecutiva revisión: _____		No. SISCO:	
OBJETO: PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS DIFERENTES MARCAS Y SERVICIOS ASI: (ESCO, HAMILTON, REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRIO, NATUS, BOWA, CADWELL, PENTAX, GENERAL ELECTRIC, WESCOR ELITECH, THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, BIOMERIEUX, MATACHANA, SORING, CARL ZEISS, BTL, BARKEY, FUJINON E INNOMED, LINVATEC Y RICHARD WOLF) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL			VALOR: \$765.000.000,00
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA			
FUNCIONARIO - UNIDAD QUE PRESENTA EL ESTUDIO PREVIO, Intendente PEDRO NORBEY ROMERO POVEDA Jefe Grupo Mantenimiento y Control Equipo Biomédico Hospital Central Policía Nacional del Hospital Central Hospital Central Policía Nacional.			
OBSERVACIONES DEL ESTUDIO PREVIO:			
FUNCIONARIO QUE PARTICIPA EN LA REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO			
CARGO	GRADO	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
RESPONSABLE PROCESO (UNIDAD DUEÑO NECESIDAD)	Intendente	PEDRO NORBEY ROMERO POVEDA	
ANALISTA DE CONTRATOS (QUIEN REvisa)	Intendente	OSCAR JAVIER BELTRAN RODRIGUEZ	
JEFE (E) ÁREA O GRUPO CONTRATACIÓN	Mayor	GUILLERMO ENRIQUE USMA REYES	

PROGRAMACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO			
FECHA:		VALOR:	\$765.000.000,00
GR.	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
Intendente	PEDRO NORBEY ROMERO POVEDA	Jefe Grupo Mantenimiento y Control Equipo Biomédico	

Página 1 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL

Bogotá D.C., 27 de marzo de 2023

- ASPECTOS GENERALES DEL ESTUDIO PREVIO.
- DEFINICIÓN O IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DEL SECTOR

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS DIFERENTES MARCAS Y SERVICIOS ASI: (ESCO, HAMILTON, REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRIO, NATUS, BOWA, CADWELL, PENTAX, GENERAL ELECTRIC, WESCOR ELITECH, THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, BIOMERIEUX, MATACHANA, SORING, CARL ZEISS, BTL, BARKEY, FUJINON E INNOMED, LINVATEC Y RICHARD WOLF) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.					
	La Clasificación de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas UNSPSC versión 14.					
	CLASIFICACIÓN UNSPSC	GRUPO	SECTORES	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
	41103904	SERVICIOS	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS	EQUIPO DE LABORATORIO Y CIENTÍFICO	CENTRIFUGADORAS DE LABORATORIO Y ACCESORIOS	CENTRÍFUGAS DE MESA REFRIGERADAS
	41115804	SERVICIOS	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO	ANALIZADORES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS CLÍNICOS Y DIAGNÓSTICOS	ACCESORIOS O SUMINISTROS PARA ANALIZADORES DE BANCOS DE SANGRE
	41116203	SERVICIOS	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO	SUMINISTROS Y EQUIPO PARA LUGARES DE TRATAMIENTO DE PACIENTES	ACCESORIOS PARA MONITORES O MEDIDORES
	42201610	SERVICIOS	EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	PRODUCTOS DE HACER IMÁGENES DIAGNÓSTICAS MÉDICAS Y DE MEDICINA NUCLEAR	PRODUCTOS DE RESONANCIA MAGNÉTICA (MRI) MÉDICA	INSTRUMENTOS QUIRÚRGICOS O SISTEMAS DE GUÍA DE IMÁGENES DE RESONANCIA MAGNÉTICA MRI PARA USO MÉDICO
	42201711	SERVICIOS	EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	PRODUCTOS DE HACER IMÁGENES DIAGNÓSTICAS MÉDICAS Y DE MEDICINA NUCLEAR	PRODUCTOS DE HACER IMÁGENES DE ULTRASONIDO MÉDICO Y DE DOPPLER Y DE ECO	TRANSDUCTORES O ACCESORIOS PARA ULTRASONIDO O DOPPLER O ECO PARA USO MÉDICO

Página 2 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

		42295125	SERVICIOS	EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	PRODUCTOS QUIRÚRGICOS	EQUIPO QUIRÚRGICO Y ACCESORIOS Y PRODUCTOS RELACIONADOS	MESAS UROLÓGICAS O ACCESORIOS PARA USO QUIRÚRGICO	
		85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO MAYOR (CAPITAL)	

1.2 VALOR ESTIMADO	El valor estimado para el presente proceso es la suma de SETECIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS (\$765.000.000,00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA , para la vigencia 2023.							
	Nota: Los valores unitarios se encuentran descritos en el numeral 5.6 del Capítulo II.							
	Resolución No. 001 del 01 de enero de 2023 DISAN Aprobación de Recursos Plan Anual de Adquisiciones Vigencia 2023 – Recurso 16.							
	Plan Anual de Adquisiciones No. 1600 Fecha 02/05/2023 Recurso 16 Valor \$765.000.000,00							
1.3 CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES, GASTOS DE FUNCIONAMIENTO Y/O INVERSIÓN Y/O VIGENCIAS FUTURAS.								
	GRUPO No.	Fecha	No. Plan de compras	Unidad	Recurso	Descripción	Cantidad	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
	1	02/05/2023	1600	HOCEN	16	PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINO PARA LAS CABINAS DE BIOSEGURIDAD MARCA ESCO DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.	N/A	\$ 40.000.000,00
	2	02/05/2023	1600	HOCEN	16	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE VENTILADORES MARCA HAMILTON MODELO C3 DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.	N/A	\$ 60.000.000,00
	3	02/05/2023	1600	HOCEN	16	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRIO, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.	N/A	\$ 60.000.000,00
	4	02/05/2023	1600	HOCEN	16	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA NATUS, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.	N/A	\$ 30.000.000,00
	5	02/05/2023	1600	HOCEN	16	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BOWA, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.	N/A	\$ 30.000.000,00
	6	02/05/2023	1600	HOCEN	16	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA CADWELL, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.	N/A	\$ 40.000.000,00
	7	02/05/2023	1600	HOCEN	16	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA PENTAX, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.	N/A	\$ 50.000.000,00

Página 3 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	8	02/05/2023	1600	HOCEN	16	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS VENTILADORES MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO CARESCAPE R860 DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	N/A	\$ 40.000.000,00
	9	02/05/2023	1600	HOCEN	16	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS COLOREADORES AEROSPRAY DE LA MARCA WESCOR ELITECH, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	N/A	\$ 30.000.000,00
	10	02/05/2023	1600	HOCEN	16	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE PATOLOGÍA DE LA MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	N/A	\$ 20.000.000,00
	11	02/05/2023	1600	HOCEN	16	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BIOMERIEUX MODELO PREVISOLA, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	N/A	\$ 60.000.000,00
	12	02/05/2023	1600	HOCEN	16	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE ESTERILIZADOR DE FORMALDEIDO, CAMARA DE NECROPSIAS Y MESA DE NECROPSIAS MARCA MATACHANA DEL HOSPITAL CENTRAL.	N/A	\$ 30.000.000,00
	13	02/05/2023	1600	HOCEN	16	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA SORING DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	N/A	\$ 25.000.000,00
	14	02/05/2023	1600	HOCEN	16	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA CARL ZEISS DE LOS SERVICIOS DE OFTALMOLOGÍA, PATOLOGÍA Y SALAS DE CIRUGÍA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	N/A	\$ 50.000.000,00
	15	02/05/2023	1600	HOCEN	16	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA PRUEBA DE ESFUERZO Y HOLTER DE LA MARCA BTL, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	N/A	\$ 15.000.000,00
	16	02/05/2023	1600	HOCEN	16	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BARKEY, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	N/A	\$ 20.000.000,00
	17	02/05/2023	1600	HOCEN	16	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA FUJINON E INNOMED, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	N/A	\$ 75.000.000,00
	18	02/05/2023	1600	HOCEN	16	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA LINVATEC, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	N/A	\$ 50.000.000,00
	19	02/05/2023	1600	HOCEN	16	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA RICHARD WOLF, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	N/A	\$ 40.000.000,00
	Total							\$ 765.000.000,00
1.4 CLASE DE CONTRATO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS							
1.5 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES	Se requiere contratar el servicio con firmas que tengan experiencia en la PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS DIFERENTES MARCAS Y SERVICIOS ASI: (ESCO, HAMILTON, REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRIO, NATUS, BOWA, CADWELL, PENTAX, GENERAL ELECTRIC,							

Página 4 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

WESCOR ELITECH, THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, BIOMERIEUX, MATACHANA, SORING, CARL ZEISS, BTL, BARKEY, FUJINON E INNOMED, LINVATEC Y RICHARD WOLF) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL; podrán participar en el presente proceso de selección abreviada todas las personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras, Mipymes, en forma individual o conjunta (Consorcio o Unión Temporal), que tenga de su objeto social o actividad esté relacionada con el presente proceso que cumpla con todos los requisitos exigidos para el mismo.

Por lo que se aclara que la verificación jurídica, técnica, financiera y económica de las ofertas que se presenten al proceso se realizará con apego estricto a la normatividad vigente que aplique para los casos específicos respecto de la naturaleza jurídica y constitución de los posibles proponentes que concurran a la presente convocatoria, además de las disposiciones legales que apliquen al campo específico objeto del proceso.

De conformidad con lo establecido en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, modificado por el Artículo 5 del Decreto 1860 de 2021, "Convocatorias limitadas a MIPYME" y teniendo en cuenta que el valor del proceso de contratación es superior a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$125.000), no procede la convocatoria para limitar a MIPYME

1.6 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

El Hospital Central de la Policía Nacional tomando como referencia la normatividad establecida en el Acuerdo 002 del 2001 del Consejo Superior de Salud de las Fuerzas Militares y de Policía Nacional "Por el cual se establece el plan de servicios de Sanidad Militar y Policial a que tiene derecho cada afiliado del Sistema de Salud de las Fuerzas Militares y de la Policía Nacional y sus beneficiarios", debe prestar los servicios de **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS DIFERENTES MARCAS Y SERVICIOS ASI: (ESCO, HAMILTON, REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRIO, NATUS, BOWA, CADWELL, PENTAX, GENERAL ELECTRIC, WESCOR ELITECH, THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, BIOMERIEUX, MATACHANA, SORING, CARL ZEISS, BTL, BARKEY, FUJINON E INNOMED, LINVATEC Y RICHARD WOLF) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL**, con el fin de dar cumplimiento Resolución 2003 de 2014 del Ministerio de Protección Social, ajustando periódicamente y de manera progresiva los estándares que hacen parte de los diversos componentes del Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad de la Atención de Salud que, con tal propósito, se expidió la Resolución 1441 del 2013 "Por la cual se definen los procedimientos y condiciones que deben cumplir los Prestadores de Servicios de Salud para habilitar los servicios y se dictan otras disposiciones".

Que para efectos del manual de habilitación se entiende por servicios de salud el conjunto de recursos, insumos, procesos y procedimientos organizados y autorizados con el objeto de prevenir las enfermedades, promover, mantener, recuperar y/o rehabilitar la salud de las personas.

La resolución define los estándares de habilitación como las condiciones tecnológicas y científicas mínimas e indispensables para la prestación de servicios de salud; dentro de los estándares aplicables se encuentra el del mantenimiento de los equipos médicos.

Así mismo, el garantizar la vida útil y el óptimo funcionamiento de los equipos dado su complejidad e importancia, evitando daños innecesarios e inversiones altas en presupuesto para su solución. Lo anterior, se hace necesario teniendo en cuenta que la institución no cuenta con personal capacitado para la prestación del servicio objeto de la presente contratación.

El Gobierno Nacional mediante la expedición del Decreto 1769 de 1994 y su aclaratorio el decreto 1617 de 1995, reglamento el artículo 189 de la ley 100 de 1993, sobre el mantenimiento Hospitalario. El decreto 2174 de 1996, por el cual se organiza el sistema de garantía de calidad, establece en el artículo 3, las características de la calidad en las instituciones hospitalarias, una de las cuales es la disponibilidad y suficiencia de recursos, calidad que depende en buena medida de la realización del mantenimiento Hospitalario.

Así mismo, el Decreto 1011 de 2006 "por el cual se organiza el Sistema Obligatorio de Garantía y Calidad de la Atención de Salud del Sistema General del Seguridad Social en Salud" establece en el artículo 2, que la Calidad de la atención de salud se entiende como la provisión de servicios de salud a los usuarios individuales y colectivos de manera accesible y equitativa a través de un nivel profesional óptimo, teniendo en cuenta el balance entre beneficios, riesgos y costos, con el propósito de lograr la adhesión y satisfacción de dichos usuarios.

Por lo expuesto, se requiere de manera prioritaria contar con los mantenimientos a los equipos (preventivos y/o correctivos) relacionados en el presente proceso, durante la presente vigencia, puesto que dicha necesidad se encuentra soportada en el Plan Anual de Adquisiciones correspondiente.

Página 5 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

GRUPO 1:

El servicio de laboratorio clínico del Hospital Central de la Policía Nacional cuenta con equipos especializados que requieren supervisión continua y de acuerdo a las especificaciones técnicas del equipo, se cataloga como equipo de alta complejidad por tanto se recomienda dar seguimiento con el mantenimiento preventivo que hasta el momento ha sido soportado por la empresa representante en Colombia. Lo anterior con el fin de garantizar resultados confiables y con su alto grado de efectividad. Al implementar una gestión de mantenimiento acorde y bajo las recomendaciones del fabricante se garantiza también su funcionamiento óptimo durante la vida útil del equipo por parte del proveedor.

Así mismo, alargar la vida útil y el óptimo funcionamiento de los equipos dado su complejidad e importancia, evitando daños innecesarios e inversiones altas en presupuesto para su solución. Lo anterior, se hace necesario teniendo en cuenta que la institución no cuenta con personal capacitado para la prestación del servicio objeto de la presente contratación.

El servicio de Cirugía, hacen uso de este equipo con disposición para los procedimientos de neurocirugía, dado que la demanda en las diferentes intervenciones implica la necesidad de mantener en óptimo funcionamiento los equipos para la prestación oportuna de los servicios a los usuarios de Hospital Central de la Policía y dando cumplimiento a la Resolución 1043 de 2006 del Ministerio de Salud, modificada por la Resolución 2680 de 2007, la cual establece que las entidades prestadoras de salud deben cumplir con los estándares básicos de estructura y equipos para cada uno de los servicios que se prestan y que se consideran suficientes y necesarios para reducir los principales riesgos que amenazan la vida o la salud de los usuarios

GRUPO 2:

La unidad de Cuidados intensivos adultos y pediátrica, así como el servicio de urgencias, hacen uso de estos equipos con el fin de suplir o colaborar con la función respiratoria de una persona, que no puede o no se desea que lo haga por sí misma, de forma que mejore la oxigenación e influya así mismo en la mecánica pulmonar, por lo que es necesario contar con equipos en óptimas condiciones que garanticen el oportuno y eficaz suministro de oxígeno a los pacientes atendidos en estos servicios, en cumplimiento a la Resolución 1043 de 2006 del Ministerio de Salud, modificada por la Resolución 2680 de 2007, la cual establece que las Entidades prestadoras de Salud deben cumplir con los estándares básicos de estructura y equipos para cada uno de los servicios que se prestan y que se consideran suficientes y necesarios para reducir los principales riesgos que amenazan la vida o la salud de los usuarios.

La contratación de este mantenimiento se solicita con el fin de mantener los equipos en óptimas condiciones, ya que, por su uso durante los 365 días del año, presentan desgaste y fallas en su funcionamiento, motivo por el cual es de carácter urgente realizar los mantenimientos preventivos y correctivos incluido repuestos evitando cualquier falla que puede ocasionar demoras en la prestación del servicio.

Así mismo, garantizar la vida útil y el óptimo funcionamiento de los ventiladores dado su complejidad e importancia, evitando daños innecesarios e inversiones altas en presupuesto para su solución. Lo anterior, se hace necesario teniendo en cuenta que la institución no cuenta con personal capacitado para la prestación del servicio objeto de la presente contratación.

GRUPO 3:

El servicio de Banco de sangre, Laboratorio clínico, cirugía, unidad de cuidados intensivos y Hospitalización del Hospital Central de la Policía Nacional cuenta con equipos especializados para conservación de la cadena de frío, que requiere supervisión continua y de acuerdo a las especificaciones técnicas del equipo, se cataloga como equipo de alta complejidad por tanto se recomienda dar seguimiento con el mantenimiento preventivo que hasta el momento ha sido soportado por la empresa representante en Colombia a través de su garantía.

GRUPO 4:

El servicio de Neurología, hacen uso de este equipo para el diagnóstico y tratamientos de pacientes con problemas neurológicos que requieran evidenciar de forma más detallada la evolución en su proceso de recuperación; facilitando de esta forma la buena prestación del servicio a los usuarios del HOCEN.

Página 6 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

GRUPO 5:

El servicio de cirugía del Hospital Central de la Policía Nacional cuenta con una unidad electroquirúrgica, el cual es un equipo especializado que requiere supervisión continua y de acuerdo a las especificaciones técnicas del equipo, se cataloga como equipo de alta complejidad por tanto se recomienda dar seguimiento con el mantenimiento preventivo que hasta el momento ha sido soportado por la empresa representante en Colombia través de su garantía.

GRUPO 6:

En el servicio de neurociencias del Hospital Central de la Policía Nacional se encuentra facultado y especializado para activar, registrar, llevar a cabo y exponer potenciales de acción nerviosos y musculares con el propósito de evaluar la función nerviosa y muscular de los pacientes motivo por el cual hace uso de modernos equipos de electromiografía (EMG), que evalúa la presencia de lesiones que afectan los nervios y los músculos, como puede ocurrir en enfermedades como por ejemplo esclerosis lateral amiotrófica, neuropatía diabética, síndrome del túnel carpiano o el síndrome de guillain-barré. De ahí se deriva la importancia de garantizar el funcionamiento a cabalidad del equipo lo cual se logra con la contratación del mantenimiento preventivo y correctivo incluidos repuestos que garantice el pleno funcionamiento del equipo y de esta forma se eliminan los tiempos muertos del equipo.

GRUPO 7:

El servicio de Otorrino, hacen uso de estos equipos para el diagnóstico y tratamientos de pacientes con problemas en las vías nasales auditivas que requieran evidenciar de forma más detallada la evolución en su proceso de recuperación; facilitando de esta forma la buena prestación del servicio a los usuarios del HOCEN.

GRUPO 8:

La unidad de Cuidados intensivos adultos y pediátrica, así como el servicio de urgencias, hacen uso de estos equipos con el fin de suplir o colaborar con la función respiratoria de una persona, que no puede o no se desea que lo haga por sí misma, de forma que mejore la oxigenación e influya así mismo en la mecánica pulmonar, por lo que es necesario contar con equipos en óptimas condiciones que garanticen el oportuno y eficaz suministro de oxígeno a los pacientes atendidos en estos servicios, en cumplimiento a la Resolución 1043 de 2006 del Ministerio de Salud, modificada por la Resolución 2680 de 2007, la cual establece que *"las entidades prestadoras de salud deben cumplir con los estándares básicos de estructura y equipos para cada uno de los servicios que se prestan y que se consideran suficientes y necesarios para reducir los principales riesgos que amenazan la vida o la salud de los usuarios"*.

La contratación de este mantenimiento se solicita con el fin de mantener los equipos en óptimas condiciones, debido a que, por su uso durante los 365 días del año, presentan desgaste y fallas en su funcionamiento, motivo por el cual es de carácter urgente realizar los mantenimientos preventivos y correctivos incluido repuestos evitando cualquier falla que puede ocasionar demoras en la prestación del servicio.

Así mismo, garantizar la vida útil y el óptimo funcionamiento de los ventiladores dado su complejidad e importancia, evitando daños innecesarios e inversiones altas en presupuesto para su solución. Lo anterior, se hace necesario teniendo en cuenta que la institución no cuenta con personal capacitado para la prestación del servicio objeto de la presente contratación.

GRUPO 9:

El servicio de laboratorio clínico del Hospital Central de la Policía Nacional cuenta con tres coloreadores aerospray, los cuales son equipos especializados que requiere supervisión continua y de acuerdo a las especificaciones técnicas del equipo, se cataloga como equipo de alta complejidad por tanto se recomienda dar seguimiento con el mantenimiento preventivo que hasta el momento ha sido soportado por la empresa representante en Colombia través de su garantía.

GRUPO 10:

El servicio de patología del Hospital Central de la Policía Nacional cuenta con equipos especializados para análisis y procesamiento de muestras (biopsias), estos equipos requieren supervisión continua y de acuerdo a las especificaciones técnicas del equipo, se cataloga como equipo de alta complejidad por tanto se recomienda dar seguimiento con el mantenimiento preventivo que hasta el momento ha sido soportado por la empresa representante en Colombia través de su garantía.

Página 7 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

GRUPO 11:

El servicio de laboratorio clínico del Hospital Central de la Policía Nacional cuenta con un equipo previsor especializado, que requiere supervisión continua y de acuerdo a las especificaciones técnicas del equipo, se cataloga como equipo de alta complejidad por tanto se recomienda dar seguimiento con el mantenimiento preventivo que hasta el momento ha sido soportado por la empresa representante en Colombia través de su garantía.

GRUPO 12:

Todos los procesos de esterilización de los equipos, dispositivos e instrumental quirúrgico se realizan en el Servicio de Esterilización del Hospital Central, siendo la única forma de poder certificar un producto como "Estéril", conforme a la normativa europea e internacional y que da soporte esencial al funcionamiento de los diferentes equipos e instrumental que se utilizan en los servicios del Hospital Central de la Policía Nacional, como salas de cirugía, odontología, salud oral, terapia respiratoria, gastroenterología y demás servicios. Todo elemento debe ser esterilizable, para lo cual se debe hacer uso de la autoclave marca MATACHANA, los cuales deben estar en excelentes condiciones para realizar este procedimiento.

Adicionalmente, en el servicio de patología también se cuenta con equipos especializados para almacenamiento de cadáveres y procesamiento de muestras que requieren supervisión continua y de acuerdo a las especificaciones técnicas del equipo, se cataloga como equipo de alta complejidad por tanto se recomienda dar seguimiento con el mantenimiento preventivo que hasta el momento ha sido soportado por la empresa representante en Colombia a través de su garantía.

GRUPO 13:

El servicio de cirugía del Hospital Central de la Policía Nacional cuenta con un aspirador ultrasónico, el cual es un equipo especializado que requiere supervisión continua y de acuerdo a las especificaciones técnicas del equipo, se cataloga como equipo de alta complejidad por tanto se recomienda dar seguimiento con el mantenimiento preventivo que hasta el momento ha sido soportado por la empresa representante en Colombia través de su garantía.

GRUPO 14:

El servicio de cirugía, oftalmología y patología, hacen uso de estos equipos con disposición para el diagnóstico de cualquier enfermedad, facilitando al patólogo y al genetista el camino hacia el diagnóstico. Esto es especialmente relevante en el campo de las enfermedades raras, generalmente complejas de diagnosticar, así mismo los cirujanos utilizan microscopios quirúrgicos para magnificar estructuras diminutas (por ejemplo, nervios, vasos sanguíneos y linfáticos, lesiones) en el campo operatorio. Para la amplificación (hasta 10x), el cirujano puede utilizar una lupa, que tiene un lente individual para cada ojo, integrado a unos anteojos o a una banda en la cabeza; sin embargo, la longitud focal de una lupa no puede ser ajustada y, por lo tanto, los cirujanos deben mantener sus cabezas a una distancia específica del campo operatorio. Para los procedimientos que requieren una alta amplificación y un enfoque ajustable, el cirujano debe utilizar un microscopio quirúrgico por lo que es necesario contar con equipos en óptimas condiciones que garanticen el oportuno y eficaz del diagnóstico a los pacientes atendidos en estos servicios, en cumplimiento a la Resolución 1043 de 2006 del Ministerio de Salud, modificada por la Resolución 2680 de 2007, la cual establece que las entidades prestadoras de salud deben cumplir con los estándares básicos de estructura y equipos para cada uno de los servicios que se prestan y que se consideran suficientes y necesarios para reducir los principales riesgos que amenazan la vida o la salud de los usuarios.

GRUPO 15:

El servicio de cardiología del Hospital Central de la Policía Nacional cuenta con equipos especializados para el diagnóstico de patologías cardíacas, que requiere supervisión continua y de acuerdo a las especificaciones técnicas del equipo, se cataloga como equipo de alta complejidad por tanto se recomienda dar seguimiento con el mantenimiento preventivo que hasta el momento ha sido soportado por la empresa representante en Colombia través de su garantía. Se recomienda por tanto que sea nuevamente contratada la empresa que da el soporte para garantizar resultados confiables y con su alta grado de efectividad. Al implementar una gestión de mantenimiento acorde y bajo las recomendaciones del fabricante se garantiza su funcionamiento óptimo durante la vida útil del equipo por parte del proveedor.

GRUPO 16:

El servicio de Banco de sangre del Hospital Central de la Policía Nacional cuenta con descongeladores de plasma, los cuales son equipos especializados que requiere supervisión continua y de acuerdo a las especificaciones técnicas del equipo, se cataloga como

Página 8 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

equipo de alta complejidad por tanto se recomienda dar seguimiento con el mantenimiento preventivo que hasta el momento ha sido soportado por la empresa representante en Colombia través de su garantía.

GRUPO 17:

El servicio de Gastroenterología del Hospital Central de la Policía Nacional cuenta con torres de endoscopia, enteroscopios, videogastros copios, los cuales son equipos especializados que requiere supervisión continua y de acuerdo a las especificaciones técnicas del equipo, se cataloga como equipo de alta complejidad por tanto se recomienda dar seguimiento con el mantenimiento preventivo que hasta el momento ha sido soportado por la empresa representante en Colombia través de su garantía.

Adicionalmente, las unidades de Cuidados intensivos adultos y pediátrica, así como el servicio de urgencias y hospitalización hacen uso de estos equipos con el fin de garantizar que cualquier persona que sufra una parada cardíaca tenga la mejor posibilidad de supervivencia.

El desfibrilador solo proporcionará tratamiento de choque al corazón si el órgano se encuentra en un cierto estado de temblor incontrolable o "fibrilación". Una vez se detecta que el corazón no está en un "ritmo susceptible de descarga", no permitirá que el usuario realice el tratamiento.

GRUPO 18:

El servicio de Cirugía, hacen uso de estos equipos con disposición para los procedimientos quirúrgicos, dado que la demanda en las diferentes intervenciones implica la necesidad de rotación de los motores y piezas de mano, de esta forma se aumenta la productividad en los procesos quirúrgicos y a su vez la prestación oportuna de los servicios a los usuarios de Hospital Central de la Policía y dando cumplimiento a la Resolución 1043 de 2006 del Ministerio de Salud, modificada por la Resolución 2680 de 2007, la cual establece que las entidades prestadoras de salud deben cumplir con los estándares básicos de estructura y equipos para cada uno de los servicios que se prestan y que se consideran suficientes y necesarios para reducir los principales riesgos que amenazan la vida o la salud de los usuarios.

GRUPO 19:

El servicio de cirugía, otorrinolaringología y urología del Hospital Central de la Policía Nacional cuenta con equipos de laparoscopia, neumoinsufladores, cámaras, videoprocesadores y unidades de otorrinolaringología, los cuales son equipos especializados que requiere supervisión continua y de acuerdo a las especificaciones técnicas del equipo, se cataloga como equipo de alta complejidad por tanto se recomienda dar seguimiento con el mantenimiento preventivo que hasta el momento ha sido soportado por la empresa representante en Colombia través de su garantía.

GENERALIDADES

Así las cosas y de conformidad con el presupuesto disponible se requiere contratar el MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS DIFERENTES MARCAS Y SERVICIOS ASI: (ESCO, HAMILTON, REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRIO, NATUS, BOWA, CADWELL, PENTAX, GENERAL ELECTRIC, WESCOR ELITECH, THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, BIOMERIEUX, MATACHANA, SORING, CARL ZEISS, BTL, BARKEY, FUJINON E INNOMED, LINVATEC Y RICHARD WOLF) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL, objeto del presente estudio, para la vigencia 2023, teniendo en cuenta que, se requiere para mantener en funcionamiento los equipos médicos que, por no contar con un contrato de garantía por compra del equipo, no cuenta con un contrato de mantenimiento preventivo y correctivo incluido cambio e instalación de repuestos. La garantía de los equipos solo cubre a este, en cuanto a lo referente a Defectos de fabricación (falla de tarjetas, bus de datos o cableados internos y actualizaciones de software), dependiendo del uso, cuidado y calidad; es por eso que, para garantizar el continuo funcionamiento de los equipos y para mantener la adecuada prestación de los servicios de salud el Hospital Central de la Policía Nacional, de igual manera, con la contratación planteada se espera contribuir de manera integral al mejoramiento del diagnóstico, tratamiento e intervención de los pacientes en el ambiente Hospitalario, UCIS, quirúrgico, así como en consulta externa, proyectando los siguientes beneficios directos e indirectos:

- Eliminación de contaminación cruzada en los pacientes y sus cuidadores.
- Instalaciones habilitadas de acuerdo con la normatividad en salud emitida por el Ministerio de Protección Social.
- Disminución de los tiempos de parada de los equipos que conlleven al detrimento patrimonial.
- Garantizar la confiabilidad en los registros, valores entregados con el completo funcionamiento de los equipos que aún se encuentran en garantía.

Página 9 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

- e) Subutilización de los equipos médicos por la carencia de uno o más accesorios.
f) Disminución del riesgo de incurrir en un incidente o un evento adverso, asociado a la utilización del equipo médico.

En cumplimiento a lo establecido en la sección 2, subsección 1. numeral 8, artículo 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 del 26 de Mayo de 2015, sobre la indicación de si la contratación respectiva está cobijada por un Acuerdo Internacional o un Tratado de Libre Comercio vigente para el Estado Colombiano en los términos del citado Decreto, se concluye que el presente proceso está cobijado por los respectivos tratados de acuerdo a lo establecido a continuación, teniendo en cuenta lo indicado en el manual para el manejo de los acuerdos comerciales en procesos de contratación de Colombia Compra Eficiente:

ACUERDO COMERCIAL VIGENTE	ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	VALOR DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN SUPERIOR AL UMBRAL DEL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN	PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL
ALIANZA PACIFICO	CHILE	SI	SI	SI
	MÉXICO	SI	SI	SI
	PERU	SI	SI	SI
CHILE	SI	SI	SI	SI
CANADA	SI	SI	SI	SI
COREA	SI	SI	SI	SI
COSTA RICA	SI	SI	SI	SI
ESTADOS AELC	SI	SI	SI	SI
ESTADOS UNIDOS	SI	SI	SI	SI
MÉXICO	SI	SI	SI	SI
TRIANGULO NORTE	EL SALVADOR	SI	SI	SI
	GUATEMALA	SI	SI	SI
	HONDURAS	SI	SI	SI
UNIÓN EUROPEA, REINO UNIDO E IRLANDA DEL NORTE	SI	SI	SI	SI
ISRAEL	SI	SI	SI	SI
COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES	SI	SI	SI	SI

2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO

UNIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	OBJETO	NÚMERO DE PROCESO	ACIERTOS	PROBLEMAS
GRUPO 1					
HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL – LAB BRANDS S.A.S	NINGUNO	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS BIOMÉDICOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL GRUPO No. 2 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINO PARA LAS CABINAS DE BIOSEGURIDAD MARCA ESCO DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	PN HOCEN MI 029 2021	NINGUNO	NINGUNO
	96-7-20929-21 / 28/05/2021			100%	
	NINGUNO			NINGUNO	
GRUPO 2					
HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	NINGUNO	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE VENTILADORES MARCA HAMILTON MODELO C3 DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO
GRUPO 3					
HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL – TERMEC LTDA /	96-7-201766-20 / 11/11/2020	PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS EQUIPOS DE REFRIGERACION Y CADENA DE FRIO MARCA B MEDICAL SYSTEMS	PN HOCEN MI 092 2020	100%	NINGUNO

Página 10 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

BOLÍVAR BIOINGENIERIA LTDA / MEMCO S.A.S		(DOMETIC) DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.			
	96-7-201352-21 / 03/09/2021	PRESTACION DEL SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO RESPUESTOS GENUINOS REFRIGERACION Y CADENA DE FRIO MARCA B MEDICAL SYSTEMS (DOMETIC) DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.	PN HOCEN MI 053 2021	100%	
	96-7-201013-22 / 12/09/2022	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS EQUIPOS DE LAS MARCAS SORING, GENERAL ELECTRIC, MEDIGRAPHICS, PENTAX, NATUS, BTL, VELEZ LAB, BARKEY, BOWA, RICHARD WOLF, FUJINON, BIOMERIEUX, CADWELL, SONESTA, LINVATEC, MACROSERCH, AEONMED, PHILLIPS, DOMETIC Y INNOMED) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONALGRUPO 19 (EQUIPOS DE LA MARCA DOMETIC)	PN HOCEN SA 005 2022	100%	
GRUPO 4					
HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	NINGUNO	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA NATUS, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO
GRUPO 5					
HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - GILMEDICA SAS	96-7-201350-21 / 14/10/2021	PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LA UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA MARCA BOWA Y LA UNIDAD DE LITOTRIZIA EXTRACORPOREA RICHARD WOLF DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	PN HOCEN MI 053 2021	100%	NINGUNO
GRUPO 6					
HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 22/10/2020	PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS DE LA MARCA CADWEL DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.	PN HOCEN MI 066 2020	100%	NINGUNO
GRUPO 7					
HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	NINGUNO	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA PENTAX, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO
GRUPO 8					
HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - G BARCO S.A.	96-7-201122-22 / 14/10/2022	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS SIGUIENTES MARCAS (GRUPO 3 VENTILADORES MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO CARESCAPE R860) DE LOS SERVICIOS DE OFTALMOLOGÍA, LABORATORIO CLÍNICO, PATOLOGÍA Y SALAS DE CIRUGÍA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	PN HOCEN MI 044 2022	100%	NINGUNO
GRUPO 9					
HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA	96-7-201493-20 / 15/09/2020	PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE COLORADORES MARCA VELEZ LAB DE LABORATORIO CLINICO	PN HOCEN MI 046 2020	100%	NINGUNO

Página 11 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

NACIONAL – VELEZ LAB S.A.S		DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.			
	96-7-201005-22 / 30/09/2022	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS EQUIPOS DE LAS MARCAS SORING, GENERAL ELECTRIC, MEDIGRAPHICS, PENTAX, NATUS, BTL, VELEZ LAB, BARKEY, BOWA, RICHARD WOLF, FUJINON, BIOMERIEUX, CADWELL, SONESTA, LINVATEC, MACROSERCH, AEONMED, PHILLIPS, DOMETIC Y INNOMED) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL (GRUPO 7 EQUIPOS DE LA MARCA VELEZ LAB)	PN HOCEN SA 005 2022	100%	NINGUNO
GRUPO 10					
HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL – MACROSEARCH S.A.S	96-7-201802-20 / 12/02/2020	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS BIOMEDICOS DE LAS MARCAS LINVATEC, MEDRAD Y MACROSERCH DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL (GRUPO 3)	PN HOCEN MI 078 2020	100%	NINGUNO
	96-7-201011-22 / 30/09/2022	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS EQUIPOS DE LAS MARCAS SORING, GENERAL ELECTRIC, MEDIGRAPHICS, PENTAX, NATUS, BTL, VELEZ LAB, BARKEY, BOWA, RICHARD WOLF, FUJINON, BIOMERIEUX, CADWELL, SONESTA, LINVATEC, MACROSERCH, AEONMED, PHILLIPS, DOMETIC Y INNOMED) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL (GRUPO 16 EQUIPOS MARCA MACROSEARCH)	PN HOCEN SA 005 2022	100%	NINGUNO
GRUPO 11					
HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - QUINBERLAB SA	96-7-201494-20 / 24/09/2020	PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPO DE LABORATORIO PREVI ISOLA MARCA BIOMERUX DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	PN HOCEN MI 042 2020	100%	NINGUNO
	96-7-201009-22 / 30/09/2022	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS EQUIPOS DE LAS MARCAS SORING, GENERAL ELECTRIC, MEDIGRAPHICS, PENTAX, NATUS, BTL, VELEZ LAB, BARKEY, BOWA, RICHARD WOLF, FUJINON, BIOMERIEUX, CADWELL, SONESTA, LINVATEC, MACROSERCH, AEONMED, PHILLIPS, DOMETIC Y INNOMED) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL (GRUPO 12 EQUIPOS DE LA MARCA BIOMERUX).	PN HOCEN SA 005 2022	100%	
GRUPO 12					
HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL – KAIKA S.A.S	96-7-201661-20 10/08/2020	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE ESTERILIZADORES A VAPOR, CÁMARA DE CADÁVERES Y MESA DE NECROPSIAS MARCA MATACHANA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	PN HOCEN MI 065 2020	100%	NINGUNO
	96-7-201865-21 26/11/2021	PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE ESTERILIZADORES A VAPOR,	PN HOCEN CD 1099 2021	100%	NINGUNO

Página 12 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

		CAMARA DE CADAVERES Y MESA DE NECROPSIAS MARCA MATACHANA			
	96-7-20873-22 / 01/08/2022	LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE ESTERILIZADORES A VAPOR, CAMARA DE NECROPSIAS Y MESA DE NECROPSIAS MARCA MATACHANA DEL HOSPITAL CENTRAL	PN HOCEN CD 175 2022	100%	NINGUNO
GRUPO 13					
HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-201738-20 / 30/09/2020	PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DEL ASPIRADOR ULTRASONICO MARCA SORING DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	PN HOCEN MI 043 2020	100%	NINGUNO
	96-7-101003-22 / 30/09/2022	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS EQUIPOS DE LAS MARCAS SORING, GENERAL ELECTRIC, MEDIGRAPHICS, PENTAX, NATUS, BTL, VELEZ LAB, BARKEY, BOWA, RICHARD WOLF, FUJINON, BIOMERIEUX, CADWELL, SONESTA, LINVATEC, MACROSERCH, AEONMED, PHILLIPS, DOMETIC Y INNOMED) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL. (GRUPO 1 EQUIPO DE LA MARCA SORING)	PN HOCEN SA 005 2022	100%	NINGUNO
GRUPO 14					
HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL – KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020	PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS DE LA MARCA CARL ZEISS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	PN HOCEN MI 102 2020	100%	NINGUNO
	96-7-201783-22 / 14/12/2022	LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE LOS SERVICIOS DE OFTAMOLOGIA, LABORATORIO CLINICO, PATOLOGIA, BANCO DE SANGRE Y SALAS DE CIRUGIA HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL (GRUPO 2)	PN HOCEN SA 030 2022	100%	
GRUPO 15					
HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL – BTL COLOMBIA S.A.S	96-7-201375-21 / 13/10/2021	PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS PARA EQUIPOS DE LA MARCA BTL DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL PARA EL GRUPO 3.	PN HOCEN MI 057 2021	100%	NINGUNO
GRUPO 16					
HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MICROMEDICA S.A.S.	96-7-201804-20 / 30/10/2020	PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO / CORRECTIVO Y CAMBIO DE REPUESTOS GENUINOS, PARA DESCONGELADORES DE PLASMA MARCA BARKEY DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	PN HOCEN MI 082 2020	100%	NINGUNO
	96-7-20787-21 / 12/04/2021	PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO / CORRECTIVO Y CAMBIO DE REPUESTOS GENUINOS, PARA DESCONGELADORES DE PLASMA MARCA BARKEY DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.	PN HOCEN MI 010 2021	100%	
GRUPO 17					
HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO	96-7-201350-20 / 28/08/2020	PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS DE ENDOSCOPIA Y EQUIPO DE MANOMETRIA MARCA FUJINON DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	PN HOCEN MI 040 2020	100%	NINGUNO

Página 13 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7-201373-21 / 20/09/2021	PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS DE ENDOSCOPIA DE LA MARCA FUJINON, PARA CAMILLA DE UROLOGIA DE MARCA SONESTA Y EQUIPOS DE LA MARCA BTL DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL (PARA EL GRUPO 1).	PN HOCEN MI 057 2021	100%	
	96-7-201007-22 / 12/09/2022	PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS EQUIPOS DE LAS MARCAS SORING, GENERAL ELECTRIC, MEDIGRAPHICS, PENTAX, NATUS, BTL, VELEZ LAB, BARKEY, BOWA, RICHARD WOLF, FUJINON, BIOMERIEUX, CADWELL, SONESTA, LINVATEC, MACROSERCH, AEONMED, PHILLIPS, DOMETIC Y INNOMED) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL GRUPO 20	PN HOCEN SA 005 2022	100%	
GRUPO 18					
HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - QUIRURGICOS LTDA	96-7-201803-20 / 02/12/2020	PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE EQUIPOS BIOMEDICOS DE LAS MARCAS LINVATEC, MEDRAD Y MACROSERCH DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL (GRUPO1)	PN HOCEN MI 078 2020	100%	NINGUNO
	96-7-201913-21 / 23/12/2021	PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS PARA LA UNIDAD INTEGRADA DE LITOTRICA EXTRACORPOREA MARCA RICHARD WOLF DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	PN HOCEN MI 099 2021	100%	
	96-7-201010-22 / 13/12/2022	PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS EQUIPOS DE LAS MARCAS SORING, GENERAL ELECTRIC, MEDIGRAPHICS, PENTAX, NATUS, BTL, VELEZ LAB, BARKEY, BOWA, RICHARD WOLF, FUJINON, BIOMERIEUX, CADWELL, SONESTA, LINVATEC, MACROSERCH, AEONMED, PHILLIPS, DOMETIC Y INNOMED) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL (GRUPO 15 EQUIPOS DE LA MARCA LINVATEC)	PN HOCEN SA 005 2022	100%	
GRUPO 19					
HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021	PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS PARA LA UNIDAD INTEGRADA DE LITOTRICA EXTRACORPOREA MARCA RICHARD WOLF DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.	PN HOCEN MI 053 2021	100%	NINGUNO
	96-7-201006-22 / 12/09/2022	PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS EQUIPOS DE LAS MARCAS SORING, GENERAL ELECTRIC, MEDIGRAPHICS, PENTAX, NATUS, BTL, VELEZ LAB, BARKEY, BOWA, RICHARD WOLF, FUJINON, BIOMERIEUX, CADWELL, SONESTA, LINVATEC, MACROSERCH, AEONMED, PHILLIPS, DOMETIC Y INNOMED) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL (GRUPO 10 EQUIPOS DE LA MARCA RICHARD WOLF)	PN HOCEN SA 005 2022	100%	

Página 14 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

- Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

Según lo expresado por el Capítulo II, Numeral 2, Literal a, de la Resolución No. 03049 de 2014, "Por medio de la cual se adopta el manual de contratación de la Policía Nacional", Leyes 80 de 1993, 1150 del 2007, 1882 de 2018 y el Decreto 1082 del 2015, la modalidad de selección será:

SELECCIÓN ABREVIADA.

Reglada por el numeral 2 del Artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y el Capítulo 2, Sección 1, Subsección 2 del Decreto 1082 de 2015, así: ✓

"(...) La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual..." ✓

En sujeción a la norma anterior, el numeral 2 del capítulo II de la Resolución No. 03049 de 2014, dispone: ✓

"(...) Es una modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, pueden adelantarse procesos simplificados. Para efectos de esta modalidad de selección, el numeral 2º del artículo 2º de la Ley 1150 de 2007..." ✓

Son causales de esta modalidad:

- **Selección Abreviada para la adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes:**

El literal a) del Numeral 2 del Artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, manifiesta:

"(...) La adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades, que corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos." ✓

Para la adquisición de estos bienes y servicios las entidades deberán, siempre que el reglamento así lo señale, hacer uso de procedimientos de subasta inversa o de instrumentos de compra por catálogo derivados de la celebración de acuerdos marco de precios o de procedimientos de adquisición en bolsas de productos..." ✓

4. CRITERIOS DE SELECCIÓN

4.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Las definidas en el Anexo de ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS Y DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO, el cual hace parte integral del presente Estudio Previo. ✓

4.1.1 EXPERIENCIA PROPONENTE

La definida en el Anexo y Formulario ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS, la cual será verificada por el comité evaluador técnico. ✓

4.1.2 NIVEL DE EDUCACIÓN O NIVEL ACADÉMICO ✓

No aplica.

Página 15 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

4.1.3 EXPERIENCIA

No aplica.

4.1.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL

No aplica.

4.1.5 CAPACIDAD OPERATIVA

No aplica.

4.1.6 OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS VERIFICABLES

No aplica.

4.2 CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN

No aplica.

4.3.1 EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

Verificación Capacidad Financiera y Organizacional (Cumple o No Cumple)

El oferente debe presentar los indicadores de capacidad financiera y organizacional contenidos en el Título 1, Capítulo 1, Sección 1, Subsección 5, artículos 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015 de conformidad con el Decreto 1041 de 2022, en consecuencia, deben estar contenidos en el (RUP) registro único de proponentes a partir de 2020, 2021 y 2022 son:

Indicadores de capacidad financiera:

Índice de liquidez: Activo Corriente/Pasivo Corriente, el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. El índice de liquidez del oferente para la presente contratación, se establece como la relación entre los activos corrientes sobre el pasivo corriente cuyo resultado deberá ser igual o superior a **1.05**

Índice de Endeudamiento: (Pasivo Total/Activo Total) x 100, este indicador tiene por objeto medir en qué grado y de qué forma participan los acreedores dentro del financiamiento de la empresa. El índice de endeudamiento para el presente proceso de contratación debe ser igual o inferior al **70%**.

Razón de cobertura de intereses: (Utilidad Operacional/Gastos de Intereses) con este indicador muestra la capacidad de una empresa para cubrir sus cargos por intereses. La Razón de Cobertura de Intereses para el presente proceso de contratación debe ser mayor o igual a **1**

Así mismo, cuando un oferente no presenta obligaciones financieras y por ende no incurra en gastos financieros, es decir, el denominador es cero (0) y no siendo posible calcular el indicador mediante una operación matemática, en este caso, la regla será que el proponente que no tiene obligaciones financieras queda automáticamente habilitado o cumple.

Indicadores de capacidad organizacional:

Rentabilidad del patrimonio: (Utilidad Operacional/Patrimonio) este indicador muestra la tasa de rendimiento que obtienen los propietarios de la empresa, respecto de su inversión representada en el patrimonio. La rentabilidad del patrimonio para el presente proceso de contratación debe ser mayor o igual al **0.07**

Página 16 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

Rentabilidad del activo: (Utilidad Operacional/Activo Total) este indicador mide los beneficios y utilidades generadas por los activos de la empresa. La rentabilidad del activo para el presente proceso de contratación debe ser mayor o igual al 0,03

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO	INDICE DE LIQUIDEZ	RAZON DE ENDEUDAMIENTO	COBERTURA DE INTERESES
$\geq 0,07$	$\geq 0,03$	$\geq 1,05$	$\leq 70\%$	≥ 1

NOTA: Para establecer los indicadores de Capacidad Financiera y Organizacional se tuvo en cuenta el oficio No. GS-2023-025627- DISAN de fecha 24 de abril de 2023 mediante el cual se remite el resultado del análisis del sector. Proponentes Extranjeros y/o Multinacionales Extranjeras sin domicilio en el país o sucursal en Colombia, que no estén acreditados y aquellos que no estén obligados a estar inscritos en el RUP deberán presentar los siguientes documentos:

Para proponentes Nacionales, Extranjeros y/o Multinacionales Extranjeras con domicilio en el país o sucursal en Colombia.

El oferente deberá allegar el registro único de proponentes (RUP), de acuerdo a lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.5.1. y 2.2.1.1.1.5.3. del Decreto 1082 de 2015, la verificación financiera se realizará con base en la información del registro único de proponentes, por tanto, el RUP presentado deberá estar actualizado con información de los estados financieros de conformidad con el Decreto 1041 de 2022.

NOTA 1: los proponentes podrán presentar el RUP en el que conste que la información se encuentra en proceso de adquirir firmeza.

NOTA 2: el HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL podrá requerir y/o los oferentes allegar el RUP en firme hasta el momento previo a la realización de la subasta o antes de la audiencia de definición en caso de que no proceda realizar subasta.

Proponentes Extranjeros y/o Multinacionales Extranjeras sin domicilio en el país o sucursal en Colombia, que no estén acreditados y aquellos que no estén obligados a estar inscritos en el RUP deberán presentar los siguientes documentos:

Balance General El proponente deberá anexar Balance General en pesos colombianos, de conformidad con el Decreto 579 de 2021, del mejor año (2020, 2021 y 2021), clasificado en el Corto y Largo Plazo y el Estado de Resultados, de acuerdo con las normas contables actualmente vigentes. El Balance General deberá venir debidamente certificado por el Representante Legal y el Contador Público Titulado, conforme al artículo 37 de la Ley 222 de 1995 así como debidamente dictaminado por el Revisor Fiscal cuando por disposición legal estén obligados a ello, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 38 de la Ley 222 de 1995.

No se aceptarán Balances que vengan firmados únicamente por el Representante Legal y/o el Revisor Fiscal.

En el caso de Consorcios y/o Uniones Temporales cada consorciado o miembro de la Unión Temporal deberá presentar su respectivo balance y cumplir con estos mismos requisitos. Para efectos de Verificación Financiera y organizacional serán evaluados de acuerdo al porcentaje de participación de cada miembro.

Dictamen de los Estados financieros. El Oferente que por ley esté obligado a tener Revisor Fiscal, debe presentar dictamen de los Estados Financieros.

Notas a los estados financieros del balance general.

Certificado vigente de antecedentes disciplinarios o certificación de vigencia de la inscripción del contador. El oferente deberá presentar dentro de su propuesta, certificado de antecedentes disciplinarios tanto del contador que certifica los estados financieros, como del revisor fiscal, cuando esté obligado a tenerlo, expedido por la junta central de contadores con fecha no superior a noventa (90) días calendario contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso.

Página 17 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

NOTA: En caso de consorcios o uniones temporales, cada consorciado o miembro de la unión temporal, deberá presentar el certificado del presente numeral.

Los estados Financieros deberán estar Certificados por el Contador Público de conformidad con el artículo 37 de la Ley 222 de 1995, e inscrito ante la Junta Central de Contadores Colombiana, de acuerdo con los artículos 1, 3 y 20 de la Ley 43 de 1990, o por una firma Auditora Externa Colombiana; además de ello, cumplir con todos los requisitos que para tal efecto establece la legislación vigente contenida en la Ley 43 de 1990, el Código de Comercio y la Ley 222 de 1995.

IDIOMA – Los documentos con los cuales el proponente acredite sus requisitos habilitantes que hayan sido escritos originalmente en una lengua distinta al castellano, deben ser traducidos al castellano y ser presentados en su lengua original junto con la traducción al castellano. El proponente puede presentar una traducción simple al castellano. Si el proponente resulta adjudicatario para firmar el contrato debe presentar la traducción oficial al castellano de los documentos presentados en idioma extranjero. La traducción oficial debe ser el mismo texto presentado para acreditar los requisitos habilitantes.

LEGALIZACIÓN DE DOCUMENTOS - Los documentos presentados por los proponentes no requieren legalización alguna salvo los documentos otorgados en el exterior y los poderes generales o especiales que deben ser otorgados ante Notario Público. Los proponentes deben poder entregar con su oferta los documentos otorgados en el exterior sin que sea necesaria su legalización de acuerdo con la Convención de la Apostilla. Para firmar el Contrato, el oferente que resulte adjudicatario debe presentar los documentos otorgados en el extranjero, legalizados de conformidad con la Convención de la Apostilla.

FECHA DE CORTE DE LOS ESTADOS FINANCIEROS - Los oferentes extranjeros deben presentar sus estados financieros a la fecha de corte establecida en los países de origen o en sus estatutos sociales.

MONEDA – Los oferentes deben presentar sus estados financieros en la moneda legal del país en el cual fueron emitidos y adicionalmente en pesos colombianos. El proponente y la Entidad Estatal para efectos de acreditar y verificar los requisitos habilitantes tendrán en cuenta la tasa representativa del mercado vigente en la fecha en la cual los estados financieros fueron expedidos. Para el efecto, el proponente y la Entidad Estatal tendrán en cuenta las tasas de cambio certificadas por la Superintendencia Financiera.

Las disposiciones del proceso en cuanto a proponentes extranjeros se refieren, regirán sin perjuicio de lo pactado en tratados o convenios internacionales. Cuando el proponente extranjero sin domicilio o sucursal en Colombia provenga de un país que hace parte de la "Convención sobre la abolición de requisitos de legalización para documentos públicos extranjeros", no se requiere de la consularización a que se refiere en el párrafo anterior, sino que será suficiente que los documentos se adicionen con el certificado de "apostilla" por parte de la autoridad competente del país donde se origina el documento.

Cuando el Hospital Central de la Policía Nacional en desarrollo de la verificación financiera y organizacional requiera confirmar información adicional del proponente, podrá solicitar los documentos que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales, como estados financieros de años anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte. Así mismo requerir las aclaraciones que considere necesarias, siempre que con ello no se violen los principios de igualdad y transparencia de la contratación, sin que las aclaraciones o documentos que el proponente allegue a solicitud del HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL puedan modificar, adicionar o complementar la propuesta.

En el evento de que cualquiera de estos requerimientos no sea aplicable en el país del domicilio del oferente extranjero, el representante legal o el apoderado en Colombia, deberá hacerlo constar bajo gravedad de juramento. En este evento deberá contratar para este propósito una auditoría externa que certifique los estados financieros presentados.

DETERMINACIÓN DE LOS REQUISITOS HABILITANTES PARA LOS OFERENTES PLURALES, (CONSORCIOS, UNIONES TEMPORALES Y PROMESA DE SOCIEDAD FUTURA)

NOTA: Para la determinación de los Indicadores Financieros y organizacionales y su correspondiente ponderación se procederá de la siguiente manera: Para los Consorcios o Uniones Temporales se calcularán los Indicadores Financieros en forma individual y el resultado de los mismos se multiplicará por el porcentaje de participación de cada

Página 18 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

uno de los integrantes y la sumatoria de éstos, será considerado para verificar la capacidad del Consorcio o Unión Temporal.

En el caso de consorcios y Uniones temporales el Registro Único de Proponentes (RUP) será presentado por cada uno de los integrantes con el lleno de los requisitos exigidos en el pliego de condiciones, el HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL verificará la información financiera de acuerdo a lo certificado por la cámara de Comercio del domicilio del proponente.

NOTA: En el caso de las Empresas de Servicios Temporales, debe tenerse en cuenta el previsto en los artículos 2.2.6.5.6., 2.2.6.5.7., y 2.2.6.5.8., del Decreto 1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo."

Ponderación de los indicadores por porcentaje de participación

Cada uno de los integrantes del oferente aporta al valor total de cada componente del indicador, de acuerdo con su participación en la figura del oferente plural (unión temporal, consorcio).

4.3.2. FACTORES ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN:

No aplica.

4.3.3. CRITERIOS DE DESEMPATE

En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas, se escogerá al oferente que presentó el menor precio inicial, de conformidad con lo establecido en el numeral 9 del artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015.

Si persiste el empate, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, se tendrán en cuenta, en cuanto sean aplicables, las siguientes reglas de desempate, de forma sucesiva y excluyente para adjudicar el proceso, así:

ARTÍCULO 35. FACTORES DE DESEMPATE. En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas en los Procesos de Contratación realizados con cargo a recursos públicos, los Procesos de Contratación realizados por las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, así como los celebrados por los Procesos de Contratación de los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales, el contratante deberá utilizar las siguientes reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar al oferente favorecido, respetando en todo caso los compromisos internacionales vigentes.

1. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros.
2. Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia, mujeres víctimas de la violencia intrafamiliar o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por mujeres cabeza de familia, mujeres víctimas de violencia intrafamiliar y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.
3. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad a la que se refiere la Ley 361 de 1997. Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante del oferente que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.
4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley.
5. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite, en las condiciones establecidas en la ley, que por lo menos diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas.
6. Preferir la propuesta de personas en proceso de reintegración o reincorporación o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por personas en proceso de reincorporación, y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.
7. Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, o una persona jurídica en la cual

Página 19 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

participe o participen mayoritariamente, y, que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural; (b) la madre cabeza de familia, la persona en proceso de reincorporación o reintegración, o la persona jurídica aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la madre cabeza de familia o persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.

8. Preferir la oferta presentada por una Mipyme o cooperativas o asociaciones mutuales; o un proponente plural constituido por Mipymes, cooperativas o asociaciones mutuales.
9. Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.
10. Preferir al oferente que acredite de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos realizados a MIPYME, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior; o, la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una MIPYME, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%); (b) la MIPYME, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.
11. Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento MIPYMES.
12. Si el empate se mantiene se procederá a adjudicar mediante sistema alternativo establecido por la POLICÍA NACIONAL- DIRECCIÓN DE SANIDAD-HOSPITAL CENTRAL, el sorteo será realizado en audiencia con el sistema de balotas, a la que se invitará por medio de mensaje en SECOP II a los oferentes. Se ingresarán en un sobre de Manila las balotas con los nombres de las firmas de los oferentes empatados de manera individual y separado, de tal modo que posibilite su selección aleatoria, para posteriormente proceder con los asistentes de la audiencia a extraer el nombre de la firma seleccionada o favorecida en el desempate.

PARÁGRAFO PRIMERO. Los factores de desempate serán aplicables en el caso de las cooperativas y asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial, definidos por el Decreto 957 de 2019, priorizando aquellas que sean micro, pequeñas o medianas.

PARÁGRAFO SEGUNDO. Para los criterios enunciados que involucren la vinculación de capital humano, el oferente deberá acreditar una antigüedad igual o mayor a un año. Para los casos de constitución inferior a un año se tendrá en cuenta a aquellos trabajadores que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la misma.

PARÁGRAFO TERCERO. El Gobierno Nacional podrá reglamentar la aplicación de factores de desempate en casos en que concurren dos o más de los factores aquí previstos.

NOTA 1: la condición de mujer cabeza de familia se acreditará con la declaración ante el notario de conformidad con lo previsto en el parágrafo del artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1° de la Ley 1232 de 2008 – «Por la cual se expiden normas para apoyar de manera especial a la mujer cabeza de familia» – establece que «La condición de Mujer Cabeza de Familia y la cesación de la misma, desde el momento en que ocurra el respectivo evento, deberá ser declarada ante notario por cada una de ellas, expresando las circunstancias básicas del respectivo caso y sin que por este concepto se causen emolumentos notariales a su cargo (...)».

NOTA 2: la condición de mujer víctima de violencia intrafamiliar se acredita con la medida de protección expedida por la autoridad competente de conformidad con lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008 – «Por la cual se dictan normas de sensibilización, prevención y sanción de formas de violencia y discriminación contra las mujeres, se reforman los Códigos Penal, de Procedimiento Penal, la Ley 294 de 1996 y se dictan otras disposiciones» –, dispone que «Las situaciones de violencia que dan lugar a la atención de las mujeres, sus hijos e hijas, se acreditarán con la medida de protección expedida por la autoridad competente, sin que puedan exigirse requisitos adicionales».

NOTA 3: el proponente que desee acreditar que por lo menos el 10% de la nómina está en condición de discapacidad a que se refiere la Ley 361 de 1997, debe aportar la certificación expedida por el Ministerio de Trabajo, en la cual conste que el personal en condición de discapacidad lo contrató por lo menos con anterioridad a un año. Es importante tener en cuenta que, si el proponente adjudicatario se hizo acreedor a esta regla de desempate, el personal deberá

Página 20 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

mantenerse por un lapso igual al de la contratación. La constancia correspondiente emitida por el Ministerio de Trabajo deberá estar vigente en el momento en que la Entidad aplique los criterios de desempate.

NOTA 4: para acreditar la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley, el proponente deberá allegar certificación suscrita por el representante legal en la que se relacione el personal vinculado que cumple con estas condiciones indicando: 1) Nombre y apellidos, 2) Edad, 3) No de identificación, 4) Tipo de vinculación, 5) Fecha de vinculación. Igualmente deberá anexar copia de la cédula del personal relacionado y el contrato que soporta la vinculación.

NOTA 5: para acreditar que por lo menos el 10% de sus trabajadores pertenece a las poblaciones indígena, negra, afrocolombiana, raizal, el proponente deberá aportar certificación suscrita por el representante legal en la que se relacione la totalidad del personal vinculado y el personal vinculado que cumpla estas condiciones indicando: 1) Nombre y apellidos, 2) No de identificación, 3) Tipo de vinculación, 4) Fecha de vinculación. Igualmente, por cada persona que reúna estas condiciones deberá anexar copia de la cédula de ciudadanía, el contrato que soporta la vinculación y la acreditación que expide el Ministerio del Interior que acredita la pertenencia a estas poblaciones.

NOTA 6: la condición de persona en proceso de reintegración o reincorporación se acredita con la certificación que expedida la Agencia para la Reincorporación y la Normalización ARN.

NOTA 7: para acreditar que ni la madre cabeza de familia o persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural. El proponente deberá aportar certificación expedida por el representante legal del integrante del proponente plural que acredite tal condición.

NOTA 8: la condición de Mipyme se acreditará, conforme a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del del Decreto 1082 de 2015, con un certificado expedido por el representante legal y el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, o el contador, en el cual conste que la Mipyme tiene el tamaño empresarial establecido de conformidad con la ley.

NOTA 9: para la aplicación del criterio de desempate establecido en el literal j), el proponente deberá aportar los estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, que permita establecer tal circunstancia.

NOTA 10: para acreditar que ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural. El proponente deberá aportar certificación expedida por el representante legal o el revisor fiscal (si tiene la obligación de tenerlo) del integrante del proponente plural que acredite tal condición.

NOTA 11: para acreditar la condición de Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo BIC, bastará con el Certificado de Existencia y Representación Legal de la sociedad en la que se evidencie dicha denominación conforme al artículo 2° de la Ley 1901 de 2018.

5. CONDICIONES DEL CONTRATO

5.1. LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El servicio objeto del presente proceso, se prestará en las instalaciones del Hospital Central de la Policía Nacional, ubicado en la Carrera 59 No. 26 – 21 CAN, salvo la necesidad de desplazar algún equipo a las instalaciones del oferente que resultare adjudicatario para algún tipo de prueba técnica o reparación, con el visto bueno dado por el supervisor del contrato, en las condiciones establecidas en el Anexo y Formulario ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS.

La entrega de los repuestos genuinos se realizará directamente en el Hospital Central Policía Nacional, previa coordinación con el supervisor de contrato y el responsable del Almacén del Hospital Central.

Página 21 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

5.2. FORMA DE EJECUCIÓN

Una vez celebrado el contrato, la prestación del servicio, por parte del CONTRATISTA se hará en forma de TRACTO SUCESIVO de acuerdo con los requerimientos del supervisor del contrato o hasta agotar el presupuesto asignado, según las necesidades del servicio e inicia a partir de la aprobación de la garantía única y entrega de la carta de inicio del contrato, Según la siguiente proyección:

GRUPO 1 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINO PARA LAS CABINAS DE BIOSEGURIDAD MARCA ESCO DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL				
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES / VISITA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD LA2-4A2-E; SERIE: 2014-92481	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD LA2-4A2 SERIE 2004- 8653	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD MARCA ESCO; MODELO: AC2-4E2; SERIE: 2009-39489	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD AC2-4S9-NS; SERIE: 2020-158268-R	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD LA2-4A2-E; SERIE: 2014-92481 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES / VISITA
5	CAMBIO E INSTALACION MEMBRANA LCD/TECLADO GOLD/AC2	1	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
6	CAMBIO E INSTALACION LAMPARA UV CABINAS 1.2-1.8M		ACTIVIDAD	
7	CAMBIO E INSTALACION SOCKETS PARA LAMPARA UV PARA AVC-4D		ACTIVIDAD	
8	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ELECTRONICA PRINCIPAL PARA CABINAS ESCO SERIES C		ACTIVIDAD	
9	CAMBIO E INSTALACION BLOWER, ASSEMBLE, ECM, 1/2HP		ACTIVIDAD	
10	CAMBIO E INSTALACION CONTROL OF ECM 1/2HP		ACTIVIDAD	
11	CAMBIO E INSTALACION RELAY 30A/120V		ACTIVIDAD	
12	CAMBIO E INSTALACION FILTRO ULPA N° 31, DOWNFLOW		ACTIVIDAD	
13	CAMBIO E INSTALACION FILTRO ULPA N° 32, EXHAUST		ACTIVIDAD	
14	CAMBIO E INSTALACION VENTANA DE VIDRIO		ACTIVIDAD	
15	CAMBIO E INSTALACION CONTROLADOR DE VELOCIDAD / 25A		ACTIVIDAD	
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD LA2-4A2 SERIE 2004- 8653 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	
16	CAMBIO E INSTALACION MEMBRANA LCD/TECLADO GOLD/AC2	1	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
17	CAMBIO E INSTALACION LAMPARA UV CABINAS 1.2-1.8M		ACTIVIDAD	
18	CAMBIO E INSTALACION SOCKETS PARA LAMPARA UV PARA AVC-4D		ACTIVIDAD	
19	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ELECTRONICA PRINCIPAL PARA CABINAS ESCO SERIES C		ACTIVIDAD	
20	CAMBIO E INSTALACION FUENTE DE PODER CAB A		ACTIVIDAD	
21	CAMBIO E INSTALACION RELAY 30A/120V		ACTIVIDAD	
22	CAMBIO E INSTALACION FILTRO ULPA N° 31, DOWNFLOW		ACTIVIDAD	
23	CAMBIO E INSTALACION FILTRO ULPA N° 32, EXHAUST		ACTIVIDAD	
24	CAMBIO E INSTALACION CONTROLADOR DE VELOCIDAD / 25A		ACTIVIDAD	
25	CAMBIO E INSTALACION VENTANA DE VIDRIO		ACTIVIDAD	
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD MARCA ESCO; MODELO: AC2-4E2; SERIE: 2009-39489 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	
26	CAMBIO E INSTALACION MEMBRANA LCD/TECLADO GOLD/AC2	1	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
27	CAMBIO E INSTALACION LAMPARA UV CABINAS 1.2-1.8M		ACTIVIDAD	
28	CAMBIO E INSTALACION SOCKETS PARA LAMPARA UV PARA AVC-4D		ACTIVIDAD	
29	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ELECTRONICA PRINCIPAL PARA CABINAS ESCO SERIES C		ACTIVIDAD	
30	CAMBIO E INSTALACION FUENTE DE PODER CAB A		ACTIVIDAD	
31	CAMBIO E INSTALACION RELAY 30A/120V		ACTIVIDAD	
32	CAMBIO E INSTALACION FILTRO ULPA N° 31, DOWNFLOW		ACTIVIDAD	
33	CAMBIO E INSTALACION FILTRO ULPA N° 32, EXHAUST		ACTIVIDAD	
34	CAMBIO E INSTALACION CONTROLADOR VELOCIDAD OF ECM 1/2HP, AC2-4E		ACTIVIDAD	
35	CAMBIO E INSTALACION VENTANA DE VIDRIO		ACTIVIDAD	
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD AC2-4S9-NS; SERIE: 2020-158268-R (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	
36	CAMBIO E INSTALACION LAMPARA UV CABINAS 1.2-1.8M	1	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
37	CAMBIO E INSTALACION SOCKETS PARA LAMPARA UV PARA AVC-4D		ACTIVIDAD	
38	CAMBIO E INSTALACION PUERTA DE VIDRIO (GUILLOTINA) COMPLETA PARA AC2-4S9-NS		ACTIVIDAD	

GRUPO 2 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE VENTILADORES MARCA HAMILTON MODELO C3 DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL				
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILADOR MARCA HAMILTON MODELO C3	8	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VENTILADOR MARCA HAMILTON MODELO C3 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	
5	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE C2 y C3 P/N 36910	8	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
6	CAMBIO E INSTALACION CELDA DE OXIGENO C1/T1/MR1/C2/C3 P/N 396200		ACTIVIDAD	
7	CAMBIO E INSTALACION KIT FILTRO SINTERIZADO ENTRADA DE OXIGENO C1-C2		ACTIVIDAD	
8	CAMBIO E INSTALACION FILTRO HEPA PARA C2 P/N 160216 UN D		ACTIVIDAD	

Página 22 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

GRUPO 3 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRÍO, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MP 155S MARCA DOMETIC	17	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML370 MARCA DOMETIC	2	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR DFR 750 MARCA DOMETIC	5	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR FR110 MARCA DOMETIC	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR BR 750B MARCA DOMETIC	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML 1300S MARCA DOMETIC	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA ABBA	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA CHALLENGER	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA HACEB	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA POLO NORTE	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA FOSTER	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA THERMO CIENTIFIC	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA WONDER	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA SANYO-LABCOLD	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MARCA ULTRA-LAB	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACIÓN DE MUESTRAS DE LA MARCA BLOOK BANK	2	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACIÓN DE UNIDADES DE LA MARCA JEWETT	2	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA MP 155S MARCA DOMETIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	17	ACTIVIDAD	
2	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA		ACTIVIDAD	
3	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.		ACTIVIDAD	
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CAPILAR		ACTIVIDAD	
5	CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR		ACTIVIDAD	
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA		ACTIVIDAD	
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO		ACTIVIDAD	
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY		ACTIVIDAD	
9	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA		ACTIVIDAD	
10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA		ACTIVIDAD	
11	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE SECADO		ACTIVIDAD	
12	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE		ACTIVIDAD	
13	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LAMPARA INTERNA		ACTIVIDAD	
14	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF		ACTIVIDAD	
15	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA		ACTIVIDAD	
16	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)		ACTIVIDAD	
17	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE		ACTIVIDAD	
18	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR		ACTIVIDAD	
19	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACIÓN		ACTIVIDAD	
20	CAMBIO E INSTALACIÓN SWICH ENCENDIDO		ACTIVIDAD	
21	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL		ACTIVIDAD	
22	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARTEJA PANEL DE CONTROL		ACTIVIDAD	
23	CAMBIO E INSTALACIÓN TECLADO DE MEMBRANA		ACTIVIDAD	
24	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE POR METRO		ACTIVIDAD	
25	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA		ACTIVIDAD	
26	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADORA		ACTIVIDAD	
27	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA		ACTIVIDAD	
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO REFRIGERADOR ML370 MARCA DOMETIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	
28	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	2	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
29	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA		ACTIVIDAD	
30	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.		ACTIVIDAD	
31	CAMBIO E INSTALACIÓN CAPILAR		ACTIVIDAD	
32	CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR		ACTIVIDAD	
33	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA		ACTIVIDAD	
34	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO		ACTIVIDAD	
35	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY		ACTIVIDAD	
36	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA		ACTIVIDAD	
37	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA		ACTIVIDAD	
38	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE SECADO		ACTIVIDAD	

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

39	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE		ACTIVIDAD
40	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA		ACTIVIDAD
41	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF		ACTIVIDAD
42	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.		ACTIVIDAD
43	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)		ACTIVIDAD
44	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE		ACTIVIDAD
45	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR		ACTIVIDAD
46	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION		ACTIVIDAD
47	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO		ACTIVIDAD
48	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL		ACTIVIDAD
49	CAMBIO E INSTALACION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL		ACTIVIDAD
50	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA		ACTIVIDAD
51	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO		ACTIVIDAD
52	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA		ACTIVIDAD
53	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA		ACTIVIDAD
54	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA		ACTIVIDAD
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR DFR 750 MARCA DOMETIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA
55	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA		ACTIVIDAD
56	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA		ACTIVIDAD
57	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.		ACTIVIDAD
58	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR		ACTIVIDAD
59	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR		ACTIVIDAD
60	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA		ACTIVIDAD
61	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO		ACTIVIDAD
62	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY		ACTIVIDAD
63	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA		ACTIVIDAD
64	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA		ACTIVIDAD
65	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO		ACTIVIDAD
66	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE		ACTIVIDAD
67	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	5	ACTIVIDAD
68	CAMBIO E INSTALACION LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF		ACTIVIDAD
69	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.		ACTIVIDAD
70	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)		ACTIVIDAD
71	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE		ACTIVIDAD
72	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR		ACTIVIDAD
73	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION		ACTIVIDAD
74	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO		ACTIVIDAD
75	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL		ACTIVIDAD
76	CAMBIO E INSTALACION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL		ACTIVIDAD
77	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA		ACTIVIDAD
78	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO		ACTIVIDAD
79	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA		ACTIVIDAD
80	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA		ACTIVIDAD
81	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA		ACTIVIDAD
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR FR-110 MARCA DOMETIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA
82	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA		ACTIVIDAD
83	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA		ACTIVIDAD
84	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.		ACTIVIDAD
85	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR		ACTIVIDAD
86	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR		ACTIVIDAD
87	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA		ACTIVIDAD
88	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO		ACTIVIDAD
89	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY		ACTIVIDAD
90	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA		ACTIVIDAD
91	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA		ACTIVIDAD
92	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO		ACTIVIDAD
93	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE		ACTIVIDAD
94	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA		ACTIVIDAD
95	CAMBIO E INSTALACION LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	1	ACTIVIDAD
96	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.		ACTIVIDAD
97	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)		ACTIVIDAD
98	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE		ACTIVIDAD
99	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR		ACTIVIDAD
100	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION		ACTIVIDAD
101	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO		ACTIVIDAD
102	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL		ACTIVIDAD
103	CAMBIO E INSTALACION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL		ACTIVIDAD
104	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA		ACTIVIDAD
105	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO		ACTIVIDAD
106	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA		ACTIVIDAD
107	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA		ACTIVIDAD
108	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA		ACTIVIDAD
109	CAMBIO E INSTALACION VALVULA DE EXPANSIÓN REF 292.9867.15		ACTIVIDAD

Página 24 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR BR 750B MARCA DOMETIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA
110	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD
115	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA		ACTIVIDAD
112	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.		ACTIVIDAD
113	CAMBIO E INSTALACIÓN CAPILAR		ACTIVIDAD
114	CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR		ACTIVIDAD
115	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA		ACTIVIDAD
116	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRONICO		ACTIVIDAD
117	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY		ACTIVIDAD
118	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA		ACTIVIDAD
119	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA		ACTIVIDAD
120	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE SECADO		ACTIVIDAD
121	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE		ACTIVIDAD
122	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LAMPARA INTERNA		ACTIVIDAD
123	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF		ACTIVIDAD
124	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.		ACTIVIDAD
125	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)		ACTIVIDAD
126	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE		ACTIVIDAD
127	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR		ACTIVIDAD
128	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION		ACTIVIDAD
129	CAMBIO E INSTALACIÓN SWICH ENCENDIDO		ACTIVIDAD
130	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL		ACTIVIDAD
131	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARTEJA PANEL DE CONTROL		ACTIVIDAD
132	CAMBIO E INSTALACIÓN TECLADO DE MEMBRANA		ACTIVIDAD
133	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBERIA DE COBRE POR METRO		ACTIVIDAD
134	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA		ACTIVIDAD
135	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADORA		ACTIVIDAD
136	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA		ACTIVIDAD
137	CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EXPANSIÓN REF 292.9867.15		ACTIVIDAD
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO REFRIGERADOR ML 1300S MARCA DOMETIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA
138	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD
139	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA		ACTIVIDAD
140	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.		ACTIVIDAD
141	CAMBIO E INSTALACIÓN CAPILAR		ACTIVIDAD
142	CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR		ACTIVIDAD
143	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA		ACTIVIDAD
144	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRONICO		ACTIVIDAD
145	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY		ACTIVIDAD
146	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA		ACTIVIDAD
147	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA		ACTIVIDAD
148	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE SECADO		ACTIVIDAD
149	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE		ACTIVIDAD
150	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LAMPARA INTERNA		ACTIVIDAD
151	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF		ACTIVIDAD
152	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.		ACTIVIDAD
153	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)		ACTIVIDAD
154	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE		ACTIVIDAD
155	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR		ACTIVIDAD
156	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION		ACTIVIDAD
157	CAMBIO E INSTALACIÓN SWICH ENCENDIDO		ACTIVIDAD
158	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL		ACTIVIDAD
159	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARTEJA PANEL DE CONTROL		ACTIVIDAD
160	CAMBIO E INSTALACIÓN TECLADO DE MEMBRANA		ACTIVIDAD
161	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBERIA DE COBRE POR METRO		ACTIVIDAD
162	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA		ACTIVIDAD
163	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADORA		ACTIVIDAD
164	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA		ACTIVIDAD
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA ABBA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA
165	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD
166	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.		ACTIVIDAD
167	CAMBIO E INSTALACIÓN CAPILAR		ACTIVIDAD
168	CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR		ACTIVIDAD
169	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA		ACTIVIDAD
170	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRONICO		ACTIVIDAD
171	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA		ACTIVIDAD
172	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA		ACTIVIDAD
173	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE SECADO		ACTIVIDAD
174	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE		ACTIVIDAD
175	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LAMPARA INTERNA		ACTIVIDAD
176	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.		ACTIVIDAD
177	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE		ACTIVIDAD
178	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA		ACTIVIDAD

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

179	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA		ACTIVIDAD
180	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL		ACTIVIDAD
181	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO		ACTIVIDAD
182	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA		ACTIVIDAD
183	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA		ACTIVIDAD
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA CHALLENGER (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA
184	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA		ACTIVIDAD
185	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.		ACTIVIDAD
186	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR		ACTIVIDAD
187	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR		ACTIVIDAD
188	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA		ACTIVIDAD
189	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO		ACTIVIDAD
190	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA		ACTIVIDAD
191	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA		ACTIVIDAD
192	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO		ACTIVIDAD
193	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	1	ACTIVIDAD
194	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA		ACTIVIDAD
195	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.		ACTIVIDAD
196	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE		ACTIVIDAD
197	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA		ACTIVIDAD
198	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA		ACTIVIDAD
199	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL		ACTIVIDAD
200	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO		ACTIVIDAD
201	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA		ACTIVIDAD
202	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA		ACTIVIDAD
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA HACEB (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA
203	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA		ACTIVIDAD
204	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.		ACTIVIDAD
205	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR		ACTIVIDAD
206	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR		ACTIVIDAD
207	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA		ACTIVIDAD
208	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO		ACTIVIDAD
209	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA		ACTIVIDAD
210	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA		ACTIVIDAD
211	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO		ACTIVIDAD
212	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	1	ACTIVIDAD
213	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA		ACTIVIDAD
214	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.		ACTIVIDAD
215	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE		ACTIVIDAD
216	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA		ACTIVIDAD
217	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA		ACTIVIDAD
218	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL		ACTIVIDAD
219	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO		ACTIVIDAD
220	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA		ACTIVIDAD
221	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA		ACTIVIDAD
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA POLO NORTE (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA
222	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA		ACTIVIDAD
223	CAMBIO E INSTALACION BATERIA		ACTIVIDAD
224	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.		ACTIVIDAD
225	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR		ACTIVIDAD
226	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR		ACTIVIDAD
227	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA		ACTIVIDAD
228	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR		ACTIVIDAD
229	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO		ACTIVIDAD
230	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY		ACTIVIDAD
231	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA		ACTIVIDAD
232	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA		ACTIVIDAD
233	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	1	ACTIVIDAD
234	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE		ACTIVIDAD
235	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA		ACTIVIDAD
236	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.		ACTIVIDAD
237	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE		ACTIVIDAD
238	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA		ACTIVIDAD
239	CAMBIO E INSTALACION SENSOR INDICADOR		ACTIVIDAD
240	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO		ACTIVIDAD
241	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL		ACTIVIDAD
242	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO		ACTIVIDAD
243	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA		ACTIVIDAD
244	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA		ACTIVIDAD
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA FOSTER (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA
245	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD

Página 26 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

246	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA		ACTIVIDAD
247	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.		ACTIVIDAD
248	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR		ACTIVIDAD
249	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR		ACTIVIDAD
250	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA		ACTIVIDAD
251	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR		ACTIVIDAD
252	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO		ACTIVIDAD
253	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY		ACTIVIDAD
254	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA		ACTIVIDAD
255	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA		ACTIVIDAD
256	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO		ACTIVIDAD
257	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE		ACTIVIDAD
258	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA		ACTIVIDAD
259	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.		ACTIVIDAD
260	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE		ACTIVIDAD
261	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA		ACTIVIDAD
262	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR		ACTIVIDAD
263	CAMBIO E INSTALACIÓN SWICH ENCENDIDO		ACTIVIDAD
264	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL		ACTIVIDAD
265	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO		ACTIVIDAD
266	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA		ACTIVIDAD
267	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA		ACTIVIDAD
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA THERMO CIENTIFIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA
268	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD
269	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA		ACTIVIDAD
270	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.		ACTIVIDAD
271	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR		ACTIVIDAD
272	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR		ACTIVIDAD
273	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA		ACTIVIDAD
274	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR		ACTIVIDAD
275	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO		ACTIVIDAD
276	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY		ACTIVIDAD
277	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA		ACTIVIDAD
278	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA		ACTIVIDAD
279	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO		ACTIVIDAD
280	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE		ACTIVIDAD
281	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA		ACTIVIDAD
282	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.		ACTIVIDAD
283	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE		ACTIVIDAD
284	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR		ACTIVIDAD
285	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO		ACTIVIDAD
286	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL		ACTIVIDAD
287	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO		ACTIVIDAD
288	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA		ACTIVIDAD
289	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA		ACTIVIDAD
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA WONDER (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA
290	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD
291	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA		ACTIVIDAD
292	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.		ACTIVIDAD
293	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR		ACTIVIDAD
294	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR		ACTIVIDAD
295	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA		ACTIVIDAD
296	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR		ACTIVIDAD
297	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO		ACTIVIDAD
298	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY		ACTIVIDAD
299	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA		ACTIVIDAD
300	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA		ACTIVIDAD
301	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO		ACTIVIDAD
302	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE		ACTIVIDAD
303	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA		ACTIVIDAD
304	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.		ACTIVIDAD
305	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE		ACTIVIDAD
306	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA		ACTIVIDAD
307	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR		ACTIVIDAD
308	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO		ACTIVIDAD
309	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL		ACTIVIDAD
310	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO		ACTIVIDAD
311	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA		ACTIVIDAD
312	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA		ACTIVIDAD
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA SANYO-LABCOLD (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA
313	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD
314	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA		ACTIVIDAD
315	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.		ACTIVIDAD

Página 27 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

316	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR		ACTIVIDAD
317	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR		ACTIVIDAD
318	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA		ACTIVIDAD
319	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR		ACTIVIDAD
320	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO		ACTIVIDAD
321	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY		ACTIVIDAD
322	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA		ACTIVIDAD
323	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA		ACTIVIDAD
324	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO		ACTIVIDAD
325	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE		ACTIVIDAD
326	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA		ACTIVIDAD
327	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.		ACTIVIDAD
328	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE		ACTIVIDAD
329	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA		ACTIVIDAD
330	CAMBIO E INSTALACION SENSOR INDICADOR		ACTIVIDAD
331	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO		ACTIVIDAD
332	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL		ACTIVIDAD
333	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO		ACTIVIDAD
334	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA		ACTIVIDAD
335	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA		ACTIVIDAD
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA MARCA ULTRA-LAB (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA
336	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD
337	CAMBIO E INSTALACION BATERIA		ACTIVIDAD
338	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.		ACTIVIDAD
339	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR		ACTIVIDAD
340	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR		ACTIVIDAD
341	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA		ACTIVIDAD
342	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR		ACTIVIDAD
343	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO		ACTIVIDAD
344	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY		ACTIVIDAD
345	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA		ACTIVIDAD
346	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA		ACTIVIDAD
347	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO		ACTIVIDAD
348	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE		ACTIVIDAD
349	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA		ACTIVIDAD
350	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.		ACTIVIDAD
351	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE		ACTIVIDAD
352	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA		ACTIVIDAD
353	CAMBIO E INSTALACION SENSOR INDICADOR		ACTIVIDAD
354	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO		ACTIVIDAD
355	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL		ACTIVIDAD
356	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO		ACTIVIDAD
357	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA		ACTIVIDAD
358	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA		ACTIVIDAD
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE MUESTRAS DE LA MARCA BLOOM BANK (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA
359	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	2	ACTIVIDAD
360	CAMBIO E INSTALACION BATERIA		ACTIVIDAD
361	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.		ACTIVIDAD
362	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR		ACTIVIDAD
363	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR		ACTIVIDAD
364	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA		ACTIVIDAD
365	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR		ACTIVIDAD
366	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO		ACTIVIDAD
367	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY		ACTIVIDAD
368	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA		ACTIVIDAD
369	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA		ACTIVIDAD
370	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO		ACTIVIDAD
371	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE		ACTIVIDAD
372	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA		ACTIVIDAD
373	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.		ACTIVIDAD
374	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE		ACTIVIDAD
375	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA		ACTIVIDAD
376	CAMBIO E INSTALACION SENSOR INDICADOR		ACTIVIDAD
377	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO		ACTIVIDAD
378	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL		ACTIVIDAD
379	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO		ACTIVIDAD
380	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA		ACTIVIDAD
381	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA		ACTIVIDAD
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE UNIDADES DE LA MARCA JEWETT (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA
382	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	2	ACTIVIDAD
383	CAMBIO E INSTALACION BATERIA		ACTIVIDAD
384	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.		ACTIVIDAD
385	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR		ACTIVIDAD

Página 28 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

386	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD
387	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD
388	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD
389	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD
390	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD
391	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD
392	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD
393	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD
394	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD
395	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD
396	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD
397	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD
398	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD
399	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD
400	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD
401	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD
402	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD
403	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD
404	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD

GRUPO 4 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA NATUS, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL				
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO POLISOMNOGRAFIA/POLISOMNOGRAFIA AMBULATORIA VEEG NICOLET ONE - NATUS DE 44 CH CON VIDEO S/N PN151713M	1	VISITA	JUNIO/NOVIEMBRE
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO POLISOMNOGRAFIA/POLISOMNOGRAFIA AMBULATORIA VEEG NICOLET ONE - NATUS DE 44 CH CON VIDEO S/N PN151713M (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO COPA EN ORO PARA EEG DE 10MM X 1.5 - PRESENTACIÓN: PAQUETE DE 12 UNIDADES	1	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE XACTTRACE REUSABLE UNIVERSAL SNAP SENSOR - ABDOMEN, 1/PKG - PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1		ACTIVIDAD	
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE XACTTRACE REUSABLE UNIVERSAL SNAP SENSOR - THORAX, 1/PKG - PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1		ACTIVIDAD	
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TERMISTOR SENSOR DE FLUJO, ADULTO, (60 CM) - PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1		ACTIVIDAD	
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE RONQUIDO		ACTIVIDAD	
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE POSICIÓN		ACTIVIDAD	
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE KIT SENSOR MOVIMIENTO PIERNAS		ACTIVIDAD	
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE OXIMETER XPOD LP MPR		ACTIVIDAD	
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE OXIMETER FINGER CLIP 8000AA - PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1		ACTIVIDAD	
10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE AMPLIFICADOR REF 085-477100,		ACTIVIDAD	

GRUPO 5 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BOWA, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL				
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD ELECTROQUIRURGICA MARCA BOWA, MODELO ARC350, SERIE: 35003191	1	VISITA	JUNIO/NOVIEMBRE
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO UNIDAD ELECTROQUIRURGICA MARCA BOWA, MODELO ARC350, SERIE: 35003191 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	CAMBIO E INSTALACION CABLE BIPOLAR, 4.5M	1	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
2	CAMBIO E INSTALACION MAINS PLUG COMBINED ELEMENT TYPE KFC		ACTIVIDAD	
3	CAMBIO E INSTALACION FRONT BEZEL, LARGE		ACTIVIDAD	
4	CAMBIO E INSTALACION LOUD SPEAKER - LSM-65 K/F / 500HM		ACTIVIDAD	
5	CAMBIO E INSTALACION BIPOLAR SOCKET (COLOR ORANGE) BUCHSE BIPOLAR (FARBE ORANGE)		ACTIVIDAD	
6	CAMBIO E INSTALACION MONOPOLAR SOCKET (COLOR ORANGE) BUCHSE MONOPOLAR (FARBE ORANGE)		ACTIVIDAD	
7	CAMBIO E INSTALACION NEUTRAL ELECTRODE SOCKET (COLOR ORANGE)		ACTIVIDAD	
8	CAMBIO E INSTALACION FRONT PANEL ARC 350		ACTIVIDAD	
9	CAMBIO E INSTALACION CONTROL BOARD		ACTIVIDAD	
10	CAMBIO E INSTALACION LOW VOLTAGE POW ER SUPPLY		ACTIVIDAD	
11	CAMBIO E INSTALACION ARC SENSOR		ACTIVIDAD	
12	CAMBIO E INSTALACION LNT MODULE		ACTIVIDAD	
13	CAMBIO E INSTALACION SENSOR BOARD		ACTIVIDAD	

GRUPO 6 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA CADWELL, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL				
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA II WEDGE	1	VISITA	JUNIO/NOVIEMBRE

2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO POLISOMNOGRAFO, ELECTROENCEFALOGRAFO Y VIDEO TELEMETRIA, MODELO EASY III SLEEP Q-VIDEO	1	VISITA	JUNIO/NOVIEMBRE
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE CPAP - BPAP MARCA REMED MODELO VPAP	1	VISITA	JUNIO/NOVIEMBRE
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA	1	VISITA	JUNIO/NOVIEMBRE
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA II WEDGE (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	CAMBIO E INSTALACION DE AMPLIFICADOR CADWELL SIERRA	1	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
2	CAMBIO E INSTALACION DE MODULO DE CAPTACION Y ALMACENAMIENTO SIERRA		ACTIVIDAD	
3	CAMBIO E INSTALACION MODULO DE ALMACENAMIENTO CON SOFTWARE CADWELL SIERRA WEDGE 3.3.3		ACTIVIDAD	
4	CAMBIO E INSTALACION PUNTAS PARA ESTIMULADOR ELECTRICO CADWELL (PAR)		ACTIVIDAD	
5	CAMBIO E INSTALACION DE REDUCTOR DE TRANSIENTES		ACTIVIDAD	
6	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA DE TECLADO DEDICADO PARA CONSOLA CADWELL		ACTIVIDAD	
7	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA DE PERILLAS PARA CONSOLA		ACTIVIDAD	
8	CAMBIO E INSTALACION DE POTENCIOMETRO PARA ESTIMULACION ELECTRICO		ACTIVIDAD	
9	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA PCB ASSY 2 CH REMOTE INPUT, PARA AMPLIFICADOR DE DOS CANALES		ACTIVIDAD	
10	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA PCB ASSY 2 CH REMOTE ANALOG SII, PARA AMPLIFICADOR DE 2 CANALES		ACTIVIDAD	
11	CAMBIO E INSTALACION DE AMPLIFICADOR CADWELL SIERRA		ACTIVIDAD	
12	CAMBIO E INSTALACION DE MODULO DE CAPTACION Y ALMACENAMIENTO SIERRA		ACTIVIDAD	
13	CAMBIO E INSTALACION DE SOPORTE PARA EQUIPO SIERRA		ACTIVIDAD	
14	CAMBIO E INSTALACION CABLE PARA AMPLIFICADOR		ACTIVIDAD	
15	CAMBIO E INSTALACION CARCASA PARA ESTIMULADOR ELECTRICO		ACTIVIDAD	
16	CAMBIO E INSTALACION DE ESTIMULADOR ELECTRICO		ACTIVIDAD	
17	CAMBIO E INSTALACION CABLE PARA AUDIFONOS DE BAJO PESO		ACTIVIDAD	
18	CAMBIO E INSTALACION CABLE PARA PATRON REVERSIBLE		ACTIVIDAD	
19	CAMBIO E INSTALACION POTENCIOMETRO PARA ESTIMULADOR ELECTRICO		ACTIVIDAD	
20	CAMBIO E INSTALACION PUNTAS PARA ESTIMULADOR ELECTRICO (PAR)		ACTIVIDAD	
21	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DATA PARA CONSOLA		ACTIVIDAD	
22	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PCB ASSY ENCODER		ACTIVIDAD	
23	CAMBIO E INSTALACION TARJETA REMOTE INPUT PARA AMPLIFICADOR		ACTIVIDAD	
24	CAMBIO E INSTALACION TARJETA REMOTE ANALOGA PARA AMPLIFICADOR		ACTIVIDAD	
25	CAMBIO E INSTALACION POTENCIOMETRO DE VOLUMEN		ACTIVIDAD	
26	CAMBIO E INSTALACION CABLE USB A a USB B PARA CONSOLA		ACTIVIDAD	
27	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE PODER GRADO HOSPITALARIO		ACTIVIDAD	
28	CAMBIO E INSTALACION GAFAS DE LEDS		ACTIVIDAD	
29	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR USB PARA CONSOLA		ACTIVIDAD	
30	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIALES EVOCADOS		ACTIVIDAD	
31	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DATA BASE		ACTIVIDAD	
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO POLISOMNOGRAFO, ELECTROENCEFALOGRAFO Y VIDEO TELEMETRIA, MODELO EASY III SLEEP Q-VIDEO (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	
32	CAMBIO E INSTALACION SOPORTE DE PARED PARA AMPLIFICADOR CADWELL EASY	1	ACTIVIDAD	
33	CAMBIO E INSTALACION DE SOPORTE DE PARED PARA ARC ESSENTIA		ACTIVIDAD	
34	CAMBIO E INSTALACION MODULO AMBULATORIO AMPLIFIER		ACTIVIDAD	
35	CAMBIO E INSTALACION DE MODULO DE ALMACENAMIENTO AMBULATORIO VERSION 2.0		ACTIVIDAD	
36	CAMBIO E INSTALACION EASY AMB EEG FLASH ARC		ACTIVIDAD	
37	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE PARA AMPLIFICADOR LARGO		ACTIVIDAD	
38	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE PARA FLASH LARGO		ACTIVIDAD	
39	CAMBIO E INSTALACION DE MULTIPUERTO PARA CONEXION AMBULATORIA		ACTIVIDAD	
40	CAMBIO E INSTALACION DE PAQUETE DE CABLES PARA CONEXION EEG ARC ESSENTIA X 40		ACTIVIDAD	
41	CAMBIO E INSTALACION DE MODULO ARC PARA IMPRESION		ACTIVIDAD	
42	CAMBIO E INSTALACION DE PAQUETE DE CABLES PARA CONEXION EEG Y LTM EASY 3 X 40		ACTIVIDAD	
43	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE AMPLIFICADOR EASY 3		ACTIVIDAD	
44	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE AMPLIFICADOR EASY 3		ACTIVIDAD	
45	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PANEL DE IMPEDANCIAS EASY 3		ACTIVIDAD	
46	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PCB CONTROLLER EASY 3		ACTIVIDAD	
47	CAMBIO E INSTALACION TARJETA INPUT EASY 3		ACTIVIDAD	
48	CAMBIO E INSTALACION TARJETA CANALES DC EASY 3		ACTIVIDAD	
49	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ANALOGA EASY 3		ACTIVIDAD	
50	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE FOTOESTIMULADOR EASY 3		ACTIVIDAD	
51	CAMBIO E INSTALACION TARJETA INTERNA DE FOTOESTIMULADOR EASY 3		ACTIVIDAD	
52	CAMBIO E INSTALACION CABLE FOTOESTIMULADOR EASY 3		ACTIVIDAD	
53	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLA PARA FOTOESTIMULADOR EASY 3		ACTIVIDAD	
54	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE PODER GRADO HOSPITALARIO EASY 3		ACTIVIDAD	
55	CAMBIO E INSTALACION TARJETA FUENTE DE PODER EASY 3		ACTIVIDAD	
56	CAMBIO E INSTALACION CABLE USB DE AMPLIFICADOR ARC E3		ACTIVIDAD	
57	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE AMPLIFICADOR ARC E3		ACTIVIDAD	

Página 30 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

58	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PANEL DE IMPEDANCIAS ARC E3		ACTIVIDAD
59	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PCB CONTROLLER ARC E3		ACTIVIDAD
60	CAMBIO E INSTALACION TARJETA INPUT ARC E3		ACTIVIDAD
61	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ANALOGA ARC E3		ACTIVIDAD
62	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE ESTIMULADOR ARC E3		ACTIVIDAD
63	CAMBIO E INSTALACION TARJETA INTERNA DE ESTIMULADOR ARC E3		ACTIVIDAD
64	CAMBIO E INSTALACION CABLE USB DE ESTIMULADOR ARC E3		ACTIVIDAD
65	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLA PARA FOTOESTIMULADOR UND ARC E3		ACTIVIDAD
66	CAMBIO E INSTALACION CAMARA, PAN-TILT-ZOOM, FULL HD (PANASONIC) + POE SUPPLY, DUAL PORT, 60W		ACTIVIDAD
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO: EQUIPO DE CPAP - BPAP MARCA REMED MODELO VPAP (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA
67	CAMBIO E INSTALACION DE CIRCUITO CORRUGADO TERMICO POR 3 UNIDADES	1	ACTIVIDAD
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO: EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA
68	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA ANALOGA PARA AMPLIFICADOR	1	ACTIVIDAD
69	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA INPUT PARA AMPLIFICADOR		ACTIVIDAD
70	CABLE PARA AMPLIFICADOR		ACTIVIDAD
71	CAMBIO E INSTALACION CABLE USB A A USB B PARA CONSOLA		ACTIVIDAD
72	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE PODER GRADO HOSPITALARIO		ACTIVIDAD
73	CAMBIO E INSTALACION CARCASA PARA ESTIMULADOR ELECTRICO		ACTIVIDAD
74	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POLARIDAD PARA ESTIMULADOR ELECTRICO		ACTIVIDAD
75	CAMBIO E INSTALACION VARIADOR DE INTENSIDAD PARA ESTIMULADOR ELECTRICO		ACTIVIDAD
76	CAMBIO E INSTALACION PUNTAS PARA ESTIMULADOR ELECTRICO (PAR)		ACTIVIDAD
77	CAMBIO E INSTALACION AUDIFONOS DE BAJO PESO		ACTIVIDAD
78	CAMBIO E INSTALACION CABLE PARA PATRON REVERSIBLE		ACTIVIDAD
79	CAMBIO E INSTALACION GAFAS DE LEDS		ACTIVIDAD
80	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DEDICADO PARA CONSOLA		ACTIVIDAD
81	CAMBIO E INSTALACION TAJETA DE PERILLAS PARA CONSOLA		ACTIVIDAD
82	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DATA PARA CONSOLA		ACTIVIDAD
83	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR USB PARA CONSOLA		ACTIVIDAD
84	CAMBIO E INSTALACION POTENCIOMETRO DE VOLUMEN		ACTIVIDAD
85	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIALES EVOCADOS		ACTIVIDAD

GRUPO 7 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA PENTAX DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL				
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FIBRONASOLARINGOSCOPIO MODELO FNL-10RP3 Y FNL-7RP3	4	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FUENTE DE LUZ PENTAX MODELO LH-150PC	4	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO: FIBRONASOLARINGOSCOPIO MODELO FNL-10RP3 Y FNL-7RP3 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	CAMBIO E INSTALACION DISTAL ATTACHING PIN HO.	4	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
2	CAMBIO E INSTALACION DE BENDING RUBBER		ACTIVIDAD	
3	CAMBIO E INSTALACION DE INSERTION FLEX TUBE W/SEG		ACTIVIDAD	
4	CAMBIO E INSTALACION DE DISTAL END ASSY WITH CFB		ACTIVIDAD	
5	CAMBIO E INSTALACION DE DISTAL ATTACHING PIN HO.		ACTIVIDAD	
6	CAMBIO E INSTALACION DE LG COVER GLASS SET (LENS)		ACTIVIDAD	
7	CAMBIO E INSTALACION DE ROOT BRACE RUBBER		ACTIVIDAD	
8	CAMBIO E INSTALACION DE O-RING (0.8x4.1)		ACTIVIDAD	
9	CAMBIO E INSTALACION DE LIGHT GUIDE CABLE		ACTIVIDAD	
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO: FUENTE DE LUZ PENTAX MODELO LH-150PC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	
10	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLO	4	ACTIVIDAD	
11	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIA		ACTIVIDAD	
12	CAMBIO E INSTALACION PANTALLA CON MEMBRANA		ACTIVIDAD	
13	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC		ACTIVIDAD	
14	CAMBIO E INSTALACION PORTABOMBILLO		ACTIVIDAD	
15	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE CONTROL		ACTIVIDAD	

GRUPO 8 PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS PARA VENTILADORES MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO CARESCAPE R860 DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL				
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILADOR MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO CARESCAPE R860	6	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO: VENTILADOR MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO CARESCAPE R860 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	CANTIDAD DE EQUIPOS		
1	CAMBIO E INSTALACION DE KIT MANTENIMIENTO ANUAL MODULOS	6	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
2	CAMBIO E INSTALACION DE VALVULA EXHALATORIA Y SENSOR DE FLUJO		ACTIVIDAD	
3	CAMBIO E INSTALACION DE FILTRO PARA PANTALLA		ACTIVIDAD	
4	CAMBIO E INSTALACION DE FILTRO INSPIRATORIO PARA R860		ACTIVIDAD	
5	CAMBIO E INSTALACION DE BATERIAS DE SOPORTE		ACTIVIDAD	
6	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA MADRE PWA VENTILADOR R860 GE		ACTIVIDAD	
7	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA DE CONTROL ELECTRICO R860 GE		ACTIVIDAD	

Página 31 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

8	CAMBIO E INSTALACION DE ENSAMBLAJE DEL TECLADO R860 GE	ACTIVIDAD
9	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE DISPLAY VENTILADOR MODELO R860 GE	ACTIVIDAD
10	CAMBIO E INSTALACION DE VENTILADOR PARA PANTALLA R860 GE	ACTIVIDAD
11	CAMBIO E INSTALACION DE TRANSDUCTOR DE FLUJO PARA VENTILADOR	ACTIVIDAD
12	CAMBIO E INSTALACION DE KIT VENTILADOR COM EXPRESS	ACTIVIDAD
13	CAMBIO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE FLUJO UNIDAD	ACTIVIDAD
14	CAMBIO E INSTALACION DEFILTRO TRAMPA DE AGUA ENTRADA AIRE VEN ENGSTROM DATEX OHMEDA	ACTIVIDAD

GRUPO 9 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS COLOREADORES AEROSPRAY DE LA MARCA WESCOR ELITECH, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL				
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO AEROSPRAY GRAM 7322 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-147 DRIVE MOTOR ASSEMBLY FOR AEROSPRAY AND CYTOPRO	1	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
2	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-171 PICKUP TUBE ASSY FOR 5-LITER BOTTLE, AEROSPRAY, NO LEVEL DETECT		ACTIVIDAD	
3	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-181 DRIVE HUB, UNIVERSAL, 12/30 PLACE, AERO/CYTO		ACTIVIDAD	
4	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-186 DRAIN/VENT SPIGOT REPAIR KIT FOR AEROSPRAY		ACTIVIDAD	
5	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-208 150 INCH/PK TUBING, AEROSPRAY		ACTIVIDAD	
6	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-215 PUMP ASSEMBLY FOR AEROSPRAY		ACTIVIDAD	
7	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-259 5.25" PRECISION NORPRENE (A 60 G) TUBING AEROSPRAY		ACTIVIDAD	
8	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-260 5.5" PRECISION NORPRENE (A 60 G) TUBING AEROSPRAY		ACTIVIDAD	
9	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-275 AEROSPRAY BARB FITTING REPAIR KIT \$ 5 13.478		ACTIVIDAD	
10	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-293 MAGNETIC SENSOR PCBA FOR AEROSPRAY BOWL		ACTIVIDAD	
11	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-294 2/PK HINGE ASSEMBLY FOR AEROSPRAY LID		ACTIVIDAD	
12	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-299 4/PK CHECK VALVE, AEROSPRAY SOLENOID		ACTIVIDAD	
13	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-307 VENT HOSE, AEROSPRAY		ACTIVIDAD	
14	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-311 5/PK HOSE ASSY FOR REAGENT BOTTLE, AEROSPRAY		ACTIVIDAD	
15	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-318 ENCODER FOR DRIVE MOTOR, AEROSPRAY/CYTOPRO		ACTIVIDAD	
16	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-332 LID LATCH FOR AEROSPRAY/CYTOPRO \$ 3 96.435		ACTIVIDAD	
17	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-462 MANUAL, APPLICATION, FOR AEROSPRAY GRAM 7322		ACTIVIDAD	
18	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-470 5-POSITION BOTTLE TRAY, AEROSPRAY 7XX1 AND 7XX2		ACTIVIDAD	
19	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-473 LOAD CELL ASSEMBLY 7XX1 AEROSPRAY		ACTIVIDAD	
20	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-474 WASTE CONTAINER ADAPTER FOR AEROSPRAY, NO LEVEL DETECT		ACTIVIDAD	
21	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-475 AEROSPRAY NOZZLE INDICATOR LABEL, 6 NOZZLES		ACTIVIDAD	
22	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-493 SOLENOID VALVE WHITE 3-WAY		ACTIVIDAD	
23	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-499 NOZZLE WITH MIXING INSERT, AEROSPRAY		ACTIVIDAD	
24	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-500 PAPER TEST SLIDES, 1 INCH X 3 INCH PAPER, 100 PIECES		ACTIVIDAD	
25	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-501 PCBA SOLENOID 7322		ACTIVIDAD	
26	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-503 WASTE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY		ACTIVIDAD	
27	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-504 5L REAGENT BOTTLE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY		ACTIVIDAD	
28	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-505 POWER SUPPLY, AEROSPRAY 7XX2		ACTIVIDAD	
29	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-506 PCBA MAIN, AEROSPRAY 7XX2		ACTIVIDAD	
30	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-507 PCBA COMPUTER, AEROSPRAY 7XX2		ACTIVIDAD	
31	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-508 LID LOCK ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2		ACTIVIDAD	
32	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-511 FRONT PANEL ASSEMBLY, 7322		ACTIVIDAD	
33	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-512 RIGHT PANEL ASSEMBLY, 7322		ACTIVIDAD	
34	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-513 LEFT PANEL ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2		ACTIVIDAD	
35	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-514 LCD SCREEN ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2		ACTIVIDAD	
36	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2		ACTIVIDAD	
37	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-516 MANUAL, SERVICE, CD-ROM AERO/CYTO 7XX2		ACTIVIDAD	
38	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-517 MANUAL, USER, FOR CYTOPRO ROTOR AC-160 WITH 7XX2		ACTIVIDAD	
39	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-518 NOZZLE CLEANING STRAINER, AEROSPRAY		ACTIVIDAD	
40	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-520 REPLACEMENT DRAIN CONNECTOR, AEROSPRAY 7XX1+		ACTIVIDAD	
41	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-521 WASTE BOTTLE WITH CAP, AEROSPRAY		ACTIVIDAD	
42	CAMBIO E INSTALACION REF: AC 188 12-SLIDE VENTED CAROUSEL FOR AEROSPRAY		ACTIVIDAD	
43	CAMBIO E INSTALACION REF: AC-038 5L SPACE SABER CONTAINER WITH CAP, FOR AEROSPRAY		ACTIVIDAD	
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO AEROSPRAY HEMATOLOGIA 7152 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	
44	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-147 DRIVE MOTOR ASSEMBLY FOR AEROSPRAY AND CYTOPRO	1	ACTIVIDAD	
45	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-171 PICKUP TUBE ASSY FOR 5-LITER BOTTLE, AEROSPRAY		ACTIVIDAD	
46	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-181 DRIVE HUB, UNIVERSAL, 12/30 PLACE, AERO/CYTO		ACTIVIDAD	
47	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-186 DRAIN/VENT SPIGOT REPAIR KIT FOR AEROSPRAY		ACTIVIDAD	
48	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-208 150 INCH/PK TUBING, AEROSPRAY		ACTIVIDAD	
49	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-215 PUMP ASSEMBLY FOR AEROSPRAY		ACTIVIDAD	

Página 32 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

50	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-259 5.25" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDAD	
51	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-260 5.5" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDAD	
52	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-275 AEROSPRAY BARB FITTING REPAIR KIT	ACTIVIDAD	
53	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-293 MAGNETIC SENSOR PCBA FOR AEROSPRAY BOWL	ACTIVIDAD	
54	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-294 2/PK HINGE ASSEMBLY FOR AEROSPRAY LID	ACTIVIDAD	
55	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-299 4/PK CHECK VALVE, AEROSPRAY 7150 SOLENOID	ACTIVIDAD	
56	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-307 VENT HOSE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	
57	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-308 NOZZLE/O-RING ASSY, SS, FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	
58	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-309 20/PK O-RING FOR NOZZLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	
59	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-311 5/PK HOSE ASSY FOR REAGENT BOTTLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	
60	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-318 ENCODER FOR DRIVE MOTOR, AEROSPRAY/CYTOPRO	ACTIVIDAD	
61	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-407 LID SUBASSEMBLY FOR AEROSPRAY/CYTOPRO	ACTIVIDAD	
62	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-408 BRUSH FOR NOZZLE CLEANING, AEROSPRAY 7150	ACTIVIDAD	
63	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-451 MANUAL, CYTOPRO METHODS, AEROSPRAY/CYTOPRO (7XX2)	ACTIVIDAD	
64	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-461 MANUAL, APPLICATION, FOR AEROSPRAY 7152 (PRO)	ACTIVIDAD	
65	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-471 4-POSITION BOTTLE TRAY, AEROSPRAY 7121/2 AND 7151/2	ACTIVIDAD	
66	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-472 NOZZLE INSERTS AND HEX WRENCH, PACK OF 6 INSERTS	ACTIVIDAD	
67	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-474 WASTE CONTAINER ADAPTER FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	
68	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-500 PAPER TEST SLIDES, 1 INCH X 3 INCH PAPER, 100 PIECES	ACTIVIDAD	
69	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-503 WASTE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	
70	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-504 5L REAGENT BOTTLE LEVEL DETECT ASSMEBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	
71	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-505 POWER SUPPLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	
72	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-506 PCBA MAIN, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	
73	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-507 PCBA COMPUTER, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	
74	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-508 LID LOCK ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	
75	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-513 LEFT PANEL ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	
76	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-514 LCD SCREEN ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	
77	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	
78	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-516 MANUAL, SERVICE, CD-ROM AERO/CYTO 7XX2	ACTIVIDAD	
79	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-517 MANUAL, USER, FOR CYTOPRO ROTOR AC-160 WITH 7XX2	ACTIVIDAD	
80	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-518 NOZZLE CLEANING STRAINER, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	
81	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-520 REPLACEMENT DRAIN CONNECTOR, AEROSPRAY 7XX1+	ACTIVIDAD	
82	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-521 WASTE BOTTLE WITH CAP, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	
83	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-524 FRONT PANEL ASSEMBLY, 7152	ACTIVIDAD	
84	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-525 RIGHT PANEL ASSEMBLY, 7152	ACTIVIDAD	
85	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-221 LID ASSEMBLY FOR CYTOPRO ROTOR	ACTIVIDAD	
86	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-267 LID KNOB/LATCH ASSEMBLY FOR CYTOPRO ROTOR	ACTIVIDAD	
87	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-269 SEAL FOR CYTOPRO ROTOR LID (AC-060 & AC-160)	ACTIVIDAD	
88	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-499 NOZZLE WITH MIXING INSERT, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	
89	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-493 SOLENOID VALVE WHITE 3-WAY	ACTIVIDAD	
90	CAMBIO E INSTALACION REF: AC 188 12-SLIDE VENTED CAROUSEL FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	
91	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	
92	CAMBIO E INSTALACION REF: AC-038 5L SPACE SABER CONTAINER WITH CAP, FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO AEROSPRAY TB 7722 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA
93	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-147 DRIVE MOTOR ASSEMBLY FOR AEROSPRAY AND CYTOPRO	1	ACTIVIDAD
94	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-171 PICKUP TUBE ASSY FOR 5-LITER BOTTLE, AEROSPRAY		ACTIVIDAD
95	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-181 DRIVE HUB, UNIVERSAL, 12/30 PLACE, AERO/CYTO		ACTIVIDAD
96	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-186 DRAIN/VENT SPIGOT REPAIR KIT FOR AEROSPRAY		ACTIVIDAD
97	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-208 150 INCH/PK TUBING, AEROSPRAY		ACTIVIDAD
98	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-215 PUMP ASSEMBLY FOR AEROSPRAY		ACTIVIDAD
99	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-259 5.25" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY		ACTIVIDAD
100	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-260 5.5" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY		ACTIVIDAD
101	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-275 AEROSPRAY BARB FITTING REPAIR KIT		ACTIVIDAD
102	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-292 MAGNETIC SENSOR PCBA FOR AEROSPRAY LID		ACTIVIDAD
103	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-293 MAGNETIC SENSOR PCBA FOR AEROSPRAY BOWL		ACTIVIDAD
104	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-294 2/PK HINGE ASSEMBLY FOR AEROSPRAY LID		ACTIVIDAD
105	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-299 4/PK CHECK VALVE, AEROSPRAY SOLENOID		ACTIVIDAD
106	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-332 LID LATCH FOR AEROSPRAY/CYTOPRO		ACTIVIDAD
107	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-407 LID SUBASSEMBLY FOR AEROSPRAY/CYTOPRO		ACTIVIDAD
108	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-451 MANUAL, CYTOPRO METHODS, AEROSPRAY/CYTOPRO (7XX1)		ACTIVIDAD
109	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-457 PROACTIVE MAINTENANCE KIT AEROSPRAY TB 772X		ACTIVIDAD
110	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-464 MANUAL, APPLICATION, FOR AEROSPRAY TB 7722		ACTIVIDAD

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

111	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-470 5-POSITION BOTTLE TRAY, AEROSPRAY 7321 AND 7721	ACTIVIDAD
112	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-473 LOAD CELL ASSEMBLY 7XX1 AEROSPRAY	ACTIVIDAD
113	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-474 WASTE CONTAINER ADAPTER FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD
114	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-475 AEROSPRAY NOZZLE INDICAT LABEL, 6 NOZZLES	ACTIVIDAD
115	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-493 SOLENOID VALVE WHITE 3-WAY	ACTIVIDAD
116	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-496 SOLENOID VALVE, A-LINE 7720/1 WHITE 2-WAY	ACTIVIDAD
117	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-499 NOZZLE WITH MIXING INSERT, AEROSPRAY	ACTIVIDAD
118	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-600 PAPER TEST SLIDES, 1 INCH X 3 INCH PAPER, 100 PIECES	ACTIVIDAD
119	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-503 WASTE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD
120	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-504 5L REAGENT BOTTLE LEVEL DETECT ASSMEBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD
121	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-505 POWER SUPPLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD
122	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-506 PCBA MAIN, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD
123	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-507 PCBA COMPUTER, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD
124	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-508 LID LOCK ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD
125	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-512 RIGHT PANEL ASSEMBLY, 7322 7722	ACTIVIDAD
126	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-513 LEFT PANEL ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD
127	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-514 LCD SCREEN ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD
128	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD
129	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-516 MANUAL, SERVICE, CD-ROM AERO/CYTO 7XX2	ACTIVIDAD
130	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-517 MANUAL, USER, FOR CYTOPRO ROTOR AC-160 WITH 7XX2	ACTIVIDAD
131	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-518 NOZZLE CLEANING STRAINER, AEROSPRAY	ACTIVIDAD
132	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-520 REPLACEMENT DRAIN CONNECTOR, AEROSPRAY 7XX1+	ACTIVIDAD
133	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-521 10 L WASTE CONTAINER AND CAP	ACTIVIDAD
134	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-528 FRONT PANEL ASSEMBLY, 7722	ACTIVIDAD
135	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-529 PCBA SOLENOID 7722	ACTIVIDAD
136	CAMBIO E INSTALACION REF: AC 188 12-SLIDE VENTED CAROUSEL FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD
137	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD
138	CAMBIO E INSTALACION REF: AC-038 5L SPACE SABER CONTAINER WITH CAP, FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD

GRUPO 10 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE PATOLOGIA DE LA MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL				
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROTOMO ELECTRONICO MOTORIZADO	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTACION DE MACROSCOPIA	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESPARAFINADOR DE CASSETES	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BAÑO DE FLOTACION	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CRIOSTATO	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROCESADOR DE TEJIDOS	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROTOMO ELECTRONICO MOTORIZADO (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	CAMBIO E INSTALACION CORREA DE AVANCE REF.: P13717 PARA MICROTOMO	1	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
2	CAMBIO E INSTALACION PALANCA DE AJUSTE DEL SOPORTE DE CUCHILLAS PART, HANDLE F/BLADE HOLDER PARA FINESSE ME REF: A78920020 MARCA: EPREDIA / THERMOS FISHER SCIENTIFIC MICROMOTOR		ACTIVIDAD	
3	CAMBIO E INSTALACION PALANCE DE FRENO BRAKE AD & LOCKSTUD PARA USO FINESSE ME REF: 77520107 MARCA: EPREDIA / THERMOS FISHER SCIENTIFIC		ACTIVIDAD	
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MACROSCOPIA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
4	CAMBIO E INSTALACION SET DE FILTROS PARA USO CON GROSSLAB SENIOR, ESTACION DE MACROSCOPIA	1	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
5	CAMBIO E INSTALACION TUERCA PARA ESTACION DE MACROSCOPIA GROSSLAB SENIOR DISTRIBUIDO POR REF: SR-0027		ACTIVIDAD	
6	CAMBIO E INSTALACION BRAKE PAD & LOCKSTUD, PARA USO CON FINESSE 325 / FINESSE ME		ACTIVIDAD	
7	CAMBIO E INSTALACION PROXIMITY BOARD PARA USO CON GROSSLAB SENIOR REF 10297 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	1	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DESPARAFINADOR DE CASSETES (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
8	CAMBIO E INSTALACION CONTROL DE TEMPERATURA INTEGRADO CON DISPLAY PARA DESPARAFINADOR DE CASSETES REF: A82020054	1	ACTIVIDAD	
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO BAÑO DE FLOTACION (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
9	CAMBIO E INSTALACION CONTROL DE TEMPERATURA INTEGRADO CON DISPLAY PARA BAÑO DE FLOTACION REF: A82020054	1	ACTIVIDAD	
10	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA PARA BAÑO DE FLOTACION FABRICACION NACIONAL		ACTIVIDAD	
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CRIOSTATO (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
11	RECARGA DE REFRIGERANTE PARA LA UNIDAD DE REFRIGERACION DEL CRIOSTATO HM525NX, INCLUYE: CORRECCION DE FUGA DE REFRIGERANTE, CAMBIO DE FILTRO SECADOR, SOLDABLE DE ¼ CARGA DE REFRIGERANTE	1	ACTIVIDAD	

Página 34 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	R507C, MANO DE OBRA, VACÍO Y PUESTA EN MARCHA MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC		
12	CAMBIO E INSTALACION DE CRYOCASSETTE 20 MM PARA USO CON CRIOSTATO HM526NX REF: 715700 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC		ACTIVIDAD
13	CAMBIO E INSTALACION DE CRYOCASSETTE 30 MM PARA USO CON CRIOSTATO HM525NX REF: 715710 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC		ACTIVIDAD
14	CAMBIO E INSTALACION DE CRYOCASSETTE 40 MM PARA USO CON CRIOSTATO HM525NX REF: 715720 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC		ACTIVIDAD
15	CAMBIO E INSTALACION DE UV HEATING WINDOW SERVICE KIT VENTANA CALEFACTORA CON LUZ UV PARA USO CON HMS525NX REF 6259606-1 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC		ACTIVIDAD
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PROCESADOR DE TEJIDOS (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA
16	CAMBIO E INSTALACION DE FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO PARA USO CON EXCELSIOR AS REF: 9990610 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	1	ACTIVIDAD
17	CAMBIO E INSTALACION DE FILTRO DE PERMANGANATO DE POTASIO PARA USO CON EXCELSIOR AS REF: 9990612 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC		ACTIVIDAD
18	CAMBIO E INSTALACION DE KIT ANUAL DE EMPAQUES DE CAMARA PARA USO CON EXCELSIOR AS, REF: A82310043 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC		ACTIVIDAD
19	CAMBIO E INSTALACION DE SENSOR DE NIVEL PARA USO CON EXCELSIOR AS REF: AP19066 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC		ACTIVIDAD
20	CAMBIO E INSTALACION DE KIT DE BATERIAS RECARGABLES PARA EXCELSIOR AS REF: BATEXC MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC		ACTIVIDAD
21	CAMBIO E INSTALACION DE SELLO DE CAMARA PARA EXCELSIOR AS REF: AP14332 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC		ACTIVIDAD

GRUPO 11 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BIOMERIEUX MODELO PREVISOLA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL				
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO + KIT DE MANTENIMIENTO EQUIPO MARCA BIOMERIEUX MODELO PREVISOLA	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO MARCA BIOMERIEUX MODELO PREVISOLA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	CAMBIO E INSTALACION REF: 6201005 KIT ISOLA 6 MONTH PM	1	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
2	CAMBIO E INSTALACION REF: 6202655 KIT ISOLA 1 YEAR PM TECAN		ACTIVIDAD	
3	CAMBIO E INSTALACION REF: 6202657 KIT ISOLA 3 YEAR PM TECAN		ACTIVIDAD	
4	CAMBIO E INSTALACION REF: 6200816 KIT TIMING BELT T2.5 6W 5M		ACTIVIDAD	
5	CAMBIO E INSTALACION REF: 6202380 PIPETTOR TECAN		ACTIVIDAD	
6	CAMBIO E INSTALACION REF: 1545526110 SAMPLE TRAY SENSOR PWA OPTO		ACTIVIDAD	
7	CAMBIO E INSTALACION REF: 418194 PREVI ISOLA RACK 16		ACTIVIDAD	
8	CAMBIO E INSTALACION REF: 29712 PREVI ISOLA INPUT CASSETTE		ACTIVIDAD	
9	CAMBIO E INSTALACION REF: 29713 PREVI ISOLA INPUT CASSETTE		ACTIVIDAD	

GRUPO 12 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE ESTERILIZADOR DE FORMALDEHIDO, CAMARA DE NECROPSIAS Y MESA DE NECROPSIAS MARCA MATACHANA DEL HOSPITAL CENTRAL				
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AUTOCLAVE DE FORMALDEHIDO 130 LF SERIE: 21874	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE NECROPSIAS MATACHANA	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MESA DE NECROPSIAS MATACHANA	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOCLAVE DE FORMALDEHIDO 130 LF SERIE: 21874 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	CAMBIO E INSTALACION JUNTA DE SILICONA PUERTA CAMARA LF 130 MATACHANA	1	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
2	CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA MODELO CBM-920 24RF MARCA MATACHANA SERIE		ACTIVIDAD	
3	CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE VACIO DE ANILLO HIDRAULICO		ACTIVIDAD	
4	CAMBIO E INSTALACION ELECTROVALVULA VAPOR LATON 2/2 N.C 1/8" G O-3bar DN-2.5mm 24V DC		ACTIVIDAD	
5	CAMBIO E INSTALACION FILTRO BACTERIOLOGICO LINEA DE AGUA		ACTIVIDAD	
6	CAMBIO E INSTALACION FILTRO LINEAL PARA TUBO D. 5MM DENO.12 MM MATACHANA		ACTIVIDAD	
7	CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE PISTÓN PARA AGUA + 2 SOPORTE CAUCHO		ACTIVIDAD	
8	CAMBIO E INSTALACION BOYA NIVEL POLISULFONE MATACHANA		ACTIVIDAD	
9	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SEDIMENTOS K605 MATACHANA		ACTIVIDAD	
10	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE CARBON ACTIVADO		ACTIVIDAD	
11	CAMBIO E INSTALACION FILTRO POLIFOSFATOS PARA KIT DE FILTRACIÓN		ACTIVIDAD	
12	CAMBIO E INSTALACION MEMBRANA AP4		ACTIVIDAD	
13	CAMBIO E INSTALACION Sonda PT 100 CLASE A EN		ACTIVIDAD	
14	CAMBIO E INSTALACION FILTRO PARA DESMINERALIZADOR AGUA 130LTS (UNIDAD)		ACTIVIDAD	
15	CAMBIO E INSTALACION KIT REPARACION ELECTROVALVULA MARCA MATACHANA		ACTIVIDAD	
16	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE 119 X 119 X 38 MM		ACTIVIDAD	

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

17	CAMBIO E INSTALACION COJUNTO GENERADOR DE VAPOR 130LF		ACTIVIDAD
18	CAMBIO E INSTALACION TERMOSTATO REARMÉ MANUAL 145°C +5/-5°C 250V 16A		ACTIVIDAD
19	CAMBIO E INSTALACION VALVULA DE SEGURIDAD INOX M 1/4" ESCAPE 3/8"H TARADA A 3 BAR		ACTIVIDAD
20	CAMBIO E INSTALACION MANGUERA LISA 1" SISTEMA DE VACÍO		ACTIVIDAD
21	CAMBIO E INSTALACION ELECTROVALVULA DE PLASTICO DOS SALIDAS		ACTIVIDAD
22	CAMBIO E INSTALACION ELECTROIMAN SEGURO PUERTA PARA LF130 MATACHANA		ACTIVIDAD
23	CAMBIO E INSTALACION CONJUNTO DE PIEZAS SISTEMA DE PERFORACION		ACTIVIDAD
24	CAMBIO E INSTALACION SILICONA ESPONJOSA DE 20X10 MM ROJO X METROS		ACTIVIDAD
25	CAMBIO E INSTALACION CARTA SALIDAS DIGITALES D808/1, D808/2, D808/3 PARA AUTOMATA SAIA		ACTIVIDAD
26	CAMBIO E INSTALACION CARTA DE ENTRADAS ANALÓGICAS D809/1 PARA AUTOMATA SAIA		ACTIVIDAD
27	CAMBIO E INSTALACION FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA ENTRADA 230 VAC, SALIDA 24 VDC, 5A		ACTIVIDAD
28	CAMBIO E INSTALACION TRANSMISOR DE PRESIÓN 0-1 BAR ABSOLUTOS SALIDA 0-20 mA ALIMENTACIÓN 13-3		ACTIVIDAD
29	CAMBIO E INSTALACION MANÓMETRO VAPOR ESCALA -1 A 4 BAR SIN ARO Y BRIDA		ACTIVIDAD
30	CAMBIO E INSTALACION RELÉ DE ESTADO SÓLIDO CONTROL 5-24V DC, 25A-240V		ACTIVIDAD
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE NECROPSIAS MATACHANA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA
31	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR EMBRACO	1	ACTIVIDAD
32	CAMBIO E INSTALACION MOTOR VENTILADOR PARA EVAPORADOR		ACTIVIDAD
33	CAMBIO E INSTALACION Sonda DESCONGELACIÓN CAMARA MORTUORIA		ACTIVIDAD
34	CAMBIO E INSTALACION Sonda DE TEMPERATURA CAMARA MORTUORIA DOS CUERPOS		ACTIVIDAD
35	CAMBIO E INSTALACION TECLADO OVALADO PARA CAMARA CADAVERES		ACTIVIDAD
36	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIA PARA CAMARA DE CADAVERES		ACTIVIDAD
37	CAMBIO E INSTALACION Sonda NTC PARA CAMARA DE CADAVERES MONOBLOCK CON ELECTRONICA DE MANDO		ACTIVIDAD
38	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA EVAPORADOR		ACTIVIDAD
39	CAMBIO E INSTALACION JUNTA PUERTA CAMARA MORTUORIA		ACTIVIDAD
40	CAMBIO E INSTALACION CIERRE CAMARA MORTUORIA		ACTIVIDAD
41	CAMBIO E INSTALACION CARRIELES CAMARA MORTUORIA		ACTIVIDAD
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MESA DE NECROPSIAS MATACHANA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA
42	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE NIVEL DEPOSITO	1	ACTIVIDAD
43	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR MESA DE DISECCION		ACTIVIDAD
44	CAMBIO E INSTALACION CILINDRO HIDRAULICO		ACTIVIDAD
45	CAMBIO E INSTALACION DUCHA MESA DE AUTOPSIAS		ACTIVIDAD
46	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO DIFERENCIAL PARA MESA DE AUTOPSIAS		ACTIVIDAD

GRUPO 13 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA SORING DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL ASPIRADOR ULTRASONICO MARCA SORING	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ASPIRADOR ULTRASONICO MARCA SORING (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	CANTIDAD DE EQUIPOS		
1	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE BACTERIA CONSOLA 300N0065	1	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
2	CAMBIO E INSTALACION BUS PRINCIPAL 800S0191		ACTIVIDAD	
3	CAMBIO E INSTALACION SOCKET INTERNO DE CONEXIÓN PEDAL SENCILLO 820K0003		ACTIVIDAD	
4	CAMBIO E INSTALACION SOCKET INTERNO DE CONEXIÓN PIEZA DE MANO 820K0008		ACTIVIDAD	
5	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR PRINCIPAL 200N0060		ACTIVIDAD	
6	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL/CPU 810K0002		ACTIVIDAD	
7	CAMBIO E INSTALACION MOTOR PARA INFILTRACION O IRRIGACION 740K0044		ACTIVIDAD	
8	CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE INFILTRACION EXTERNA 740K0043		ACTIVIDAD	
9	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE RECONOCIMIENTO DE PIEZAS 810K3050		ACTIVIDAD	
10	CAMBIO E INSTALACION BOMBA COMPLETA DE SUCCION 740K0150		ACTIVIDAD	
11	CAMBIO E INSTALACION FUENTE DE ALTA ENERGIA 810K3251		ACTIVIDAD	
12	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE ULTRASONIDO 810K3751		ACTIVIDAD	
13	CAMBIO E INSTALACION SOFTWARE SW4.300 SOFTWARE DE ACTUALIZACION		ACTIVIDAD	
14	CAMBIO E INSTALACION ZERO POWER RAM 406N0027		ACTIVIDAD	
15	CAMBIO E INSTALACION SONOTRODO-PUNTA 92-112-612S0034		ACTIVIDAD	
16	CAMBIO E INSTALACION SONOTRODO-PUNTA 92-030-612K0027		ACTIVIDAD	
17	CAMBIO E INSTALACION SONOTRODO-PUNTA 94-105-610S0050		ACTIVIDAD	
18	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR SOCKET MICRO 612K0005		ACTIVIDAD	
19	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR SOCKET MACRO 610K0022		ACTIVIDAD	
20	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE IRRIGACION SUCCION MACRO 610K0055		ACTIVIDAD	
21	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE IRRIGACION SUCCION MICRO 612S0021		ACTIVIDAD	
22	CAMBIO E INSTALACION TAPA RECEPTACULO DE SUCCION 300N0101		ACTIVIDAD	

Página 36 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

23	CAMBIO E INSTALACIÓN RECEPTACULO DE SUCCION 2L--300N0100	ACTIVIDAD
24	CAMBIO E INSTALACIÓN IRRIGACIÓN LAPIZ MICRO 611K0015	ACTIVIDAD
25	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTES DE GOMAS PARA (EQUIPOS) 500N0007	ACTIVIDAD
26	CAMBIO E INSTALACIÓN ETIQUETA SUPERIOR SONOCA 300--750S0061	ACTIVIDAD
27	CAMBIO E INSTALACIÓN ETIQUETA INFERIOR SONOCA 300--750S0062	ACTIVIDAD
28	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE ULTRASONIDO DE 35KHZ--240K0095	ACTIVIDAD
29	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE ULTRASONIDO DE 25KHZ--240K0094	ACTIVIDAD
30	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLOS CARCASA EQUIPOS SONOCA--103NE306	ACTIVIDAD
31	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLOS SOPORTES DE GOMA--112NZ410	ACTIVIDAD
32	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE PARA TARJETAS--700N0035	ACTIVIDAD
33	CAMBIO E INSTALACIÓN MANGUERA DE VACÍO--300K0011	ACTIVIDAD
34	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR PIEZA DE MANO 92030--612K0029	ACTIVIDAD
35	CAMBIO E INSTALACIÓN CAMISA PIEZA DE MANO 92030--612K0028	ACTIVIDAD
36	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO BACTERIANO (PAQUETE X5)-300N0113	ACTIVIDAD
37	CAMBIO E INSTALACIÓN TEFLON SPOUT TULLE--600S0072	ACTIVIDAD
38	CAMBIO E INSTALACIÓN ORINGS 11.5 X 1.5--610N0053	ACTIVIDAD
39	CAMBIO E INSTALACIÓN MANGUERA IRRIGACIÓN DELGADA--610K0016	ACTIVIDAD
40	CAMBIO E INSTALACIÓN MANGUERA IRRIGACIÓN GRUESA--300N0048	ACTIVIDAD
41	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR ASPIRACIÓN-SONOTRODO MICRO--612K0010	ACTIVIDAD

GRUPO 14 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA CARL ZEISS DE LOS SERVICIOS DE OFTALMOLOGÍA, PATOLOGÍA Y SALAS DE CIRUGÍA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL				
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROSCOPIO QUIRURGICO MARCA CARL ZEISS MODELO OPMI VARIO S88 ABPM II	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROSCOPIO QUIRURGICO MARCA: CARL ZEISS MODELO: OPMI VISU 200	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO LÁSER CON LAMPARA DE HENDIDURA, MARCA: CARL ZEISS, MODELO: VISULAS 532S, S/N: 9000465.	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
4	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA CARL ZEISS MODELO AXIOSTAR	5	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO QUIRURGICO MARCA CARL ZEISS MODELO OPMI VARIO S88 ABPM II (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	CAMBIO E INSTALACIÓN SC PCB CONTROL DE LAMPARA SL 180	1	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
2	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA LAMPARA 180W		ACTIVIDAD	
3	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR PARA 180W		ACTIVIDAD	
4	CAMBIO E INSTALACIÓN FRENO ELECTROMAGNETICO 30N		ACTIVIDAD	
5	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA CAJA DE LAMPARA		ACTIVIDAD	
6	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA CAJA DE LAMPARA BALANCE		ACTIVIDAD	
7	CAMBIO E INSTALACIÓN FIBRA OPTICA DE 2.5 MTS		ACTIVIDAD	
8	CAMBIO E INSTALACIÓN OCULARES GRANAGANGULARES DE 10X		ACTIVIDAD	
9	CAMBIO E INSTALACIÓN MÓDULO 180W		ACTIVIDAD	
10	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER		ACTIVIDAD	
11	CAMBIO E INSTALACIÓN DIVISOR DE RAYOS 50/50		ACTIVIDAD	
12	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPAS LATERALES OPMI VARIO S88		ACTIVIDAD	
13	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE COOBSERVACIÓN		ACTIVIDAD	
14	CAMBIO E INSTALACIÓN MÓDULO COMPLETO DE ILUMINACIÓN OPMI VARIO		ACTIVIDAD	
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO QUIRURGICO MARCA: CARL ZEISS MODELO: OPMI VISU 200 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	
15	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA SELECTORA	1	ACTIVIDAD	
16	CAMBIO E INSTALACIÓN CAJA COMPLETA DE LAMPARA		ACTIVIDAD	
17	CAMBIO E INSTALACIÓN PULSADORES		ACTIVIDAD	
18	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRÓNICA CONTROL DE ILUMINACIÓN		ACTIVIDAD	
19	CAMBIO E INSTALACIÓN FIBRA OPTICA DE 1.5 MTS		ACTIVIDAD	
20	CAMBIO E INSTALACIÓN LAMPARA 12 V 100W		ACTIVIDAD	
21	CAMBIO E INSTALACIÓN FRENOS PARA BASE		ACTIVIDAD	
22	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO BINOCULAR 0-60		ACTIVIDAD	
23	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO 200F		ACTIVIDAD	
24	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO 300F		ACTIVIDAD	
25	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO 400F		ACTIVIDAD	
26	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ON/OFF		ACTIVIDAD	
27	CAMBIO E INSTALACIÓN MONTURA PARA LAMPARA		ACTIVIDAD	
28	CAMBIO E INSTALACIÓN TÉRMICO		ACTIVIDAD	
29	CAMBIO E INSTALACIÓN PIÑON PARA SISTEMA DE ENFOQUE		ACTIVIDAD	
30	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER		ACTIVIDAD	
31	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO BINOCULAR OBLICUO		ACTIVIDAD	
32	CAMBIO E INSTALACIÓN CASQUILLOS		ACTIVIDAD	
33	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO INVERSOR MANUAL VISU 200		ACTIVIDAD	
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO QUIRURGICO OPMI PENTERO 900 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	
34	CAMBIO E INSTALACIÓN MÓDULO DE ILUMINACIÓN	1	ACTIVIDAD	
35	CAMBIO E INSTALACIÓN LAMPARA OPMI PENTERO		ACTIVIDAD	
36	CAMBIO E INSTALACIÓN UPS		ACTIVIDAD	
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO LÁSER CON LAMPARA DE HENDIDURA, MARCA: CARL ZEISS, MODELO: VISULAS 532S, S/N: 9000465. (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	

Página 37 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

37	CAMBIO E INSTALACIÓN LÁMPARA 6V 30W	1	ACTIVIDAD
38	CAMBIO E INSTALACIÓN CPU		ACTIVIDAD
39	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE CONTROL		ACTIVIDAD
40	CAMBIO E INSTALACIÓN FIBRA ÓPTICA DE 2MTS		ACTIVIDAD
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA CARL ZEISS MODELO AXIOSTAR (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	
41	CAMBIO E INSTALACIÓN OCULAR 10X/18 BR FOC MARCA CARL ZEISS	5	ACTIVIDAD
42	CAMBIO E INSTALACIÓN SUJETA LAMINAS MARCA CARL ZEISS		ACTIVIDAD
43	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE DE FILTRO MARCA CARL ZEISS		ACTIVIDAD
44	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO AZUL 32X2 MARCA CARL ZEISS		ACTIVIDAD
45	CAMBIO E INSTALACIÓN PLATINA MECANICA 75X30 MARCA CARL ZEISS		ACTIVIDAD
46	CAMBIO E INSTALACIÓN OCULAR 10X/18 BR FOC MARCA CARL ZEISS		ACTIVIDAD
47	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO PLAN-ACHROMAT 100X/1.25 OIL		ACTIVIDAD
48	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO PLAN-ACHROMAT 40X/0.65		ACTIVIDAD
49	CAMBIO E INSTALACIÓN CUERPO DE LÁMPARA		ACTIVIDAD
50	CAMBIO E INSTALACIÓN CONCHAS OCULARES		ACTIVIDAD
51	CAMBIO E INSTALACIÓN LÁMPARA DE 6V 30W HALOGENO		ACTIVIDAD
52	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO BINOCULAR AXIOSTAR		ACTIVIDAD
53	CAMBIO E INSTALACIÓN POTENCIOMETRO 47K		ACTIVIDAD
54	CAMBIO E INSTALACIÓN UNA DE REVOLVER		ACTIVIDAD
55	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER		ACTIVIDAD
56	CAMBIO E INSTALACIÓN CONDENSADOR LUMINICO		ACTIVIDAD

GRUPO 15 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA PRUEBA DE ESFUERZO Y HOLTER DE LA MARCA BTL DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL				
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE MONITOREO DE PRESIÓN ARTERIAL AMBULATORIO NO INVASIVA (MAPA) BTL 08 ABPM II	4	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PRUEBA DE ESFUERZO (BANDA TRACKMASTER TMX-428 Y ECG BTL-08 SD)	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE MONITOREO DE PRESIÓN ARTERIAL AMBULATORIO NO INVASIVA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE ADULTO	4	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
2	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE ADULTO PEQUEÑO		ACTIVIDAD	
3	CAMBIO E INSTALACION FILTRO BRAZALETE ADULTO GRANDE		ACTIVIDAD	
4	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE TRANSMISOR DE DATOS		ACTIVIDAD	
5	CAMBIO E INSTALACION CARCAZA PARA GRABADORAS MAPA BTL		ACTIVIDAD	
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PRUEBA DE ESFUERZO (BANDA TRACKMASTER TMX-428 Y ECG BTL-08 SD) (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	
6	CAMBIO E INSTALACION TARJETA REF. BOARD FG0495-0 UNIVERSAL POWER SUPPLY	1	ACTIVIDAD	
7	CAMBIO E INSTALACIÓN MÓDULO DE LA FUENTE DE PODER REF. FILTER CORCOM F4635		ACTIVIDAD	
8	CAMBIO E INSTALACIÓN FUSIBLES REF FUSES F4635-000		ACTIVIDAD	
9	CAMBIO E INSTALACION CABLES DE CONEXIÓN CONVERTIDOR UNIVERSAL EN SERIE AL PUERTO USB - RS232 + INTERFASE		ACTIVIDAD	
10	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL - ECG BTL-08 SD (BTL-08 Unidad maestra SD ECG con LCD 3" monocromática)		ACTIVIDAD	
11	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ANALOGA - ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD ECG Analog input PCB)		ACTIVIDAD	
12	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE RED - ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD ECG Mains PCB)		ACTIVIDAD	
13	CAMBIO E INSTALACION BATERIA - ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD Bateria para ECG)		ACTIVIDAD	
14	CAMBIO E INSTALACION TECLADO - ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD Teclado para ECG)		ACTIVIDAD	
15	CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA - ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD Impresora para ECG)		ACTIVIDAD	
16	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ECG		ACTIVIDAD	

GRUPO 16 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA BARKEY, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL				
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESCONGELADOR DE PLASMA MARCA BARKEY MODELO PLASMATHER	3	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DESCONGELADOR DE PLASMA MARCA BARKEY MODELO PLASMATHER (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS		
1	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE PURGA	3	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
2	CAMBIO E INSTALACION COJINETES DE CALEFACCION SET DE 2 UNIDADES		ACTIVIDAD	
3	CAMBIO E INSTALACION PAPEL SECANTE CAJA X 50 HOJAS		ACTIVIDAD	
4	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE FUGA SET 2		ACTIVIDAD	
5	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE DE VACIO		ACTIVIDAD	
6	CAMBIO E INSTALACION BOMBA PERISTALTICA		ACTIVIDAD	
7	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ELECTRONICA DE POTENCIA		ACTIVIDAD	
8	CAMBIO E INSTALACION DE DISPLAY		ACTIVIDAD	
9	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE TEMPERATURA		ACTIVIDAD	

Página 38 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

GRUPO 17 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA FUJINON E INNOMED, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL				
ITEM	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ENTEROSCOPIO DE DOBLE BALON	2	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TORRES DE ENDOSCOPIA CON VIDEOPROCESADOR, FUENTE DE LUZ, MONITOR, BOMBA CONTROLADORA Y CARRO DE TRANSPORTE	5	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ENDOSCOPIOS: VIDEOGASTROSCOPIO, VIDEOCOLONOSCOPIO, VIDEODUEDONOSCOPIO Y GASTROSCOPIO DOBLE CANAL.	16	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEOBRONCOSCOPIO MODELO EB-530T Y EB-530S	2	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO-AID-200B	11	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ENTEROSCOPIO DE DOBLE BALON (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL DE TRABAJO REF: FCT	2	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
2	CAMBIO E INSTALACIÓN CANALES DE AIRE / AGUA REF: AWT		ACTIVIDAD	
3	CAMBIO E INSTALACIÓN GUAYAS (SETX4) REF: BSA		ACTIVIDAD	
4	CAMBIO E INSTALACIÓN GOMA DE ANGULACIÓN-RUBBER		ACTIVIDAD	
5	CAMBIO E INSTALACIÓN NARIZ DE IRRIGACIÓN- NOZZLE		ACTIVIDAD	
6	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO DE INSERCIÓN FSA		ACTIVIDAD	
7	CAMBIO E INSTALACIÓN GUIA DE LUZ REF: LGB		ACTIVIDAD	
8	CAMBIO E INSTALACIÓN CAP PUNTA DISTAL		ACTIVIDAD	
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CANAL PARA BALÓN BALOON TUBE		ACTIVIDAD	
10	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR FR ENTEROSCOPIO		ACTIVIDAD	
11	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR MM ENTEROSCOPIO		ACTIVIDAD	
12	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR RC ENTEROSCOPIO		ACTIVIDAD	
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIDEOPROCESADOR (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	
13	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PODER	5	ACTIVIDAD	
14	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PACIENTE		ACTIVIDAD	
15	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE VIDEO SERIE 400		ACTIVIDAD	
16	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE VIDEO SERIE 500		ACTIVIDAD	
17	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA MAIN BOARD		ACTIVIDAD	
18	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMBRANA DE SWITH TECLADO FRONTAL		ACTIVIDAD	
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO FUENTE DE LUZ DE XENON XL4400 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	
19	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA FUENTE DE PODER	5	ACTIVIDAD	
20	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE CONTROL		ACTIVIDAD	
21	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKET CONECTOR DE LUZ		ACTIVIDAD	
22	CAMBIO E INSTALACIÓN ACOUPLE DE AIRE		ACTIVIDAD	
23	CAMBIO E INSTALACIÓN BOMBA DE AIRE		ACTIVIDAD	
24	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMBRANA DE SWITH TECLADO FRONTAL		ACTIVIDAD	
25	CAMBIO E INSTALACIÓN LÁMPARA DE XENON 300 W FUENTE DE LUZ MODELO		ACTIVIDAD	
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CARRO DE TRANSPORTE (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	
26	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE ATRIL DE MANDOS	5	ACTIVIDAD	
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO BOMBA CONTROLADORA PB20 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	
27	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTROL REMOTO BOMBA CONTROLADORA	5	ACTIVIDAD	
28	CAMBIO E INSTALACIÓN TANQUE DE AGUA WT-4		ACTIVIDAD	
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ENDOSCOPIOS: VIDEOGASTROSCOPIO, VIDEOCOLONOSCOPIO, VIDEODUEDONOSCOPIO Y GASTROSCOPIO DOBLE CANAL (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	
29	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL DE BIOPSIA FCT	16	ACTIVIDAD	
30	CAMBIO E INSTALACIÓN GUIA DE LUZ LGB		ACTIVIDAD	
31	CAMBIO E INSTALACIÓN GOMA DE ANGULACIÓN RUBBER		ACTIVIDAD	
32	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE ANGULACIÓN GUAYAS BSA		ACTIVIDAD	
33	CAMBIO E INSTALACIÓN TENSORES GUAYAS DRUMS SET X 4		ACTIVIDAD	
34	CAMBIO E INSTALACIÓN CAP PUNTA DISTAL GASTRO O COLONO		ACTIVIDAD	
35	CAMBIO E INSTALACIÓN NARIZ DE IRRIGACIÓN NOZZLE		ACTIVIDAD	
36	CAMBIO E INSTALACIÓN AWT CANAL DE AIRE AGUA		ACTIVIDAD	
37	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL DE SUCCIÓN		ACTIVIDAD	
38	CAMBIO E INSTALACIÓN CÁMARA DE VIDEO CHA		ACTIVIDAD	
39	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL AUXILIAR DE IRRIGACIÓN PARA COLONOSCOPIO		ACTIVIDAD	
40	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO DE INSERCIÓN FSA		ACTIVIDAD	
41	CAMBIO E INSTALACIÓN CAP PUNTA DISTAL VIDEODUEDONOSCOPIO		ACTIVIDAD	

Página 39 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

42	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRONICA CONECTOR DE VIDEO SET X 2		ACTIVIDAD
43	CAMBIO E INSTALACIÓN CILINDRO DE SUCCION		ACTIVIDAD
44	CAMBIO E INSTALACIÓN AW500 VALVULA DE AIRE/AGUA		ACTIVIDAD
45	CAMBIO E INSTALACIÓN SW500 VALVULA DE SUCCION		ACTIVIDAD
46	CAMBIO E INSTALACIÓN GUAYA DEL ELEVADOR		ACTIVIDAD
47	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE VIDEO		ACTIVIDAD
48	CAMBIO E INSTALACIÓN UNA ELEVADORA VIDEOJUDENOSCOPIO		ACTIVIDAD
49	CAMBIO E INSTALACIÓN DWA EJE CENTRAL TORRE DE MANDOS		ACTIVIDAD
50	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA DE FRENO L/R		ACTIVIDAD
51	CAMBIO E INSTALACIÓN MAIN COVER CUBIERTA PRINCIPAL SECCION DE MANDOS		ACTIVIDAD
52	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE LUZ		ACTIVIDAD
53	CAMBIO E INSTALACIÓN CUERPO PRINCIPAL FMS		ACTIVIDAD
54	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR FR GASTRO, COLONO, DUODENO		ACTIVIDAD
55	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR MM GASTRO, COLONO, DUODENO		ACTIVIDAD
56	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR RC DUODENO		ACTIVIDAD
57	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR OM PARA GASTRO, COLONO MAGNIFICACION		ACTIVIDAD
58	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR SP PARA GASTRO		ACTIVIDAD
59	CAMBIO E INSTALACIÓN LENTE DE GUÍA DE LUZ IZQUIERDO - LENS		ACTIVIDAD
60	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA DE TAPA CONECTOR DE VIDEO SET UP		ACTIVIDAD
61	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CHASIS PRINCIPAL TIPO 2		ACTIVIDAD
62	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TAPA CONECTOR DE VIDEO500		ACTIVIDAD
63	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLOS		ACTIVIDAD
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIDEOBRONCOSCPIO MODELO EB-530T Y EB-530S (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA
64	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAP PARA BRONCO	2	ACTIVIDAD
65	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FCT PARA BRONCO		ACTIVIDAD
66	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BSA PARA BRONCO		ACTIVIDAD
67	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CHA PARA BRONCO		ACTIVIDAD
68	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LGB PARA BRONCO		ACTIVIDAD
69	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RUBBER PARA BRONCO		ACTIVIDAD
70	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DRUM'S PARA BRONCO		ACTIVIDAD
71	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ROLLER PARA BRONCO		ACTIVIDAD
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DESFIBRILADOR MARCA INHOMED MODELO CARDIO-AID-200B (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA
72	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE ECG 5 TERMINALES	11	ACTIVIDAD
73	CAMBIO E INSTALACIÓN PARCHES ADULTOS REF K7955		ACTIVIDAD
74	CAMBIO E INSTALACIÓN PARCHES PEDIÁTRICOS REF K7955P		ACTIVIDAD
75	CAMBIO E INSTALACIÓN PALETAS EXTERNAS REF FF20437-2		ACTIVIDAD
76	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE PALETA ADULTO/PEDIÁTRICO REF FM3004-B		ACTIVIDAD
77	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE MARCAPASOS REF K20438-8		ACTIVIDAD
78	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA RECARGABLE REF R-2003-1		ACTIVIDAD
79	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA SUMINISTRO DE VOLTAJE REF R1298-1		ACTIVIDAD
80	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA CONEXIÓN IMPRESORA REF FF20012-6		ACTIVIDAD
81	CAMBIO E INSTALACIÓN IMPRESORA COMPLETA REF 08126001		ACTIVIDAD
82	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE TRANSPORTE REF FF70414-0		ACTIVIDAD
83	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA FRONTAL CON SPO2 REF R4523-1		ACTIVIDAD
84	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA TRASERA REF R-2125-1		ACTIVIDAD
85	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA DE ENSAMBLE IMPRESORA REF:3101-1		ACTIVIDAD
86	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTES PALETAS IZQ Y DER REF: R-2288-1		ACTIVIDAD
87	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE SILICONA REF: P006674		ACTIVIDAD
88	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC GRADO MEDICO		ACTIVIDAD
89	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL ICA-200B REF: FF49952-4		ACTIVIDAD
90	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA MEMORIA CA-200B REF: FF20499-1		ACTIVIDAD
91	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA SOPORTE DE FIJACION IZQ REF: R-3097-1		ACTIVIDAD

GRUPO 18 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS/REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA LINVATEC, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL				
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CARGADOR PARA BATERÍAS DE LITIO REF: L3000 PARA PIEZA MODULAR A BATERIA, S/N: LAA03736	1	VISITA	JULIO

Página 40 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIEZA MODULAR REF: PRO6200 SERIE: LAA03736	1	VISITA	JULIO
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIEZA MODULAR H. LARGOS REF: PRO6150 SERIE LAA02077	1	VISITA	JULIO
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE H. LARGOS REF: PRO6176 SERIE LAA01189	1	VISITA	JULIO
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIEZA MODULAR - POWER PRO REF: PRO6150 SERIE 10892	1	VISITA	JULIO
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-012 SERIE LAA00596	1	VISITA	JULIO
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE+ LLAVE REF: 5053-012 SERIE LAA00936	1	VISITA	JULIO
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE+LLAVE REF: 5053-012 SERIE LAA00937	1	VISITA	JULIO
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA SAGITAL H. PEQUEÑOS REF: 5053-011 SERIE LAA01519	1	VISITA	JULIO
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA SAGITAL H. PEQUEÑOS REF: 5053-011 SERIE LAA01602	1	VISITA	JULIO
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA01047	1	VISITA	JULIO
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA01041	1	VISITA	JULIO
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA01178	1	VISITA	JULIO
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA00962	1	VISITA	JULIO
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE 8173	1	VISITA	JULIO
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPERFORADOR MICRO 100 REF: 5053-009 SERIE LAA01329	1	VISITA	JULIO
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPERFORADOR MICRO 100 REF: 5053-009 SERIE LAA01333	1	VISITA	JULIO
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPERFORADOR MICRO 100 REF: 5053-009 SERIE 17925	1	VISITA	JULIO
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADAPTADOR PASA CLAVOS REF: PRO6128 SERIE LAA05997	1	VISITA	JULIO
20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADAPTADOR PASA ALAMBRE REF: PRO6140 SERIE LAA02892	1	VISITA	JULIO
21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REGULADOR DE NITROGENO REF: M207 SERIE 5711-0113	1	VISITA	JULIO
22	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REGULADOR DE NITROGENO REF: M208 SERIE 5100-0183	1	VISITA	JULIO
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PIEZA MODULAR REF: PRO6200 SERIE: LAA03736 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	CAMBIO E INSTALACION DE JACOBS 1/4" REF: PRO2041 SERIE 6732 PARA PIEZA MODULAR PRO6200 SERIE: LAA03736	1	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIERRA OSCILANTE H. LARGOS REF: PRO6176 SERIE LAA01189 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS		
2	CAMBIO E INSTALACION DE REGULADOR DE NITROGENO CON ACOPLE SCHRADER S/N 5711-011 PARA SIERRA OSCILANTE PRO6176 S/N LAA01189	1	ACTIVIDAD	
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIERRA OSCILANTE H. GRANDES REF: PRO6300 SERIE: LAA02142 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS		
3	CAMBIO E INSTALACION KIT CON LOS SIGUIENTES REPUESTOS (CONJUNTO DE MOTOR A31-209-096, CAJA DE PIÑONES A31-209-010, SOPORTE A31-209-015, TAPA FINAL DE ENTRADA A31-209-023, RESORTE PARA VÁLVULA 2211541, DEFLECTORES 2215190, DEFLECTORES 3315191, BALINERAS 2250010, BOLA 2250640, CONJUNTO DE TORNILLOS 2260970, TUERCA F20-148-000, PIN F41-053-000, PIN F41-054-000, ANILLO DE CAUCHO H20-505-000, ANILLO DE CAUCHO H20-507-000, SELLO DE LABIO METÁLICO H20-513-000, SELLO DE LABIO METÁLICO H20-514-000 Y CONJUNTO DE TORNILLOS BRISTOL 4-40 X 22564700000)	1	ACTIVIDAD	
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIERRA OSCILANTE S/N: LAA02142 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS		
4	CAMBIO E INSTALACION DE BATERIA EN LITIO GRANDE DE 13.2 VOLTIOS, MARCA LINVATEC, U.S.A. PARA SIERRA OSCILANTE S/N: LAA02142	1	ACTIVIDAD	
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PIEZA MODULAR S/N: LAA02077 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS		
5	CAMBIO E INSTALACION DE JACOBS 1/4" REF: PRO2041 SERIE LAA14334 PARA PIEZA MODULAR S/N LAA02077	1	ACTIVIDAD	
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROPERFORADOR 5053-009 S/N: LAA00915 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS		
6	CAMBIO E INSTALACION DE PROTECTOR CORTO REF: 1372-012 SERIE 402627 PARA MICROPERFORADOR 5053-009 S/N LAA00915	1	ACTIVIDAD	

GRUPO 19 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA RICHARD WOLF, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.				
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	MES/VISITA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD INTEGRADA DE LITOTRIZIA EXTRACORPOREA MARCA RICHARD WOLF	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TORRE MULTIDISCIPLINAR (MONITOR, FUENTE DE LUZ, CÁMARA DE VIDEO, SHAVER, CABEZAL DE CÁMARA Y NEUMOSUFLADOR)	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE

Página 41 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TORRE DE UROLOGÍA (MONITOR, FUENTE DE LUZ, CÁMARA DE VIDEO, CABEZAL DE CÁMARA, LITHOCLAST Y NEUMOINSUFLADOR)	5	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD DE OTORRINOLARINGOLOGÍA BASIC	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD DE OTORRINOLARINGOLOGÍA SMART	1	VISITA	JULIO/NOVIEMBRE
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO UNIDAD INTEGRADA DE LITROTICIA EXTRACORPÓREA MARCA RICHARD WOLF (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS		
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONSERVANTE REA-DESOLID REF: 9500134	1	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR FIN DE CARRERA (LIMIT SWITCH) REF: 72316313		ACTIVIDAD	
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA DE CAMPANA TRANSDUCTORA PAQ X 5 UNIDADES PARA PIEZOLITH REF: 64100044		ACTIVIDAD	
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTOR HEMBRA LITHOARM PARA CABLE DE CONEXIÓN (BUILT-IN PLUG) REF: 72323.104		ACTIVIDAD	
10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CONEXIÓN DE UNIDAD PRINCIPAL AL BRAZO DE TERAPIA, LITHOTRIPTER TO LITHOARM REF: 643211140		ACTIVIDAD	
11	CAMBIO E INSTALACIÓN MANGUERA DE SUMINISTRO PARA TRANSDUCTOR CAMPANA DE TERAPIA REF: SI.10		ACTIVIDAD	
12	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR PARA CAMPANA TRANSDUCTORA DE TERAPIA REF: SI.10		ACTIVIDAD	
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TORRE MULTIDISCIPLINAR (MONITOR, FUENTE DE LUZ, CÁMARA DE VIDEO, SHAVER, CABEZAL DE CÁMARA Y NEUMOINSUFLADOR) (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS		
13	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ENCHUFE PLANO REF: 723231167	6	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
14	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BAL SEAL REF: 723231170		ACTIVIDAD	
15	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TÓRICA REF: 15364273		ACTIVIDAD	
16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TUERCA DE RACOR REF: 64082137		ACTIVIDAD	
17	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LLAVE TUBO PARA CAMBIO DE ENCHUFE PLANO REF: 9500120		ACTIVIDAD	
18	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLES PARA REPARAR CAMARAS HD RWREF: 72325394		ACTIVIDAD	
19	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TÓRICA REF: 74002250		ACTIVIDAD	
20	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TÓRICA REF: 74002268		ACTIVIDAD	
21	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TÓRICA REF: 15364217		ACTIVIDAD	
22	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TÓRICA 14.00X 1.30REF: 74002301		ACTIVIDAD	
23	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TAPON DE PROTECCIÓN REF: 64136013		ACTIVIDAD	
24	CAMBIO E INSTALACIÓN SET REPARAO SNAPON REF: 85269991		ACTIVIDAD	
25	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA OPTICA CPL PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 643211505		ACTIVIDAD	
26	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA OPTICA CPL PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 643211506		ACTIVIDAD	
27	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LA FIBRA OPTICA PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 64031495		ACTIVIDAD	
28	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PASADOR ROSCADO 913 M 3X3 PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 43206077		ACTIVIDAD	
29	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REPAIR KIT FOR LED MODULE RW REF: 64300084		ACTIVIDAD	
30	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLACA ELECTRONICA INSUFLADOR REF: R64352356		ACTIVIDAD	
31	CAMBIO E INSTALACIÓN DE VALVULA - NEUMO 2232 REF: 72321395		ACTIVIDAD	
32	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MULTITOMA GRADO MEDICO DE 6 CONEXIONES REF: SI.11		ACTIVIDAD	
33	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DVI A HDMI REF: 103843		ACTIVIDAD	
34	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MANGUERA PARA CO2 DE NEUMOINSUFLADOR REF SI.10		ACTIVIDAD	
35	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE AIRE COMPRIMIDO PARA LITHOCLASS REF SI.10		ACTIVIDAD	
36	CAMBIO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE PEDAL DOBLE PARA SHAVER REF 2304901		ACTIVIDAD	
37	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FIBRA DE LUZ REF 806650231, CABLE DE FIBRA OPTICA CPL		ACTIVIDAD	
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO UNIDAD DE OTORRINOLARINGOLOGÍA SMART (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD DE EQUIPOS		
38	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY HEAD, COMPLETE REF: 404821	1	ACTIVIDAD	A SOLICITUD DEL SUPERVISOR
39	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY BOTTLE, RED MARKING REF: 404780		ACTIVIDAD	
40	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY HEAD, COMPLETE REF: 405021		ACTIVIDAD	
41	CAMBIO E INSTALACIÓN DE HANDLE FOR COMPRESSED AIR WITH TUBE REF: 803200		ACTIVIDAD	
42	CAMBIO E INSTALACIÓN DE COMPRESSED AIR TUBE WITH QUICK CLOSURE REF: 403210		ACTIVIDAD	
43	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SUCTION TUBE WITH QUICK CLOSURE SYSTEM REF: 461970		ACTIVIDAD	
44	CAMBIO E INSTALACIÓN DE QUICK CLOSURE SYSTEM FOR SUCTION TUBE REF: 462215		ACTIVIDAD	
45	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BLUE AIR FILTER MS 64 FOR SUCTION UNIT REF: 461531		ACTIVIDAD	
46	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SUCTION MOTOR DOUBLE CYLINDER PUMP REF: 469677		ACTIVIDAD	
47	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BIG EAR RINSING FUNNEL, WHITE REF: 468603		ACTIVIDAD	
48	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MAGNETIC VALVE FOR TONSIL WASHING DEVICE FOR SMART REF: 455001		ACTIVIDAD	
49	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MAGNETIC VALVE FOR SECONO SUCTION TUBE FOR SMART REF: 455007		ACTIVIDAD	

Página 42 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

50	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FILTER CARTRIDGE, AUTOCLAVABLE, FOR WATER FILTER UNIT REF: 469884	ACTIVIDAD
51	CAMBIO E INSTALACIÓN DE O-RING FOR WATER FILTER CASE, 50 X 3 MM REF: 469883	ACTIVIDAD
52	CAMBIO E INSTALACIÓN DE INSERT FOR WATER FILTER CASE WITH QUICK COUPLING REF: 469881	ACTIVIDAD
53	CAMBIO E INSTALACIÓN DE WATER TUBE WITH QUICK CLOSURE SYSTEM REF: 408730	ACTIVIDAD
54	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY PROTECTION DISK REF: 408590	ACTIVIDAD
55	CAMBIO E INSTALACIÓN DE THERMOSTAT FOR WATER TANK REF: 462080	ACTIVIDAD
56	CAMBIO E INSTALACIÓN DE OVERHEAT PROTECTION, WATER TANK REF: 462090	ACTIVIDAD
57	CAMBIO E INSTALACIÓN DE HALOGEN REFLECTOR LAMP 15 V, 150 W REF: 469845	ACTIVIDAD
58	CAMBIO E INSTALACIÓN DE COLD LIGHT SOCKET REF: 469850	ACTIVIDAD
59	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FOOT SWITCH FOR SIT 4 COMPLETE WITH EXTERNAL CABLE REF: 446030	ACTIVIDAD
60	CAMBIO E INSTALACIÓN DE GAS SPRING FOR SIT 4 REF: 446603	ACTIVIDAD
61	DESINSTALACIÓN SALA INTELIGENTE MARCA RICHARD WOLF	ACTIVIDAD

5.3 PLAZO DE EJECUCIÓN

Para el desarrollo de la ejecución del contrato que se suscriba como resultado de la definición del proceso de contratación, el **CONTRATISTA** cuenta con un plazo de ejecución **hasta el 29 de diciembre de 2023, o hasta agotar presupuesto, lo primero que ocurra**; tiempo durante el cual deberá dar cumplimiento cabal a las prestaciones a que se obliga, el cual iniciará a partir de la aprobación de la garantía única, la expedición de registro presupuestal, y de la Carta de Inicio de Ejecución del Contrato.

5.4 FORMA DE PAGO

El Hospital Central de la Policía Nacional pagará al **CONTRATISTA** el valor del contrato, en la ciudad de Bogotá, D.C., en pagos parciales, una vez prestados los servicios, dentro de los treinta (30) días calendario siguiente a la radicación y asignación del turno para los respectivos pagos, previa presentación de los siguientes documentos:

- Presentación de la factura electrónica dentro de los cinco (5) primeros días hábiles del mes de los servicios prestados, repuestos y/o accesorios instalados.
- Recibo a satisfacción técnico económico (RAS) emitido por el Supervisor de contrato.
- Copia del RIT (Registro de información Tributaria), la cual deberá ser allegada únicamente para el primer pago.
- Certificación del contratista de encontrarse al día en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social en Salud, pensiones y riesgos profesionales; respecto al pago de parafiscales se aplicará lo contenido en el artículo 65 de la ley 1819 de 2016 y demás normatividad vigente.
- Copia del certificado de importación expedido por la DIAN para los repuestos que se requieran del mantenimiento preventivo y/o correctivo (únicamente cuando los repuestos y/o accesorios son de origen extranjero).
- Alta de almacén

FACTURACION ELECTRONICA

Teniendo en cuenta el Decreto 2242 de 2015 "Por el cual se reglamentan las condiciones de expedición e interoperabilidad de la factura electrónica con fines de masificación y control fiscal" en el Artículo 3. – punto 2 - parágrafo 1, que a la letra dice:

"El obligado a facturar electrónicamente deberá entregar al adquiriente una representación gráfica de la factura electrónica en formato impreso o en formato digital...", las unidades de la Dirección de Sanidad, deberán verificar si los proveedores están obligados a facturar electrónicamente y cumplan con el protocolo de habilitación como facturador electrónico según indicaciones del Decreto en mención.

La Administración del SIIF Nación implementó el "Modelo de Recepción de Facturas de Venta, Notas Débito y/o Notas Crédito", el cual aplica de forma obligatoria a partir del 01 de abril de 2021 para todas las Entidades que hacen parte del Presupuesto General de la Nación (PGN), de conformidad con lo establecido en la Directiva Presidencial 09 de septiembre del 2020. Aquellos Proveedores o Contratistas que tengan identificado en el RUT la responsabilidad 52 – Facturador electrónico (emisor), deberán entregar factura electrónica de venta por los bienes y/o servicios ofrecidos a las entidades del ámbito SIIF Nación, como también las notas débito y/o notas crédito, a través del buzón dispuesto para el efecto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, para lo cual la información tributaria de los terceros creados en el SIIF Nación se actualizará con base en los datos de la DIAN mediante un Servicio Web.

Página 43 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

PROCESO DE RECEPCIÓN DE FACTURAS

- Contratista o proveedor (emisor).

1. Elaborar factura electrónica mediante operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, previa habilitación ante la DIAN.
2. Diligenciar en la sección de la factura Datos del Emisor, en el campo "correo" la dirección electrónica, en donde le será notificado en caso de existir fallas en la validación del correo.
3. Diligenciar en el asunto o en la sección de la factura Notas, lo siguiente: \$\$ luego el código de identificación de la entidad a la cual le va a enviar la factura, datos del contrato, y correo del supervisor o cuentadante de caja menor, finalizando con \$\$, debidamente separados por punto y coma, según ej. #16-01-02-001;96-7-XXXXX-23 hocen.gulog-bio@policia.gov.co;\$\$
4. Registrar en la sección de la factura Datos del Adquiriente en el campo "Correo", el buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, con el fin que, una vez generada la factura electrónica a través del medio seleccionado, éste la envíe automáticamente.
5. Generar factura obteniendo el contenedor electrónico -Documento zip (PDF, XML).
6. Enviar al buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, el contenedor electrónico -Documento zip (PDF, XML), referenciando en el asunto de este correo el código de identificación de la entidad a la cual le va a enviar la factura, datos del contrato, y correo del supervisor o cuentadante de caja menor, debidamente separados por punto y coma, según ej. #16-01-02-001;96-7-XXXXX-23 hocen.gulog-bio@policia.gov.co;\$\$
7. La factura se debe direccionar a la entidad del PGN al buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co, siempre y cuando se diligencien los datos requeridos en el numeral 3 o en el numeral 6 o en los dos, y, de no registrarse dicha información en alguna de estas dos opciones, la factura será devuelta al correo registrado en el numeral 2, es decir, al correo electrónico registrado en los datos del emisor en el documento electrónico.

Los demás documentos en físico deben ser tramitados en la Ventanilla Única – Central de Cuentas del Hospital Central, de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de la Ley 1150 de 2007 "Derecho a Turno" se le asignará un número de radicación. En caso que el CONTRATISTA presente los documentos requeridos para el pago después del día veinte (20) del mes los pagos mensuales se realizarán dentro de los sesenta (60) días hábiles siguientes a la fecha de la radicación. En todo caso, los pagos están sujetos a la disponibilidad de PAC (Programa Anual Mensualizado de Caja) y ubicación de los recursos por parte del Nivel Central.

Los pagos previstos se acreditarán a la cuenta a favor del CONTRATISTA o en otro banco o cuenta que éste designe con anterioridad al vencimiento del pago, con sujeción a lo previsto en las disposiciones cambiarias, por medio de aviso escrito con no menos treinta (30) días hábiles de anticipación, acompañado de certificación bancaria original con fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario a nombre de la firma Contratista. Todos los pagos efectuados tendrán los descuentos de ley.

Nota: Para efectos de consorcio o unión temporal se presentará la factura en concordancia con lo estipulado en el artículo 11 del Decreto 3050 de 1997.

PROCEDIMIENTO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO PARA EMISIÓN DEL RAS

Una vez radicada la factura y prestado el servicio por parte del contratista, el supervisor del contrato expedirá el recibo a satisfacción técnico económico respectivo, con la periodicidad que se establezca en el plan de pagos durante la ejecución del contrato, debiendo enunciar en forma puntual la ejecución física del contrato, relacionando para ello los aspectos de carácter técnico, administrativo, financiero y legal del negocio jurídico, lo anterior en cumplimiento de la Resolución 00090 del 15 de enero de 2018 "Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de contratación de la Policía Nacional" y Resolución 021 del 08 de marzo de 2019 "Por la cual se establecen las instancias de apoyo para la contratación del Hospital Central de la Policía Nacional- HOCEN" y los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011.

Nota 1: El Registro de Información Tributaria (RIT), es un requisito que constituye el mecanismo único para identificar, ubicar y clasificar las personas y entidades que tengan la calidad de contribuyentes, declarantes, agentes de retención,

Página 44 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

así como de los demás sujetos de obligaciones tributarias distritales respecto de los cuales ésta requiera su inscripción, por tal motivo aquellos que estén exonerados del mismo, deberán anexar la documentación que lo soporte.

Nota 2: Para aquellos oferentes que resulten adjudicatarios y pertenezcan a contribuyentes del régimen tributario especial según el artículo 19 del Estatuto Tributario, modificado por el artículo 140 de la Ley 1819 de 2016, deberá anexar en cada cuenta de cobro copia de la certificación de la entidad encargada de su vigilancia o de la que haya concedido su personería jurídica, para no efectuar la liquidación de retención en la fuente por renta.

Nota 3: La certificación que expida para acreditar dicho requisito deberá ser suscrita por parte del contador y/o revisor fiscal según corresponda, para el caso de los consorcios y la unión temporal, dicha certificación deberá ser suscrita por los contadores y revisores fiscales de los integrantes del consorcio y/o unión temporal.

Si los documentos en referencia son devueltos por el HOSPITAL CENTRAL de la POLICIA NACIONAL, por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, el HOSPITAL CENTRAL de la POLICIA NACIONAL, se obliga a la asignación nuevamente del turno, siempre y cuando se hubieren subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado.

El recibo a satisfacción, aunque se encuentre suscrito por el supervisor del contrato, no implica el recibo o aprobación definitiva por parte del HOSPITAL CENTRAL de la POLICIA NACIONAL y por consiguiente, no exime al CONTRATISTA de su responsabilidad en cuanto a la calidad de los elementos u otra obligación contractual o de responsabilidad civil.

Si el recibo a satisfacción no ha sido bien elaborado o no se acompaña a este de los documentos que para cada caso se soliciten en esta contratación, los términos anteriores sólo empezarán a contarse desde la fecha en que quede corregido el recibo a satisfacción o desde aquella en que se haya aportado el último de los documentos.

Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.

5.5 SUPERVISOR

En desarrollo de la ejecución del contrato que se suscriba, el supervisor será un Ingeniero Biomédico del Hospital Central de la Policía Nacional o quien haga sus veces, quien deberá ejercer las funciones de Supervisor del Contrato, el cual será nombrado por el Director del Hospital Central de la Policía Nacional, previa solicitud del jefe Grupo Mantenimiento y Control Equipo Biomédico del Hospital Central de la Policía Nacional. Para estos efectos, el supervisor estará sujeto a lo dispuesto en el numeral 1° del artículo 26 de la ley 80 del 1993, los artículos 83 y 84 de la ley 1474 del 2011, la Resolución 00090 del 2018, Resolución 021 del 08 de marzo de 2019 "Por la cual se establecen las instancias de apoyo para la contratación del Hospital Central de la Policía Nacional-HOCEN", y demás normas que regulen la materia.

5.6 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Las descritas en el Anexo OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

5.7 OBLIGACIONES DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL

Las descritas en el Anexo OBLIGACIONES DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.

6 FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

El Hospital Central de la Policía Nacional realizará adjudicación de forma PARCIAL POR GRUPO, (debiendo ofertar la totalidad de los ítems que conforman el grupo o grupos a ofertar), aclarando que el porcentaje de descuento obtenido al final de la Subasta Inversa (electrónica), aplicará para el precio techo unitario incluido IVA, sin afectar el presupuesto asignado al presente proceso.

En caso de que no haya subasta Inversa (electrónica), la Entidad dará aplicabilidad a lo establecido en los Artículos 2.2.1.1.2.2.6., y Artículo 2.2.1.2.1.2.2. Procedimiento para la subasta inversa numeral 4, del Decreto 1082 de 2015,

Página 45 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

aclarando que el porcentaje de descuento ofertado por el oferente en el sobre No. 2 económico de la plataforma SECOP II, se aplicará al precio techo unitario incluido IVA, sin afectar el presupuesto asignado al presente proceso.

7. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

Los establecidos en el anexo de ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS, de conformidad con lo previsto en el artículo 4º de la ley 1150 de 2007, de acuerdo con la naturaleza del Contrato y las actividades involucradas en él.

II. ESTUDIO DEL SECTOR

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

El Hospital Central de la Policía Nacional requiere contratar la prestación de servicios de PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS DIFERENTES MARCAS Y SERVICIOS ASI: (ESCO, HAMILTON, REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRIO, NATUS, BOWA, CADWELL, PENTAX, GENERAL ELECTRIC, WESCOR ELITECH, THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, BIOMERIEUX, MATACHANA, SORING, CARL ZEISS, BTL, BARKEY, FUJINON E INNOMED, LINVATEC Y RICHARD WOLF) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL, con la finalidad de mantener en óptimas condiciones estos equipos, por lo que es necesaria la contratación de este servicio, con las firmas dedicadas a este tipo de actividades, pues la misionalidad del Hospital Central, es la prestación de servicios de salud, conforme a lo establecido en la estructura orgánica de la Entidad, como quiera que la Entidad, no cuenta con elementos, repuestos, materiales, equipos (herramientas) y personal idóneo, que permitan mantener y/o extender la vida útil de los equipos, ni la realización de los mantenimientos que son de vital importancia, sumado a esto, se debe tener en cuenta la necesidad de incluir repuestos.

En la actualidad, el HOSPITAL CENTRAL POLICIA NACIONAL, no cuenta con la forma de adquirir equipos y suministros para hacer el mantenimiento a estos equipos, por lo que se hace indispensable adquirir un contrato de mantenimiento preventivo y correctivo de los mismos. Con base en lo anterior y teniendo en cuenta que dichos equipos y elementos, no cuentan con el respectivo mantenimiento durante el periodo de garantías y, que los mismos presentan fallas constantes porque muchos tienen una vetustez marcada; además, necesitan renovación o tecnología nueva para mejorar el consumo energético, por lo que es necesario ampliar y garantizar la vida útil y óptimo funcionamiento de los mismos para suplir las necesidades habientes del en el momento.

La contratación de este mantenimiento se requiere por la complejidad e importancia que radica en la necesidad de direccionar el esfuerzo al cumplimiento de los requisitos para habilitación de las necesidades, para asegurar la calidad en la prestación de los diferentes servicios y evitar daños innecesarios e inversiones presupuestales innecesarias, por otro lado el HOSPITAL CENTRAL POLICIA NACIONAL no cuenta con personal idóneo y capacitado para la prestación del servicio objeto de la presente contrato, en cuyo uso de los equipos es constante durante los 365 días del año, por lo cual pueden presentar desgaste y fallas en su funcionamiento, ocasionando demoras en la prestación del servicio.

2. ANÁLISIS DEL MERCADO

DESCRIPCIÓN DEL MERCADO

En el mercado existe un sector de empresas o IPS dedicadas a la Prestación de Servicios de Salud en diferentes especialidades de la medicina, por tal razón se enviaron cotizaciones a las sociedades determinadas por el SECOP II, que están en la capacidad de ofertar la PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS DIFERENTES MARCAS Y SERVICIOS ASI: (ESCO, HAMILTON, REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRIO, NATUS, BOWA, CADWELL, PENTAX, GENERAL ELECTRIC, WESCOR ELITECH, THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, BIOMERIEUX, MATACHANA, SORING, CARL ZEISS, BTL, BARKEY, FUJINON E INNOMED, LINVATEC Y RICHARD WOLF) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL, en las instalaciones del Hospital Central de la Policía Nacional.

Así las cosas, se puede establecer que existen posibles oferentes dedicados al mantenimiento (preventivo y correctivo incluido repuestos) de los equipos objeto del presente Estudio Previo, por tal razón están en la capacidad de satisfacer la

Página 46 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

necesidad de la entidad, por lo cual se realizará convocatoria a toda persona natural o jurídica que pueda cumplir con el objeto de este proceso y todos sus criterios de selección.

Las empresas que oferten el servicio requerido para atender a los usuarios cuentan con un reconocimiento en el sector Salud y a nivel Nacional, prueba de ello es que dichas entidades se encuentran internet, páginas amarillas y en los antecedentes de procesos anteriores y contratos suscritos con la Entidad.

El análisis de la demanda tiene como propósito conocer las especificaciones de los contratos con objeto similar realizados por otras Entidades Estatales y las condiciones de los contratos correspondientes, analizando para esto las compras anteriores, las contrataciones de otras entidades y las cotizaciones recibidas.

3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR: Podrán participar en el presente proceso de selección abreviada – subasta inversa (electrónica), todas las personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras, en forma individual o conjunta (Consortio o Unión Temporal), que tenga dentro de su objeto social o actividad el objeto de este proceso que cumpla con todos los requisitos exigidos para el mismo, por lo que se aclara que la verificación jurídica, técnica y económica de las ofertas que se presenten al presente proceso se realizará con apego estricto a la normatividad vigente que aplique para los casos específicos respecto de la naturaleza jurídica y constitución de los posibles oferentes que concurran a la presente convocatoria, además de las disposiciones legales que apliquen al campo específico objeto del presente proceso.

ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE COSTO: El Análisis que soporta el Valor Estimado del presente Estudio Previo, se sustenta en lo establecido en el Estudio de Mercado, análisis de precios históricos y valor estimado del presente Estudio Previo.

COSTOS DE OPORTUNIDAD: Entre otras, se consideran como circunstancias que inciden en el costo de oportunidad: la estacionalidad del bien, saturación de los mercados, bajas en la moneda, caída de precios por diversos factores y reconocidas por los entes reguladores del mercado.

VALORACIÓN DE BENEFICIOS: Las empresas dedicadas a este tipo prestación de servicios de mantenimiento de equipos biomédicos que incluya repuestos e instalación, son empresas reconocidas del sector, con la experiencia, el conocimiento, el recurso humano capacitado, garantizando la prestación de servicios de mantenimiento de equipos biomédicos que incluya repuestos e instalación.

COSTOS INDIRECTOS: Pólizas, transporte, empaque, fletes, impuestos (si los hubiere), repuestos, certificaciones, costo de intermediación, gastos administrativos en los que se incurre al desarrollar el proceso de contratación y la ejecución del contrato.

4. MONEDA A CONTRATAR

La oferta debe ser presentada en pesos colombianos. /

5. ANÁLISIS DE PRECIOS

5.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP (OTRAS ENTIDADES) /

ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	OBJETO	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	NÚMERO DE PROCESO	VALOR
FONDO DE BIENESTAR SOCIAL DE LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA	MANTENIMIENTO EQUIPOS BIOMÉDICOS	SASI-003-2020 21/09/2020	CO1.PCCNTR.1904495	\$29.386.455,00
FONDO DE BIENESTAR SOCIAL DE LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA	MANTENIMIENTO EQUIPOS BIOMÉDICOS	SASI-001-2021 21/05/2021	CO1.PCCNTR.2602868	\$ 29.756.433,00
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA	MANTENIMIENTO EQUIPOS BIOMÉDICOS SEGUNDO SEMESTRE 2022	CPS042-2022	CO1.RECEIPT.14374655	22.000.000,00

Página 47 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS  POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004	
FECHA: 01/03/2022	
VERSIÓN: 9	

Se evidencia que los procesos en la plataforma no tienen las mismas condiciones técnicas que el presente proceso, puesto que dichas entidades contratan actividades específicas, por lo expuesto no pueden ser tenidas en cuenta.

5.2. PRECIOS HISTÓRICOS

PARA EL GRUPO No. 1 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINO PARA LAS CABINAS DE BIOSEGURIDAD MARCA ESCO DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL, se evidencia contratación en la vigencia 2021, para algunos de los ítems relacionados, obteniendo los siguientes datos históricos:

ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (15,61% IPC 2021) (15,62% IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (15,62% IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (15,12% IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (15,12% IVA INCLUIDO)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 28/05/2021	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD LA2-4A2-E; SERIE: 2014-92481	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 730.422,00	\$ 872.688,81	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 872.688,81
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 28/05/2021	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD LA2-4A2 SERIE 2004-8553	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 730.422,00	\$ 872.688,81	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 872.688,81
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 28/05/2021	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD MARCA ESCO; MODELO: AC2-4E2; SERIE: 2009-39489	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 730.422,00	\$ 872.688,81	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 872.688,81
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	NO SE CONTRATÓ	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD MARCA ESCO; SERIE: 2020-158269-R	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD LA2-4A2-E; SERIE: 2014-92481 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (15,61% IPC 2021) (15,62% IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (15,62% IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (15,12% IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (15,12% IVA INCLUIDO)
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 28/05/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMBRANA LCD/TECLADO GOLDIAC2	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.669.644,70	\$ 2.006.511,70	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.233.801,83
6	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 28/05/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN LAMPARA UV CABINAS 1.2-18M	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 486.555,30	\$ 522.173,49	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 581.323,35
7	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 28/05/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKETS PARA LAMPARA UV PARA AVC-4D	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 70.686,00	\$ 75.860,56	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 84.453,76
8	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 28/05/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRÓNICA PRINCIPAL PARA CABINAS ESCO SERIES C	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.762.644,50	\$ 2.964.883,39	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 3.300.734,27
9	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 28/05/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN BLOWER ASSEMBLE, ECM, 1/2HP	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
10	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 28/05/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTROL OF ECM 1/2HP	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
11	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 28/05/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN RELAY 30A/120V	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
12	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 28/05/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO ULPA N° 31, DOWNFLOW	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 4.046.773,50	\$ 4.343.016,83	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 4.834.977,50
13	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 28/05/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO ULPA N° 32, EXHAUST	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 3.275.118,00	\$ 3.514.872,42	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 3.813.024,00
14	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 28/05/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTANA DE VIDRIO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 9.424.800,00	\$ 10.114.740,79	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 11.260.500,72
15	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 28/05/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTROLADOR DE VELOCIDAD / 25A	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.708.245,00	\$ 1.833.296,77	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.040.965,76
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD LA2-4A2 SERIE 2004-8553 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (15,61% IPC 2021) (15,62% IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (15,62% IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (15,12% IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (15,12% IVA INCLUIDO)
16	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 28/05/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMBRANA LCD/TECLADO GOLDIAC2	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.669.644,70	\$ 2.006.511,70	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.233.801,83
17	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 28/05/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN LAMPARA UV CABINAS 1.2-18M	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 486.555,30	\$ 522.173,49	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 581.323,35
18	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 28/05/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKETS PARA LAMPARA UV PARA AVC-4D	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 70.686,00	\$ 75.860,56	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 84.453,76
19	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 28/05/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRÓNICA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.762.644,50	\$ 2.964.883,39	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 3.300.734,27

Página 48 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 + IPC 2022 (IVA INCLUIDO)
20	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 29/05/2021	CAMBIO E INSTALACION FUENTE DE PODER CAB A	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
21	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 29/05/2021	CAMBIO E INSTALACION RELAY 30A/120V	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
22	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 29/05/2021	CAMBIO E INSTALACION FILTRO ULPA N° 31, DOWNFLOW	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 4.046.773,50	\$ 4.343.016,83	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 4.834.977,50
23	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 29/05/2021	CAMBIO E INSTALACION FILTRO ULPA N° 32, EXHAUST	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 3.275.118,00	\$ 3.514.872,42	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 3.913.024,00
24	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 29/05/2021	CAMBIO E INSTALACION CONTROLADOR DE VELOCIDAD / ZSA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.708.245,00	\$ 1.833.296,77	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.040.965,76
25	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 29/05/2021	CAMBIO E INSTALACION VENTANA DE VIDRIO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 9.424.800,00	\$ 10.114.740,79	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 11.260.500,72
26	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 29/05/2021	CAMBIO E INSTALACION MEMBRANA LCD/TECLADO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.859.644,70	\$ 2.006.511,70	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.233.801,83
27	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 29/05/2021	CAMBIO E INSTALACION LAMPARA UV CABINAS 1.2-1.8M	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 486.555,30	\$ 522.173,49	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 581.323,35
28	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 29/05/2021	CAMBIO E INSTALACION SOCKETS PARA LAMPARA UV PARA AVC-4D	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 70.886,00	\$ 75.860,56	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 84.453,76
29	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 29/05/2021	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ELECTRÓNICA PRINCIPAL PARA CABINAS ESCO SERIES C	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.762.644,50	\$ 2.984.883,39	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 3.300.734,27
30	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 29/05/2021	CAMBIO E INSTALACION FUENTE DE PODER CAB A	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
31	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 29/05/2021	CAMBIO E INSTALACION RELAY 30A/120V	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
32	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 29/05/2021	CAMBIO E INSTALACION FILTRO ULPA N° 31, DOWNFLOW	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 4.046.773,50	\$ 4.343.016,83	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 4.834.977,50
33	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 29/05/2021	CAMBIO E INSTALACION FILTRO ULPA N° 5, EXHAUST	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 3.275.118,00	\$ 3.514.872,42	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 3.913.024,00
34	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 29/05/2021	CAMBIO E INSTALACION CONTROLADOR VELOCIDAD OF ECM 1/2HP, AC2-4E	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
35	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 29/05/2021	CAMBIO E INSTALACION VENTANA DE VIDRIO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 9.424.800,00	\$ 10.114.740,79	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 11.260.500,72
36	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 29/05/2021	CAMBIO E INSTALACION LAMPARA UV CABINAS 1.2-1.8M	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
37	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 29/05/2021	CAMBIO E INSTALACION SOCKETS PARA LAMPARA UV PARA AVC-4D	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
38	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - LAB BRANDS S.A.S	96-7-20929-21 / 29/05/2021	CAMBIO E INSTALACION PUERTA DE VIDRIO (GUILLOTINA) COMPLETA PARA AC2-4S8-NS	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ

Para establecer el Precio Histórico se tomó como precios de referencia los valores adjudicados en los contratos celebrados en la vigencia 2021 + IPC 2021 (5,62%)+ IPC 2022 (13,12%), estableciendo este como el valor a considerar.

PARA EL GRUPO No. 2 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO
REPUESTOS GENUINOS DE VENTILADORES MARCA HAMILTON MODELO C3 DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL, No se realizaron contratos en las vigencias 2019, 2020, 2021 y 2022 debido a que los equipos se encontraban cubiertos por garantía posventa, por lo cual no hay histórico:

ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 + IPC 2022 (IVA INCLUIDO)
						(1,61%)+ IPC 2021 (5,62%)+ IPC 2022		(5,62%)+ IPC 2022 (13,12%)+ IVA INCLUIDO		(13,12%)+ IVA INCLUIDO	

Página 49 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS  POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004	
FECHA: 01/03/2022	
VERSIÓN: 9	

ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VENTILADOR MARCA HAMILTON MODELO C3 (INCLUIR CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1,51%) - IPC 2021 (5,62%) - IPC 2022 (13,12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5,62%) - IPC 2022 (13,12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%) IVA INCLUIDO	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%) IVA INCLUIDO
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILADOR MARCA HAMILTON MODELO C3	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE C2 y C3 P/N 36910	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CELDA DE OXIGENO C1/T1/MR1/C2/C3 P/N 396200	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION KIT FILTRO SINTERIZADO ENTRADA DE OXIGENO C1-C2	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION FILTRO HEPA PARA C2 P/N 160216 UN D	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ

PARA EL GRUPO No. 3, PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRÍO, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL. Se evidencia contratación en las vigencias 2020, 2021 y 2022, para algunos de los ítems relacionados, obteniendo los siguientes datos históricos:

ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1,51%) - IPC 2021 (5,62%) - IPC 2022 (13,12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5,62%) - IPC 2022 (13,12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%) IVA INCLUIDO	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%) IVA INCLUIDO
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - TERMEC LTDA / BOLÍVAR BIOINGENIERIA LTDA / MEMCO S.A.S	96-7-201766-20 / 11/11/2020 96-7-201663-21 / 21/10/2021 96-7-201352-21 / 03/09/2021 96-7-201013-22 / 12/09/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MP 1555 MARCA DOMETIC	VISITA	\$ 233.240,00	\$ 263.155,53	\$ 201.169,50	\$ 240.351,98	\$ 539.920,00	\$ 610.757,50	\$ 610.757,50
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - TERMEC LTDA / BOLÍVAR BIOINGENIERIA LTDA / MEMCO S.A.S	96-7-201766-20 / 11/11/2020 96-7-201663-21 / 21/10/2021 96-7-201352-21 / 03/09/2021 96-7-201013-22 / 12/09/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML370 MARCA DOMETIC	VISITA	\$ 233.240,00	\$ 263.155,53	\$ 201.169,50	\$ 240.351,98	\$ 647.020,00	\$ 731.909,02	\$ 731.909,02
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - TERMEC LTDA / BOLÍVAR BIOINGENIERIA LTDA / MEMCO S.A.S	96-7-201766-20 / 11/11/2020 96-7-201663-21 / 21/10/2021 96-7-201352-21 / 03/09/2021 96-7-201013-22 / 12/09/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR DFR 750 MARCA DOMETIC	VISITA	\$ 298.980,00	\$ 364.057,11	\$ 258.646,50	\$ 308.023,97	\$ 766.858,00	\$ 867.469,77	\$ 867.469,77
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - TERMEC LTDA / BOLÍVAR BIOINGENIERIA LTDA / MEMCO S.A.S	96-7-201766-20 / 11/11/2020 96-7-201663-21 / 21/10/2021 96-7-201352-21 / 03/09/2021 96-7-201013-22 / 12/09/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR FR110 MARCA DOMETIC	VISITA	\$ 233.240,00	\$ 263.155,53	\$ 201.170,00	\$ 240.352,57	\$ 727.345,00	\$ 822.772,66	\$ 822.772,66
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL BOLÍVAR BIOINGENIERIA LTDA	96-7-201013-22 / 12/09/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR BR 750B MARCA DOMETIC	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.125.000,00	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
6	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL MEMCO S.A.S	96-7-201013-22 / 12/09/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML 1300S MARCA DOMETIC	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.305.000,00	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.305.000,00
7	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA ABBA	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 218.493,00	\$ 261.049,63	NO SE CONTRATÓ	\$ 261.049,63	\$ 261.049,63
8	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA CHALLENGER	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 218.493,00	\$ 261.049,63	NO SE CONTRATÓ	\$ 261.049,63	\$ 261.049,63
9	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA HACES	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 218.493,00	\$ 261.049,63	NO SE CONTRATÓ	\$ 261.049,63	\$ 261.049,63
10	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	96-7-201663-21 / 21/10/2021	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA POLO NORTE	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 218.493,00	\$ 261.049,63	NO SE CONTRATÓ	\$ 261.049,63	\$ 261.049,63

Página 50 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS  POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004	
FECHA: 01/03/2022	
VERSIÓN: 9	

11	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA FOSTER	VISITA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 218.493,00	\$ 261.049,63	NO SE CONTRATO	\$ 261.049,63	\$ 261.049,63
12	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA THERMO CIENTIFIC	VISITA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 218.493,00	\$ 261.049,63	NO SE CONTRATO	\$ 261.049,63	\$ 261.049,63
13	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA WONDER	VISITA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 218.493,00	\$ 261.049,63	NO SE CONTRATO	\$ 261.049,63	\$ 261.049,63
14	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA SANYO-LABCOLO	VISITA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 218.493,00	\$ 261.049,63	NO SE CONTRATO	\$ 261.049,63	\$ 261.049,63
15	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MARCA ULTRA-LAB	VISITA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
16	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACIÓN DE MUESTRAS DE LA MARCA BLOK BANK	VISITA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 224.186,00	\$ 267.851,48	NO SE CONTRATO	\$ 267.851,48	\$ 267.851,48
17	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACIÓN DE UNIDADES DE LA MARCA JEWETT	VISITA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 224.186,00	\$ 267.851,48	NO SE CONTRATO	\$ 267.851,48	\$ 267.851,48
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA MP 165S MARCA DOMETIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTA DO CON IPC 2020 (1,61%) IPC 2021 (5,62%) IPC 2022 (13,12%) (IV A INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTA DO CON IPC 2021 (6,62%) IPC 2022 (13,12%) (IV A INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTA DO CON IPC 2022 (13,12%) (IV A INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTA DO CON IPC 2022 (13,12%) (IV A INCLUIDO)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA / MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021 96-7-201352-21 / 03/09/2021 96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 862.500,00	\$ 1.030.492,09	\$ 1.475.992,13	\$ 1.669.642,30	\$ 1.669.642,30
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - TERMEC LTDA / BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA / MEMCO S.A.S	96-7-201766-20 / 11/11/2020 96-7-201663-21 / 21/10/2021 96-7-201352-21 / 03/09/2021 96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	\$ 1.999.200,00	\$ 2.427.047,38	\$ 1.740.180,00	\$ 2.079.120,84	\$ 3.178.180,45	\$ 3.595.157,73	\$ 3.595.157,73
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
6	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
7	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
8	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - TERMEC LTDA / BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA / MEMCO S.A.S	96-7-201766-20 / 11/11/2020 96-7-201663-21 / 21/10/2021 96-7-201352-21 / 03/09/2021 96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	\$ 1.228.080,00	\$ 1.490.906,53	\$ 1.076.400,00	\$ 1.286.054,13	\$ 1.967.011,02	\$ 2.225.082,87	\$ 2.225.082,87
9	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - TERMEC LTDA / BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA / MEMCO S.A.S	96-7-201766-20 / 11/11/2020 96-7-201663-21 / 21/10/2021 96-7-201352-21 / 03/09/2021 96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	\$ 822.528,00	\$ 998.556,64	\$ 709.430,00	\$ 847.608,12	\$ 1.229.906,91	\$ 1.391.270,70	\$ 1.391.270,70
10	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

Página 51 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

11	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
12	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - TERMEC LTDA / BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA / MEMCO S.A.S	96-7-201766-20 / 11/11/2020 96-7-201663-21 / 21/10/2021 96-7-201352-21 / 03/09/2021 96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	\$ 794.926,00	\$ 969.040,27	\$ 689.619,00	\$ 819.159,37	\$ 1.260.499,24	\$ 1.425.876,74	\$ 1.425.876,74
13	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
14	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - TERMEC LTDA / BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA / MEMCO S.A.S	96-7-201766-20 / 11/11/2020 96-7-201663-21 / 21/10/2021 96-7-201352-21 / 03/09/2021 96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	\$ 753.984,00	\$ 915.343,58	\$ 650.311,00	\$ 776.974,31	\$ 1.187.940,01	\$ 1.343.797,74	\$ 1.343.797,74
15	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
16	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - TERMEC LTDA / BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA / MEMCO S.A.S	96-7-201766-20 / 11/11/2020 96-7-201663-21 / 21/10/2021 96-7-201352-21 / 03/09/2021 96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	\$ 1.408.860,00	\$ 1.710.490,53	\$ 1.215.228,00	\$ 1.451.922,14	\$ 2.223.254,09	\$ 2.514.945,03	\$ 2.514.945,03
17	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA / MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021 96-7-201352-21 / 03/09/2021 96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 246.330,00	\$ 294.308,54	\$ 779.647,96	\$ 881.937,77	\$ 881.937,77
18	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA / MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021 96-7-201352-21 / 03/09/2021 96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 966.000,00	\$ 1.154.151,14	\$ 1.528.575,30	\$ 1.729.124,38	\$ 1.729.124,38
19	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - TERMEC LTDA / BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA / MEMCO S.A.S	96-7-201766-20 / 11/11/2020 96-7-201663-21 / 21/10/2021 96-7-201352-21 / 03/09/2021 96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.000.000,00	\$ 1.194.773,44	\$ 1.600.470,00	\$ 1.810.451,66	\$ 1.810.451,66
20	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
21	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA	96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 9.700.690,00	\$ 10.973.420,53	\$ 10.973.420,53
22	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
23	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
24	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
25	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - TERMEC LTDA / BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA / MEMCO S.A.S	96-7-201766-20 / 11/11/2020 96-7-201663-21 / 21/10/2021 96-7-201352-21 / 03/09/2021 96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	\$ 885.360,00	\$ 1.074.835,27	\$ 775.917,00	\$ 927.045,02	\$ 1.399.995,63	\$ 1.593.675,06	\$ 1.593.675,06
26	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - TERMEC LTDA / BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA / MEMCO S.A.S	96-7-201766-20 / 11/11/2020 96-7-201663-21 / 21/10/2021 96-7-201352-21 / 03/09/2021 96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDAD	\$ 885.360,00	\$ 1.074.835,27	\$ 775.917,00	\$ 927.045,02	\$ 1.399.995,63	\$ 1.593.675,06	\$ 1.593.675,06
27	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - TERMEC LTDA / BOLIVAR BIOINGENIERIA	96-7-201766-20 / 11/11/2020 96-7-201663-21 / 21/10/2021 96-7-201352-21 / 03/09/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	\$ 3.493.840,00	\$ 4.241.554,23	\$ 3.061.953,00	\$ 3.658.340,12	\$ 5.532.034,22	\$ 6.257.837,11	\$ 6.257.837,11

Página 52 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO REFRIGERADOR MISTO MARCA DOMERC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1,61%) + IPC 2021 (6,62%) + IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (6,62%) + IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
28	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - BOLÍVAR BIOINGENIERIA LTDA	96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN SERRAÑA DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.145.400,00	\$ 1.388.493,50	\$ 45.220.000,00	\$ 51.152.964,00	\$ 51.152.964,00
29	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - TERMEC LTDA / BOLÍVAR BIOINGENIERIA LTDA / MEMCO S.A.S	96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	\$ 1.999.200,00	\$ 2.427.047,38	\$ 1.740.180,00	\$ 2.079.120,84	\$ 2.380.000,00	\$ 2.692.256,00	\$ 2.692.256,00
30	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
31	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN CAPILAR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
32	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
33	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
34	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
35	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - BOLÍVAR BIOINGENIERIA LTDA / MEMCO S.A.S	96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.076.400,00	\$ 1.288.054,13	\$ 3.831.000,00	\$ 6.596.027,20	\$ 6.596.027,20
36	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - TERMEC LTDA / BOLÍVAR BIOINGENIERIA LTDA / MEMCO S.A.S	96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	\$ 975.800,00	\$ 1.184.630,27	\$ 855.178,00	\$ 1.021.743,96	\$ 2.975.000,00	\$ 3.395.320,00	\$ 3.395.320,00
37	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
38	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
39	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - TERMEC LTDA / BOLÍVAR BIOINGENIERIA LTDA / MEMCO S.A.S	96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	\$ 794.920,00	\$ 985.040,27	\$ 685.619,00	\$ 819.159,37	\$ 1.273.529,00	\$ 1.440.612,61	\$ 1.440.612,61
40	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
41	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
42	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN MANEJO DE AGARRRE DE LA PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
43	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARGASA)	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
44	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - BOLÍVAR BIOINGENIERIA LTDA	96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 325.156,00	\$ 388.487,75	\$ 5.831.000,00	\$ 6.596.027,20	\$ 6.596.027,20
45	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - BOLÍVAR BIOINGENIERIA LTDA	96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 966.000,00	\$ 1.154.151,14	\$ 11.000.000,00	\$ 13.461.280,00	\$ 13.461.280,00
46	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - BOLÍVAR BIOINGENIERIA LTDA	96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.000.500,00	\$ 1.195.370,83	\$ 16.065.000,00	\$ 18.172.728,00	\$ 18.172.728,00
47	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN SWITCH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
48	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
49	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
50	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
51	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

Página 54 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS  POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004	
FECHA: 01/03/2022	
VERSIÓN: 9	

78	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
79	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - TERMEC LTDA / BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA / MEMCO S.A.S	96-7-201766-20 / 11/11/2020 96-7-201663-21 / 21/10/2021 96-7-201352-21 / 03/09/2021 96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	\$ 1.175.720,00	\$ 1.427.335,01	\$ 1.014.059,00	\$ 1.211.570,76	\$ 1.856.869,10	\$ 2.102.752,82	\$ 2.102.752,82
80	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - TERMEC LTDA / BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA / MEMCO S.A.S	96-7-201766-20 / 11/11/2020 96-7-201663-21 / 21/10/2021 96-7-201352-21 / 03/09/2021 96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDAD	\$ 1.175.720,00	\$ 1.427.335,01	\$ 1.014.059,00	\$ 1.211.570,76	\$ 1.856.869,10	\$ 2.102.752,82	\$ 2.102.752,82
81	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR FR110 MARCA OOMETIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1,81%)+ IPC 2021 (6,82%)+ IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5,82%)+ IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
82	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA	96-7-201352-21 / 03/09/2021 96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.159.200,00	\$ 1.384.981,97	\$ 1.945.125,00	\$ 2.200.325,40	\$ 2.200.325,40
83	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - TERMEC LTDA / BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA / MEMCO S.A.S	96-7-201766-20 / 11/11/2020 96-7-201663-21 / 21/10/2021 96-7-201352-21 / 03/09/2021 96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION BATERIA	ACTIVIDAD	\$ 1.999.200,00	\$ 2.427.047,38	\$ 1.740.180,00	\$ 2.079.120,84	\$ 3.164.172,00	\$ 3.579.311,37	\$ 3.579.311,37
84	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
85	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
86	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
87	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
88	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
89	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA	96-7-201352-21 / 03/09/2021 96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.076.400,00	\$ 1.286.054,19	\$ 1.958.348,00	\$ 2.215.261,00	\$ 2.215.261,00
90	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE-GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
91	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
92	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
93	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
94	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
95	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
96	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
97	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARGASA)	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
98	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA	96-7-201352-21 / 03/09/2021 96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 325.156,00	\$ 386.467,75	\$ 995.575,00	\$ 1.126.197,83	\$ 1.126.197,83
99	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA	96-7-201352-21 / 03/09/2021 96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 966.000,00	\$ 1.154.151,14	\$ 1.520.799,00	\$ 1.720.327,83	\$ 1.720.327,83
100	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA	96-7-201352-21 / 03/09/2021 96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.000.500,00	\$ 1.195.370,83	\$ 1.592.420,00	\$ 1.801.345,50	\$ 1.801.345,50
101	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

102	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
103	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
104	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
105	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
106	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
107	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
108	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
109	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE EXPANSIÓN REF 282.8887.15	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR BR 7500 MARCA DOMETIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1,61%) - IPC 2021 (5,82%) - IPC 2022 (13,12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5,82%) - IPC 2022 (13,12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%) IVA INCLUIDO	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
110	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL -BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA	96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	3.742.550,00	4.233.572,56	4.233.572,56
111	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL -BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA	96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION BATERIA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	4.589.164,00	5.187.869,72	5.187.869,72
112	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
113	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
114	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
115	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
116	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
117	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL -BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA	96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	3.236.800,00	3.661.466,16	3.661.466,16
118	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
119	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
120	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
121	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
122	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
123	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
124	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION MANUA DE AGARRRE DE LA PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
125	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
126	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL -BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA	96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	1.886.000,00	1.884.579,20	1.884.579,20
127	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL -BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA	96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION SENSOR INDICADOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	2.075.598,00	2.347.916,46	2.347.916,46
128	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL -BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA	96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	2.184.840,00	2.471.481,01	2.471.481,01

Página 56 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

129	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION SWITCH ENCENDIDO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
130	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
131	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
132	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
133	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
134	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
135	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
136	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
137	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION VÁLVULA DE EXPANSIÓN REF 292.9867.15	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO REFRIGERADOR, M/L 1300S MARCA DOMESTIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1,81%)+ IPC 2021 (5,62%)+ IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5,62%)+ IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)
138	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL -BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA	96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN BISACRA DE PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 3.742.550,00	\$ 4.233.572,56	\$ 4.233.572,56
139	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL -BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA	96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 4.588.184,00	\$ 5.190.131,12	\$ 5.190.131,12
140	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
141	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
142	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
143	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
144	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
145	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL -BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA	96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 4.005.540,00	\$ 4.531.066,85	\$ 4.531.066,85
146	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL -BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA	96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE-GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 2.731.050,00	\$ 3.089.363,76	\$ 3.089.363,76
147	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
148	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
149	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL -BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA	96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 2.528.750,00	\$ 2.860.522,00	\$ 2.860.522,00
150	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
151	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
152	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION MANUA DE AGARRE DE LA PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
153	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
154	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL -BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA	96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.866.000,00	\$ 1.884.579,20	\$ 1.884.579,20
155	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 2.075.598,00	\$ 2.347.916,46	\$ 2.347.916,46

Página 57 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

156	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL -BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA	96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	2,184,840.00	2,471,491.01	2,471,491.01
157	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
158	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
159	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
160	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
161	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
162	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL -BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA	96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	2,933,350.00	3,318,205.52	3,318,205.52
163	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL -BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA	96-7-201013-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	2,933,350.00	3,318,205.52	3,318,205.52
164	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NUMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEUTRA DE LA MARCA ABRA INCLUYE CAMBIO E INSTALACION	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTAD O CON IPC 2020 (11.21%) + IPC 2021 (5.82%) + IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTAD O CON IPC 2021 (5.82%) + IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTAD O CON IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTAD O CON IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)
165	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
166	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL -MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION CABLE AG.	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 117,810.00	\$ 140,756.26	NO SE CONTRATO	\$ 140,756.26	\$ 140,756.26
167	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
168	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL -MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 589,050.00	\$ 703,781.29	NO SE CONTRATO	\$ 703,781.29	\$ 703,781.29
169	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
170	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL -MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 322,740.00	\$ 385,601.18	NO SE CONTRATO	\$ 385,601.18	\$ 385,601.18
171	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL -MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 731,383.00	\$ 873,813.09	NO SE CONTRATO	\$ 873,813.09	\$ 873,813.09
172	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
173	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
174	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
175	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
176	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL -MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRAR DE LA PUERTA.	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 124,369.00	\$ 148,592.78	NO SE CONTRATO	\$ 148,592.78	\$ 148,592.78
177	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL -MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 424,611.00	\$ 507,313.95	NO SE CONTRATO	\$ 507,313.95	\$ 507,313.95
178	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL -MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 412,335.00	\$ 492,846.91	NO SE CONTRATO	\$ 492,846.91	\$ 492,846.91
179	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
180	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
181	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

Página 58 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

182	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
183	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA CHALLENGER (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTAD O CON IPC 2020 (1,61%)+ IPC 2021 (5,82%)+ IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTAD O CON IPC 2021 (5,82%)+ IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTAD O CON IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTAD O CON IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)
184	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
185	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 117.810,00	\$ 140.756,26	NO SE CONTRATO	\$ 140.756,26	\$ 140.756,26
186	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
187	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 569.050,00	\$ 703.781,29	NO SE CONTRATO	\$ 703.781,29	\$ 703.781,29
188	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
189	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 322.740,00	\$ 385.601,16	NO SE CONTRATO	\$ 385.601,16	\$ 385.601,16
190	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE - GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 731.383,00	\$ 873.813,09	NO SE CONTRATO	\$ 873.813,09	\$ 873.813,09
191	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
192	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
193	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
194	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
195	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION MANUA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 124.368,00	\$ 148.592,78	NO SE CONTRATO	\$ 148.592,78	\$ 148.592,78
196	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 424.611,00	\$ 507.313,95	NO SE CONTRATO	\$ 507.313,95	\$ 507.313,95
197	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 412.335,00	\$ 492.646,91	NO SE CONTRATO	\$ 492.646,91	\$ 492.646,91
198	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION SWITCH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
199	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
200	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
201	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
202	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA HACEE (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTAD O CON IPC 2020 (1,61%)+ IPC 2021 (5,82%)+ IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTAD O CON IPC 2021 (5,82%)+ IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTAD O CON IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTAD O CON IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)
203	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
204	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 117.810,00	\$ 140.756,26	NO SE CONTRATO	\$ 140.756,26	\$ 140.756,26
205	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
206	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 569.050,00	\$ 703.781,29	NO SE CONTRATO	\$ 703.781,29	\$ 703.781,29

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

207	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
208	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 322.740,00	\$ 385.601,18	NO SE CONTRATO	\$ 385.601,18	\$ 385.601,18
209	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE-GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 731.363,00	\$ 873.813,09	NO SE CONTRATO	\$ 873.813,09	\$ 873.813,09
210	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
211	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
212	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
213	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
214	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION MANUA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 124.369,00	\$ 148.592,78	NO SE CONTRATO	\$ 148.592,78	\$ 148.592,78
215	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 424.611,00	\$ 507.313,95	NO SE CONTRATO	\$ 507.313,95	\$ 507.313,95
216	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 412.335,00	\$ 492.646,91	NO SE CONTRATO	\$ 492.646,91	\$ 492.646,91
217	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION SWITCH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
218	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
219	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
220	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
221	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA POLO NORTE (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1,81%) IPC 2021 (6,52%) IPC 2022 (13,12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (6,52%) IPC 2022 (13,12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%) IVA INCLUIDO	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%) IVA INCLUIDO
222	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
223	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION BATERIA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
224	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 117.810,00	\$ 140.756,26	NO SE CONTRATO	\$ 140.756,26	\$ 140.756,26
225	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
226	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 569.050,00	\$ 703.781,29	NO SE CONTRATO	\$ 703.781,29	\$ 703.781,29
227	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
228	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
229	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 322.740,00	\$ 385.601,18	NO SE CONTRATO	\$ 385.601,18	\$ 385.601,18
230	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
231	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE-GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 731.363,00	\$ 873.813,09	NO SE CONTRATO	\$ 873.813,09	\$ 873.813,09
232	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
233	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
234	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
235	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
236	HOSPITAL CENTRAL DE LA	96-7-201663-21 /	CAMBIO E INSTALACION MANUA DE AGARRRE DE LA PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 124.369,00	\$ 148.592,78	NO SE CONTRATO	\$ 148.592,78	\$ 148.592,78

Página 60 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

	POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	21/10/2021										
237	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 424.611,00	\$ 507.313,95	NO SE CONTRATO	\$ 507.313,95	\$ 507.313,95	
238	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 412.335,00	\$ 492.646,91	NO SE CONTRATO	\$ 492.646,91	\$ 492.646,91	
239	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	
240	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN SWITCH ENCENDIDO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	
241	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	
242	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	
243	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	
244	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO/NEVERA DE LA MARCA FOSTER (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTAD O CON IPC: 2020(1,61%) + IPC 2021 (5,62%) + IPC 2022(13,12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTAD O CON IPC: 2021(6,02%) + IPC 2022(13,12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTAD O CON IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTAD O CON IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	
245	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	
246	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	
247	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 117.810,00	\$ 140.756,26	NO SE CONTRATO	\$ 140.756,26	\$ 140.756,26	
248	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN CÁPILAR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	
249	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 589.050,00	\$ 703.781,29	NO SE CONTRATO	\$ 703.781,29	\$ 703.781,29	
250	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	
251	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	
252	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 322.740,00	\$ 385.601,18	NO SE CONTRATO	\$ 385.601,18	\$ 385.601,18	
253	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	
254	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE-GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 731.363,00	\$ 873.813,09	NO SE CONTRATO	\$ 873.813,09	\$ 873.813,09	
255	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	
256	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE SECADO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	
257	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	
258	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	
259	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN MANUA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 124.369,00	\$ 148.592,78	NO SE CONTRATO	\$ 148.592,78	\$ 148.592,78	
260	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 424.611,00	\$ 507.313,95	NO SE CONTRATO	\$ 507.313,95	\$ 507.313,95	
261	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 412.335,00	\$ 492.646,91	NO SE CONTRATO	\$ 492.646,91	\$ 492.646,91	
262	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	
263	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN SWITCH ENCENDIDO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	
264	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	
265	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

266	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
267	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA THERMO GENTIFIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (15,61%) IPC 2021 (15,61%) IPC 2022 (15,12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (15,62%) IPC 2022 (15,12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (15,12%) IVA INCLUIDO	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
268	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
269	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
270	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 117.810,00	\$ 140.756,26	NO SE CONTRATO	\$ 140.756,26	\$ 140.756,26
271	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN CAPILAR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
272	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 589.050,00	\$ 703.781,29	NO SE CONTRATO	\$ 703.781,29	\$ 703.781,29
273	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
274	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
275	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 322.740,00	\$ 395.601,18	NO SE CONTRATO	\$ 395.601,18	\$ 395.601,18
276	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
277	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE-GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 731.353,00	\$ 873.813,09	NO SE CONTRATO	\$ 873.813,09	\$ 873.813,09
278	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
279	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
280	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
281	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
282	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN MANUA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 124.369,00	\$ 148.592,78	NO SE CONTRATO	\$ 148.592,78	\$ 148.592,78
283	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 424.611,00	\$ 507.313,95	NO SE CONTRATO	\$ 507.313,95	\$ 507.313,95
284	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
285	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN SWITCH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
286	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
287	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
288	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
289	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA WONDER (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (15,61%) IPC 2021 (15,61%) IPC 2022 (15,12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (15,62%) IPC 2022 (15,12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (15,12%) IVA INCLUIDO	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
290	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
291	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
292	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	96-7-201663-21 /	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 117.810,00	\$ 140.756,26	NO SE CONTRATO	\$ 140.756,26	\$ 140.756,26

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA SANYO LA BOLD (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1,61%) + IPC 2021 (5,82%) + IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5,82%) + IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)
293	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
294	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 589.050,00	\$ 703.781,29	NO SE CONTRATO	\$ 703.781,29	\$ 703.781,29
295	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
296	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	N/A	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
297	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 322.740,00	\$ 385.601,18	NO SE CONTRATO	\$ 385.601,18	\$ 385.601,18
298	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	N/A	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
299	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE - GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 731.363,00	\$ 873.813,09	NO SE CONTRATO	\$ 873.813,09	\$ 873.813,09
300	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
301	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	N/A	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
302	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	N/A	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
303	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
304	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION MANUA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 124.369,00	\$ 148.592,78	NO SE CONTRATO	\$ 148.592,78	\$ 148.592,78
305	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 424.611,00	\$ 507.313,95	NO SE CONTRATO	\$ 507.313,95	\$ 507.313,95
306	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 412.335,00	\$ 492.646,91	NO SE CONTRATO	\$ 492.646,91	\$ 492.646,91
307	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	N/A	CAMBIO E INSTALACION SENSOR INDICADOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
308	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	N/A	CAMBIO E INSTALACION SWITCH ENCENDIDO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
309	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	N/A	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
310	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	N/A	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
311	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	N/A	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
312	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	N/A	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
313	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	N/A	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
314	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	N/A	CAMBIO E INSTALACION BATERIA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
315	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 117.610,00	\$ 140.756,26	NO SE CONTRATO	\$ 140.756,26	\$ 140.756,26
316	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	N/A	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
317	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 589.050,00	\$ 703.781,29	NO SE CONTRATO	\$ 703.781,29	\$ 703.781,29
318	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
319	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	N/A	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
320	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 322.740,00	\$ 385.601,18	NO SE CONTRATO	\$ 385.601,18	\$ 385.601,18
321	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEMCO S.A.S	N/A	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

Página 63 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

322	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 731.363,00	\$ 873.813,09	NO SE CONTRATO	\$ 873.813,09	\$ 873.813,09
323	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
324	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
325	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
326	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
327	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION MANUA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 124.369,00	\$ 148.592,78	NO SE CONTRATO	\$ 148.592,78	\$ 148.592,78
328	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 424.611,00	\$ 507.313,95	NO SE CONTRATO	\$ 507.313,95	\$ 507.313,95
329	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 412.335,00	\$ 492.646,91	NO SE CONTRATO	\$ 492.646,91	\$ 492.646,91
330	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
331	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
332	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
333	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
334	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
335	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA MARCA ULTRA-LAB (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTAD O CON IPC 2020 (1,61%)-IPC 2021 (5,82%)-IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTAD O CON IPC 2021 (5,82%)-IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTAD O CON IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTAD O CON IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)
336	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
337	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
338	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
339	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
340	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
341	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
342	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
343	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
344	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
345	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
346	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
347	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
348	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
349	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
350	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION MANUA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
351	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
352	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

353	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
354	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
355	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
356	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
357	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
358	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE MUESTRAS DE LA MARCA BLOOM BANK (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTAD O CON IPC 2020 (1,61%) + IPC 2021 (5,82%) + IPC 2022 (13,12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTAD O CON IPC 2021 (5,82%) + IPC 2022 (13,12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTAD O CON IPC 2022 (13,12%) IVA INCLUIDO	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
359	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
360	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
361	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 117.810,00	\$ 140.756,26	NO SE CONTRATO	\$ 140.756,26	\$ 140.756,26
362	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
363	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.388.475,00	\$ 1.658.913,05	NO SE CONTRATO	\$ 1.658.913,05	\$ 1.658.913,05
364	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
365	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
366	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 521.978,00	\$ 623.645,45	NO SE CONTRATO	\$ 623.645,45	\$ 623.645,45
367	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
368	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 731.383,00	\$ 873.813,09	NO SE CONTRATO	\$ 873.813,09	\$ 873.813,09
369	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
370	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
371	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
372	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
373	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION MANUA DE AGARRRE DE LA PUERTA,	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 198.371,00	\$ 237.008,40	NO SE CONTRATO	\$ 237.008,40	\$ 237.008,40
374	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 581.231,00	\$ 670.543,89	NO SE CONTRATO	\$ 670.543,89	\$ 670.543,89
375	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 459.808,00	\$ 549.127,43	NO SE CONTRATO	\$ 549.127,43	\$ 549.127,43
376	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
377	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
378	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
379	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
380	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
381	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE UNIDADES DE LA	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTAD	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTAD	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTAD	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO

Página 65 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

			MARCA JEWETT (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)			O/CON IPC 2020 (1.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)		O/CON IPC 2020 (1.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)		O/CON IPC 2020 (1.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	
382	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
383	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
384	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 117,810.00	\$ 140,756.26	NO SE CONTRATO	\$ 140,756.26	\$ 140,756.26
385	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
386	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1,388,475.00	\$ 1,658,913.05	NO SE CONTRATO	\$ 1,658,913.05	\$ 1,658,913.05
387	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
388	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
389	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 521,978.00	\$ 623,845.45	NO SE CONTRATO	\$ 623,845.45	\$ 623,845.45
390	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
391	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 731,363.00	\$ 873,813.09	NO SE CONTRATO	\$ 873,813.09	\$ 873,813.09
392	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
393	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
394	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
395	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
396	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 198,371.00	\$ 237,608.40	NO SE CONTRATO	\$ 237,608.40	\$ 237,608.40
397	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 561,231.00	\$ 670,543.89	NO SE CONTRATO	\$ 670,543.89	\$ 670,543.89
398	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEMCO S.A.S	96-7-201663-21 / 21/10/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 458,608.00	\$ 549,127.43	NO SE CONTRATO	\$ 549,127.43	\$ 549,127.43
399	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
400	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION SWCH ENCENDIDO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
401	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
402	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
403	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
404	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

Para establecer el Precio Histórico se tomó como precios de referencia los valores adjudicados en los contratos celebrados en la vigencia 2020 + IPC 2020 (1.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%), estableciendo este último como el valor a considerar.

PARA EL GRUPO No. 4 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA NATUS, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL, No se realizaron contratos en las vigencias 2019, 2020 y 2021, debido a que los equipos se encontraban cubiertos por garantía posventa, por lo cual no hay histórico:

Página 66 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (11,81%) + IPC 2021 (5,62%) + IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5,62%) + IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	MANTENIMIENTO PREVENTIVO POLISOMNOGRAFÍA/POLISOMNOGRAFÍA AMBULATORIA VEEG NICOLET ONE - NATUS DE 44 CH CON VIDEO SIN PN151713M	VISITA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO POLISOMNOGRAFÍA/POLISOMNOGRAFÍA AMBULATORIA VEEG NICOLET ONE - NATUS DE 44 CH CON VIDEO SIN PN151713M (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (11,81%) + IPC 2021 (5,62%) + IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5,62%) + IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO COPA EN ORO PARA EEG DE 10MM X 1,5. PRESENTACIÓN: PAQUETE DE 12 UNIDADES	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE XACTRACE REUSABLE UNIVERSAL SNAP SENSOR - ABDOMEN, 1PKG. PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE XACTRACE REUSABLE UNIVERSAL SNAP SENSOR - THORAX, 1PKG. PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TERMISTOR SENSOR DE FLUJO, ADULTO, ISO CM). PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE RONQUIDO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
6	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE POSICIÓN	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
7	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE KIT SENSOR MOVIMIENTO PIERNAS	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
8	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE OXIMETER XP00 LP MPR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
9	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE OXIMETER FINGER CLIP B000AA- PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
10	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE AMPLIFICADOR REF 085-477100.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

PARA EL GRUPO No. 5 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BOWA, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL, se evidencia contratación en la vigencia 2021, para los ítems relacionados, obteniendo los siguientes datos históricos:

ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (11,81%) + IPC 2021 (5,62%) + IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5,62%) + IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GILMEDICAS	96-7-201350-21 / 03/09/2021	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD ELECTROQUIRURGICA MARCA BOWA, MODELO ARC350, SERIE: 35003191	VISITA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.197.140,00	\$ 1.430.311,08	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.430.311,08

Página 67 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATO	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO UNIDAD ELECTROQUIRÚRGICA MARCA BOWA-MODELO ARC ARC, SERIE 1500N181 (CABLE, CABLEO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (1.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (1.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (1.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) IVA INCLUIDO	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GILMEDICA SAS	96-7-201350-21 / 03/09/2021	CAMBIO E INSTALACION CABLE BIPOLAR, 4.5M	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 2,314,550.00	\$ 2,765,362.87	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 2,765,362.87
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GILMEDICA SAS	96-7-201350-21 / 03/09/2021	CAMBIO E INSTALACION MAINS PLUG COMBINED ELEMENT TYPE KFC	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 972,230.00	\$ 1,161,594.58	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1,161,594.58
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GILMEDICA SAS	96-7-201350-21 / 03/09/2021	CAMBIO E INSTALACION FRONT BEZEL, LARGE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 3,099,950.00	\$ 3,703,737.93	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 3,703,737.93
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GILMEDICA SAS	96-7-201350-21 / 03/09/2021	CAMBIO E INSTALACION LOUD SPEAKER - LSM-65 K/F / 500HM	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 273,700.00	\$ 327,009.49	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 327,009.49
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GILMEDICA SAS	96-7-201350-21 / 03/09/2021	CAMBIO E INSTALACION BIPOLAR SOCKET (COLOR ORANGE) BUCHSE BIPOLAR (FARBE ORANGE)	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 839,030.00	\$ 763,498.07	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 763,498.07
6	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GILMEDICA SAS	96-7-201350-21 / 03/09/2021	CAMBIO E INSTALACION MONOPOLAR SOCKET (COLOR ORANGE) BUCHSE MONOPOLAR (FARBE ORANGE)	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1,124,650.00	\$ 1,343,582.47	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1,343,582.47
7	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GILMEDICA SAS	96-7-201350-21 / 03/09/2021	CAMBIO E INSTALACION NEUTRAL ELECTRODE SOCKET (COLOR ORANGE)	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 578,340.00	\$ 690,885.27	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 690,885.27
8	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GILMEDICA SAS	96-7-201350-21 / 03/09/2021	CAMBIO E INSTALACION FRONT PANEL ARC 350	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 13,870,540.00	\$ 16,572,162.79	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 16,572,162.79
9	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GILMEDICA SAS	96-7-201350-21 / 03/09/2021	CAMBIO E INSTALACION CONTROL BOARD	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 6,662,140.00	\$ 7,828,322.85	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 7,828,322.85
10	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GILMEDICA SAS	96-7-201350-21 / 03/09/2021	CAMBIO E INSTALACION LOW VOLTAGE POWER SUPPLY	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 5,416,880.00	\$ 6,471,944.35	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 6,471,944.35
11	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GILMEDICA SAS	96-7-201350-21 / 03/09/2021	CAMBIO E INSTALACION ARC SENSOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 3,487,890.00	\$ 4,167,238.33	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 4,167,238.33
12	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GILMEDICA SAS	96-7-201350-21 / 03/09/2021	CAMBIO E INSTALACION LNT MODULE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 9,193,340.00	\$ 10,983,958.46	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 10,983,958.46
13	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - GILMEDICA SAS	96-7-201350-21 / 03/09/2021	CAMBIO E INSTALACION SENSOR BOARD	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 9,352,210.00	\$ 11,173,772.11	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 11,173,772.11

Para establecer el Precio Histórico se tomó como precios de referencia los valores adjudicados en los contratos celebrados en la vigencia 2021 + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%), estableciendo este último como el valor a considerar.

Página 68 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

PARA EL GRUPO No. 6 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA CADWELL, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL, se evidencia contratación en la vigencia 2020, para algunos de los ítems relacionados, obteniendo los siguientes datos históricos:

ÍTEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (16,15%)-IPC 2021 (6,82%)-IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (6,82%)-IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA II WEDGE	VISITA	\$ 2.311.000,00	\$ 2.805.575,47	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 2.805.575,47
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO POLISOMNOGRAFO ELECTROENCEFALOGRAFO Y VIDEO TELEMETRIA, MODELO EASY II SLEEP Q-VIDEO	VISITA	\$ 2.311.000,00	\$ 2.805.575,47	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 2.805.575,47
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE GPAP - BPAP MARCA REMED MODELO VPAP	VISITA	\$ 628.000,00	\$ 762.397,84	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 762.397,84
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA	VISITA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
ÍTEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA II WEDGE (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (16,15%)-IPC 2021 (6,82%)-IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (6,82%)-IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION DE AMPLIFICADOR CADWELL SIERRA	ACTIVIDAD	\$ 31.476.122,00	\$ 38.212.304,60	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 38.212.304,60
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION DE MODULO DE CAPTACION Y ALMACENAMIENTO SIERRA	ACTIVIDAD	\$ 5.622.750,00	\$ 6.826.070,75	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 6.826.070,75
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN MODULO DE ALMACENAMIENTO CON SOFTWARE CADWELL SIERRA WEDGE 3.3.3	ACTIVIDAD	\$ 5.622.750,00	\$ 6.826.070,75	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 6.826.070,75
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN PUNTAS PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO CADWELL (PAR)	ACTIVIDAD	\$ 249.900,00	\$ 303.380,92	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 303.380,92
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REDUCTOR DE TRANSIENTES	ACTIVIDAD	\$ 624.750,00	\$ 758.452,31	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 758.452,31
6	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE TECLADO DEDICADO PARA CONSOLA CADWELL	ACTIVIDAD	\$ 1.074.570,00	\$ 1.304.537,97	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.304.537,97
7	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE PERILLAS PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	\$ 3.248.700,00	\$ 3.943.951,99	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 3.943.951,99
8	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - AYB	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN DE POTENCIOMETRO PARA ESTIMULACIÓN ELÉCTRICO	ACTIVIDAD	\$ 589.760,00	\$ 728.114,21	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 728.114,21

Página 69 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

9	EQUIPOS MEDICOS HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYS EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA PCB ASSY 2 CH REMOTE INPUT, PARA AMPLIFICADOR DE DOS CANALES	ACTIVIDA D	\$ 1.874.250,00	\$ 2.275.356,92	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 2.275.356,92
10	EQUIPOS MEDICOS HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYS EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA PCB ASSY 2 CH REMOTE ANALOG SII, PARA AMPLIFICADOR DE 2 CANALES	ACTIVIDA D	\$ 2.980.000,00	\$ 3.593.467,51	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 3.593.467,51
11	EQUIPOS MEDICOS HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYS EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR CADWELL SIERRA	ACTIVIDA D	\$ 31.476.122,00	\$ 38.212.304,60	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 38.212.304,60
12	EQUIPOS MEDICOS HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYS EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CAPTACIÓN Y ALMACENAMIENTO SIERRA	ACTIVIDA D	\$ 5.622.750,00	\$ 6.826.070,75	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 6.826.070,75
13	EQUIPOS MEDICOS HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYS EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA EQUIPO SIERRA	ACTIVIDA D	\$ 1.785.000,00	\$ 2.167.006,59	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 2.167.006,59
14	EQUIPOS MEDICOS HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYS EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDA D	\$ 772.191,00	\$ 937.447,05	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 937.447,05
15	EQUIPOS MEDICOS HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYS EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	ACTIVIDA D	\$ 579.143,00	\$ 703.084,98	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 703.084,98
16	EQUIPOS MEDICOS HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYS EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ESTIMULADOR ELÉCTRICO	ACTIVIDA D	\$ 836.540,00	\$ 1.015.567,33	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.015.567,33
17	EQUIPOS MEDICOS HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYS EQUIPOS MEDICOS	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE PARA AUDIFONOS DE BAJO PESO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
18	EQUIPOS MEDICOS HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYS EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE PARA PATRÓN REVERSIBLE	ACTIVIDA D	\$ 1.071.000,00	\$ 1.300.203,95	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.300.203,95
19	EQUIPOS MEDICOS HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYS EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN POTENCIOMETRO PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	ACTIVIDA D	\$ 297.200,00	\$ 360.803,56	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 360.803,56
20	EQUIPOS MEDICOS HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYS EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN PUNTAS PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO (PAR)	ACTIVIDA D	\$ 599.760,00	\$ 728.114,21	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 728.114,21
21	EQUIPOS MEDICOS HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYS EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DATA PARA CONSOLA	ACTIVIDA D	\$ 249.900,00	\$ 303.380,92	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 303.380,92
22	EQUIPOS MEDICOS HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYS EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PCB ASSY ENCODER	ACTIVIDA D	\$ 3.248.700,00	\$ 3.943.951,99	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 3.943.951,99
23	EQUIPOS MEDICOS HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYS EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA REMOTE INPUT PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDA D	\$ 1.874.250,00	\$ 2.275.356,92	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 2.275.356,92
24	EQUIPOS MEDICOS HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYS EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA REMOTE ANALOGA PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDA D	\$ 2.960.066,00	\$ 3.593.547,63	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 3.593.547,63

Página 70 de 250		 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS		
VERSIÓN: 9		

25	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN POTENCIÓMETRO DE VOLUMEN	ACTIVIDA D	\$ 321.746,00	\$ 390.602,63	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 390.602,63
26	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE USB A USB B PARA CONSOLA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
27	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE PODER GRADO HOSPITALARIO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
28	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN GAFAS DE LEDS	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
29	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR USB PARA CONSOLA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
30	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE POTENCIALES EVOCADOS	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
31	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DATA BASE	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATO A	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO POLISOMNOGRAFO Y VIDEO TELEMETRIA MODELO EASY III SLEEP Q VIDEO (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1,61%) IPC 2021 (5,82%) IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5,82%) IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)
32	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE DE PARED PARA AMPLIFICADOR CADWELL EASY	ACTIVIDA D	\$ 3.148.000,00	\$ 3.821.701,25	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 3.821.701,25
33	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION DE SOPORTE DE PARED PARA ARC ESSENTIA	ACTIVIDA D	\$ 3.517.000,00	\$ 4.269.670,88	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 4.269.670,88
34	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN MÓDULO AMBULATORIO AMPLIFIER	ACTIVIDA D	\$ 22.505.850,00	\$ 27.322.311,03	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 27.322.311,03
35	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE ALMACENAMIENTO AMBULATORIO VERSION 2.0	ACTIVIDA D	\$ 6.902.000,00	\$ 8.379.092,14	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 8.379.092,14
36	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION EASY AMB EEG FLASH ARC	ACTIVIDA D	\$ 20.051.500,00	\$ 24.342.707,33	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 24.342.707,33
37	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE PARA AMPLIFICADOR LARGO	ACTIVIDA D	\$ 4.373.000,00	\$ 5.308.862,64	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 5.308.862,64
38	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE PARA FLASH LARGO	ACTIVIDA D	\$ 4.810.000,00	\$ 5.839.384,70	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 5.839.384,70
39	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION DE MULTIPUERTO PARA CONEXIÓN AMBULATORIA	ACTIVIDA D	\$ 562.000,00	\$ 682.273,22	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 682.273,22
40	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION DE PAQUETE DE CABLES PARA CONEXION EEG ARC ESSENTIA X 40	ACTIVIDA D	\$ 3.498.000,00	\$ 4.248.604,50	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 4.248.604,50
41	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION DE MÓDULO ARC PARA IMPRESION	ACTIVIDA D	\$ 952.000,00	\$ 1.155.738,85	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.155.738,85

Página 71 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

42	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION DE PAQUETE DE CABLES PARA CONEXION EEG Y LTM EASY 3 X 40	ACTIVIDA D	\$ 3.898.000,00	\$ 4.732.208,22	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 4.732.208,22
43	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE AMPLIFICADOR EASY 3	ACTIVIDA D	\$ 334.985,00	\$ 406.674,90	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 406.674,90
44	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE AMPLIFICADOR EASY 3	ACTIVIDA D	\$ 2.235.825,00	\$ 2.714.312,33	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 2.714.312,33
45	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PANEL DE IMPEDANCIAS EASY 3	ACTIVIDA D	\$ 1.118.681,00	\$ 1.358.101,27	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.358.101,27
46	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PCB CONTROLLER EASY 3	ACTIVIDA D	\$ 16.639.281,00	\$ 20.200.241,75	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 20.200.241,75
47	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION TARJETA INPUT EASY 3	ACTIVIDA D	\$ 5.080.833,00	\$ 6.143.898,29	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 6.143.898,29
48	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION TARJETA CANALES DC EASY 3	ACTIVIDA D	\$ 11.087.086,00	\$ 13.459.837,57	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 13.459.837,57
49	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ANALOGA EASY 3	ACTIVIDA D	\$ 30.815.489,00	\$ 37.167.463,86	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 37.167.463,86
50	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE FOTOESTIMULADOR EASY 3	ACTIVIDA D	\$ 1.509.600,00	\$ 1.832.668,43	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.832.668,43
51	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION TARJETA INTERNA DE FOTOESTIMULADOR EASY 3	ACTIVIDA D	\$ 7.968.121,00	\$ 9.674.586,85	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 9.674.586,85
52	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION CABLE FOTOESTIMULADOR EASY 3	ACTIVIDA D	\$ 453.985,00	\$ 551.142,01	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 551.142,01
53	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLA PARA FOTOESTIMULADOR EASY 3	ACTIVIDA D	\$ 830.233,00	\$ 1.007.910,58	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.007.910,58
54	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE PODER GRADO HOSPITALARIO EASY 3	ACTIVIDA D	\$ 421.260,00	\$ 511.413,55	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 511.413,55
55	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION TARJETA FUENTE DE PODER EASY 3	ACTIVIDA D	\$ 1.812.183,00	\$ 2.200.007,00	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 2.200.007,00
56	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION CABLE USB DE AMPLIFICADOR ARC E3	ACTIVIDA D	\$ 247.594,00	\$ 300.581,42	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 300.581,42
57	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	96-7-201674-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE AMPLIFICADOR ARC E3	ACTIVIDA D	\$ 2.197.595,00	\$ 2.667.900,75	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 2.667.900,75

Página 72 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

58	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	98-7-201874-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PANEL DE IMPEDANCIAS ARC E3	ACTIVIDA D	\$ 1.057.903,00	\$ 1.284.304,07	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.284.304,07
59	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	98-7-201874-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PCB CONTROLLER ARC E3	ACTIVIDA D	\$ 18.042.523,00	\$ 21.903.790,58	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 21.903.790,58
60	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	98-7-201874-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION TARJETA INPUT ARC E3	ACTIVIDA D	\$ 5.308.486,00	\$ 6.444.519,77	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 6.444.519,77
61	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	98-7-201874-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ANALOGA ARC E3	ACTIVIDA D	\$ 33.418.073,00	\$ 40.571.793,57	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 40.571.793,57
62	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	98-7-201874-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE ESTIMULADOR ARC E3	ACTIVIDA D	\$ 1.357.144,00	\$ 1.623.305,24	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.623.305,24
63	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	98-7-201874-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION TARJETA INTERNA DE ESTIMULADOR ARC E3	ACTIVIDA D	\$ 8.504.233,00	\$ 10.324.217,89	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 10.324.217,89
64	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	98-7-201874-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION CABLE USB DE ESTIMULADOR ARC E3	ACTIVIDA D	\$ 378.857,00	\$ 459.935,92	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 459.935,92
65	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	98-7-201874-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLA PARA FOTOESTIMULADOR UNO ARC E3	ACTIVIDA D	\$ 859.557,00	\$ 800.829,73	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 800.829,73
66	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CAMARA, PAN-TILT-ZOOM, FULL HD (PANASONIC) + POE SUPPLY, DUAL PORT, 80W	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO DE CPAR - BPAP-MARCA REMED MODELO VPAP (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1,61%)+IPC 2021 (5,82%)+IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5,82%)+IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
67	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - AYB EQUIPOS MEDICOS	98-7-201874-20 / 09/10/2020	CAMBIO E INSTALACION DE CIRCUITO CORRUGADO TERMICO POR 3 UNIDADES	ACTIVIDA D	\$ 937.000,00	\$ 1.137.526,71	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.137.526,71
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1,61%)+IPC 2021 (5,82%)+IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5,82%)+IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
68	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA ANALOGA PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
69	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA INPUT PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
70	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CABLE PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
71	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CABLE USB A A USB B PARA CONSOLA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
72	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE PODER GRADO HOSPITALARIO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
73	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CARCASA PARA ESTIMULADOR ELECTRICO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

74	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POLARIDAD PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
75	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION VARIADOR DE INTENSIDAD PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
76	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION PUNTAS PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO (PAR)	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
77	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION AUDIFONOS DE BAJO PESO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
78	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CABLE PARA PATRÓN REVERSIBLE	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
79	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION GAFAS DE LEDS	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
80	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DEDICADO PARA CONSOLA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
81	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TAJETA DE PERILLAS PARA CONSOLA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
82	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DATA PARA CONSOLA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
83	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR USB PARA CONSOLA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
84	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION POTENCIÓMETRO DE VOLUMEN	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
85	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIALES EVOCADOS	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

Para establecer el Precio Histórico se tomó como precios de referencia los valores adjudicados en los contratos celebrados en la vigencia 2020 + IPC 2020 (1.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%), estableciendo este como el valor a considerar.

PARA EL GRUPO No. 7 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA PENTAX, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL, No se realizaron contratos en las vigencias 2019, 2020 y 2021, debido a que los equipos se encontraban cubiertos por garantía posventa, por lo cual no hay histórico:

ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTAD O CON IPC 2020 (1.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTAD O CON IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTAD O CON IPC 2022 (13.12%) IVA INCLUIDO	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FIBROSOLARINGOSCOPIO MODELO FNL-10RP3 Y FNL-7RP3	VISITA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FUENTE DE LUZ PENTAX MODELO LH-150PC	VISITA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO FIBROSOLARINGOSCOPIO MODELO FNL-10RP3 Y FNL-7RP3 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTAD O CON IPC 2020 (1.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTAD O CON IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTAD O CON IPC 2022 (13.12%) IVA INCLUIDO	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DISTAL ATTACHING PIN H0	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE BENDING RUBBER	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE INSERTION FLEX TUBE WSEG	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

Página 74 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE DISTAL END ASSY WITH CFB	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE DISTAL ATTACHING PIN H0.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
6	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE LG COVER GLASS SET (LENS)	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
7	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE ROOT BRACE RUBBER	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
8	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE O-RING (0.8x4.1)	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
9	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE LIGHT GUIDE CABLE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO FUENTE DE LUZ PENTAX MODELO LM-160PC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO O CON IPC 2020 (1.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO O CON IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO O CON IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
17	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
18	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
19	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION PANTALLA CON MEMBRANA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
20	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
21	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION PORTABOMBILLO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
22	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE CONTROL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

Para establecer el Precio Histórico se tomó como precios de referencia los valores adjudicados en los contratos celebrados en la vigencia 2020 + IPC 2020 (1.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%), en la vigencia 2021 + IPC 2021 (5.62) + IPC 2022 (13.12%) y en la vigencia 2022 + IPC 2022 (13.12%) estableciendo este último como el valor a considerar.

PARA EL GRUPO No. 8 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS VENTILADORES MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO CARESCAPE R860 DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL, se evidencia contratación en la vigencia 2022, para algunos de los ítems relacionados, obteniendo los siguientes datos históricos:

GRUPO 8 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS PARA LOS VENTILADORES MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO CARESCAPE R860 DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL											
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO O CON IPC 2020 (1.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO O CON IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO O CON IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA	96-7-201122-22 / 06/10/2022	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILADOR MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO CARESCAPE R860	VISITA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.981.120,00	\$ 2.218.418,94	\$ 2.218.418,94

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VENTILADOR MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO CARESCAPE R860 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1,81%)+ IPC 2021 (5,82%)+ IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5,82%)+ IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - G BARCO S.A.	96-7-201122-22 / 06/10/2022	CAMBIO E INSTALACION DE KIT MANTENIMIENTO ANUAL MODULOS	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.068.858,00	\$ 1.209.092,17	\$ 1.209.092,17
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - G BARCO S.A.	96-7-201122-22 / 06/10/2022	CAMBIO E INSTALACION DE VALVULA EXHALATORIA Y SENSOR DE FLUJO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 3.176.110,00	\$ 3.592.815,63	\$ 3.592.815,63
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - G BARCO S.A.	96-7-201122-22 / 06/10/2022	CAMBIO E INSTALACION DE FILTRO PARA PANTALLA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.435.140,00	\$ 1.623.430,37	\$ 1.623.430,37
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - G BARCO S.A.	96-7-201122-22 / 06/10/2022	CAMBIO E INSTALACION DE FILTRO INSPIRATORIO PARA R860	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 335.104,00	\$ 379.069,64	\$ 379.069,64
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - G BARCO S.A.	96-7-201122-22 / 06/10/2022	CAMBIO E INSTALACION DE BATERIAS DE SOPORTE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 760.410,00	\$ 860.175,79	\$ 860.175,79
6	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - G BARCO S.A.	96-7-201122-22 / 06/10/2022	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA MADRE PWA VENTILADOR R860 GE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 2.552.193,00	\$ 2.887.040,72	\$ 2.887.040,72
7	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - G BARCO S.A.	96-7-201122-22 / 06/10/2022	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA DE CONTROL ELECTRICO R860 GE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 5.396.769,00	\$ 6.104.825,09	\$ 6.104.825,09
8	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - G BARCO S.A.	96-7-201122-22 / 06/10/2022	CAMBIO E INSTALACION DE ENSAMBLAJE DEL TECLADO R860 GE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 2.029.545,00	\$ 2.295.821,30	\$ 2.295.821,30
9	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - G BARCO S.A.	96-7-201122-22 / 06/10/2022	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE DISPLAY VENTILADOR MODELO R860 GE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.084.923,00	\$ 1.227.264,90	\$ 1.227.264,90

Página 76 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

10	G BARCO S.A. HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - G BARCO S.A.	96-7-201122-22 / 06/10/2022	CAMBIO E INSTALACION DE VENTILADOR PARA PANTALLA R860 GE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.021.734,00	\$ 1.155.785,50	\$ 1.155.785,50
11	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - G BARCO S.A.	96-7-201122-22 / 06/10/2022	CAMBIO E INSTALACION DE TRANSDUCTOR DE FLUJO PARA VENTILADOR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 3.108.042,00	\$ 3.515.817,11	\$ 3.515.817,11
12	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - G BARCO S.A.	96-7-201122-22 / 06/10/2022	CAMBIO E INSTALACION DE KIT VENTILADOR COM EXPRESS	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 451.962,00	\$ 511.259,41	\$ 511.259,41
13	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - G BARCO S.A.	96-7-201122-22 / 06/10/2022	CAMBIO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE FLUJO UNIDAD	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 9.298.422,00	\$ 10.518.374,97	\$ 10.518.374,97
14	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DEFILTRO TRAMPA DE AGUA ENTRADA AIRE VEN ENGSTROM DATED OHMEDA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

Para establecer el Precio Histórico se tomó como precios de referencia los valores adjudicados en los contratos celebrados en la vigencia 2022 + IPC 2022 (13.12%) estableciendo este como el valor a considerar.

PARA EL GRUPO No. 9 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS COLOREADORES AEROSPRAY DE LA MARCA WESCOR ELITECH, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL, se evidencia contratación en las vigencias del 2020 y 2022, para algunos de los ítems relacionados, obteniendo los siguientes datos históricos:

ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO AEROSPRAY GRAM 7322 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1,61%) + IPC 2021 (5,82%) + IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5,82%) + IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/08/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-147 DRIVE MOTOR ASSEMBLY FOR AEROSPRAY AND CYTOPRO	ACTIVIDAD	\$ 6.039.167,00	\$ 7.331.604,86	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 6.733.957,18	\$ 7.817.452,36	\$ 7.817.452,36
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/08/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-171 PICKUP TUBE ASSY FOR 5-LITER BOTTLE AEROSPRAY, NO LEVEL DETECT	ACTIVIDAD	\$ 425.592,00	\$ 516.672,64	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 474.556,13	\$ 536.817,89	\$ 536.817,89
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/08/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-181 DRIVE HUB, UNIVERSAL, 1230 PLACE, AEROIC CYTO	ACTIVIDAD	\$ 1.390.146,00	\$ 1.687.650,16	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.550.082,36	\$ 1.753.453,17	\$ 1.753.453,17
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-186 DRAIN/VENT SPIGOT REPAIR KIT FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	\$ 419.047,00	\$ 508.726,85	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 467.268,12	\$ 528.562,39	\$ 528.562,39

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

	VELEZ LAB S.A.S	201005-22 / 12/09/2022										
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL – VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-208 150 INCH/PK TUBING, AEROSPRAY	ACTIVIDA D	\$ 477.250,00	\$ 579.385,93	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 532.157,32	\$ 601.976,36	\$ 601.976,36	
6	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL – VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-215 PUMP ASSEMBLY FOR AEROSPRAY	ACTIVIDA D	\$ 9.581.322,00	\$ 11.631.813,94	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 10.669.651,81	\$ 12.085.346,93	\$ 12.085.346,93	
7	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL – VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-258 5.25" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDA D	\$ 209.523,00	\$ 254.362,87	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 233.628,80	\$ 264.280,90	\$ 264.280,90	
8	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL – VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-260 5.5" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDA D	\$ 209.523,00	\$ 254.362,87	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 233.628,80	\$ 264.280,90	\$ 264.280,90	
9	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL – VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-275 AEROSPRAY BARS FITTING REPAIR KIT \$ 5 13.478	ACTIVIDA D	\$ 611.041,00	\$ 741.809,45	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 681.341,39	\$ 770.733,38	\$ 770.733,38	
10	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL – VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-293 MAGNETIC SENSOR PCB A FOR AEROSPRAY BOWL	ACTIVIDA D	\$ 440.016,00	\$ 534.183,51	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 490.637,85	\$ 555.009,54	\$ 555.009,54	
11	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL – VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-294 2/PK HINGE ASSEMBLY FOR AEROSPRAY LID	ACTIVIDA D	\$ 355.774,00	\$ 431.812,94	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 396.705,98	\$ 448.753,60	\$ 448.753,60	
12	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL – VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-299 4/PK CHECK VALVE, AEROSPRAY SOLENOID	ACTIVIDA D	\$ 739.906,00	\$ 898.252,76	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 825.032,36	\$ 933.276,61	\$ 933.276,61	
13	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL – VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-307 VENT HOSE, AEROSPRAY	ACTIVIDA D	\$ 73.758,00	\$ 89.542,80	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 82.241,75	\$ 93.031,87	\$ 93.031,87	
14	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL – VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-311 5/PK HOSE ASSY FOR REAGENT BOTTLE.AEROSPRA Y	ACTIVIDA D	\$ 1.416.886,00	\$ 1.720.111,56	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.579.897,86	\$ 1.787.180,46	\$ 1.787.180,46	
15	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL – VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-318 ENCODER FOR DRIVE MOTOR, AEROSPRAY/CYTOP RO	ACTIVIDA D	\$ 1.300.492,00	\$ 1.578.787,23	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.450.099,89	\$ 1.640.353,11	\$ 1.640.353,11	
16	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL – VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-332 LID LATCH FOR AEROSPRAY/CYTOP RO \$ 3 96.435	ACTIVIDA D	\$ 471.752,00	\$ 572.711,31	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 526.026,89	\$ 595.041,62	\$ 595.041,62	
17	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL – VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-482 MANUAL APPLICATION, FOR AEROSPRAY GRAM 7322	ACTIVIDA D	\$ 239.785,00	\$ 291.101,22	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 267.372,27	\$ 302.451,51	\$ 302.451,51	
18	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL – VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-470 S-POSITION BOTTLE TRAY, AEROSPRAY 7XX1 AND 7XX2	ACTIVIDA D	\$ 685.571,00	\$ 832.289,56	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 764.445,89	\$ 864.741,19	\$ 864.741,19	

Página 78 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

19	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7- 201493-20 15/09/2020 96-7- 201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-473 LOAD CELL ASSEMBLY 7XX1 AEROSPRAY	ACTIVIDA D	\$ 436.920,00	\$ 530.424,94	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 487.187,88	\$ 551.106,93	\$ 551.106,93
20	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7- 201493-20 15/09/2020 96-7- 201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-474 WASTE CONTAINER ADAPTER FOR AEROSPRAY, NO LEVEL DETECT	ACTIVIDA D	\$ 166.029,00	\$ 201.660,75	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 185.130,52	\$ 209.419,64	\$ 209.419,64
21	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7- 201493-20 15/09/2020 96-7- 201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-475 AEROSPRAY NOZZLE INDICATOR LABEL, 6 NOZZLES	ACTIVIDA D	\$ 83.395,00	\$ 101.242,30	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 92.989,72	\$ 105.189,97	\$ 105.189,97
22	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7- 201493-20 15/09/2020 96-7- 201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-493 SOLENOID VALVE WHITE 3-WAY	ACTIVIDA D	\$ 1.412.244,00	\$ 1.714.477,34	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.574.722,91	\$ 1.781.326,58	\$ 1.781.326,58
23	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7- 201493-20 15/09/2020 96-7- 201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-499 NOZZLE WITH MIXING INSERT, AEROSPRAY	ACTIVIDA D	\$ 1.544.132,00	\$ 1.874.590,80	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.721.784,45	\$ 1.947.682,57	\$ 1.947.682,57
24	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7- 201493-20 15/09/2020 96-7- 201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-500 PAPER TEST SLIDES, 1 INCH X 3 INCH PAPER, 100 PIECES	ACTIVIDA D	\$ 121.059,00	\$ 146.968,75	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 134.986,66	\$ 152.696,91	\$ 152.696,91
25	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7- 201493-20 15/09/2020 96-7- 201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-501 PCBA SOLENOID 7322	ACTIVIDA D	\$ 5.205.024,00	\$ 6.318.947,50	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 5.803.862,19	\$ 6.565.328,91	\$ 6.565.328,91
26	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7- 201493-20 15/09/2020 96-7- 201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-503 WASTE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDA D	\$ 2.133.851,00	\$ 2.590.514,94	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.379.348,04	\$ 2.691.518,50	\$ 2.691.518,50
27	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7- 201493-20 15/09/2020 96-7- 201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-504 5L REAGENT BOTTLE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDA D	\$ 2.133.851,00	\$ 2.590.514,94	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.379.348,04	\$ 2.691.518,50	\$ 2.691.518,50
28	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7- 201493-20 15/09/2020 96-7- 201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-505 POWER SUPPLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	\$ 2.420.936,00	\$ 2.939.036,80	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.699.464,69	\$ 3.053.634,46	\$ 3.053.634,46
29	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7- 201493-20 15/09/2020 96-7- 201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-506 PCBA MAIN, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	\$ 5.205.024,00	\$ 6.318.947,50	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 5.803.862,19	\$ 6.565.328,91	\$ 6.565.328,91
30	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7- 201493-20 15/09/2020 96-7- 201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-507 PCBA COMPUTER, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	\$ 5.205.024,00	\$ 6.318.947,50	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 4.776.874,20	\$ 5.403.600,10	\$ 5.403.600,10
31	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7- 201493-20 15/09/2020 96-7- 201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-508 LID LOCK ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	\$ 1.654.282,00	\$ 2.008.313,72	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.844.603,51	\$ 2.086.615,49	\$ 2.086.615,49
32	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7- 201493-20 15/09/2020 96-7- 201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-511 FRONT PANEL ASSEMBLY, 7322	ACTIVIDA D	\$ 3.994.556,00	\$ 4.849.428,10	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 4.454.129,65	\$ 5.038.511,69	\$ 5.038.511,69

Página 79 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

33	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-512 RIGHT PANEL ASSEMBLY, 7332	ACTIVIDA D	\$ 2.622.712,00	\$ 3.183.996,74	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.824.455,25	\$ 3.306.143,76	\$ 3.306.143,76
34	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-513 LEFT PANEL ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	\$ 1.008.757,00	\$ 1.224.840,37	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.124.807,86	\$ 1.272.392,65	\$ 1.272.392,65
35	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-514 LCD SCREEN ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	\$ 2.219.222,00	\$ 2.694.156,13	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.474.540,21	\$ 2.799.199,89	\$ 2.799.199,89
36	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	\$ 885.928,00	\$ 832.722,97	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 764.843,86	\$ 865.191,48	\$ 865.191,48
37	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-516 MANUAL, SERVICE, CD-ROM AERO/CYTO 7XX2	ACTIVIDA D	\$ 448.884,00	\$ 544.949,35	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 500.523,59	\$ 566.192,29	\$ 566.192,29
38	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-517 MANUAL, USER, FOR CYTOPRO ROTOR AC-160 WITH 7XX2	ACTIVIDA D	\$ 448.884,00	\$ 544.949,35	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 500.523,59	\$ 566.192,29	\$ 566.192,29
39	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-518 NOZZLE CLEANING STRAINER, AEROSPRAY	ACTIVIDA D	\$ 121.056,00	\$ 146.966,76	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 134.986,66	\$ 152.696,91	\$ 152.696,91
40	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-520 REPLACEMENT DRAIN CONNECTOR, AEROSPRAY 7XX1+	ACTIVIDA D	\$ 282.435,00	\$ 342.878,71	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 314.928,91	\$ 356.247,58	\$ 356.247,58
41	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-521 WASTE BOTTLE WITH CAP, AEROSPRAY	ACTIVIDA D	\$ 484.214,00	\$ 587.840,30	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 539.919,48	\$ 610.756,92	\$ 610.756,92
42	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: AC 186 12-SLIDE VENTED CAROUSEL FOR AEROSPRAY	ACTIVIDA D	\$ 2.574.922,00	\$ 3.125.979,24	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.871.166,78	\$ 3.247.863,86	\$ 3.247.863,86
43	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION REF: AC-038 5L SPACE SABER CONTAINER WITH CAP, FOR AEROSPRAY	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
ITE II	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO AEROSPRAY HEMATOLOGIA 7152 INCLUIDOS E INSTALACION	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1,815%)- IPC 2021 (5,625%)- IPC 2022 (13,12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5,625%)- IPC 2022 (13,12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%) IVA INCLUIDO	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
44	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-147 DRIVE MOTOR ASSEMBLY FOR AEROSPRAY AND CYTOPRO	ACTIVIDA D	\$ 6.038.167,00	\$ 7.331.604,86	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 6.733.873,19	\$ 7.617.470,47	\$ 7.617.470,47
45	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-171 PICKUP TUBE ASSY FOR 5-LITER BOTTLE, AEROSPRAY	ACTIVIDA D	\$ 425.592,00	\$ 516.672,64	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 474.551,82	\$ 536.813,02	\$ 536.813,02

Página 80 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

46	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 / 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-181 DRIVE HUB, UNIVERSAL, 12/30 PLACE, AERO/CYTO	ACTIVIDA D.	\$ 1.380.146,00	\$ 1.687.650,16	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.550.082,16	\$ 1.753.452,94	\$ 1.753.452,94
47	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 / 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-186 DRAIN/VENT SPIGOT REPAIR KIT FOR AEROSPRAY	ACTIVIDA D.	\$ 419.047,00	\$ 508.728,95	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 467.263,62	\$ 528.557,29	\$ 528.557,29
48	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 / 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-208 150 INCH/PPK TUBING, AEROSPRAY	ACTIVIDA D.	\$ 477.250,00	\$ 679.385,93	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 532.154,14	\$ 601.972,76	\$ 601.972,76
49	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 / 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-215 PUMP ASSEMBLY FOR AEROSPRAY	ACTIVIDA D.	\$ 9.551.322,00	\$ 11.631.813,94	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 10.683.653,13	\$ 12.085.348,42	\$ 12.085.348,42
50	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 / 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-259 5,25" PRECISION NBR/PPRENE (A 60 G) TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDA D.	\$ 209.523,00	\$ 254.392,87	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 233.626,55	\$ 264.278,35	\$ 264.278,35
51	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 / 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-260 5,5" PRECISION NBR/PPRENE (A 60 G) TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDA D.	\$ 209.523,00	\$ 254.392,87	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 233.626,55	\$ 264.278,35	\$ 264.278,35
52	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 / 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-275 AEROSPRAY BARB FITTING REPAIR KIT	ACTIVIDA D.	\$ 611.041,00	\$ 741.809,45	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 681.339,13	\$ 770.730,82	\$ 770.730,82
53	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 / 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-283 MAGNETIC SENSOR PCB A FOR AEROSPRAY BOWL	ACTIVIDA D.	\$ 440.016,00	\$ 534.183,51	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 480.639,70	\$ 555.011,63	\$ 555.011,63
54	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 / 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-284 2/PK HINGE ASSEMBLY FOR AEROSPRAY LID	ACTIVIDA D.	\$ 355.774,00	\$ 431.912,94	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 396.702,40	\$ 448.749,75	\$ 448.749,75
55	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 / 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-289 4/PK CHECK VALVE, AEROSPRAY 7150 SOLENOID	ACTIVIDA D.	\$ 738.906,00	\$ 898.252,76	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 825.031,04	\$ 933.275,11	\$ 933.275,11
56	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 / 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-307 VENT HOSE, AEROSPRAY	ACTIVIDA D.	\$ 73.758,00	\$ 89.542,80	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 82.244,00	\$ 93.034,41	\$ 93.034,41
57	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 / 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-308 NOZZLE/O-RING ASSY, SS, FOR AEROSPRAY	ACTIVIDA D.	\$ 1.296.168,00	\$ 1.573.584,28	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.445.314,70	\$ 1.834.839,99	\$ 1.834.839,99
58	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 / 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-309 20PK O-RING FOR NOZZLE, AEROSPRAY	ACTIVIDA D.	\$ 136.537,00	\$ 165.757,19	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 152.245,76	\$ 172.220,34	\$ 172.220,34
59	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 / 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-311 5PK HOSE ASSY FOR REAGENT BOTTLE, AEROSPRAY	ACTIVIDA D.	\$ 1.416.880,00	\$ 1.720.117,63	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.579.903,29	\$ 1.787.186,60	\$ 1.787.186,60
60	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 / 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-311 5PK HOSE ASSY FOR REAGENT BOTTLE, AEROSPRAY	ACTIVIDA D.	\$ 1.300.482,00	\$ 1.578.797,23	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.450.102,25	\$ 1.640.355,67	\$ 1.640.355,67

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

	LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	15/09/2020 96-7- 201005-22 12/09/2022	RP-318 ENCODER FOR DRIVE MOTOR, AEROSPRAY/CYTOP RO									
61	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	15/09/2020 96-7- 201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-467 LID SUBASSEMBLY FOR AEROSPRAY/CYTOP RO	ACTIVIDA D	\$ 1.484.395,00	\$ 1.802.057,16	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.855.163,25	\$ 1.872.320,67	\$ 1.872.320,67	
62	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	15/09/2020 96-7- 201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-408 BRUSH FOR NOZZLE CLEANING, AEROSPRAY 7150	ACTIVIDA D	\$ 87.271,00	\$ 105.947,80	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 97.311,65	\$ 110.078,94	\$ 110.078,94	
63	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	15/09/2020 96-7- 201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-451 MANUAL, CYTOPRO METHODS, AEROSPRAY/CYTOP RO (7XX2)	ACTIVIDA D	\$ 249.497,00	\$ 302.691,68	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 278.201,68	\$ 314.701,75	\$ 314.701,75	
64	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	15/09/2020 96-7- 201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-461 MANUAL, APPLICATION, FOR AEROSPRAY 7152 (PRO)	ACTIVIDA D	\$ 239.785,00	\$ 291.101,22	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 267.372,07	\$ 302.451,29	\$ 302.451,29	
65	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	15/09/2020 96-7- 201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-471 4-POSITION BOTTLE TRAY, AEROSPRAY 7121/2 AND 7151/2	ACTIVIDA D	\$ 789.523,00	\$ 958.468,26	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 880.357,53	\$ 955.860,44	\$ 955.860,44	
66	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	15/09/2020 96-7- 201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-472 NOZZLE INSERTS AND HEX WRENCH, PACK OF 6 INSERTS	ACTIVIDA D	\$ 157.561,00	\$ 191.304,80	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 175.710,59	\$ 198.793,82	\$ 198.793,82	
67	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	15/09/2020 96-7- 201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-474 WASTE CONTAINER ADAPTER FOR AEROSPRAY	ACTIVIDA D	\$ 166.029,00	\$ 201.560,75	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 185.127,54	\$ 209.416,27	\$ 209.416,27	
68	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	15/09/2020 96-7- 201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-500 PAPER TEST SLIDES, 1 INCH X 3 INCH PAPER, 100 PIECES	ACTIVIDA D	\$ 121.059,00	\$ 146.966,75	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 134.981,03	\$ 152.690,54	\$ 152.690,54	
69	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	15/09/2020 96-7- 201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-503 WASTE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDA D	\$ 2.133.851,00	\$ 2.590.514,94	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.379.350,69	\$ 2.691.521,50	\$ 2.691.521,50	
70	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	15/09/2020 96-7- 201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-504 SL REAGENT BOTTLE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDA D	\$ 2.133.851,00	\$ 2.590.514,94	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.379.350,69	\$ 2.691.521,50	\$ 2.691.521,50	
71	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	15/09/2020 96-7- 201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-505 POWER SUPPLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	\$ 2.420.936,00	\$ 2.939.038,80	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.689.459,26	\$ 3.053.628,31	\$ 3.053.628,31	
72	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	15/09/2020 96-7- 201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-506 PCBA MAIN, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	\$ 5.205.024,00	\$ 6.318.947,50	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 5.803.861,06	\$ 6.565.327,63	\$ 6.565.327,63	
73	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	15/09/2020 96-7- 201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-507 PCBA COMPUTER, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	\$ 5.205.024,00	\$ 6.318.947,50	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 4.776.874,20	\$ 5.403.600,10	\$ 5.403.600,10	
74	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL -	15/09/2020 96-7- 201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-508 LID LOCK	ACTIVIDA D	\$ 1.954.282,00	\$ 2.008.313,72	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.844.607,08	\$ 2.086.619,54	\$ 2.086.619,54	

Página 83 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO AEROSPRAY TB 7222 (INCLUDE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (11,611%) IPC 2021 (5,62%) IPC 2022 (13,125%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5,62%) IPC 2022 (13,125%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,125%) IVA INCLUIDO	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
89	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 / 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-493 SOLENOID VALVE WHITE 3-WAY	ACTIVIDAD	\$ 1.412.244,00		\$ 1.714.477,34	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.574.723,05	\$ 1.781.326,71
90	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 / 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: AC 168 12-SLIDE VENTED CAROUSEL FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	\$ 2.574.822,00		\$ 3.125.979,24	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 754.843,86	\$ 885.191,49
91	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 / 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	\$ 685.928,00		\$ 832.722,97	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 754.838,72	\$ 885.185,56
92	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION REF: AC-038 SL SPACE SABER CONTAINER WITH CAP, FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
93	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 / 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-447 DRIVE MOTOR ASSEMBLY FOR AEROSPRAY AND CYTOPRO	ACTIVIDAD	\$ 6.039.167,00		\$ 7.331.804,86	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 6.733.972,99	\$ 7.817.470,25
94	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 / 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-171 PICKUP TUBE ASSY FOR 5-LITER BOTTLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	\$ 425.592,00		\$ 516.672,04	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 474.556,13	\$ 536.817,89
95	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 / 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-181 DRIVE HUB, UNIVERSAL, 12/30 PLACE, AERO/CYTO	ACTIVIDAD	\$ 1.380.146,00		\$ 1.687.850,16	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.550.062,36	\$ 1.753.453,17
96	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 / 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-186 DRAIN/VENT SPIGOT REPAIR KIT FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	\$ 419.047,00		\$ 508.728,95	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 467.258,12	\$ 528.562,39
97	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 / 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-208 150 INCH/HPK TUBING, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	\$ 477.250,00		\$ 579.385,93	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 532.157,32	\$ 601.976,36
98	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 / 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-215 PUMP ASSEMBLY FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	\$ 9.581.322,00		\$ 11.631.813,34	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 10.663.851,81	\$ 12.085.346,93
99	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 / 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-259 5.25" PRECISION NORPRENE (A 60 G) TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDAD	\$ 209.523,00		\$ 254.362,87	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 233.628,80	\$ 264.280,90
100	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 / 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-260 5.5" PRECISION NORPRENE (A 60 G) TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDAD	\$ 209.523,00		\$ 254.362,87	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 233.628,80	\$ 264.280,90
101	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 / 96-7-201005-22	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-276 AEROSPRAY BARB FITTING REPAIR KIT	ACTIVIDAD	\$ 611.041,00		\$ 741.809,45	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 661.341,39	\$ 770.733,38

Página 84 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

102	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7-201493-20 15/09/2020 96-7-201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-292 MAGNETIC SENSOR PCBA FOR AEROSPRAY LID	ACTIVIDA D	\$ 792.128,00	\$ 949.510,68	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 872.111,53	\$ 986.532,56	\$ 986.532,56
103	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7-201493-20 15/09/2020 96-7-201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-293 MAGNETIC SENSOR PCBA FOR AEROSPRAY BOWL	ACTIVIDA D	\$ 440.016,00	\$ 534.183,51	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 490.537,85	\$ 555.009,54	\$ 555.009,54
104	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7-201493-20 15/09/2020 96-7-201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-294 2/1PK HINGE ASSEMBLY FOR AEROSPRAY LID	ACTIVIDA D	\$ 355.774,00	\$ 431.912,94	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 396.705,98	\$ 448.753,80	\$ 448.753,80
105	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7-201493-20 15/09/2020 96-7-201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-299 4/1PK CHECK VALVE, AEROSPRAY SOLENOID	ACTIVIDA D	\$ 739.906,00	\$ 898.252,75	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 825.032,35	\$ 933.276,61	\$ 933.276,61
106	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7-201493-20 15/09/2020 96-7-201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-332 LID LATCH FOR AEROSPRAY/CYTOP RO	ACTIVIDA D	\$ 471.752,00	\$ 572.711,31	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 520.026,89	\$ 595.041,62	\$ 595.041,62
107	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7-201493-20 15/09/2020 96-7-201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-407 LID SUBASSEMBLY FOR AEROSPRAY/CYTOP RO	ACTIVIDA D	\$ 1.484.385,00	\$ 1.802.057,18	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.855.160,27	\$ 1.872.317,30	\$ 1.872.317,30
108	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7-201493-20 15/09/2020 96-7-201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-451 MANUAL, CYTOPRO METHODS, AEROSPRAY/CYTOP RO (7XX1)	ACTIVIDA D	\$ 249.497,00	\$ 302.891,68	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 278.199,84	\$ 314.899,43	\$ 314.698,43
109	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7-201493-20 15/09/2020 96-7-201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-457 PROACTIVE MAINTENANCE KIT AEROSPRAY TB 772X	ACTIVIDA D	\$ 4.321.616,00	\$ 5.246.481,98	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 4.818.817,87	\$ 5.451.046,77	\$ 5.451.046,77
110	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7-201493-20 15/09/2020 96-7-201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-464 MANUAL, APPLICATION, FOR AEROSPRAY TB 7722	ACTIVIDA D	\$ 239.785,00	\$ 291.101,22	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 267.372,27	\$ 302.451,51	\$ 302.451,51
111	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7-201493-20 15/09/2020 96-7-201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-470 5-POSITION BOTTLE TRAY, AEROSPRAY 7321 AND 7721	ACTIVIDA D	\$ 665.571,00	\$ 832.289,56	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 784.445,89	\$ 864.741,19	\$ 864.741,19
112	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7-201493-20 15/09/2020 96-7-201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-473 LOAD CELL ASSEMBLY 7XX1 AEROSPRAY	ACTIVIDA D	\$ 436.920,00	\$ 530.424,94	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 487.187,88	\$ 551.106,93	\$ 551.106,93
113	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7-201493-20 15/09/2020 96-7-201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-474 WASTE CONTAINER ADAPTER FOR AEROSPRAY	ACTIVIDA D	\$ 166.020,00	\$ 201.560,75	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 185.130,52	\$ 209.419,64	\$ 209.419,64
114	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7-201493-20 15/09/2020 96-7-201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-475 AEROSPRAY NOZZLE INDICAT LABEL, 6 NOZZLES	ACTIVIDA D	\$ 93.395,00	\$ 101.242,30	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 92.989,72	\$ 105.189,97	\$ 105.189,97
115	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7-201493-20 15/09/2020 96-7-201005-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-493 SOLENOID VALVE WHITE 3-WAY	ACTIVIDA D	\$ 1.412.244,00	\$ 1.714.477,34	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.574.722,91	\$ 1.781.326,58	\$ 1.781.326,58

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

116	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-486 SOLENOID VALVE, A-LINE 7720/1 WHITE 2-WAY	ACTIVIDA D	\$ 2,420,936.00	\$ 2,939,038.80	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2,699,464.69	\$ 3,053,634.46	\$ 3,053,634.46
117	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-489 NOZZLE WITH MIXING INSERT AEROSPRAY	ACTIVIDA D	\$ 1,544,132.00	\$ 1,874,590.80	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1,721,784.45	\$ 1,947,682.57	\$ 1,947,682.57
118	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-500 PAPER TEST SLIDES, 1 INCH X 3 INCH PAPER, 100 PIECES	ACTIVIDA D	\$ 121,059.00	\$ 146,986.75	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 134,986.66	\$ 152,696.81	\$ 152,696.81
119	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-503 WASTE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDA D	\$ 2,133,851.00	\$ 2,590,514.94	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2,379,348.04	\$ 2,691,518.50	\$ 2,691,518.50
120	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-504 SL REAGENT BOTTLE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDA D	\$ 2,133,851.00	\$ 2,590,514.94	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2,379,348.04	\$ 2,691,518.50	\$ 2,691,518.50
121	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-505 POWER SUPPLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	\$ 2,420,936.00	\$ 2,939,038.80	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2,699,464.69	\$ 3,053,634.46	\$ 3,053,634.46
122	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-506 PCB MAIN, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	\$ 5,205,024.00	\$ 6,318,947.50	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 5,803,882.19	\$ 6,565,328.91	\$ 6,565,328.91
123	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-507 PCB COMPUTER, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	\$ 5,205,024.00	\$ 6,318,947.50	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 4,778,874.20	\$ 5,403,600.10	\$ 5,403,600.10
124	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-508 LID LOCK ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	\$ 1,654,282.00	\$ 2,008,313.72	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1,844,803.51	\$ 2,086,615.49	\$ 2,086,615.49
125	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-512 RIGHT PANEL ASSEMBLY, 7322 7722	ACTIVIDA D	\$ 2,622,712.00	\$ 3,183,896.74	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2,924,455.25	\$ 3,308,143.78	\$ 3,308,143.78
126	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-513 LEFT PANEL ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	\$ 1,008,757.00	\$ 1,224,840.37	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1,124,897.85	\$ 1,272,382.65	\$ 1,272,382.65
127	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-514 LCD SCREEN ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	\$ 2,219,222.00	\$ 2,594,156.13	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2,474,540.21	\$ 2,799,199.89	\$ 2,799,199.89
128	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 BALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	\$ 685,928.00	\$ 832,722.97	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 764,843.96	\$ 865,191.49	\$ 865,191.49
129	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20 / 15/09/2020 96-7-201005-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-516 MANUAL SERVICE, CD-ROM AEROICYO 7XX2	ACTIVIDA D	\$ 448,884.00	\$ 544,949.35	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 500,523.59	\$ 566,192.29	\$ 566,192.29
130	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	96-7-201493-20	CAMBIO E INSTALACION REF:	ACTIVIDA D	\$ 448,884.00	\$ 544,949.35	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 500,523.59	\$ 566,192.29	\$ 566,192.29

Página 86 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

	LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	15/09/2020 96-7- 201005-22 /	RP-517 MANUAL, USER, FOR CYTOPRO ROTOR AC-180 WITH 7XX2									
131	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7- 201493-20 /	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-518 NOZZLE CLEANING STRAINER, AEROSPRAY	ACTIVIDA D	\$ 121.059,00							
		15/09/2020 96-7- 201005-22 /				\$ 146.956,75	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 134.986,66	\$ 152.696,91	\$ 152.696,91	
132	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7- 201493-20 /	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-520 REPLACEMENT DRAIN CONNECTOR, AEROSPRAY 7XX1+	ACTIVIDA D	\$ 282.435,00							
		15/09/2020 96-7- 201005-22 /				\$ 342.878,71	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 314.928,91	\$ 356.247,58	\$ 356.247,58	
133	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7- 201493-20 /	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-521 10 L WASTE CONTAINER AND CAP	ACTIVIDA D	\$ 484.214,00							
		15/09/2020 96-7- 201005-22 /				\$ 587.840,30	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 539.919,48	\$ 610.756,92	\$ 610.756,92	
134	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7- 201493-20 /	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-528 FRONT PANEL ASSEMBLY, 7722	ACTIVIDA D	\$ 3.994.556,00							
		15/09/2020 96-7- 201005-22 /				\$ 4.849.428,10	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 4.454.129,85	\$ 5.038.511,69	\$ 5.038.511,69	
135	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7- 201493-20 /	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-529 PCB A SOLENOID 7722	ACTIVIDA D	\$ 5.205.024,00							
		15/09/2020 96-7- 201005-22 /				\$ 6.318.947,50	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 5.803.862,19	\$ 6.585.328,91	\$ 6.585.328,91	
136	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7- 201493-20 /	CAMBIO E INSTALACION REF: AC 188 12-SLIDE VENTED CAROUSEL FOR AEROSPRAY	ACTIVIDA D	\$ 2.574.922,00							
		15/09/2020 96-7- 201005-22 /				\$ 3.125.879,24	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.871.166,78	\$ 3.247.863,86	\$ 3.247.863,86	
137	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - VELEZ LAB S.A.S	12/09/2022 96-7- 201493-20 /	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	\$ 685.928,00							
		15/09/2020 96-7- 201005-22 /				\$ 832.722,87	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 764.843,86	\$ 865.191,49	\$ 865.191,49	
138	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION REF: AC-038 SL SPACE SABER CONTAINER WITH CAP, FOR AEROSPRAY	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ

Para establecer el Precio Histórico se tomó como precios de referencia los valores adjudicados en los contratos celebrados en la vigencia 2020 + IPC 2020 (1.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%), en la vigencia 2022 + IPC 2022 (13.12%) estableciendo este último como el valor a considerar.

PARA EL GRUPO No. 10 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE PATOLOGÍA DE LA MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL, se evidencia contratación en las vigencias del 2020 y 2022, para algunos de los ítems relacionados, obteniendo los siguientes datos históricos:

GRUPO 10 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE PATOLOGÍA DE LA MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL											
ÍTEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MACROSEARH S.A.S	96-7- 201802-20 / 02/12/2020 96-7- 201011-22 / 12/09/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROTOMO ELECTRONICO MOTORIZADO	VISITA	\$ 595.000,00	\$ 722.335,53	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 628.320,00	\$ 710.755,58	\$ 710.755,58
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL -	96-7- 201802-20 / 02/12/2020 96-7-	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTACION DE MACROSCOPIA	VISITA	\$ 1.299.480,00	\$ 1.577.580,80	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.372.070,00	\$ 1.552.085,58	\$ 1.552.085,58

Página 87 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

3	MACROSEARC H.S.A.S	201011-22 / 12/09/2022	96-7-201802-20 / 02/12/2020	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESPARAFINADOR DE CASSETES	VISITA	\$ 287,500,00	\$ 361,167,76	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 314,160,00	\$ 355,377,79	\$ 355,377,79
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MACROSEARC H.S.A.S	201011-22 / 12/09/2022	96-7-201802-20 / 02/12/2020	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BAÑO DE FLOTACION	VISITA	\$ 297,500,00	\$ 361,167,76	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 314,160,00	\$ 355,377,79	\$ 355,377,79
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MACROSEARC H.S.A.S	201011-22 / 12/09/2022	96-7-201802-20 / 02/12/2020	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CROSTATO	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 754,460,00	\$ 853,445,15	\$ 853,445,15
6	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	96-7-201802-20 / 02/12/2020	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROCESADOR DE TEJIDOS	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE	ENTIDAD CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (11,91% IPC 2021 (5,82% IPC 2022 (13,12% IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (8,22% IPC 2022 (13,12% IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (15,12% IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MACROSEARC H.S.A.S	201011-22 / 12/09/2022	96-7-201802-20 / 02/12/2020	CAMBIO E INSTALACION CORREA DE AVANCE REF: F13717 PARA MICROTOMO	ACTIVIDAD	\$ 758,050,00	\$ 920,255,46	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2,184,518,71	\$ 2,471,128,70	\$ 2,471,128,70
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MACROSEARC H.S.A.S	201011-22 / 12/09/2022	96-7-201802-20 / 02/12/2020	CAMBIO E INSTALACION PALANCA DE AJUSTE DEL SOPORTE DE CUCHILLAS PART. HANDLE F/BLADE HOLDER PARA FINESSE ME REF: A78820020 MARCA: EPREIDIA /THERMOS FISHER SCIENTIFIC MICROMOTOR	ACTIVIDAD	\$ 530,740,00	\$ 644,323,23	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 848,548,52	\$ 959,875,82	\$ 959,875,82
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MACROSEARC H.S.A.S	201011-22 / 12/09/2022	96-7-201802-20 / 02/12/2020	CAMBIO E INSTALACION PALANCE DE FRENO BRAKE AD & LOCKSTUD PARA USO FINESSE ME REF: 77520107 MARCA: EPREIDIA /THERMOS FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	\$ 382,180,00	\$ 465,184,08	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 3,593,455,02	\$ 4,064,916,32	\$ 4,064,916,32
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE	ENTIDAD CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (11,91% IPC 2021 (5,82% IPC 2022 (13,12% IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (8,22% IPC 2022 (13,12% IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (15,12% IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MACROSEARC H.S.A.S	201011-22 / 12/09/2022	96-7-201802-20 / 02/12/2020	CAMBIO E INSTALACION SET DE FILTROS PARA USO CON GROSSLAB SENIOR, ESTACION DE MACROSCOPIA	ACTIVIDAD	\$ 8,078,910,00	\$ 9,807,871,81	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2,975,000,00	\$ 3,365,320,00	\$ 3,365,320,00
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MACROSEARC H.S.A.S	201011-22 / 12/09/2022	96-7-201802-20 / 02/12/2020	CAMBIO E INSTALACION TUERCA PARA ESTACION DE MACROSCOPIA GROSSLAB SENIOR DISTRIBUIDO POR REF: SR-0027	ACTIVIDAD	\$ 190,400,00	\$ 231,147,37	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 4,674,035,32	\$ 5,513,508,75	\$ 5,513,508,75
6	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MACROSEARC H.S.A.S	201011-22 / 12/09/2022	96-7-201802-20 / 02/12/2020	CAMBIO E INSTALACION BRAKE PAD & LOCKSTUD, PARA USO CON FINESSE ME	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2,380,000,00	\$ 2,692,258,00	\$ 2,692,258,00

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

7	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION PROXIMITY BOARD PARA USO CON GROSSLAB SENIOR REF 10297 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DESARROLLADO POR DE CASSETES (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (11.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
8	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CONTROL DE TEMPERATURA INTEGRADO CON DISPLAY PARA DESAPARRAJADO R DE CASSETTES REF: A82020054	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO BAÑO DE FLOTACION (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (11.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
9	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MACROSEARC H.S.A.S	96-7-201802-20 / 02/12/2020 96-7-201011-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION CONTROL DE TEMPERATURA INTEGRADO CON DISPLAY PARA BAÑO DE FLOTACION REF: A82020054	ACTIVIDA D	\$ 1.126.120,00	\$ 1.369.546,16	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.596.190,00	\$ 1.807.872,53	\$ 1.807.872,53
10	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MACROSEARC H.S.A.S	96-7-201802-20 / 02/12/2020 96-7-201011-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA PARA BAÑO DE FLOTACION FABRICACIÓN NACIONAL	ACTIVIDA D	\$ 113.050,00	\$ 137.243,75	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 376.596,00	\$ 425.960,15	\$ 425.960,15
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CRIOSTATO (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (11.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
11	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MACROSEARC H.S.A.S	96-7-201802-20 / 02/12/2020 96-7-201011-22 / 12/09/2022	RECARGA DE REFRIGERANTE PARA LA UNIDAD DE REFRIGERACIÓN DEL CRIOSTATO HM525HX. INCLUYE: CORRECCIÓN DE FUGA DE REFRIGERANTE, CAMBIO DE FILTRO SECADOR, SOLDABLE DE ¼ CARGA DE REFRIGERANTE R507C, MANO DE OBRA, VACÍO Y PUESTA EN MARCHA MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 19.635.000,00	\$ 22.211.112,00	\$ 22.211.112,00
12	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MACROSEARC H.S.A.S	96-7-201802-20 / 02/12/2020 96-7-201011-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION DE CRYOCASSETTE 20 MM PARA USO CON CRIOSTATO HM525HX REF: 715700 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.785.000,00	\$ 2.019.192,00	\$ 2.019.192,00
13	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MACROSEARC H.S.A.S	96-7-201802-20 / 02/12/2020 96-7-201011-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION DE CRYOCASSETTE 30 MM PARA USO CON CRIOSTATO HM525HX REF: 715710 MARCA: EPREDIA /	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 7.520.600,00	\$ 8.507.528,96	\$ 8.507.528,96

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

14	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MACROSEARC H S.A.S	96-7-201802-20 / 02/12/2020 96-7-201011-22 / 12/09/2022	THERMO FISHER SCIENTIFIC CAMBIO E INSTALACION DE CRYOCASSETTE 40 MM PARA USO CON CRYOSTATO HM525NX REF: 715720 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.975.000,00	\$ 3.365.320,00	\$ 3.365.320,00
15	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	INSTALACION DE UV HEATING WINDOW SERVICE KIT VENTANA CALEFACTORA CON LUZ UV PARA USO CON HM525NX REF: 625605-1 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PROCESADOR DE TEJIDOS (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1,61%) + IPC 2021 (5,62%) + IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5,62%) + IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
16	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO PARA USO CON EXCELSIOR AS REF: 9990610 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
17	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE FILTRO DE PERMANGANATO DE POTASIO PARA USO CON EXCELSIOR AS REF: 9990612 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
18	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE KIT ANUAL DE ENPAQUES DE CÁMARA PARA USO CON EXCELSIOR AS REF: A82310043 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
19	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE SENSOR DE NIVEL PARA USO CON EXCELSIOR AS REF: AP19066 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
20	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE KIT DE BATERÍAS RECARGABLES PARA EXCELSIOR AS REF: BATEXC MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
21	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE SELLO DE CÁMARA PARA EXCELSIOR AS REF: AP14332 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ

Para establecer el Precio Histórico se tomó como precios de referencia los valores adjudicados en los contratos celebrados en la vigencia 2020 + IPC 2020 (1,61%) + IPC 2021 (5,62%) + IPC 2022 (13,12%), en la vigencia 2022 + IPC 2022 (13,12%) estableciendo este último como el valor a considerar.

Página 90 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

PARA EL GRUPO No. 11 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BIOMERIEUX MODELO PREVISOLA, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL, se evidencia contratación en las vigencias del 2020 y 2022, para algunos de los ítems relacionados, obteniendo los siguientes datos históricos:

ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO O PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1,81%)+ IPC 2021 (5,82%)+ IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5,82%)+ IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - QUINBERLASA	96-7-201494-20 / 24/09/2020 96-7-201009-22 / 12/09/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO + KIT DE MANTENIMIENTO O EQUIPO MARCA BIOMERIEUX MODELO PREVISOLA	VISITA	\$ 42.844.998,00	\$ 52.014.226,70	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 46.384.234,70	\$ 52.469.846,29	\$ 52.469.846,29
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - QUINBERLASA	96-7-201494-20 / 24/09/2020 96-7-201009-22 / 12/09/2022	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO O CORRECTIVO EQUIPO MARCA BIOMERIEUX MODELO PREVISOLA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	ACTIVIDAD	\$ 2.368.100,00	\$ 2.674.895,41	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.631.233,00	\$ 2.976.450,77	\$ 2.976.450,77
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - QUINBERLASA	96-7-201494-20 / 24/09/2020 96-7-201009-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: 6201005 KIT ISOLA 5 MONTH PM	ACTIVIDAD	\$ 3.439.100,00	\$ 4.175.099,36	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 3.821.233,00	\$ 4.322.576,77	\$ 4.322.576,77
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - QUINBERLASA	96-7-201494-20 / 24/09/2020 96-7-201009-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: 6202657 KIT ISOLA 3 YEAR PM TECAN	ACTIVIDAD	\$ 31.896.100,00	\$ 38.702.737,64	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 34.513.575,21	\$ 39.041.756,28	\$ 39.041.756,28
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - QUINBERLASA	96-7-201494-20 / 24/09/2020 96-7-201009-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: 6200816 KIT TIMING BELT T2.5 6W SM	ACTIVIDAD	\$ 1.308.881,00	\$ 1.588.993,70	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.454.323,00	\$ 1.645.130,18	\$ 1.645.130,18
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - QUINBERLASA	96-7-201494-20 / 24/09/2020 96-7-201009-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: 6202330 PIPEETOR TECAN	ACTIVIDAD	\$ 23.682.071,00	\$ 28.750.254,26	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 25.638.347,02	\$ 29.002.098,15	\$ 29.002.098,15
6	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - QUINBERLASA	96-7-201494-20 / 24/09/2020 96-7-201009-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: 1545526110 SAMPLE TRAY SENSOR FWA OPTO	ACTIVIDAD	\$ 844.781,00	\$ 1.025.571,88	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 938.848,00	\$ 1.091.798,62	\$ 1.091.798,62
7	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - QUINBERLASA	96-7-201494-20 / 24/09/2020 96-7-201009-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: 418184 PREVI ISOLA RACK 18	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 4.542.920,00	\$ 5.138.951,10	\$ 5.138.951,10
8	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - QUINBERLASA	96-7-201494-20 / 24/09/2020 96-7-201009-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACION REF: 29712 PREVI ISOLA INPUT CASSETTE	ACTIVIDAD	\$ 1.416.100,00	\$ 1.719.158,36	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.573.454,00	\$ 1.779.891,16	\$ 1.779.891,16
9	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION REF: 29713 PREVI ISOLA INPUT CASSETTE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ

Página 91 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

Para establecer el Precio Histórico se tomó como precios de referencia los valores adjudicados en los contratos celebrados en la vigencia 2020 + IPC 2020 (1.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%), en la vigencia 2022 + IPC 2022 (13.12%) estableciendo este último como el valor a considerar.

PARA EL GRUPO No. 12 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE ESTERILIZADOR DE FORMALDEÍDO, CAMARA DE NECROPSIAS Y MESA DE NECROPSIAS MARCA MATACHANA DEL HOSPITAL CENTRAL, se evidencia contratación en las vigencias del 2020, 2021 y 2022, para algunos de los ítems relacionados, obteniendo los siguientes datos históricos:

PRECIO HISTÓRICO DE REFERENCIA PARA EL GRUPO No. 12 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE ESTERILIZADOR DE FORMALDEÍDO, CAMARA DE NECROPSIAS Y MESA DE NECROPSIAS MARCA MATACHANA DEL HOSPITAL CENTRAL											
ÍTEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201661-20 08/10/2020 96-7-201665-21 21/12/2021 96-7-20873-22 / 01/08/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AUTOCLAVE DE FORMALDEÍDO 130 LF SERIE: 21874	VISITA	\$ 1.862.722,00	\$ 2.285.642,00	\$ 1.913.033,00	\$ 2.285.641,02	\$ 2.020.548,00	\$ 2.285.641,64	\$ 2.285.641,64
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201661-20 08/10/2020 96-7-201665-21 21/12/2021 96-7-20873-22 / 01/08/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE NECROPSIAS MATACHANA	VISITA	\$ 1.862.722,00	\$ 2.285.642,00	\$ 1.913.034,00	\$ 2.285.642,21	\$ 2.020.546,00	\$ 2.285.641,64	\$ 2.285.641,64
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201661-20 08/10/2020 96-7-201665-21 21/12/2021 96-7-20873-22 / 01/08/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MESA DE NECROPSIAS MATACHANA	VISITA	\$ 3.153.500,00	\$ 3.828.378,30	\$ 3.204.271,00	\$ 3.828.377,89	\$ 3.384.351,00	\$ 3.828.377,85	\$ 3.828.377,85
ÍTEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201661-20 08/10/2020 96-7-201665-21 21/12/2021 96-7-20873-22 / 01/08/2022	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOCLAVE DE FORMALDEÍDO 130 LF SERIE: 21874 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	ACTIVIDAD	\$ 742.740,00	\$ 901.682,26	\$ 779.877,00	\$ 931.776,33	\$ 857.864,00	\$ 970.415,76	\$ 970.415,76
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201661-20 08/10/2020 96-7-201665-21 21/12/2021 96-7-20873-22 / 01/08/2022	CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA MODELO CBM-920 24RF MARCA MATACHANA SERIE	ACTIVIDAD	\$ 2.865.288,00	\$ 3.478.486,26	\$ 3.008.552,00	\$ 3.584.538,02	\$ 3.309.407,00	\$ 3.743.601,20	\$ 3.743.601,20
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201661-20 08/10/2020 96-7-201665-21 21/12/2021 96-7-20873-22 / 01/08/2022	CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE VACIO DE ANILLO HIDRÁULICO	ACTIVIDAD	\$ 1.900.954,00	\$ 2.307.775,82	\$ 199.600,00	\$ 238.476,78	\$ 2.195.601,00	\$ 2.483.663,85	\$ 2.483.663,85
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201661-20 08/10/2020 96-7-201665-21 21/12/2021 96-7-20873-22 / 01/08/2022	CAMBIO E INSTALACION ELECTROVALVULA VAPOR LATON 22 N.C 1/2" G 3/8" DN-2.5mm 24V DC	ACTIVIDAD	\$ 274.335,00	\$ 333.045,24	\$ 288.051,00	\$ 344.155,68	\$ 316.656,00	\$ 358.427,51	\$ 358.427,51
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201661-20 08/10/2020 96-7-201665-21 21/12/2021 96-7-20873-22 / 01/08/2022	CAMBIO E INSTALACION FILTRO BACTERIOLOGICO LINEA DE AGUA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.411.940,00	\$ 1.597.186,53	\$ 1.597.186,53
6	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201661-20 08/10/2020 96-7-201665-21 21/12/2021 96-7-20873-22 / 01/08/2022	CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE VACIO DE ANILLO HIDRÁULICO	ACTIVIDAD	\$ 53.037,00	\$ 64.387,41	\$ 55.668,00	\$ 66.534,54	\$ 61.257,00	\$ 69.293,92	\$ 69.293,92

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

	LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	08/10/2020 96-7- 201865-21 21/12/2021 96-7- 20873-22 / 01/08/2022	FILTRO LINEAL PARA TUBO D. 5MM DENO.12 MM MATACHANA								
7	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE PISTÓN PARA AGUA + 2 SOPORTE CAUCHO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
8	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	08/10/2020 96-7- 201865-21 21/12/2021 96-7- 20873-22 / 01/08/2022	CAMBIO E INSTALACION BOYA NIVEL POLISULFONE MATACHANA	ACTIVIDA D	\$ 449.098,00	\$ 545.209,15	\$ 471.552,00	\$ 563.397,81	\$ 518.709,00	\$ 586.762,49	\$ 586.762,49
9	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	08/10/2020 96-7- 201865-21 21/12/2021 96-7- 20873-22 / 01/08/2022	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SEDIMENTOS K905 MATACHANA	ACTIVIDA D	\$ 669.036,00	\$ 912.215,92	\$ 702.467,00	\$ 839.312,81	\$ 772.736,00	\$ 874.118,96	\$ 874.118,96
10	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	08/10/2020 96-7- 201865-21 21/12/2021 96-7- 20873-22 / 01/08/2022	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE CARBON ACTIVADO	ACTIVIDA D	\$ 403.297,00	\$ 489.606,31	\$ 423.461,00	\$ 505.939,96	\$ 465.898,00	\$ 528.922,01	\$ 528.922,01
11	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	08/10/2020 96-7- 201865-21 21/12/2021 96-7- 20873-22 / 01/08/2022	CAMBIO E INSTALACION FILTRO POLIFOSFATOS PARA KIT DE FILTRACIÓN	ACTIVIDA D	\$ 487.708,00	\$ 592.082,04	\$ 512.093,00	\$ 611.835,12	\$ 563.302,00	\$ 637.207,22	\$ 637.207,22
12	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	08/10/2020 96-7- 201865-21 21/12/2021 96-7- 20873-22 / 01/08/2022	CAMBIO E INSTALACION MEMBRANA AP4	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.134.156,00	\$ 1.356.069,47	\$ 1.247.572,00	\$ 1.411.253,45	\$ 1.411.253,45
13	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION SODA PT100 CLASE A EN	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
14	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION FILTRO PARA DESMINERALIZAD OR AGUA 130LTS (UNIDAD)	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
15	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	08/10/2020 96-7- 201865-21 21/12/2021 96-7- 20873-22 / 01/08/2022	CAMBIO E INSTALACION KIT REPARACION ELECTROVALVULA MARCA MATACHANA	ACTIVIDA D	\$ 988.316,00	\$ 1.175.544,62	\$ 1.016.731,00	\$ 1.214.763,19	\$ 1.118.404,00	\$ 1.265.138,60	\$ 1.265.138,60
16	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	08/10/2020 96-7- 201865-21 21/12/2021 96-7- 20873-22 / 01/08/2022	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE 119 X 119 X 38 MM	ACTIVIDA D	\$ 113.618,00	\$ 137.933,31	\$ 119.298,00	\$ 142.534,08	\$ 131.228,00	\$ 148.445,11	\$ 148.445,11
17	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION COJUNTO GENERADOR DE VAPOR 130LF	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
18	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	08/10/2020 96-7- 201865-21 21/12/2021 96-7- 20873-22 / 01/08/2022	CAMBIO E INSTALACION TERMOSTATO REARME MANUAL 145°C +5/-5°C 250V 16A	ACTIVIDA D	\$ 48.418,00	\$ 58.777,47	\$ 50.836,00	\$ 60.737,50	\$ 55.920,00	\$ 63.296,70	\$ 63.296,70
19	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	08/10/2020 96-7- 201865-21 21/12/2021 96-7- 20873-22 / 01/08/2022	CAMBIO E INSTALACION VALVULA DE SEGURIDAD INOX 1/4" ESCAPE 3/8" TARADA A 3 BAR	ACTIVIDA D	\$ 1.760.575,00	\$ 2.137.354,41	\$ 1.848.603,00	\$ 2.208.661,77	\$ 2.033.464,00	\$ 2.300.254,48	\$ 2.300.254,48
20	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	08/10/2020 96-7- 201865-21	CAMBIO E INSTALACION MANGUERA LISA 1" SISTEMA DE VACIO	ACTIVIDA D	\$ 339.247,00	\$ 411.849,01	\$ 356.203,00	\$ 425.569,05	\$ 381.830,00	\$ 443.238,10	\$ 443.238,10

Página 93 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

		21/12/2021 96-7- 20873-22 / 01/08/2022									
21	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	201681-20 08/10/2020 96-7- 201865-21 21/12/2021 96-7- 20873-22 / 01/08/2022	CAMBIO E INSTALACION ELECTROVALVULA DE PLASTICO DOS SALIDAS	ACTIVIDA D	\$ 152.514,00	\$ 185.153,41	\$ 160.139,00	\$ 191.329,82	\$ 176.153,00	\$ 199.264,27	\$ 199.264,27
22	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	201681-20 08/10/2020 96-7- 201865-21 21/12/2021 96-7- 20873-22 / 01/08/2022	CAMBIO E INSTALACION ELECTROIMAN SEGURO PUERTA PARA LF130 MATACHANA	ACTIVIDA D	\$ 1.504.577,00	\$ 1.826.691,86	\$ 1.579.910,00	\$ 1.887.634,51	\$ 1.737.901,00	\$ 1.965.913,61	\$ 1.965.913,61
23	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	201681-20 08/10/2020 96-7- 201865-21 21/12/2021 96-7- 20873-22 / 01/08/2022	CAMBIO E INSTALACION CONJUNTO DE PIEZAS SISTEMA DE PERFORACION	ACTIVIDA D	\$ 1.389.158,00	\$ 1.688.450,72	\$ 1.458.815,00	\$ 1.742.714,46	\$ 1.604.477,00	\$ 1.814.984,38	\$ 1.814.984,38
24	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION SILICONA ESPONJOSA DE 20X10 MM ROJO X METROS	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
25	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CARTA SALIDAS DIGITALES D809H1, D8082, D8083 PARA AUTOMATA SAIA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
26	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CARTA DE ENTRADAS ANALOGICAS D809H1 PARA AUTOMATA SAIA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
27	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7- 201681-20 08/10/2020 96-7- 201865-21 21/12/2021 96-7- 20873-22 / 01/08/2022	CAMBIO E INSTALACION FUENTE DE ALIMENTACION CONMUTADA ENTRADA 230 VAC, SALIDA 24 VDC, 5A	ACTIVIDA D	\$ 2.200.719,00	\$ 2.671.683,32	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 2.541.830,00	\$ 2.875.318,10	\$ 2.875.318,10
28	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7- 201681-20 08/10/2020 96-7- 201865-21 21/12/2021 96-7- 20873-22 / 01/08/2022	CAMBIO E INSTALACION TRANSMISOR DE PRESION 0-1 BAR ABSOLUTOS SALIDA 0-20 mA ALIMENTACION 13-3	ACTIVIDA D	\$ 1.944.822,00	\$ 2.381.031,98	\$ 2.310.754,00	\$ 2.760.827,51	\$ 2.246.269,00	\$ 2.540.979,49	\$ 2.540.979,49
29	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7- 201681-20 08/10/2020 96-7- 201865-21 21/12/2021 96-7- 20873-22 / 01/08/2022	CAMBIO E INSTALACION MANÓMETRO VAPOR ESCALA -1 A 4 BAR SIN ARO Y BRIDA	ACTIVIDA D	\$ 492.368,00	\$ 597.739,38	\$ 2.042.063,00	\$ 2.439.602,64	\$ 558.665,00	\$ 643.296,47	\$ 643.296,47
30	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION RELÉ DE ESTADO SOLIDO CONTROL 5-24V DC, 25A-240V	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATO	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE NECROPSIAS MATACHANA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1,61%) + IPC 2021 (5,82%) + IPC 2022 (13,12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5,82%) + IPC 2022 (13,12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%) IVA INCLUIDO	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%) IVA INCLUIDO
31	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR EMBRACO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
32	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION MOTOR VENTILADOR PARA EVAPORADOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
33	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION SONDA DESCONGELACIÓN CAMARA MORTUORIA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
34	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION SONDA DE	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

Página 94 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	LA POLICIA NACIONAL		TEMPERATURA CAMARA MORTUORIA DOS CUERPOS								
35	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TECLADO OVALADO PARA CAMARA CADAVERES	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
36	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIA PARA CAMARA DE CADAVERES	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
37	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION SONDAS NTC PARA CAMARA DE CADAVERES MONOBLOCK CON ELECTRONICA DE MANDO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
38	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201661-20 08/10/2020 96-7-201865-21 21/12/2021 96-7-20873-22 / 01/08/2022	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA EVAPORADOR	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 366.760,00	\$ 438.195,11	\$ 403.447,00	\$ 466.379,25	\$ 456.379,25
39	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201661-20 08/10/2020 96-7-201865-21 21/12/2021 96-7-20873-22 / 01/08/2022	CAMBIO E INSTALACION JUNTA PUERTA CAMARA MORTUORIA	ACTIVIDA D	\$ 546.737,00	\$ 663.743,80	\$ 574.073,00	\$ 685.887,17	\$ 631.461,00	\$ 714.331,31	\$ 714.331,31
40	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CIERRE CAMARA MORTUORIA	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
41	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201661-20 08/10/2020 96-7-201865-21 21/12/2021 96-7-20873-22 / 01/08/2022	CAMBIO E INSTALACION CARRIELES CAMARA MORTUORIA	ACTIVIDA D	\$ 425.241,00	\$ 519.246,53	\$ 446.503,00	\$ 533.469,93	\$ 491.153,00	\$ 555.592,27	\$ 555.592,27
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MESA DE NECROPSIAS MATACHANA (INCLUDE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1.61%)+IPC 2021 (5.62%)+IPC 2022 (13.12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5.62%)+IPC 2022 (13.12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13.12%)(IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
42	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE NIVEL DEPOSITO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 679.728,00	\$ 812.120,98	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
43	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR MESA DE DISECCION	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
44	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CILINDRO HIDRAULICO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
45	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201661-20 08/10/2020 96-7-201865-21 21/12/2021 96-7-20873-22 / 01/08/2022	CAMBIO E INSTALACION DUCHA MESA DE AUTOPSIAS	ACTIVIDA D	\$ 808.000,00	\$ 980.919,51	\$ 1.009.596,00	\$ 1.206.236,48	\$ 1.110.555,00	\$ 1.258.259,82	\$ 1.258.259,82
46	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO O DIFERENCIAL PARA MESA DE AUTOPSIAS	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

Para establecer el Precio Histórico se tomó como precios de referencia los valores adjudicados en los contratos celebrados en la vigencia 2020 + IPC 2020 (1.61%) +IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%), en la vigencia 2021 + IPC 2021 (5.62) + IPC 2022 (13.12%) y en la vigencia 2022 + IPC 2022 (13.12%) estableciendo este último como el valor a considerar.

PARA EL GRUPO No. 13 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA SORING DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL, se evidencia contratación en las vigencias, 2020 y 2022, para algunos de los ítems relacionados, obteniendo los siguientes datos históricos:

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1,81%) IPC 2021 (5,82%) IPC 2022 (13,12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5,82%) IPC 2022 (13,12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%) IVA INCLUIDO	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-20919-19 / 12/08/2019 96-7- 201738-20 / 30/09/2020 96-7- 101003-22 / 12/09/2022	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL ASPIRADOR ULTRASONICO MARCA SORING	VISITA	\$ 4.630.100,00	\$ 5.620.984,42	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 5.624.642,88	\$ 6.362.596,03	\$ 6.362.596,03
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-20919-19 / 12/08/2019 96-7- 201738-20 / 30/09/2020 96-7- 101003-22 / 12/09/2022	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ASPIRADOR ULTRASONICO MARCA SORING (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	ACTIVIDAD	\$ 34.000,00	\$ 41.276,32	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 40.166,20	\$ 45.436,01	\$ 45.436,01
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-20919-19 / 12/08/2019 96-7- 201738-20 / 30/09/2020 96-7- 101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE BACTERIA CONSOLA 300N0065	ACTIVIDAD	\$ 307.400,00	\$ 373.166,46	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 362.927,17	\$ 410.543,21	\$ 410.543,21
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-20919-19 / 12/08/2019 96-7- 201738-20 / 30/09/2020 96-7- 101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKET INTERNO DE CONEXIÓN PEDAL SENCILLO 820K0003	ACTIVIDAD	\$ 620.000,00	\$ 752.685,76	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 731.988,50	\$ 828.025,39	\$ 828.025,39
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-20919-19 / 12/08/2019 96-7- 201738-20 / 30/09/2020 96-7- 101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKET INTERNO DE CONEXIÓN PIEZA DE MANO 820K0006	ACTIVIDAD	\$ 842.700,00	\$ 1.023.045,63	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 994.909,04	\$ 1.125.441,11	\$ 1.125.441,11
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-20919-19 / 12/08/2019 96-7- 201738-20 / 30/09/2020 96-7- 101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR PRINCIPAL 200N0060	ACTIVIDAD	\$ 50.600,00	\$ 61.428,87	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 59.787,23	\$ 67.631,31	\$ 67.631,31
6	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-20919-19 / 12/08/2019 96-7- 201738-20 / 30/09/2020 96-7- 101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL CPU 610K0002	ACTIVIDAD	\$ 5.512.000,00	\$ 6.691.619,22	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 6.507.626,10	\$ 7.361.426,64	\$ 7.361.426,64
7	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-20919-19 / 12/08/2019 96-7- 201738-20 / 30/09/2020 96-7- 101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN MOTOR PARA INFILTRACIÓN O IRRIGACIÓN 740K0044	ACTIVIDAD	\$ 7.738.000,00	\$ 9.394.003,80	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 9.135.675,90	\$ 10.334.276,58	\$ 10.334.276,58
8	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-20919-19 / 12/08/2019 96-7- 201738-20 / 30/09/2020 96-7- 101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN BOMBA DE INFILTRACIÓN EXTERNA 740K0043	ACTIVIDAD	\$ 6.021.000,00	\$ 7.309.549,95	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 7.106.590,05	\$ 8.041.237,06	\$ 8.041.237,06
8	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-20919-19 / 12/08/2019 96-7- 201738-20 / 30/09/2020 96-7- 101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE RECONOCIMIENTO DE PIEZAS 610K0050	ACTIVIDAD	\$ 4.367.800,00	\$ 5.302.549,79	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 5.156.732,99	\$ 5.833.296,36	\$ 5.833.296,36

Página 96 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

10	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-20819-19 / 12/08/2019 96-7-201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN BOMBA COMPLETA DE SUCCIÓN 740K0150	ACTIVIDAD	\$ 18.065.000,00	\$ 21.931.077,87	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 21.328.018,75	\$ 24.126.254,81	\$ 24.126.254,81
11	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-20819-19 / 12/08/2019 96-7-201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE ALTA ENERGÍA 810K3251	ACTIVIDAD	\$ 12.181.800,00	\$ 14.788.618,40	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 14.382.174,19	\$ 16.268.115,44	\$ 16.268.115,44
12	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-20819-19 / 12/08/2019 96-7-201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE ULTRASONIDO 810K3791	ACTIVIDAD	\$ 12.888.200,00	\$ 15.403.592,70	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 14.980.008,31	\$ 16.945.385,40	\$ 16.945.385,40
13	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-20819-19 / 12/08/2019 96-7-201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN SOFTWARE SW4.300 SOFTWARE DE ACTUALIZACIÓN	ACTIVIDAD	\$ 7.709.000,00	\$ 9.368.797,83	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 9.101.475,45	\$ 10.295.589,03	\$ 10.295.589,03
14	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-20819-19 / 12/08/2019 96-7-201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN ZERO POWER RAM 408H0027	ACTIVIDAD	\$ 271.600,00	\$ 329.724,92	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 320.690,78	\$ 362.754,10	\$ 362.754,10
15	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-20819-19 / 12/08/2019 96-7-201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN SONOTRÓDO-PUNTA 92-112-612S0034	ACTIVIDAD	\$ 10.026.900,00	\$ 12.171.657,17	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 11.836.409,75	\$ 13.389.346,71	\$ 13.389.346,71
16	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-20819-19 / 12/08/2019 96-7-201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN SONOTRÓDO-PUNTA 92-090-612K0027	ACTIVIDAD	\$ 12.124.000,00	\$ 14.716.648,66	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 14.313.941,70	\$ 16.181.930,85	\$ 16.181.930,85
17	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-20819-19 / 12/08/2019 96-7-201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN SONOTRÓDO-PUNTA 94-106-610S0050	ACTIVIDAD	\$ 3.997.000,00	\$ 4.852.395,14	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 4.718.976,86	\$ 5.338.106,61	\$ 5.338.106,61
18	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-20819-19 / 12/08/2019 96-7-201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR SOCKET MICRO 612K0005	ACTIVIDAD	\$ 1.032.000,00	\$ 1.252.857,59	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.218.419,10	\$ 1.378.275,69	\$ 1.378.275,69
19	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-20819-19 / 12/08/2019 96-7-201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR SOCKET MACRO 610K0022	ACTIVIDAD	\$ 1.032.000,00	\$ 1.252.857,59	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.218.419,10	\$ 1.378.275,69	\$ 1.378.275,69
20	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-20819-19 / 12/08/2019 96-7-201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE IRRIGACIÓN SUCCIÓN MACRO 610K0055	ACTIVIDAD	\$ 3.078.700,00	\$ 3.737.570,41	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 3.634.764,84	\$ 4.111.645,99	\$ 4.111.645,99
21	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-20819-19 / 12/08/2019 96-7-201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE IRRIGACIÓN SUCCIÓN MICRO 612S0021	ACTIVIDAD	\$ 2.873.400,00	\$ 3.488.334,30	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 3.392.389,97	\$ 3.837.471,53	\$ 3.837.471,53
22	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-20819-19 / 12/08/2019 96-7-201738-20 / 30/09/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA RECEPTACULO DE SUCCIÓN 306N0101	ACTIVIDAD	\$ 6.282.100,00	\$ 7.628.527,78	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 3.758.795,31	\$ 4.249.686,85	\$ 4.249.686,85

Página 97 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

23	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-101003-22 / 12/09/2022 96-7-20919-19 / 12/08/2019 201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN RECEPTACULO DE SUCCION 2L-300N0100	ACTIVIDAD	\$ 1.276.500,00	\$ 1.549.662,86	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.507.094,83	\$ 1.704.825,67	\$ 1.704.825,67
24	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-101003-22 / 12/09/2022 96-7-20919-19 / 12/08/2019 201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN IRRIGACIÓN LAPIZ MICRO 611K0015	ACTIVIDAD	\$ 3.346.400,00	\$ 4.064.988,71	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 3.953.187,22	\$ 4.471.845,38	\$ 4.471.845,38
25	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-101003-22 / 12/09/2022 96-7-20919-19 / 12/08/2019 201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTES DE GOMAS PARA (EQUIPOS) 500N0007	ACTIVIDAD	\$ 59.000,00	\$ 71.626,55	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 69.681,95	\$ 78.824,22	\$ 78.824,22
26	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-101003-22 / 12/09/2022 96-7-20919-19 / 12/08/2019 201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN ETIQUETA SUPERIOR SONOCA 300-750S0051	ACTIVIDAD	\$ 808.000,00	\$ 980.919,51	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 859.939,90	\$ 1.079.090,03	\$ 1.079.090,03
27	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-101003-22 / 12/09/2022 96-7-20919-19 / 12/08/2019 201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN ETIQUETA INFERIOR SONOCA 300-750S0062	ACTIVIDAD	\$ 440.000,00	\$ 534.164,09	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 519.475,50	\$ 587.630,69	\$ 587.630,69
28	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-101003-22 / 12/09/2022 96-7-20919-19 / 12/08/2019 201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE ULTRASONIDO DE 55KHZ-240K0095	ACTIVIDAD	\$ 1.860.000,00	\$ 2.367.318,12	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 2.302.222,00	\$ 2.604.273,53	\$ 2.604.273,53
29	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-101003-22 / 12/09/2022 96-7-20919-19 / 12/08/2019 201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE ULTRASONIDO DE 25KHZ-240K0094	ACTIVIDAD	\$ 1.860.000,00	\$ 2.367.318,12	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 2.302.222,00	\$ 2.604.273,53	\$ 2.604.273,53
30	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-101003-22 / 12/09/2022 96-7-20919-19 / 12/08/2019 201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLOS CARCASA EQUIPOS SONOCA-103NE306	ACTIVIDAD	\$ 283.500,00	\$ 344.171,83	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 334.682,86	\$ 378.593,05	\$ 378.593,05
31	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-101003-22 / 12/09/2022 96-7-20919-19 / 12/08/2019 201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLOS SOPORTES DE GOMA-112NZ410	ACTIVIDAD	\$ 280.500,00	\$ 340.929,61	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 331.153,03	\$ 374.600,31	\$ 374.600,31
32	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-101003-22 / 12/09/2022 96-7-20919-19 / 12/08/2019 201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE PARA TARJETAS-700N0035	ACTIVIDAD	\$ 12.100,00	\$ 14.689,51	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 14.295,81	\$ 16.171,42	\$ 16.171,42
33	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-101003-22 / 12/09/2022 96-7-20919-19 / 12/08/2019 201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN MANGUERA DE VACÍO-300K0011	ACTIVIDAD	\$ 190.000,00	\$ 230.661,77	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 224.319,00	\$ 253.749,65	\$ 253.749,65
34	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-101003-22 / 12/09/2022 96-7-20919-19 / 12/08/2019 201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR PIEZA DE MANO 92030-612K0029	ACTIVIDAD	\$ 2.162.600,00	\$ 2.613.276,40	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 2.541.414,33	\$ 2.874.847,89	\$ 2.874.847,89
35	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA	96-7-101003-22 / 12/09/2022 96-7-20919-19 / 12/08/2019	CAMBIO E INSTALACIÓN CAMISA PIEZA DE	ACTIVIDAD	\$ 3.375.600,00	\$ 4.098.009,77	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 3.985.307,96	\$ 4.508.180,39	\$ 4.508.180,39

Página 98 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	NACIONAL - SORING LTDA	96-7-201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	MANO 92030-612K0028									
36	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO BACTERIANO (PAQUETE X5)-300N9113	ACTIVIDAD	\$ 197.000,00	\$ 239.159,83	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 232.595,85	\$ 263.112,43	\$ 263.112,43	
37	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN TEFLO SPOUT TÚLE-600S0072	ACTIVIDAD	\$ 84.800,00	\$ 102.947,99	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 99.700,70	\$ 112.781,43	\$ 112.781,43	
38	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN ORINGS 11.5 X 1.5-510N0053	ACTIVIDAD	\$ 33.600,00	\$ 40.790,71	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 39.704,38	\$ 44.913,59	\$ 44.913,59	
39	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN MANGUERA IRRIGACIÓN DELGADA-610K0016	ACTIVIDAD	\$ 55.800,00	\$ 67.741,72	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 65.856,88	\$ 74.499,58	\$ 74.499,58	
40	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN MANGUERA IRRIGACIÓN GRUESA-300N0048	ACTIVIDAD	\$ 63.000,00	\$ 78.482,59	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 74.367,15	\$ 84.124,12	\$ 84.124,12	
41	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - SORING LTDA	96-7-201738-20 / 30/09/2020 96-7-101003-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR ASPIRACIÓN-SONOTRÓDO MICRO-612K0010	ACTIVIDAD	\$ 342.100,00	\$ 415.312,58	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 403.902,31	\$ 456.894,29	\$ 456.894,29	

Para establecer el Precio Histórico se tomó como precios de referencia los valores adjudicados en los contratos celebrados en la vigencia 2020 + IPC 2020 (1.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%), en la vigencia 2022 + IPC 2022 (13.12%) estableciendo este último como el valor a considerar.

PARA EL GRUPO No. 14 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA CARL ZEISS DE LOS SERVICIOS DE OFTALMOLOGÍA, PATOLOGÍA Y SALAS DE CIRUGÍA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL, se evidencia contratación en las vigencias, 2020 y 2022, para algunos de los ítems relacionados, obteniendo los siguientes datos históricos:

GRUPO 14 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA CARL ZEISS DE LOS SERVICIOS DE OFTALMOLOGÍA, PATOLOGÍA Y SALAS DE CIRUGÍA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL											
ÍTEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROSCOPIO QUIRÚRGICO MARCA CARL ZEISS MODELO OPMI VARIO S88 ABPM II	VISITA	\$ 4.140.140,30	\$ 5.026.168,80	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 4.443.218,00	\$ 5.026.168,20	\$ 5.026.168,20
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROSCOPIO QUIRÚRGICO MARCA CARL ZEISS MODELO: OPMI VISU 200	VISITA	\$ 4.140.140,30	\$ 5.026.168,80	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 4.443.218,20	\$ 5.026.168,43	\$ 5.026.168,43
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO LÁSER CON LAMPARA DE HENDIDURA, MARCA: CARL ZEISS, MODELO:	VISITA	\$ 2.873.054,00	\$ 3.245.112,40	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 2.868.734,44	\$ 3.245.112,40	\$ 3.245.112,40

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	VISULAS 5325, SIN: 9000465	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1.81%+ IPC 2021 (5.82%)+ IPC 2022 (13.12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5.82%+ IPC 2022 (13.12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5.82%+ IPC 2022 (13.12%)(IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA CARL ZEISS MODELO AXIOSTAR	VISITA	\$ 416,016,00	\$ 505,047,29	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 446,470,38	\$ 505,047,29	\$ 505,047,29
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN SC PCB CONTROL DE LAMPARA SL 180	ACTIVIDAD	\$ 7,977,094,00	\$ 9,684,286,24	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 9,827,779,81	\$ 11,117,184,52	\$ 11,117,184,52
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA LAMPARA 180W	ACTIVIDAD	\$ 3,031,473,00	\$ 3,680,235,39	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 3,734,774,74	\$ 4,224,777,19	\$ 4,224,777,19
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR PARA 180W	ACTIVIDAD	\$ 1,786,655,00	\$ 2,169,016,99	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 2,201,180,19	\$ 2,489,952,41	\$ 2,489,952,41
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN FRENO ELECTROMAGNETICO 30N	ACTIVIDAD	\$ 16,420,477,00	\$ 19,934,611,66	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 20,230,027,66	\$ 22,884,207,29	\$ 22,884,207,29
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA CAJA DE LAMPARA	ACTIVIDAD	\$ 2,780,326,00	\$ 3,375,341,60	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 3,425,361,63	\$ 3,674,769,08	\$ 3,674,769,08
6	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA CAJA DE LAMPARA BALANCE	ACTIVIDAD	\$ 4,287,356,00	\$ 5,204,880,02	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 5,282,022,59	\$ 5,975,023,95	\$ 5,975,023,95
7	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN FIBRA OPTICA DE 2.5 MTS	ACTIVIDAD	\$ 8,160,953,00	\$ 9,907,472,78	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 10,054,294,10	\$ 11,373,417,49	\$ 11,373,417,49
8	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN OCULARES GRANANGULAR ES DE 10X	ACTIVIDAD	\$ 6,579,110,00	\$ 7,987,100,98	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 8,105,463,52	\$ 9,168,900,33	\$ 9,168,900,33
9	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN MÓDULO 180W	ACTIVIDAD	\$ 26,116,120,00	\$ 31,707,640,38	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 32,177,523,84	\$ 36,399,214,97	\$ 36,399,214,97
10	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER	ACTIVIDAD	\$ 7,742,473,00	\$ 9,389,434,17	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 9,399,434,17
11	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DIVISOR DE RAYOS 50/50	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 21,486,760,00	\$ 24,317,123,60	\$ 24,317,123,60
12	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPAS LATERALES OPMI VARIO S88	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

Página 100 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

13	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE COOBSERVACIÓN	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 55.371.862,72	\$ 62.636.873,73	\$ 62.636.873,73
14	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN MÓDULO COMPLETO DE ILUMINACIÓN OPMI VARIO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO QUIRÚRGICO MARCA: CARL ZEISS MODELO: OPMI-VISIO 200 (INCLUIE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (15,61%) IPC 2021 (8,83%) IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5,62%) IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
15	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA SELECTORA	ACTIVIDA D	\$ 116.927,00	\$ 141.950,46	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 144.054,06	\$ 162.953,85	\$ 162.953,85
16	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN CAJA COMPLETA DE LÁMPARA	ACTIVIDA D	\$ 6.286.351,00	\$ 7.631.688,53	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 7.744.784,43	\$ 8.760.900,15	\$ 8.760.900,15
17	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN PULSADORES	ACTIVIDA D	\$ 868.030,00	\$ 1.051.368,47	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.066.948,96	\$ 1.206.932,66	\$ 1.206.932,66
18	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRÓNICA CONTROL DE ILUMINACIÓN	ACTIVIDA D	\$ 5.378.739,00	\$ 6.529.039,13	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 6.626.606,45	\$ 7.496.017,22	\$ 7.496.017,22
19	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN FIBRA ÓPTICA DE 1.5 MTS	ACTIVIDA D	\$ 8.353.814,00	\$ 10.141.807,82	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 10.291.898,65	\$ 11.642.195,98	\$ 11.642.195,98
20	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN LÁMPARA 12 V 100W	ACTIVIDA D	\$ 171.465,00	\$ 208.160,10	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 211.244,88	\$ 238.960,21	\$ 238.960,21
21	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN FRENO PARA BASE	ACTIVIDA D	\$ 868.030,00	\$ 1.051.368,47	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.066.948,96	\$ 1.206.932,66	\$ 1.206.932,66
22	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO BINOCULAR 0-60	ACTIVIDA D	\$ 24.396.390,00	\$ 29.617.444,16	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 30.050.352,48	\$ 33.999.745,93	\$ 33.999.745,93
23	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO 200F	ACTIVIDA D	\$ 6.583.685,00	\$ 7.992.654,77	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 8.111.099,92	\$ 9.175.276,23	\$ 9.175.276,23
24	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO 300F	ACTIVIDA D	\$ 6.583.685,00	\$ 7.992.654,77	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 8.111.099,92	\$ 9.175.276,23	\$ 9.175.276,23
25	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO 400F	ACTIVIDA D	\$ 6.583.685,00	\$ 7.992.654,77	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 8.111.099,92	\$ 9.175.276,23	\$ 9.175.276,23

Página 101 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

26	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ON/OFF	ACTIVIDA D	\$ 324.780,00	\$ 384.285,94	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 400.128,98	\$ 452.625,88	\$ 482.625,88
27	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN MONTURA PARA LÁMPARA	ACTIVIDA D	\$ 464.224,00	\$ 563.572,25	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 571.823,87	\$ 646.980,39	\$ 646.980,39
28	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN TÉRMICO	ACTIVIDA D	\$ 422.608,00	\$ 513.050,04	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 520.653,06	\$ 588.962,74	\$ 588.962,74
29	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN PINÓN PARA SISTEMA DE ENFOQUE	ACTIVIDA D	\$ 2.479.598,00	\$ 3.010.255,01	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 3.054.854,74	\$ 3.455.662,09	\$ 3.455.662,09
30	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER	ACTIVIDA D	\$ 7.742.473,00	\$ 9.396.434,17	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 854.431,42	\$ 966.532,82	\$ 966.532,82
31	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO BINOCULAR OBLICUO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 21.486.860,00	\$ 24.317.246,03	\$ 24.317.246,03
32	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN CASQUILLOS	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 217.140,00	\$ 245.628,77	\$ 245.628,77
33	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO INVERSOR MANUAL VISU 200	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO: MICROSCOPIO QUIRURGICO OF-41 PENTERO 800 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1,81%)- IPC 2021 (5,62%)- IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5,62%)- IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
34	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN MÓDULO DE ILUMINACIÓN	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
35	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	INSTALACIÓN LÁMPARA OPMI PENTERO	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
36	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN UPS	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO: LÁMPARA DE SERVIDORA, MARKA CARL ZEISS, MODELO: VIRULAS F129, 6/N/ 9000465 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1,81%)- IPC 2021 (5,62%)- IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5,62%)- IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
37	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN LÁMPARA 5V 50W	ACTIVIDA D	\$ 165.148,00	\$ 200.491,21	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 200.491,21
38	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN CPU	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
39	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE CONTROL	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
40	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

Página 102 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

ITEM	LA POLICIA NACIONAL	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	FIBRA ÓPTICA DE 2MIS	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA CARL ZEISS MODELO AXIOSTAR (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1.81%)-IPC 2021 (5.82%)-IPC 2022 (13.12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5.82%)-IPC 2022 (13.12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13.12%)(IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
41		HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022		CAMBIO E INSTALACIÓN OCULAR 10X/16 BR FOC MARCA CARL ZEISS	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$616.843,92	\$ 697.773,84	\$ 697.773,84
42		HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022		CAMBIO E INSTALACIÓN SUJETA LAMINAS MARCA CARL ZEISS.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$673.380,40	\$ 761.727,91	\$ 761.727,91
43		HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022		CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE DE FILTRO MARCA CARL ZEISS	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$271.036,39	\$ 306.596,26	\$ 306.596,26
44		HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022		CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO AZUL 32X2 MARCA CARL ZEISS.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$177.575,55	\$ 200.873,46	\$ 200.873,46
45		HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022		CAMBIO E INSTALACIÓN PLATINA MECANICA 75X20 MARCA CARL ZEISS.	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$4.112.305,12	\$ 4.651.839,55	\$ 4.651.839,55
46		HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A		CAMBIO E INSTALACIÓN OCULAR 10X/16 BR FOC MARCA CARL ZEISS	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
47		HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022		CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO PLAN-ACHROMAT 100X/1,25 OIL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 2.090.535,14	\$ 2.368.206,95	\$ 2.368.206,95
48		HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022		CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO PLAN-ACHROMAT 40X/0,65	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.401.921,14	\$ 1.585.853,19	\$ 1.585.853,19
49		HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022		CAMBIO E INSTALACIÓN CUERPO DE LAMPARA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.401.921,14	\$ 1.585.853,19	\$ 1.585.853,19
50		HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022		CAMBIO E INSTALACIÓN CONCHAS OCULARES	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 177.575,55	\$ 200.873,46	\$ 200.873,46
51		HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022		CAMBIO E INSTALACIÓN LAMPARA DE 5V 30W HALOGENO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 177.575,55	\$ 200.873,46	\$ 200.873,46
52		HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022		CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO BINOCULAR AXIOSTAR	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.401.921,14	\$ 1.585.853,19	\$ 1.585.853,19
53		HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022		CAMBIO E INSTALACIÓN POTENCIOMETRO 47K	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 232.696,46	\$ 263.226,24	\$ 263.226,24

Página 104 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	BTL COLOMBIA S.A.S		TRANSMISOR DE DATOS								
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CARCAZA PARA GRABADORAS MAPA BTL	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO O CORRECTIVO: PRUEBA DE ESFUERZO (BANDA TRACKMASTER TWK425 Y ECG BTL-08 SD) (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1.81%+ IPC 2021 (5.62%)- IPC 2022 (13.12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5.62%+ IPC 2022 (13.12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13.12%)(IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
6	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TARJETA REF BOARD FC0495-0 UNIVERSAL POWER SUPPLY	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
7	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION MODULO DE LA FUENTE DE PODER REF. FILTER CORCOM F4835	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
8	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION FUSIBLES REF FUSBS-000	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
9	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CABLES DE CONEXION CONVERTIDOR UNIVERSAL EN SERIE AL PUERTO USB - RS232 + INTERFASE	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
10	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL - ECG BTL-08 SD (BTL-08 Unidad maestra SD ECG con LCD y monitorización)	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
11	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ANALOGA - ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD ECG Analog Input PCB)	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
12	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE RED - ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD ECG Mains PCB)	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
13	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION BATERIA - ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD Bateria para ECG)	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
14	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TECLADO - ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD Teclado para ECG)	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
15	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA - ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD Impresora para ECG)	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
16	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ECG	ACTIVIDA D	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ

Para establecer el Precio Histórico se tomó como precios de referencia los valores adjudicados en los contratos celebrados en la vigencia 2021 + IPC 2021 (5.62) + IPC 2022 (13.12%) estableciendo este como el valor a considerar.

PARA EL GRUPO No. 16 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BARKEY, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL, se evidencia contratación en las vigencias 2020 y 2021, para algunos de los ítems relacionados, obteniendo los siguientes datos históricos:

Página 103 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		
	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	

54	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL – KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN UNA DE REVOLVER	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 336.318,75	\$ 380.443,77	\$ 380.443,77
55	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL – KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 9.538.728,74	\$ 10.790.207,69	\$ 10.790.207,69
56	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL – KAIKA S.A.S	96-7-201826-20 / 16/12/2020 96-7-201783-22 / 14/12/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN CONDENSADOR LUMINICO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 581.740,54	\$ 658.064,90	\$ 658.064,90

Para establecer el Precio Histórico se tomó como precios de referencia los valores adjudicados en los contratos celebrados en la vigencia 2020 + IPC 2020 (1.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%), en la vigencia 2022 + IPC 2022 (13.12%) estableciendo este último como el valor a considerar.

PARA EL GRUPO No. 15 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA PRUEBA DE ESFUERZO Y HOLTER DE LA MARCA BTL, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL, se evidencia contratación en la vigencia 2021, para algunos de los ítems relacionados, obteniendo los siguientes datos históricos:

GRUPO 15 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA PRUEBA DE ESFUERZO Y HOLTER DE LA MARCA BTL, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL											
ÍTEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL – BTL COLOMBIA S.A.S	96-7-201375-21 / 20/09/2021	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE MONITOREO DE PRESIÓN ARTERIAL AMBULATORIO NO INVASIVA (MAPA) BTL-08 ABPM II	VISITA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.428.000,00	\$ 1.706.136,47	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.706.136,47
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PRUEBA DE ESFUERZO (BANCA TRACKMASTER TMX-428 Y ECG BTL-08 SD)	VISITA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
ÍTEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE MONITOREO DE PRESIÓN ARTERIAL AMBULATORIO NO INVASIVA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL – BTL COLOMBIA S.A.S	96-7-201375-21 / 20/09/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN BRAZALETE ADULTO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 422.450,00	\$ 504.732,04	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 504.732,04
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL – BTL COLOMBIA S.A.S	96-7-201375-21 / 20/09/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN BRAZALETE ADULTO PEQUEÑO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 547.500,00	\$ 654.138,46	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 654.138,46
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL – BTL COLOMBIA S.A.S	96-7-201375-21 / 20/09/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO BRAZALETE ADULTO GRANDE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 677.150,00	\$ 689.563,49	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 689.563,49
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL – BTL COLOMBIA S.A.S	96-7-201375-21 / 20/09/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 119.000,00	\$ 142.178,04	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 142.178,04

Página 105 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICIA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

GRUPO 17 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA FUJINON E INNOMED, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL											
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1.61%+IPC 2021 (5.62%+IPC 2022 (13.12%+IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5.62%+IPC 2022 (13.12%+IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13.12%+IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MICROMEDICA S.A.S.	96-7-201804-20 / 30/10/2020 96-7-20787-21 / 12/04/2021	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESCONGELADOR DE PLASMA MARCA BARKEY MODELO PLASMATHER	VISITA	\$ 1.109.528,68	\$ 1.339.891,82	\$ 1.200.000,00	\$ 1.433.728,13	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.433.728,13
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MICROMEDICA S.A.S.	96-7-201804-20 / 30/10/2020 96-7-20787-21 / 12/04/2021	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DESCONGELADOR DE PLASMA MARCA BARKEY MODELO PLASMATHER (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1.61%+IPC 2021 (5.62%+IPC 2022 (13.12%+IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5.62%+IPC 2022 (13.12%+IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13.12%+IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MICROMEDICA S.A.S.	96-7-201804-20 / 30/10/2020 96-7-20787-21 / 12/04/2021	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE PURGA	ACTIVIDAD	\$ 1.464.000,00	\$ 1.777.309,60	\$ 450.000,00	\$ 537.648,05	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 537.648,05
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MICROMEDICA S.A.S.	96-7-201804-20 / 30/10/2020 96-7-20787-21 / 12/04/2021	CAMBIO E INSTALACION COJINETES DE CALEFACCION SET DE 2 UNIDADES	ACTIVIDAD	\$ 8.400.000,00	\$ 10.197.878,06	\$ 2.300.000,00	\$ 2.747.978,91	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 2.747.978,91
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MICROMEDICA S.A.S.	96-7-201804-20 / 30/10/2020 96-7-20787-21 / 12/04/2021	CAMBIO E INSTALACION PAPEL SECANTE CAJA X 50 HOJAS	ACTIVIDAD	\$ 4.950.000,00	\$ 6.009.346,00	\$ 1.650.000,00	\$ 1.971.376,18	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.971.376,18
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MICROMEDICA S.A.S.	96-7-201804-20 / 30/10/2020 96-7-20787-21 / 12/04/2021	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE PURGA SET 2	ACTIVIDAD	\$ 750.000,00	\$ 910.506,97	\$ 200.000,00	\$ 238.954,69	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 238.954,69
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MICROMEDICA S.A.S.	96-7-201804-20 / 30/10/2020 96-7-20787-21 / 12/04/2021	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE DE VACIO	ACTIVIDAD	\$ 360.000,00	\$ 437.043,35	\$ 60.000,00	\$ 71.686,41	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 71.686,41
6	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MICROMEDICA S.A.S.	96-7-201804-20 / 30/10/2020 96-7-20787-21 / 12/04/2021	CAMBIO E INSTALACION BOMBA PERISTALTICA	ACTIVIDAD	\$ 10.200.000,00	\$ 12.382.894,78	\$ 3.400.000,00	\$ 4.062.229,70	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 4.062.229,70
7	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ELECTRONICA DE POTENCIA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
8	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE DISPLAY	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
9	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE TEMPERATURA	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

Para establecer el Precio Histórico se tomó como precios de referencia los valores adjudicados en los contratos celebrados en la vigencia 2020 + IPC 2020 (1.61%) +IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%), en la vigencia 2022 + IPC 2022 (13.12%) estableciendo este último como el valor a considerar.

PARA EL GRUPO No. 17 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA FUJINON E INNOMED, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL, se evidencia contratación en las vigencias 2019, 2020 y 2021, para algunos de los ítems relacionados, obteniendo los siguientes datos históricos:

GRUPO 17 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA FUJINON E INNOMED, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL											
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1.61%+IPC 2021 (5.62%+IPC 2022 (13.12%+IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5.62%+IPC 2022 (13.12%+IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13.12%+IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7-201930-20 28/08/2020 96-7-201973-21 29/09/2021	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ENTEROSCOPIO DE DOBLE BALON	VISITA	\$ 982.030,00	\$ 1.204.333,84	\$ 1.008.002,00	\$ 1.204.334,02	\$ 1.089.098,73	\$ 1.225.201,28	\$ 1.225.201,28

Página 106 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

		96-7- 201007-22 / 12/09/2022									
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 / 28/09/2020 0 96-7- 201373-21 / 20/09/2021 1 96-7- 201007-22 / 12/09/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TORRES DE ENDOSCOPIA CON VIDEOPROCESADOR FUENTE DE LUZ, MONITOR, BOMBA CONTROLADORA Y CARRO DE TRANSPORTE	VISITA	\$ 1.417.183,00	\$ 1.720.473,33	\$ 1.440.000,00	\$ 1.720.473,75	\$ 1.547.279,85	\$ 1.750.282,74	\$ 1.750.282,74
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 / 28/09/2020 0 96-7- 201373-21 / 20/09/2021 1 96-7- 201007-22 / 12/09/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ENDOSCOPIOS: VIDEOGASTROSCOPIO, VIDEOCOLONOSCOPIO, VIDEODUEODONOSCOPIO Y GASTROSCOPIO DOBLE CANAL.	VISITA	\$ 683.259,00	\$ 829.482,79	\$ 694.259,00	\$ 829.482,21	\$ 745.992,44	\$ 843.856,34	\$ 843.856,34
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 / 28/09/2020 0 96-7- 201373-21 / 20/09/2021 1 96-7- 201007-22 / 12/09/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEOBRONCOSCOPIO MODELO EB-530T Y EB-530S	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 773.500,00	\$ 874.983,20	\$ 874.983,20
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 / 28/09/2020 0 96-7- 201373-21 / 20/09/2021 1 96-7- 201007-22 / 12/09/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO-AID-200B	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 416.500,00	\$ 471.144,80	\$ 471.144,80
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ENTEROSCOPIO DE DOBLE BALÓN (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1,81%)+ IPC 2021 (8,62%)+ IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (8,62%)+ IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 / 28/09/2020 0 96-7- 201373-21 / 20/09/2021 1 96-7- 201007-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL DE TRABAJO REF: FCT	ACTIVIDAD	\$ 3.000.000,00	\$ 3.642.027,88	\$ 3.570.000,00	\$ 4.265.341,16	\$ 3.570.000,00	\$ 4.038.384,00	\$ 4.038.384,00
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 / 28/09/2020 0 96-7- 201373-21 / 20/09/2021 1 96-7- 201007-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN CANALES DE AIRE / AGUA REF: AWT	ACTIVIDAD	\$ 680.000,00	\$ 825.526,32	\$ 809.200,00	\$ 966.810,67	\$ 995.308,86	\$ 1.125.893,38	\$ 1.125.893,38
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS	96-7- 201350-20 / 28/09/2020 0 96-7- 201373-21 /	CAMBIO E INSTALACIÓN GUAYAS (SETX4) REF: BSA	ACTIVIDAD	\$ 4.500.000,00	\$ 5.463.041,82	\$ 6.763.000,00	\$ 8.104.148,24	\$ 6.763.000,00	\$ 7.672.929,80	\$ 7.672.929,80

Página 107 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	MÉDICOS S.A.S	20/09/2021 96-7-201007-22 12/09/2022									
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7-201350-20 28/08/2020 96-7-201373-21 20/09/2021 96-7-201007-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN GOMA DE ANGULACION- RUBBER	ACTIVIDAD	\$ 290.000,00	\$ 352.062,69	\$ 345.100,00	\$ 412.316,31	\$ 345.100,00	\$ 390.377,12	\$ 390.377,12
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN NARIZ DE IRRIGACION- NOZZLE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
6	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7-201350-20 28/08/2020 96-7-201373-21 20/09/2021 96-7-201007-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO DE INSERCIÓN FSA	ACTIVIDAD	\$ 5.500.000,00	\$ 6.677.051,11	\$ 6.545.000,00	\$ 7.619.792,16	\$ 6.545.000,00	\$ 7.403.704,00	\$ 7.403.704,00
7	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7-201350-20 28/08/2020 96-7-201373-21 20/09/2021 96-7-201007-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN GUIA DE LUZ REF: LGB	ACTIVIDAD	\$ 3.200.000,00	\$ 3.884.829,74	\$ 3.808.000,00	\$ 4.549.697,26	\$ 3.808.000,00	\$ 4.307.609,60	\$ 4.307.609,60
8	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7-201350-20 28/08/2020 96-7-201373-21 20/09/2021 96-7-201007-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN CAP PUNTA DISTAL	ACTIVIDAD	\$ 300.000,00	\$ 364.202,79	\$ 380.800,00	\$ 454.969,73	\$ 314.700,64	\$ 1.034.709,36	\$ 1.034.709,36
9	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7-201350-20 28/08/2020 96-7-201373-21 20/09/2021 96-7-201007-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CANAL PARA BALÓN BALOON TUBE	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 107.100,00	\$ 121.151,52	\$ 121.151,52
10	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR FR ENTEROSCOPIO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
11	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR MM ENTEROSCOPIO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
12	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR RC ENTEROSCOPIO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIDEOPROCESADOR (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1,61%) - IPC 2021 (5,82%) - IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5,82%) - IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%) (IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
13	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7-201350-20 28/08/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PODER	ACTIVIDAD	\$ 1.800.000,00	\$ 2.306.617,66	\$ 2.975.000,00	\$ 3.554.450,66	\$ 2.975.000,00	\$ 3.365.320,00	\$ 3.365.320,00

Página 108 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S	96-7-201373-21 / 20/09/2021									
		96-7-201007-22 / 12/09/2022									
14	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S	96-7-201350-20 / 28/08/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PACIENTE	ACTIVIDAD	\$ 5.250.000,00	\$ 6.373.548,79	\$ 6.247.500,00	\$ 7.464.347,07	\$ 8.006.429,88	\$ 9.124.745,48	\$ 9.124.745,48
15	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S	96-7-201373-21 / 20/09/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE VIDEO SERIE 400	ACTIVIDAD	\$ 4.900.000,00	\$ 5.948.645,53	\$ 5.831.000,00	\$ 6.966.723,93	\$ 5.831.000,00	\$ 6.596.027,20	\$ 6.596.027,20
16	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S	96-7-201350-20 / 28/08/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE VIDEO SERIE 500	ACTIVIDAD	\$ 4.900.000,00	\$ 5.948.645,53	\$ 5.831.000,00	\$ 6.966.723,93	\$ 5.831.000,00	\$ 6.596.027,20	\$ 6.596.027,20
17	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S	96-7-201373-21 / 20/09/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA MAIN BOARD	ACTIVIDAD	\$ 38.000.000,00	\$ 46.132.353,11	\$ 45.220.000,00	\$ 54.027.054,96	\$ 45.220.000,00	\$ 51.152.864,00	\$ 51.152.864,00
18	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S	96-7-201350-20 / 28/08/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMBRANA DE SWITCH TECLADO FRONTAL	ACTIVIDAD	\$ 1.350.000,00	\$ 1.638.912,54	\$ 1.963.500,00	\$ 2.345.937,65	\$ 2.269.487,68	\$ 2.567.244,46	\$ 2.567.244,46
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO FUENTE DE LUZ DE XENON XL4400 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1,61%+IPC 2021 (6,62%+IPC 2022 (16,12%)+IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (6,62%+IPC 2022 (16,12%)+IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (16,12%)+IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTORICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
19	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S	96-7-201350-20 / 28/08/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA FUENTE DE PODER	ACTIVIDAD	\$ 7.200.000,00	\$ 8.740.866,51	\$ 8.588.000,00	\$ 10.236.816,83	\$ 12.746.399,40	\$ 14.418.727,00	\$ 14.418.727,00
20	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA	96-7-201350-20 /	CAMBIO E INSTALACIÓN	ACTIVIDAD	\$ 2.170.000,00	\$ 2.834.400,16	\$ 3.570.000,00	\$ 4.265.341,16	\$ 3.960.800,00	\$ 4.469.144,96	\$ 4.469.144,96

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

	NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	28/08/2020 96-7-201373-21 20/09/2021 96-7-201007-22 12/09/2022	TARJETA DE CONTROL								
21	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7-201350-20 28/08/2020 96-7-201373-21 20/09/2021 96-7-201007-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKET CONECTOR DE LUZ	ACTIVIDAD	\$ 1.500.000,00	\$ 1.821.013,94	\$ 2.142.000,00	\$ 2.559.204,71	\$ 3.515.783,60	\$ 3.977.054,41	\$ 3.977.054,41
22	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7-201350-20 28/08/2020 96-7-201373-21 20/09/2021 96-7-201007-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN ACOUPLE DE AIRE	ACTIVIDAD	\$ 150.000,00	\$ 182.101,39	\$ 214.200,00	\$ 256.920,47	\$ 214.200,00	\$ 242.303,04	\$ 242.303,04
23	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7-201350-20 28/08/2020 96-7-201373-21 20/09/2021 96-7-201007-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN BOMBA DE AIRE	ACTIVIDAD	\$ 3.420.000,00	\$ 4.151.911,78	\$ 4.069.800,00	\$ 4.862.488,95	\$ 5.272.605,59	\$ 5.964.371,44	\$ 5.964.371,44
24	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7-201350-20 28/08/2020 96-7-201373-21 20/09/2021 96-7-201007-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMBRANA DE SWITCH TECLADO FRONTAL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.963.500,00	\$ 2.345.937,85	\$ 2.469.250,00	\$ 2.793.215,80	\$ 2.793.215,80
25	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7-201350-20 28/08/2020 96-7-201373-21 20/09/2021 96-7-201007-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN LÁMPARA DE XENON 300 W FUENTE DE LUZ MODELO	ACTIVIDAD	\$ 3.808.000,00	\$ 4.622.947,39	\$ 3.808.000,00	\$ 4.548.897,28	\$ 3.808.000,00	\$ 4.307.609,60	\$ 4.307.609,60
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CARROTE, TRANSPORTE (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (11,61%)-IPC 2021 (5,62%)-IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5,62%)-IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
26	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7-201350-20 28/08/2020 96-7-201373-21 20/09/2021 96-7-201007-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE ATRIL DE MANDOS	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ

Página 110 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

ÍTE M	ENTIDAD CONTRATAN TE Y CONTRATIST A	NÚMERO DE CONTRA TO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO BOMBA CONTROLADORA PB20 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (10,81%+ IPC 2021 (5,82%)+ IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5,82%+ IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
27	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 / 28/08/202 0 96-7- 201373-21 / 20/09/202 1 96-7- 201007-22 / 12/09/202 2	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTROL REMOTO BOMBA CONTROLADORA	ACTIVIDAD	\$ 6.320.000,00	\$ 7.672.536,73	\$ 7.520.500,00	\$ 8.985.852,09	\$ 7.520.600,00	\$ 8.507.528,96	\$ 8.507.528,96
28	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 / 28/08/202 0 96-7- 201373-21 / 20/09/202 1 96-7- 201007-22 / 12/09/202 2	CAMBIO E INSTALACIÓN TANQUE DE AGUA WT-4	ACTIVIDAD	\$ 2.500.000,00	\$ 3.035.023,23	\$ 2.975.000,00	\$ 3.554.450,98	\$ 2.975.000,00	\$ 3.365.320,00	\$ 3.365.320,00
29	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 / 28/08/202 0 96-7- 201373-21 / 20/09/202 1 96-7- 201007-22 / 12/09/202 2	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ENDOSCOPIOS: VIDEOGASTROSCOP IO; VIDEOGASTROSCOP IO Y GASTROSCOPIO DOBLE CANAL (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	ACTIVIDAD	\$ 1.850.000,00	\$ 2.245.917,19	\$ 2.380.000,00	\$ 2.843.560,79	\$ 2.380.000,00	\$ 2.692.256,00	\$ 2.692.256,00
30	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 / 28/08/202 0 96-7- 201373-21 / 20/09/202 1 96-7- 201007-22 / 12/09/202 2	CAMBIO E INSTALACIÓN GUIA DE LUZ LGB	ACTIVIDAD	\$ 3.230.000,00	\$ 3.821.250,01	\$ 3.843.700,00	\$ 4.592.350,87	\$ 3.843.700,00	\$ 4.347.993,44	\$ 4.347.993,44
31	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 / 28/08/202 0 96-7- 201373-21 / 20/09/202 1 96-7- 201007-22 / 12/09/202 2	CAMBIO E INSTALACIÓN GOMA DE ANGULACION RUBBER	ACTIVIDAD	\$ 280.000,00	\$ 339.922,80	\$ 333.200,00	\$ 398.098,51	\$ 383.863,06	\$ 434.225,69	\$ 434.225,69
32	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 / 28/08/202 0 96-7- 201373-21 / 20/09/202 1 96-7- 201007-22 / 12/09/202 2	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE ANGULACION GUAYAS BSA	ACTIVIDAD	\$ 4.400.000,00	\$ 5.341.640,99	\$ 5.238.000,00	\$ 6.255.833,73	\$ 5.383.183,80	\$ 7.220.657,51	\$ 7.220.657,51

Página 111 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

33	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S	12/09/2022 2 96-7- 201350-20 / 28/08/2020 96-7- 201373-21 / 20/09/2021 96-7- 201007-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN TENSORES GUAYAS DRUMS SET X 4	ACTIVIDAD	\$ 1.100.000,00	\$ 1.335.410,22	\$ 1.309.000,00	\$ 1.563.958,43	\$ 1.369.000,00	\$ 1.490.740,80	\$ 1.480.740,80
34	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 / 28/08/2020 96-7- 201373-21 / 20/09/2021 96-7- 201007-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN CAP PUNTA DISTAL GASTRO O COLONO	ACTIVIDAD	\$ 1.280.000,00	\$ 1.553.931,88	\$ 1.523.200,00	\$ 1.819.878,90	\$ 1.811.180,00	\$ 2.046.806,82	\$ 2.046.806,82
35	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 / 28/08/2020 96-7- 201373-21 / 20/09/2021 96-7- 201007-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN NARIZ DE IRRIGACION NOZZLE	ACTIVIDAD	\$ 600.000,00	\$ 728.405,58	\$ 714.000,00	\$ 853.068,24	\$ 714.000,00	\$ 807.576,80	\$ 807.576,80
36	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 / 28/08/2020 96-7- 201373-21 / 20/09/2021 96-7- 201007-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN AWT CANAL DE AIRE AGUA	ACTIVIDAD	\$ 680.000,00	\$ 825.526,32	\$ 809.200,00	\$ 966.810,67	\$ 1.129.588,86	\$ 1.276.659,72	\$ 1.276.659,72
37	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 / 28/08/2020 96-7- 201373-21 / 20/09/2021 96-7- 201007-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL DE SUCCION	ACTIVIDAD	\$ 2.000.000,00	\$ 2.428.018,58	\$ 2.380.000,00	\$ 2.843.560,79	\$ 2.380.000,00	\$ 2.692.256,00	\$ 2.692.256,00
38	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 / 28/08/2020 96-7- 201373-21 / 20/09/2021 96-7- 201007-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN CAMARA DE VIDEO CHA	ACTIVIDAD	\$ 24.000.000,00	\$ 29.136.223,02	\$ 32.130.000,00	\$ 38.388.070,63	\$ 32.130.000,00	\$ 38.345.456,00	\$ 38.345.456,00
39	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 / 28/08/2020 96-7- 201373-21 / 20/09/2021 96-7- 201007-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL AUXILIAR DE IRRIGACION PARA COLONOSCOPIO	ACTIVIDAD	\$ 680.000,00	\$ 825.526,32	\$ 809.200,00	\$ 966.810,67	\$ 809.200,00	\$ 915.367,04	\$ 915.367,04
40	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS	96-7- 201350-20 / 28/08/2020 96-7- 201373-21	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO DE INSERCIÓN FSA	ACTIVIDAD	\$ 5.480.000,00	\$ 6.652.770,92	\$ 6.521.200,00	\$ 7.791.356,56	\$ 8.910.998,46	\$ 10.080.121,46	\$ 10.080.121,46

Página 112 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

	MÉDICOS S.A.S	7 20/09/2021 96-7- 201007-22 12/09/2022									
41	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 28/08/2020 96-7- 201373-21 20/09/2021 96-7- 201007-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN CAP PUNTA DISTAL VIDEOCODENOSC OPIO	ACTIVIDAD	\$ 1.800.000,00	\$ 2.185.216,73	\$ 2.261.000,00	\$ 2.701.382,75	\$ 2.923.110,05	\$ 3.306.622,09	\$ 3.306.622,09
42	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 28/08/2020 96-7- 201373-21 20/09/2021 96-7- 201007-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRONICA CONECTOR DE VIDEO SET X 2	ACTIVIDAD	\$ 3.200.000,00	\$ 3.884.829,74	\$ 3.808.000,00	\$ 4.549.697,26	\$ 3.808.000,00	\$ 4.307.609,60	\$ 4.307.609,60
43	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 28/08/2020 96-7- 201373-21 20/09/2021 96-7- 201007-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN CILINDRO DE SUCCION	ACTIVIDAD	\$ 1.800.000,00	\$ 2.185.216,73	\$ 2.142.000,00	\$ 2.559.204,71	\$ 2.142.000,00	\$ 2.423.030,40	\$ 2.423.030,40
44	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 28/08/2020 96-7- 201373-21 20/09/2021 96-7- 201007-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN AWS500 VALVULA DE AIRE/AGUA	ACTIVIDAD	\$ 1.400.000,00	\$ 1.699.613,01	\$ 1.666.000,00	\$ 1.990.492,55	\$ 1.666.000,00	\$ 1.884.579,20	\$ 1.884.579,20
45	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 28/08/2020 96-7- 201373-21 20/09/2021 96-7- 201007-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN SW500 VALVULA DE SUCCION	ACTIVIDAD	\$ 1.480.000,00	\$ 1.786.733,75	\$ 1.761.200,00	\$ 2.104.234,98	\$ 1.761.200,00	\$ 1.992.269,44	\$ 1.992.269,44
46	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 28/08/2020 96-7- 201373-21 20/09/2021 96-7- 201007-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN GUAYA DEL ELEVADOR	ACTIVIDAD	\$ 1.000.000,00	\$ 1.214.009,28	\$ 1.428.000,00	\$ 1.706.136,47	\$ 1.428.000,00	\$ 1.615.353,60	\$ 1.615.353,60
47	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 28/08/2020 96-7- 201373-21 20/09/2021 96-7- 201007-22 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE VIDEO	ACTIVIDAD	\$ 4.800.000,00	\$ 5.948.645,53	\$ 5.831.000,00	\$ 6.966.723,93	\$ 6.530.000,05	\$ 7.386.736,06	\$ 7.386.736,06

Página 113 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		
ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS		

48	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7-201350-20 / 28/08/2020 96-7-201373-21 / 20/09/2021 96-7-201007-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN UÑA ELEVADORA VIDEOUDENOSC OPIO	ACTIVIDAD	\$ 1.800.000,00	\$ 2.185.216,73	\$ 2.142.000,00	\$ 2.559.204,71	\$ 2.475.200,00	\$ 2.799.946,24	\$ 2.799.946,24
49	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7-201350-20 / 28/08/2020 96-7-201373-21 / 20/09/2021 96-7-201007-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DWA EJE CENTRAL TORRE DE MANDOS	ACTIVIDAD	\$ 1.360.000,00	\$ 1.651.052,64	\$ 1.618.400,00	\$ 1.939.621,34	\$ 1.876.590,00	\$ 2.235.918,61	\$ 2.235.918,61
50	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7-201350-20 / 28/08/2020 96-7-201373-21 / 20/09/2021 96-7-201007-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA DE FRENO L/R	ACTIVIDAD	\$ 1.200.000,00	\$ 1.468.811,15	\$ 1.428.000,00	\$ 1.706.136,47	\$ 1.428.000,00	\$ 1.615.353,60	\$ 1.615.353,60
51	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7-201350-20 / 28/08/2020 96-7-201373-21 / 20/09/2021 96-7-201007-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN MAIN COVER CUBIERTA PRINCIPAL SECCION DE MANDOS	ACTIVIDAD	\$ 2.880.000,00	\$ 3.472.066,56	\$ 3.403.400,00	\$ 4.066.291,93	\$ 3.403.400,00	\$ 3.849.926,08	\$ 3.849.926,08
52	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7-201350-20 / 28/08/2020 96-7-201373-21 / 20/09/2021 96-7-201007-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE LUZ	ACTIVIDAD	\$ 2.100.000,00	\$ 2.549.419,51	\$ 2.499.000,00	\$ 2.985.739,83	\$ 2.499.000,00	\$ 2.826.868,80	\$ 2.826.868,80
53	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7-201350-20 / 28/08/2020 96-7-201373-21 / 20/09/2021 96-7-201007-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN CUERPO PRINCIPAL FMS	ACTIVIDAD	\$ 7.000.000,00	\$ 8.498.065,05	\$ 8.330.000,00	\$ 9.862.462,76	\$ 8.330.000,00	\$ 9.422.896,00	\$ 9.422.896,00
54	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7-201350-20 / 28/08/2020 96-7-201373-21 / 20/09/2021 96-7-201007-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR MM GASTRO, COLONO, DUODENO	ACTIVIDAD	\$ 600.000,00	\$ 728.405,58	\$ 714.000,00	\$ 853.068,24	\$ 791.350,00	\$ 895.175,12	\$ 895.175,12
55	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7-201350-20 / 28/08/2020 96-7-201373-21 / 20/09/2021	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR MM GASTRO, COLONO, DUODENO	ACTIVIDAD	\$ 600.000,00	\$ 728.405,58	\$ 714.000,00	\$ 853.068,24	\$ 714.000,00	\$ 807.876,80	\$ 807.876,80

Página 114 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

		96-7- 201007-22 / 12/09/2022 2									
56	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 / 28/08/2020 0 96-7- 201373-21 / 20/09/2021 1 96-7- 201007-22 / 12/09/2022 2	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR RC DUODENO	ACTIVIDAD	\$ 600.000,00	\$ 728.405,58	\$ 714.000,00	\$ 853.068,24	\$ 822.563,70	\$ 930.484,06	\$ 930.484,06
57	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 / 28/08/2020 0 96-7- 201373-21 / 20/09/2021 1 96-7- 201007-22 / 12/09/2022 2	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR OM PARA GASTRO, COLONO MAGNIFICACION	ACTIVIDAD	\$ 600.000,00	\$ 728.405,58	\$ 714.000,00	\$ 853.068,24	\$ 823.480,00	\$ 931.520,58	\$ 931.520,58
58	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 / 28/08/2020 0 96-7- 201373-21 / 20/09/2021 1 96-7- 201007-22 / 12/09/2022 2	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR SP PARA GASTRO	ACTIVIDAD	\$ 900.000,00	\$ 728.405,58	\$ 714.000,00	\$ 853.068,24	\$ 790.160,00	\$ 893.828,99	\$ 893.828,99
59	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 / 28/08/2020 0 96-7- 201373-21 / 20/09/2021 1 96-7- 201007-22 / 12/09/2022 2	CAMBIO E INSTALACIÓN LENTE DE GUÍA DE LUZ IZQUIERDO - LENS	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 3.951.990,00	\$ 4.470.491,09	\$ 4.470.491,09
60	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 / 28/08/2020 0 96-7- 201373-21 / 20/09/2021 1 96-7- 201007-22 / 12/09/2022 2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA DE TAPA CONECTOR DE VIDEO SET UP	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.830.300,00	\$ 1.844.195,36	\$ 1.844.195,36
61	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 / 28/08/2020 0 96-7- 201373-21 / 20/09/2021 1 96-7- 201007-22 / 12/09/2022 2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CHASIS PRINCIPAL TIPO 2	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 20.247.850,00	\$ 22.904.367,92	\$ 22.904.367,92
62	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7- 201350-20 / 28/08/2020 0 96-7- 201373-21 / 20/09/2021 1 96-7- 201007-22 / 12/09/2022 2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TAPA CONECTOR DE VIDEO000	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.629.705,00	\$ 1.843.522,30	\$ 1.843.522,30
63	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA	96-7- 201350-20 / 28/08/2020 0 96-7- 201373-21 / 20/09/2021 1 96-7- 201007-22 / 12/09/2022 2	CAMBIO E INSTALACIÓN TORCILLOS	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ

Página 116 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DESFIBRILADOR MARCA/INMODELO MODELO CARDIO-AID-200B (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
70	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DRUM'S PARA BRONCO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
71	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ROLLER PARA BRONCO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
72	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7-201350-20 / 28/08/2020 / 96-7-201373-21 / 20/09/2021 / 96-7-201007-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE ECG 5 TERMINALES	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.404.200,00	\$ 1.589.431,04	\$ 1.588.431,04
73	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7-201350-20 / 28/08/2020 / 96-7-201373-21 / 20/09/2021 / 96-7-201007-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN PARCHES ADULTOS REF K7955	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 273.700,00	\$ 309.609,44	\$ 309.609,44
74	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7-201350-20 / 28/08/2020 / 96-7-201373-21 / 20/09/2021 / 96-7-201007-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN PARCHES PEDIÁTRICOS REF K7955P	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 273.700,00	\$ 309.609,44	\$ 309.609,44
75	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7-201350-20 / 28/08/2020 / 96-7-201373-21 / 20/09/2021 / 96-7-201007-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN PALETAS EXTERNAS REF FF20437-2	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 7.378.000,00	\$ 8.345.993,60	\$ 8.345.993,60
76	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7-201350-20 / 28/08/2020 / 96-7-201373-21 / 20/09/2021 / 96-7-201007-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE PALETA ADULTO/PEDIÁTRICO REF FM3004-B	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 654.500,00	\$ 740.370,40	\$ 740.370,40
77	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7-201350-20 / 28/08/2020 / 96-7-201373-21 / 20/09/2021 / 96-7-201007-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE MARCAPASOS REF K20439-B	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.963.500,00	\$ 2.221.111,20	\$ 2.221.111,20
78	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S	96-7-201350-20 / 28/08/2020	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA RECARGABLE REF R-2003-1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.297.100,00	\$ 1.467.279,52	\$ 1.467.279,52

Página 117 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S	96-7-201373-21 / 2009/2021 / 96-7-201007-22 / 12/09/2022									
79	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S	96-7-201350-20 / 28/08/2020 / 96-7-201373-21 / 2009/2021 / 96-7-201007-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN SUMINISTRO DE VOLTAJE REF R1298-1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 7.116.200,00	\$ 8.049.845,44	\$ 8.049.845,44
80	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S	96-7-201350-20 / 28/08/2020 / 96-7-201373-21 / 2009/2021 / 96-7-201007-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA CONEXIÓN IMPRESORA REF FF20012-6	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.011.500,00	\$ 1.144.208,80	\$ 1.144.208,80
81	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S	96-7-201350-20 / 28/08/2020 / 96-7-201373-21 / 2009/2021 / 96-7-201007-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN IMPRESORA COMPLETA REF 09126001	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.677.500,00	\$ 3.028.788,00	\$ 3.028.788,00
82	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S	96-7-201350-20 / 28/08/2020 / 96-7-201373-21 / 2009/2021 / 96-7-201007-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN MANUA DE TRANSPORTE REF FF70414-0	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 654.500,00	\$ 740.370,40	\$ 740.370,40
83	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S	96-7-201350-20 / 28/08/2020 / 96-7-201373-21 / 2009/2021 / 96-7-201007-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGASA FRONTRAL CON SPO2 REF R1523-1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 4.700.500,00	\$ 5.317.205,80	\$ 5.317.205,80
84	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S	96-7-201350-20 / 28/08/2020 / 96-7-201373-21 / 2009/2021 / 96-7-201007-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGASA TRASERA REF R-2125-1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.064.650,00	\$ 2.335.532,08	\$ 2.335.532,08
85	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGASA DE ENSAMBLE IMPRESORA REF R101-1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
86	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTES PALETAS IZQ Y DER REF R-2288-1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
87	HOSPITAL CENTRAL DE	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ

Página 118 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		
ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS		

	LA POLICIA NACIONAL		EMPAQUE SILICONA REF: P008574								
88	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC GRADO MEDICO	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
89	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL ICA-2008 REF: FF49952-4	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
90	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA MEMORIA CA-2008 REF: FF20499-1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
91	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA SOPORTE DE FUJACION IZQ REF: R-3097-1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ

Para establecer el Precio Histórico se tomó como precios de referencia los valores adjudicados en los contratos celebrados en la vigencia 2020 + IPC 2020 (1.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%), en la vigencia 2021 + IPC 2021 (5.62) + IPC 2022 (13.12%) y en la vigencia 2022 + IPC 2022 (13.12%) estableciendo este último como el valor a considerar.

PARA EL GRUPO No. 18 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA LINVATEC, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL, se evidencia contratación en las vigencias 2020, 2021 y 2022, para algunos de los ítems relacionados, obteniendo los siguientes datos históricos:

GRUPO 18 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA LINVATEC, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL											
ÍTEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13.12%) (IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CARGADOR PARA BATERIAS DE LITO REF: L3000 PARA PIEZA MODULAR A BATERIA, S/N: LAA03735	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 468.981,00	\$ 560.328,04	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIEZA MODULAR REF: PRO6200 SERIE: LAA03735	VISITA	\$ 421.500,00	\$ 511.704,92	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - QUIRURGICO S LTDA	96-7-201803-20 / 02/12/2020 96-7-201913-21 / 23/12/2021 96-7-201010-22 / 13/12/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIEZA MODULAR H. LARGOS REF: PRO6150 SERIE LAA02077	VISITA	\$ 421.500,00	\$ 511.704,92	\$ 466.266,00	\$ 557.092,23	\$ 534.786,00	\$ 604.949,92	\$ 604.949,92
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - QUIRURGICO S LTDA	96-7-201803-20 / 02/12/2020 96-7-201913-21 / 23/12/2021 96-7-201010-22 / 13/12/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE H. LARGOS REF: PRO6175 SERIE LAA01189	VISITA	\$ 421.500,00	\$ 511.704,92	\$ 468.981,00	\$ 560.326,04	\$ 534.786,00	\$ 604.949,92	\$ 604.949,92
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - QUIRURGICO S LTDA	96-7-201803-20 / 02/12/2020 96-7-201913-21 / 23/12/2021 96-7-201010-22 / 13/12/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIEZA MODULAR - POWER PRO REF: PRO6150 SERIE 10892	VISITA	\$ 421.500,00	\$ 511.704,92	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 534.786,00	\$ 604.949,92	\$ 604.949,92
6	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - QUIRURGICO S LTDA	96-7-201803-20 / 02/12/2020 96-7-201913-21 / 23/12/2021 96-7-201010-22 / 13/12/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-012 SERIE LAA00598	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 534.786,00	\$ 604.949,92	\$ 604.949,92

Página 119 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICIA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

7	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - QUIRURGICO S LTDA	96-7-201803-20 / 02/12/2020 96-7-201913-21 / 23/12/2021 96-7-201010-22 / 13/12/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE+ LLAVE REF: 5053-012 SERIE LAA00936	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 534.786,00	\$ 604.949,92	\$ 604.949,92
8	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - QUIRURGICO S LTDA	96-7-201803-20 / 02/12/2020 96-7-201913-21 / 23/12/2021 96-7-201010-22 / 13/12/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE+LLAVE REF: 5053-012 SERIE LAA00937	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 466.266,00	\$ 557.082,23	\$ 534.786,00	\$ 604.949,92	\$ 604.949,92
9	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - QUIRURGICO S LTDA	96-7-201803-20 / 02/12/2020 96-7-201913-21 / 23/12/2021 96-7-201010-22 / 13/12/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA SAGITAL H. PEQUEÑOS REF: 5053-011 SERIE LAA01519	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 534.786,00	\$ 604.949,92	\$ 604.949,92
10	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - QUIRURGICO S LTDA	96-7-201803-20 / 02/12/2020 96-7-201913-21 / 23/12/2021 96-7-201010-22 / 13/12/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA SAGITAL H. PEQUEÑOS REF: 5053-011 SERIE LAA01602	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 466.266,00	\$ 557.082,23	\$ 534.786,00	\$ 604.949,92	\$ 604.949,92
11	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - QUIRURGICO S LTDA	96-7-201803-20 / 02/12/2020 96-7-201913-21 / 23/12/2021 96-7-201010-22 / 13/12/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA01047	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 509.577,00	\$ 606.948,54	\$ 534.786,00	\$ 604.949,92	\$ 604.949,92
12	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - QUIRURGICO S LTDA	96-7-201803-20 / 02/12/2020 96-7-201913-21 / 23/12/2021 96-7-201010-22 / 13/12/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA01041	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 534.786,00	\$ 604.949,92	\$ 604.949,92
13	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - QUIRURGICO S LTDA	96-7-201803-20 / 02/12/2020 96-7-201913-21 / 23/12/2021 96-7-201010-22 / 13/12/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA01178	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 534.786,00	\$ 604.949,92	\$ 604.949,92
14	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - QUIRURGICO S LTDA	96-7-201803-20 / 02/12/2020 96-7-201913-21 / 23/12/2021 96-7-201010-22 / 13/12/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA00962	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 534.786,00	\$ 604.949,92	\$ 604.949,92
15	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - QUIRURGICO S LTDA	96-7-201803-20 / 02/12/2020 96-7-201913-21 / 23/12/2021 96-7-201010-22 / 13/12/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE 8173	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 534.786,00	\$ 604.949,92	\$ 604.949,92
16	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - QUIRURGICO S LTDA	96-7-201803-20 / 02/12/2020 96-7-201913-21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPERFORADOR MICRO 100 REF: 5053-009 SERIE LAA01329	VISITA	\$ 421.500,00	\$ 511.704,92	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 534.786,00	\$ 604.949,92	\$ 604.949,92

Página 120 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

		23/12/2021 96-7- 201010-22 /									
		13/12/2022 /									
17	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - QUIRURGICO S LTDA	96-7- 201803-20 /	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPERFORADOR MICRO 100 REF: 6053-009 SERIE LAA01333	VISITA	\$ 421.500,00	\$ 511.704,92	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 534.786,00	\$ 604.949,92	\$ 604.949,92
		02/12/2020 96-7- 201913-21 /									
		23/12/2021 96-7- 201010-22 /									
		13/12/2022 /									
18	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - QUIRURGICO S LTDA	96-7- 201803-20 /	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPERFORADOR MICRO 100 REF: 6053-009 SERIE 17925	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 534.786,00	\$ 604.949,92	\$ 604.949,92
		02/12/2020 96-7- 201913-21 /									
		23/12/2021 96-7- 201010-22 /									
		13/12/2022 /									
19	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - QUIRURGICO S LTDA	96-7- 201803-20 /	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADAPTADOR PASA CLAVOS REF: PRO8128 SERIE LAA05997	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 29.750,00	\$ 33.653,20	\$ 33.653,20
		02/12/2020 96-7- 201913-21 /									
		23/12/2021 96-7- 201010-22 /									
		13/12/2022 /									
20	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - QUIRURGICO S LTDA	96-7- 201803-20 /	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADAPTADOR PASA ALAMBRE REF: PRO8140 SERIE LAA02892	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 29.750,00	\$ 33.653,20	\$ 33.653,20
		02/12/2020 96-7- 201913-21 /									
		23/12/2021 96-7- 201010-22 /									
		13/12/2022 /									
21	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - QUIRURGICO S LTDA	96-7- 201803-20 /	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REGULADOR DE NITROGENO REF: M207 SERIE 6711-0113	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 534.786,00	\$ 604.949,92	\$ 604.949,92
		02/12/2020 96-7- 201913-21 /									
		23/12/2021 96-7- 201010-22 /									
		13/12/2022 /									
22	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - QUIRURGICO S LTDA	96-7- 201803-20 /	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REGULADOR DE NITROGENO REF: M208 SERIE 5100-0183	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 534.786,00	\$ 604.949,92	\$ 604.949,92
		02/12/2020 96-7- 201913-21 /									
		23/12/2021 96-7- 201010-22 /									
		13/12/2022 /									
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO: PIEZA-MODULAR REF: PRO6204 SERIE: LAA03735 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (11,61%+ IPC 2021 (6,52%)+ IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (6,52%+ IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JACOBS 14" REF: PRO2041 SERIE 8732 PARA PIEZA MODULAR PRO6200 SERIE: LAA03736	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SIERRA OSCILANTE H. LARGOS REF: PRO6175 SERIE: LAA01188 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (11,61%+ IPC 2021 (6,52%)+ IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (6,52%+ IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE NITROGENO CON ACOPLE SCHROEDER S/N	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIERRA OSCILANTE GRANDES REJES PRO6175 S/N LAA01189	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1.61%) IPC 2021 (5.62%) IPC 2022 (13.12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5.62%) IPC 2022 (13.12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13.12%) IVA INCLUIDO	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - QUIRÚRGICO S LTDA	96-7-201803-20 / 02/12/2020 / 96-7-201913-21 / 23/12/2021 / 96-7-201010-22 / 13/12/2022	CAMBIO E INSTALACION KIT CON LOS SIGUIENTES REPUESTOS (CONJUNTO DE MOTOR A31-209-056, CAJA DE PIÑONES A31-209-010, SOPORTE A31-209-015, TAPA FINAL DE ENTRADA A31-209-023, RESORTE PARA VALVULA 2211541, DEFLECTORES 2215190, DEFLECTORES 3315191, BALINERAS 2250010, BOLA 2250640, CONJUNTO DE TORNILLOS 2260970, TUERCA F20-148-000, PIN F41-055-000, PIN F41-054-000, ANILLO DE CAUCHO H20-505-000, ANILLO DE CAUCHO H20-506-000, ANILLO DE CAUCHO H20-507-000, SELLO DE LABIO METÁLICO H20-513-000, SELLO DE LABIO METÁLICO H20-514-000 Y CONJUNTO DE TORNILLOS BRISTOL 4-40 X 22564700000)	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 25,064,375,00	\$ 26,352,821,00	\$ 26,352,821,00
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - QUIRÚRGICO S LTDA	96-7-201803-20 / 02/12/2020 / 96-7-201913-21 / 23/12/2021 / 96-7-201010-22 / 13/12/2022	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIERRA OSCILANTE S/N LAA02142 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 8,687,000,00	\$ 10,378,996,87	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 10,378,996,87
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACION DE JACOBS 1/4" REF: PRO2041 SERIE LAA14334 PARA PIEZA MODULAR S/N LAA02077	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROPERFORADO DR 5054009 S/N LAA00815 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1.61%) IPC 2021 (5.62%) IPC 2022 (13.12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5.62%) IPC 2022 (13.12%) IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13.12%) IVA INCLUIDO	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)

Página 122 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

6	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR CORTO REF: 1372-012 SERIE: 402827 PARA MICROPERFORADOR 5053-009 SIN LAA00315	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
---	---	-----	--	-----------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Para establecer el Precio Histórico se tomó como precios de referencia los valores adjudicados en los contratos celebrados en la vigencia 2020 + IPC 2020 (1.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13.12%), en la vigencia 2021 + IPC 2021 (5.62) + IPC 2022 (13.12%) y en la vigencia 2022 + IPC 2022 (13.12%) estableciendo este último como el valor a considerar.

PARA EL GRUPO No. 19 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA RICHARD WOLF, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL, se evidencia contratación en las vigencias 2021 y 2022, para algunos de los ítems relacionados, obteniendo los siguientes datos históricos:

GRUPO 19 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA RICHARD WOLF, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL												
ÍTEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201006-22 / 12/09/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD INTEGRADA DE LITOTRIGIA EXTRACORPÓREA MARCA RICHARD WOLF	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 4.715.761,00	\$ 5.634.285,99	\$ 5.211.387,64	\$ 5.895.121,70	\$ 5.895.121,70	
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201006-22 / 12/09/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TORRE MULTIDISCIPLINAR (MONITOR, FUENTE DE LUZ, CÁMARA DE VIDEO, SHAVER, CABEZAL DE CÁMARA Y NEUMONSUFLADOR)	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 5.349.388,00	\$ 6.051.227,71	\$ 6.051.227,71	
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201006-22 / 12/09/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TORRE DE UROLOGÍA (MONITOR, FUENTE DE LUZ, CÁMARA DE VIDEO, CABEZAL DE CÁMARA, LITHOCLAST Y NEUMONSUFLADOR)		NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 5.349.388,00	\$ 6.051.227,71	\$ 6.051.227,71	
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201006-22 / 12/09/2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD DE OTORRINOLARINGOLOGÍA BÁSICA	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.987.595,00	\$ 2.248.367,46	\$ 2.248.367,46	
5	N/A	N/A	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD DE OTORRINOLARINGOLOGÍA SMART	VISITA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	
ÍTEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO UNIDAD INTEGRADA DE LITOTRIGIA EXTRACORPÓREA MARCA RICHARD WOLF (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1.61%) + IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5.62%) + IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13,12%)(IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	
6	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201006-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONSERVANTE REA-DESOLIO REF: 9500134	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.350.000,00	\$ 1.612.944,14	\$ 2.623.950,00	\$ 2.968.212,24	\$ 2.968.212,24	
7	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201006-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR FIN	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 305.235,00	\$ 345.281,83	\$ 345.281,83	

Página 123 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	03/09/2021 96-7-201006-22 / 12/09/2022	DE CARRERA (LIMIT SWITCH) REF:72316313								
8	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201006-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA DE CAMPANA TRANSDUCTORA PAQ X 5 UNIDADES PARA PIEZOLITH REF: 64100044	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 4.735.641,00	\$ 5.698.257,04	\$ 8.474.991,00	\$ 9.586.909,82	\$ 9.586.909,82
9	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201006-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTOR HEMBRA LITHOARM PARA CABLE DE CONEXIÓN (BUILT-IN PLUG) REF: 72323.104	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 609.306,11	\$ 576.127,07	\$ 576.127,07
10	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CONEXIÓN DE UNIDAD PRINCIPAL AL BRAZO DE TERAPIA. LITHOTRIPTER TO LITHOARM REF: 643211146	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.580.200,00	\$ 1.887.980,99	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
11	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN MANGUERA DE SUMINISTRO PARA TRANSDUCTOR CAMPANA DE TERAPIA REF: SI.10	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.315.000,00	\$ 2.765.900,51	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
12	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR PARA CAMPANA TRANSDUCTORA DE TERAPIA REF: SI.10	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATO	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TORRE MULTIDISCIPLINAR (MONITOR, FUENTE DE LUZ, CÁMARA DE VIDEO, SHAVER, CADEZAL DE CÁMARA, NEUMONSUFLADOR) (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1,81%) IPC 2021 (5,82%) IPC 2022 (12,12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (5,82%) IPC 2022 (12,12%) (IVA INCLUIDO)	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (12,12%) (IVA INCLUIDO)	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO INCLUIDO
13	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ENCHUFE PLANO REF: 723231157	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
14	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BAL SEAL REF: 723231170	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
15	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TORICA REF: 15364273	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
16	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TUERCA DE RACOR REF: 64082137	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
17	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LLAVE TUBO PARA CAMBIO DE ENCHUFE PLANO REF: 9500120	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
18	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLES PARA REPARAR CÁMARA HD RMREF: 72325364	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
19	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TORICA REF: 74002250	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
20	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TORICA REF: 74002268	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
21	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TORICA REF: 15364217	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ

Página 124 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

22	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TÓRICA 14.00X 1.30 REF: 74002301	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
23	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TAPON DE PROTECCIÓN REF: 64135013	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
24	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN SET REPARAO SNAPON REF: 65289991	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
25	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	95-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201008-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA OPTICA CPL PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 643211505	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 606.057,00	\$ 685.571,88	\$ 685.571,88
26	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	95-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201008-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA OPTICA CPL PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 643211508	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 336.265,00	\$ 382.645,37	\$ 382.645,37
27	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	95-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201008-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LA FIBRA OPTICA PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 64031495	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 306.453,00	\$ 414.531,63	\$ 414.531,63
28	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	95-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201008-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PASADOR ROSCADO 913 M 3X3 PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 43200077	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 14.094,00	\$ 15.943,13	\$ 15.943,13
29	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	95-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201008-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REPAIR KIT FOR LED MODULE RW REF: 64300084	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.001.398,00	\$ 2.263.982,55	\$ 2.263.982,55
30	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	95-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201008-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLACA ELECTRONICA INSUFLADOR REF: R6432355	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 7.651.224,00	\$ 8.655.064,59	\$ 8.655.064,59
31	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	95-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201008-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE VALVULA - NEUMO 2232 REF: 72321395	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 7.516.992,00	\$ 8.503.221,35	\$ 8.503.221,35
32	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MULTITOMA GRADO MEDICO DE CONEXIONES REF: SL11	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
33	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DVI A HDMI REF: 103843	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
34	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MANGUERA PARA CO2 DE NEUMOINSUFLADO R REF SL10	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
35	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE AIRE COMPRIMIDO PARA LITHOCLASS REF SL10	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
36	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE PEDAL DOBLE PARA SHAVER REF 2304901	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

37	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FIBRA DE LUZ REF 806650231, CABLE DE FIBRA OPTICA CPL	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO UNIDAD DE OTORRINO LARINGOLOGÍA SMART (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR CONTRATO 2020	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2020 (1.81%)+ IPC 2021 (6.62%)+ IPC 2022 (13.12%)+ IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2021	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2021 (6.82%)+ IPC 2022 (13.17%)+ IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2022	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 2022 (13.12%)+ IVA INCLUIDO	PRECIO HISTÓRICO VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
38	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201006-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY HEAD, COMPLETE REF: 404821	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1,598,190.00	\$ 1,807,872.53	\$ 1,807,872.53
39	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201006-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY BOTTLE, RED MARKING REF: 404780	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 376,556.00	\$ 425,960.15	\$ 425,960.15
40	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201006-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY HEAD, COMPLETE REF: 405021	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1,896,501.00	\$ 2,145,321.93	\$ 2,145,321.93
41	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201006-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE HANDLE FOR COMPRESSED AIR WITH TUBE REF: 803200	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 8,780,470.00	\$ 9,932,467.66	\$ 9,932,467.66
42	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201006-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE COMPRESSED AIR TUBE WITH QUICK CLOSURE REF: 403210	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1,081,987.00	\$ 1,223,943.69	\$ 1,223,943.69
43	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201006-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SUCTION TUBE WITH QUICK CLOSURE SYSTEM REF: 461970	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 857,847.00	\$ 970,396.53	\$ 970,396.53
44	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201006-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE QUICK CLOSURE SYSTEM FOR SUCTION TUBE REF: 462215	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 398,563.00	\$ 450,854.47	\$ 450,854.47
45	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201006-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BLUE AIR FILTER MS 64 FOR SUCTION UNIT REF: 461531	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 415,272.00	\$ 469,755.69	\$ 469,755.69
46	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201006-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SUCTION MOTOR DOUBLE CYLINDER PUMP REF: 469577	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 9,309,034.00	\$ 10,530,379.26	\$ 10,530,379.26
47	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL -	96-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BIG EAR RISING FUNNEL WHITE REF: 468603	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 885,967.00	\$ 1,002,205.87	\$ 1,002,205.87

Página 126 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	MEDITEC S.A.	201006-22 / 12/09/2022										
48	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201006-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MAGNETIC VALVE FOR TONSIL WASHING DEVICE FOR SMART REF: 455001	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 3.352.652,00	\$ 3.803.831,94	\$ 3.803.831,94	
49	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201006-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MAGNETIC VALVE FOR SECOND SUCTION TUBE FOR SMART REF: 465007	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.913.448,00	\$ 2.164.492,38	\$ 2.164.492,38	
50	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201006-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FILTER CARTRIDGE, AUTOCLAVABLE, FOR WATER FILTER UNIT REF: 489884	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.241.059,00	\$ 1.403.885,94	\$ 1.403.885,94	
51	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201006-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE O-RING FOR WATER FILTER CASE, 50 X 3 MM REF: 469883	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 14.399,00	\$ 16.288,15	\$ 16.288,15	
52	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201006-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE INSERT FOR WATER FILTER CASE WITH QUICK COUPLING REF: 469881	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 676.768,00	\$ 765.559,96	\$ 765.559,96	
53	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201006-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE WATER TUBE WITH QUICK CLOSURE SYSTEM REF: 408730	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.001.976,00	\$ 1.133.435,25	\$ 1.133.435,25	
54	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201006-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY PROTECTION DISK REF: 408590	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 44.420,00	\$ 50.247,90	\$ 50.247,90	
55	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201006-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE THERMOSTAT FOR WATER TANK REF: 452080	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.507.855,00	\$ 1.705.685,58	\$ 1.705.685,58	
56	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201006-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE OVERHEAT PROTECTION, WATER TANK REF: 462090	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 292.062,00	\$ 330.380,53	\$ 330.380,53	
57	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201006-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE HALOGEN REFLECTOR LAMP 15 V, 150 W REF: 468845	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 230.797,00	\$ 261.077,57	\$ 261.077,57	
58	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 96-7-201006-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE COLD LIGHT SOCKET REF: 469850	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 422.337,00	\$ 477.747,61	\$ 477.747,61	

Página 127 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

59	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 / 96-7-201006-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FOOT SWITCH FOR SIT 4 COMPLETE WITH EXTERNAL CABLE REF: 448030	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1,078,087,00	\$ 1,219,532,01	\$ 1,219,532,01
60	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL - MEDITEC S.A.	96-7-201351-21 / 03/09/2021 / 96-7-201006-22 / 12/09/2022	CAMBIO E INSTALACIÓN DE GAS SPRING FOR SIT 4 REF: 448030	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1,755,089,00	\$ 1,985,356,86	\$ 1,985,356,86
61	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	N/A	DESINSTALACIÓN SALA INTELIGENTE MARCA RICHARD WOLF	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ

Para establecer el Precio Histórico se tomó como precios de referencia los valores adjudicados en los contratos celebrados en la vigencia 2021 + IPC 2021 (5.62) + IPC 2022 (13.12%) y en la vigencia 2022 + IPC 2022 (13.12%) estableciendo este último como el valor a considerar.

- Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

5.3. PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB

Una vez consultados los CATÁLOGOS IAD, publicados en la Tienda Virtual del Estado Colombiano, la prestación de servicios a contratar no se encuentra relacionada en estos.

Link de la consulta <https://colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/catalogos-iad>

De igual forma se realizó consulta en sitios y/o portal web (se relacionan link de consulta, evidenciando que las características y condiciones técnicas ofrecidas por dichas empresas, son por actividad o servicio, y no prestan la totalidad de las actividades a contratar por la entidad, en ocasiones son diferentes a las del presente proceso, por lo tanto y teniendo en cuenta la forma de adjudicación del presente proceso, (total por grupo) no pueden ser tenidas en cuenta.

<https://ferricentro.com/categoria/ferreteria/>
<https://ferricentro.com/categoria/cerrajeria/>
<https://www.ferreteriasamir.com/10-construccion-y-ferreteria>

- Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

5.4. PRECIOS DE MERCADO

GRUPO 1 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINO PARA LAS CABINAS DE BIOSEGURIDAD MARCA ESCO DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL					
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION POR LAB BRANDS (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD LA2-4A2-E; SERIE: 2014-92481	1	VISITA	\$ 1,288,000.00	\$ 1,288,000.00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD LA2-4A2 SERIE 2004-8653	1	VISITA	\$ 1,288,000.00	\$ 1,288,000.00
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD MARCA ESCO; MODELO: AC2-4E2; SERIE: 2009-39409	1	VISITA	\$ 1,288,000.00	\$ 1,288,000.00
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD AC2-4S9-NS; SERIE: 2020-158268-R	1	VISITA	\$ 1,288,000.00	\$ 1,288,000.00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD LA2-4A2-E; SERIE: 2014-92481 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION POR LAB BRANDS (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
5	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMBRANA LCD/TECLADO GOLD/AC2	1	ACTIVIDAD	\$ 1,728,000.00	\$ 1,728,000.00
6	CAMBIO E INSTALACIÓN LAMPARA UV CABINAS 1.2-1.8M	1	ACTIVIDAD	\$ 560,000.00	\$ 560,000.00
7	CAMBIO E INSTALACION SOCKETS PARA LAMPARA UV PARA AVC-4D	1	ACTIVIDAD	\$ 260,000.00	\$ 260,000.00
8	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ELECTRÓNICA PRINCIPAL PARA CABINAS ESCO SERIES C	1	ACTIVIDAD	\$ 4,200,000.00	\$ 4,200,000.00
9	CAMBIO E INSTALACION BLOWER, ASSEMBLE, ECM, 1/2HP	1	ACTIVIDAD	\$ 5,800,000.00	\$ 5,800,000.00
10	CAMBIO E INSTALACION CONTROL OF ECM 1/2HP	1	ACTIVIDAD	\$ 3,450,000.00	\$ 3,450,000.00
11	CAMBIO E INSTALACION RELAY 30A/120V	1	ACTIVIDAD	\$ 430,000.00	\$ 430,000.00

Página 128 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

12	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO ULPA N° 31, DOWNFLOW	1	ACTIVIDAD	\$ 5.453.000,00	\$ 5.453.000,00
13	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO ULPA N° 32, EXHAUST	1	ACTIVIDAD	\$ 4.840.000,00	\$ 4.840.000,00
14	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTANA DE VIDRIO	1	ACTIVIDAD	\$ 3.800.000,00	\$ 3.800.000,00
15	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTROLADOR DE VELOCIDAD / 25A	1	ACTIVIDAD	\$ 2.681.000,00	\$ 2.681.000,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD LAZ-4A2 SERIE: 2004-3663 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR LAB BRANDS (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MENOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
16	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMBRANA LCD/TECLADO GOLD/AC2	1	ACTIVIDAD	\$ 1.728.000,00	\$ 1.728.000,00
17	CAMBIO E INSTALACIÓN LAMPARA UV CABINAS 1.2-1.8M	1	ACTIVIDAD	\$ 560.000,00	\$ 560.000,00
18	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKETS PARA LAMPARA UV PARA AVC-4D	1	ACTIVIDAD	\$ 260.000,00	\$ 260.000,00
19	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRÓNICA PRINCIPAL PARA CABINAS ESCO SERIES C	1	ACTIVIDAD	\$ 3.842.000,00	\$ 3.842.000,00
20	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER CAB A	1	ACTIVIDAD	\$ 1.633.000,00	\$ 1.633.000,00
21	CAMBIO E INSTALACIÓN RELAY 30A/120V	1	ACTIVIDAD	\$ 430.000,00	\$ 430.000,00
22	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO ULPA N° 31, DOWNFLOW	1	ACTIVIDAD	\$ 5.453.000,00	\$ 5.453.000,00
23	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO ULPA N° 32, EXHAUST	1	ACTIVIDAD	\$ 4.840.000,00	\$ 5.500.000,00
24	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTROLADOR DE VELOCIDAD / 25A	1	ACTIVIDAD	\$ 2.681.000,00	\$ 4.490.000,00
25	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTANA DE VIDRIO	1	ACTIVIDAD	\$ 3.800.000,00	\$ 3.800.000,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD MARCA ESCO: MODELO: AC2-4E2; SERIE: 2008-3485 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR LAB BRANDS (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MENOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
26	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMBRANA LCD/TECLADO GOLD/AC2	1	ACTIVIDAD	\$ 1.728.000,00	\$ 1.728.000,00
27	CAMBIO E INSTALACIÓN LAMPARA UV CABINAS 1.2-1.8M	1	ACTIVIDAD	\$ 560.000,00	\$ 560.000,00
28	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKETS PARA LAMPARA UV PARA AVC-4D	1	ACTIVIDAD	\$ 260.000,00	\$ 260.000,00
29	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRÓNICA PRINCIPAL PARA CABINAS ESCO SERIES C	1	ACTIVIDAD	\$ 4.200.000,00	\$ 4.200.000,00
30	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER CAB A	1	ACTIVIDAD	\$ 1.633.000,00	\$ 1.633.000,00
31	CAMBIO E INSTALACIÓN RELAY 30A/120V	1	ACTIVIDAD	\$ 430.000,00	\$ 430.000,00
32	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO ULPA N° 31, DOWNFLOW	1	ACTIVIDAD	\$ 5.453.000,00	\$ 5.453.000,00
33	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO ULPA N° 5, EXHAUST	1	ACTIVIDAD	\$ 5.500.000,00	\$ 5.500.000,00
34	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTROLADOR VELOCIDAD OF ECM 1/2HP, AC2-4E	1	ACTIVIDAD	\$ 4.490.000,00	\$ 4.490.000,00
35	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTANA DE VIDRIO	1	ACTIVIDAD	\$ 3.800.000,00	\$ 3.800.000,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD AC2-4S9-NS; SERIE: 2020-168268-R (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR LAB BRANDS (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MENOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
36	CAMBIO E INSTALACIÓN LAMPARA UV CABINAS 1.2-1.8M	1	ACTIVIDAD	\$ 560.000,00	\$ 560.000,00
37	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKETS PARA LAMPARA UV PARA AVC-4D	1	ACTIVIDAD	\$ 260.000,00	\$ 260.000,00
38	CAMBIO E INSTALACIÓN PUERTA DE VIDRIO (GUILLOTINA) COMPLETA PARA AC2-4S9-NS	1	ACTIVIDAD	\$ 3.200.000,00	\$ 3.200.000,00

Para establecer el precio de mercado se realizó el análisis económico el SECOP II en donde establece una bolsa de posibles oferentes de 77 firmas, para el estudio de mercado EM 043- 2023 siendo la firma LAB BRANDS la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado a través de correo electrónico por fallas en la plataforma SECOP II, por tal motivo esta se tomó como precio de mercado para el grupo N°1.

GRUPO 2 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE VENTILADORES MARCA HAMILTON MODELO C3 DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL					
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION POR EMCO S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MENOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILADOR MARCA HAMILTON MODELO C3	8	VISITA	\$ 2.094.400,00	\$ 2.094.400,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VENTILADOR MARCA HAMILTON MODELO C3 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION POR EMCO S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MENOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
2	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA RECARGABLE C2 Y C3 P/N 35910	1	ACTIVIDAD	\$ 8.036.367,50	\$ 8.036.367,50
3	CAMBIO E INSTALACIÓN CELDA DE OXIGENO C1/1/MR1/C2/C3 P/N 396200	1	ACTIVIDAD	\$ 1.812.429,50	\$ 1.812.429,50
4	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT FILTRO SINTERIZADO ENTRADA DE OXIGENO C1-C2	1	ACTIVIDAD	\$ 594.881,00	\$ 594.881,00
5	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO HEPA PARA C2 P/N 160216 UN D	1	ACTIVIDAD	\$ 586.670,00	\$ 586.670,00

Para establecer el precio de mercado se realizó el análisis económico el SECOP II en donde establece una bolsa de posibles oferentes de 77 firmas, para el estudio de mercado EM 044- 2023 siendo la firma EMCO S.A.S la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado por tal motivo esta se tomó como precio de mercado para el grupo N°2.

GRUPO 3 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRIO, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL					
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION POR BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MENOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MP 155S MARCA DOMETIC	1	VISITA	\$ 980.000,00	\$ 980.000,00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML370 MARCA DOMETIC	1	VISITA	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR DFR 750 MARCA DOMETIC	1	VISITA	\$ 1.300.000,00	\$ 1.300.000,00
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR FR110 MARCA DOMETIC	1	VISITA	\$ 1.300.000,00	\$ 1.300.000,00
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR BR 750B MARCA DOMETIC	1	VISITA	\$ 1.300.000,00	\$ 1.300.000,00
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML 1300S MARCA DOMETIC	1	VISITA	\$ 1.300.000,00	\$ 1.300.000,00
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA ABBA	1	VISITA	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA CHALLENGER	1	VISITA	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA HACEB	1	VISITA	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA POLO NORTE	1	VISITA	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA FOSTER	1	VISITA	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA THERMO CIENTIFIC	1	VISITA	\$ 1.300.000,00	\$ 1.300.000,00
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA WONDER	1	VISITA	\$ 1.300.000,00	\$ 1.300.000,00
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA SANYO-LABCOLD	1	VISITA	\$ 1.300.000,00	\$ 1.300.000,00
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MARCA ULTRA-LAB	1	VISITA	\$ 1.300.000,00	\$ 1.300.000,00
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACIÓN DE MUESTRAS DE LA MARCA BLOK BANK	1	VISITA	\$ 1.300.000,00	\$ 1.300.000,00
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACIÓN DE UNIDADES DE LA MARCA JEWETT	1	VISITA	\$ 1.300.000,00	\$ 1.300.000,00
ITE M	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA MP 1555 MARCA DOMETIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 2.490.000,00	\$ 2.490.000,00
2	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	1	ACTIVIDAD	\$ 4.800.000,00	\$ 4.800.000,00
3	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.	1	ACTIVIDAD	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CAPILAR	1	ACTIVIDAD	\$ 980.000,00	\$ 980.000,00
5	CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR	1	ACTIVIDAD	\$ 3.500.000,00	\$ 3.500.000,00
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 3.200.000,00	\$ 3.200.000,00
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO	1	ACTIVIDAD	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	1	ACTIVIDAD	\$ 3.500.000,00	\$ 3.500.000,00
9	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 2.250.000,00	\$ 2.250.000,00
10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 6.800.000,00	\$ 6.800.000,00
11	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE SECADO	1	ACTIVIDAD	\$ 560.000,00	\$ 560.000,00
12	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	1	ACTIVIDAD	\$ 2.200.000,00	\$ 2.200.000,00
13	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LAMPARA INTERNA	1	ACTIVIDAD	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
14	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	1	ACTIVIDAD	\$ 2.100.000,00	\$ 2.100.000,00
15	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 3.500.000,00	\$ 3.500.000,00
16	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	1	ACTIVIDAD	\$ 980.000,00	\$ 980.000,00
17	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	1	ACTIVIDAD	\$ 1.850.000,00	\$ 1.850.000,00
18	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	1	ACTIVIDAD	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00
19	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACIÓN	1	ACTIVIDAD	\$ 2.625.000,00	\$ 2.625.000,00
20	CAMBIO E INSTALACIÓN SWITCH ENCENDIDO	1	ACTIVIDAD	\$ 2.600.000,00	\$ 2.600.000,00
21	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL	1	ACTIVIDAD	\$ 15.000.000,00	\$ 15.000.000,00
22	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA PANEL DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	\$ 14.800.000,00	\$ 14.800.000,00
23	CAMBIO E INSTALACIÓN TECLADO DE MEMBRANA	1	ACTIVIDAD	\$ 5.600.000,00	\$ 5.600.000,00
24	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE POR METRO	1	ACTIVIDAD	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
25	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 3.500.000,00	\$ 3.500.000,00
26	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00
27	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 9.600.000,00	\$ 9.600.000,00
ITE M	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO REFRIGERADOR ML370 MARCA DOMETIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
28	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 3.250.000,00	\$ 3.250.000,00
29	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	1	ACTIVIDAD	\$ 4.800.000,00	\$ 4.800.000,00
30	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.	1	ACTIVIDAD	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00
31	CAMBIO E INSTALACIÓN CAPILAR	1	ACTIVIDAD	\$ 980.000,00	\$ 980.000,00
32	CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR	1	ACTIVIDAD	\$ 3.500.000,00	\$ 3.500.000,00
33	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 4.500.000,00	\$ 4.500.000,00
34	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO	1	ACTIVIDAD	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
35	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	1	ACTIVIDAD	\$ 3.350.000,00	\$ 3.350.000,00
36	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 5.500.000,00	\$ 5.500.000,00
37	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 6.800.000,00	\$ 6.800.000,00
38	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE SECADO	1	ACTIVIDAD	\$ 560.000,00	\$ 560.000,00
39	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	1	ACTIVIDAD	\$ 2.200.000,00	\$ 2.200.000,00
40	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LAMPARA INTERNA	1	ACTIVIDAD	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
41	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	1	ACTIVIDAD	\$ 2.100.000,00	\$ 2.100.000,00
42	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 3.500.000,00	\$ 3.500.000,00
43	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	1	ACTIVIDAD	\$ 980.000,00	\$ 980.000,00
44	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	1	ACTIVIDAD	\$ 1.850.000,00	\$ 1.850.000,00
45	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	1	ACTIVIDAD	\$ 2.450.000,00	\$ 2.450.000,00
46	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACIÓN	1	ACTIVIDAD	\$ 2.570.000,00	\$ 2.570.000,00
47	CAMBIO E INSTALACIÓN SWITCH ENCENDIDO	1	ACTIVIDAD	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00
48	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL	1	ACTIVIDAD	\$ 9.780.000,00	\$ 9.780.000,00
49	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA PANEL DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	\$ 9.800.000,00	\$ 9.800.000,00
50	CAMBIO E INSTALACIÓN TECLADO DE MEMBRANA	1	ACTIVIDAD	\$ 5.900.000,00	\$ 5.900.000,00
51	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE POR METRO	1	ACTIVIDAD	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
52	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 2.300.000,00	\$ 2.300.000,00
53	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 2.300.000,00	\$ 2.300.000,00
54	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 12.850.000,00	\$ 12.850.000,00
ITE M	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSEJADOR DFR 750 MARCA DOMETIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
55	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 3.250.000,00	\$ 3.250.000,00
56	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	1	ACTIVIDAD	\$ 5.397.840,00	\$ 5.397.840,00
57	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.	1	ACTIVIDAD	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00
58	CAMBIO E INSTALACIÓN CAPILAR	1	ACTIVIDAD	\$ 1.350.000,00	\$ 1.350.000,00
59	CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR	1	ACTIVIDAD	\$ 3.500.000,00	\$ 3.500.000,00
60	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 4.500.000,00	\$ 4.500.000,00
61	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO	1	ACTIVIDAD	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
62	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	1	ACTIVIDAD	\$ 3.350.000,00	\$ 3.350.000,00
63	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 5.500.000,00	\$ 5.500.000,00
64	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 23.904.000,00	\$ 23.904.000,00
65	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE SECADO	1	ACTIVIDAD	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00
66	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	1	ACTIVIDAD	\$ 2.200.000,00	\$ 2.200.000,00
67	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LAMPARA INTERNA	1	ACTIVIDAD	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
68	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	1	ACTIVIDAD	\$ 2.100.000,00	\$ 2.100.000,00
69	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 2.800.000,00	\$ 2.800.000,00
70	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	1	ACTIVIDAD	\$ 980.000,00	\$ 980.000,00
71	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	1	ACTIVIDAD	\$ 1.850.000,00	\$ 1.850.000,00
72	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	1	ACTIVIDAD	\$ 2.450.000,00	\$ 2.450.000,00
73	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACIÓN	1	ACTIVIDAD	\$ 2.570.000,00	\$ 2.570.000,00
74	CAMBIO E INSTALACIÓN SWITCH ENCENDIDO	1	ACTIVIDAD	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

75	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	1	ACTIVIDAD	\$ 12.500.000,00	\$ 12.500.000,00
76	CAMBIO E INSTALACION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	\$ 11.560.000,00	\$ 11.560.000,00
77	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	1	ACTIVIDAD	\$ 5.900.000,00	\$ 5.900.000,00
78	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	1	ACTIVIDAD	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
79	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 3.200.000,00	\$ 3.200.000,00
80	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 3.200.000,00	\$ 3.200.000,00
81	CAMBIO E INSTALACION VIDRIO DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 15.000.000,00	\$ 15.000.000,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR FR110 MARCA DOMETIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION POR BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
82	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00
83	CAMBIO E INSTALACION BATERIA	1	ACTIVIDAD	\$ 5.397.840,00	\$ 5.397.840,00
84	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	1	ACTIVIDAD	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00
85	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	1	ACTIVIDAD	\$ 1.350.000,00	\$ 1.350.000,00
86	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	1	ACTIVIDAD	\$ 3.500.000,00	\$ 3.500.000,00
87	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 3.200.000,00	\$ 3.200.000,00
88	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	1	ACTIVIDAD	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
89	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY	1	ACTIVIDAD	\$ 3.400.000,00	\$ 3.400.000,00
90	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 5.500.000,00	\$ 5.500.000,00
91	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 6.800.000,00	\$ 6.800.000,00
92	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	1	ACTIVIDAD	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00
93	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	1	ACTIVIDAD	\$ 2.200.000,00	\$ 2.200.000,00
94	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	1	ACTIVIDAD	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
95	CAMBIO E INSTALACION LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	1	ACTIVIDAD	\$ 2.100.000,00	\$ 2.100.000,00
96	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	1	ACTIVIDAD	\$ 2.800.000,00	\$ 2.800.000,00
97	CAMBIO E INSTALACION PANEL Frontal (CARCASA)	1	ACTIVIDAD	\$ 980.000,00	\$ 980.000,00
98	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	1	ACTIVIDAD	\$ 1.850.000,00	\$ 1.850.000,00
99	CAMBIO E INSTALACION SENSOR INDICADOR	1	ACTIVIDAD	\$ 2.450.000,00	\$ 2.450.000,00
100	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE REGULACION	1	ACTIVIDAD	\$ 2.570.000,00	\$ 2.570.000,00
101	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	1	ACTIVIDAD	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00
102	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	1	ACTIVIDAD	\$ 9.800.000,00	\$ 9.800.000,00
103	CAMBIO E INSTALACION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	\$ 9.800.000,00	\$ 9.800.000,00
104	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	1	ACTIVIDAD	\$ 5.900.000,00	\$ 5.900.000,00
105	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	1	ACTIVIDAD	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
106	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 3.200.000,00	\$ 3.200.000,00
107	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 3.200.000,00	\$ 3.200.000,00
108	CAMBIO E INSTALACION VIDRIO DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 15.000.000,00	\$ 15.000.000,00
109	CAMBIO E INSTALACION VALVULA DE EXPANSION REF 292.9867.15	1	ACTIVIDAD	\$ 5.900.000,00	\$ 5.900.000,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR BR 760B MARCA DOMETIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION POR BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
110	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 3.800.000,00	\$ 3.800.000,00
111	CAMBIO E INSTALACION BATERIA	1	ACTIVIDAD	\$ 4.600.000,00	\$ 4.600.000,00
112	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	1	ACTIVIDAD	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00
113	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	1	ACTIVIDAD	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
114	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	1	ACTIVIDAD	\$ 3.500.000,00	\$ 3.500.000,00
115	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 3.200.000,00	\$ 3.200.000,00
116	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	1	ACTIVIDAD	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
117	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY	1	ACTIVIDAD	\$ 3.250.000,00	\$ 3.250.000,00
118	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 2.600.000,00	\$ 2.600.000,00
119	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 6.800.000,00	\$ 6.800.000,00
120	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	1	ACTIVIDAD	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00
121	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	1	ACTIVIDAD	\$ 2.200.000,00	\$ 2.200.000,00
122	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	1	ACTIVIDAD	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
123	CAMBIO E INSTALACION LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	1	ACTIVIDAD	\$ 2.100.000,00	\$ 2.100.000,00
124	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	1	ACTIVIDAD	\$ 2.800.000,00	\$ 2.800.000,00
125	CAMBIO E INSTALACION PANEL Frontal (CARCASA)	1	ACTIVIDAD	\$ 980.000,00	\$ 980.000,00
126	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	1	ACTIVIDAD	\$ 1.850.000,00	\$ 1.850.000,00
127	CAMBIO E INSTALACION SENSOR INDICADOR	1	ACTIVIDAD	\$ 2.100.000,00	\$ 2.100.000,00
128	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE REGULACION	1	ACTIVIDAD	\$ 2.200.000,00	\$ 2.200.000,00
129	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	1	ACTIVIDAD	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00
130	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	1	ACTIVIDAD	\$ 9.800.000,00	\$ 9.800.000,00
131	CAMBIO E INSTALACION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	\$ 9.800.000,00	\$ 9.800.000,00
132	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	1	ACTIVIDAD	\$ 5.900.000,00	\$ 5.900.000,00
133	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	1	ACTIVIDAD	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
134	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 3.200.000,00	\$ 3.200.000,00
135	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 3.200.000,00	\$ 3.200.000,00
136	CAMBIO E INSTALACION VIDRIO DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 15.000.000,00	\$ 15.000.000,00
137	CAMBIO E INSTALACION VALVULA DE EXPANSION REF 292.9867.15	1	ACTIVIDAD	\$ 5.900.000,00	\$ 5.900.000,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO REFRIGERADOR ML 1300S MARCA DOMETIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION POR BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
138	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 3.400.000,00	\$ 3.400.000,00
139	CAMBIO E INSTALACION BATERIA	1	ACTIVIDAD	\$ 5.400.000,00	\$ 5.400.000,00
140	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	1	ACTIVIDAD	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00
141	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	1	ACTIVIDAD	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
142	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	1	ACTIVIDAD	\$ 3.500.000,00	\$ 3.500.000,00
143	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 3.200.000,00	\$ 3.200.000,00
144	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	1	ACTIVIDAD	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
145	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY	1	ACTIVIDAD	\$ 3.350.000,00	\$ 3.350.000,00
146	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 3.500.000,00	\$ 3.500.000,00
147	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 6.800.000,00	\$ 6.800.000,00
148	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	1	ACTIVIDAD	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00
149	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	1	ACTIVIDAD	\$ 2.200.000,00	\$ 2.200.000,00
150	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	1	ACTIVIDAD	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
151	CAMBIO E INSTALACION LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	1	ACTIVIDAD	\$ 2.100.000,00	\$ 2.100.000,00
152	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	1	ACTIVIDAD	\$ 2.800.000,00	\$ 2.800.000,00
153	CAMBIO E INSTALACION PANEL Frontal (CARCASA)	1	ACTIVIDAD	\$ 980.000,00	\$ 980.000,00
154	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	1	ACTIVIDAD	\$ 1.850.000,00	\$ 1.850.000,00
155	CAMBIO E INSTALACION SENSOR INDICADOR	1	ACTIVIDAD	\$ 2.450.000,00	\$ 2.450.000,00
156	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE REGULACION	1	ACTIVIDAD	\$ 2.570.000,00	\$ 2.570.000,00
157	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	1	ACTIVIDAD	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00
158	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	1	ACTIVIDAD	\$ 15.600.000,00	\$ 15.600.000,00
159	CAMBIO E INSTALACION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	\$ 9.800.000,00	\$ 9.800.000,00
160	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	1	ACTIVIDAD	\$ 5.900.000,00	\$ 5.900.000,00
161	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	1	ACTIVIDAD	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

162	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 3.200.000,00	\$ 3.200.000,00
163	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 3.200.000,00	\$ 3.200.000,00
164	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 15.800.000,00	\$ 15.800.000,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA ABBA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
165	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
166	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	1	ACTIVIDAD	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
167	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	1	ACTIVIDAD	\$ 820.000,00	\$ 820.000,00
168	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	1	ACTIVIDAD	\$ 3.500.000,00	\$ 3.500.000,00
169	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 550.000,00	\$ 550.000,00
170	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	1	ACTIVIDAD	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
171	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00
172	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 480.000,00	\$ 480.000,00
173	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	1	ACTIVIDAD	\$ 480.000,00	\$ 480.000,00
174	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	1	ACTIVIDAD	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00
175	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	1	ACTIVIDAD	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
176	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRE DE LA PUERTA.	1	ACTIVIDAD	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
177	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	1	ACTIVIDAD	\$ 1.850.000,00	\$ 1.850.000,00
178	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA	1	ACTIVIDAD	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
179	CAMBIO E INSTALACION SWITCH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	1	ACTIVIDAD	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
180	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	1	ACTIVIDAD	\$ 490.000,00	\$ 490.000,00
181	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	1	ACTIVIDAD	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
182	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
183	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA CHALLENGER (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
184	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
185	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	1	ACTIVIDAD	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
186	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	1	ACTIVIDAD	\$ 820.000,00	\$ 820.000,00
187	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	1	ACTIVIDAD	\$ 3.500.000,00	\$ 3.500.000,00
188	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 550.000,00	\$ 550.000,00
189	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	1	ACTIVIDAD	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
190	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00
191	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 480.000,00	\$ 480.000,00
192	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	1	ACTIVIDAD	\$ 480.000,00	\$ 480.000,00
193	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	1	ACTIVIDAD	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00
194	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	1	ACTIVIDAD	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
195	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRE DE LA PUERTA.	1	ACTIVIDAD	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
196	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	1	ACTIVIDAD	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00
197	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA	1	ACTIVIDAD	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
198	CAMBIO E INSTALACION SWITCH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	1	ACTIVIDAD	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
199	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	1	ACTIVIDAD	\$ 490.000,00	\$ 490.000,00
200	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	1	ACTIVIDAD	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
201	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
202	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA HAZER (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
203	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
204	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	1	ACTIVIDAD	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
205	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	1	ACTIVIDAD	\$ 820.000,00	\$ 820.000,00
206	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	1	ACTIVIDAD	\$ 980.000,00	\$ 980.000,00
207	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 550.000,00	\$ 550.000,00
208	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	1	ACTIVIDAD	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
209	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00
210	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 480.000,00	\$ 480.000,00
211	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	1	ACTIVIDAD	\$ 480.000,00	\$ 480.000,00
212	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	1	ACTIVIDAD	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00
213	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	1	ACTIVIDAD	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
214	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRE DE LA PUERTA.	1	ACTIVIDAD	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
215	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	1	ACTIVIDAD	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00
216	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA	1	ACTIVIDAD	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
217	CAMBIO E INSTALACION SWITCH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	1	ACTIVIDAD	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
218	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	1	ACTIVIDAD	\$ 490.000,00	\$ 490.000,00
219	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	1	ACTIVIDAD	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
220	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
221	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA POLO NORTE (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
222	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
223	CAMBIO E INSTALACION BATERIA	1	ACTIVIDAD	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00
224	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	1	ACTIVIDAD	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
225	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	1	ACTIVIDAD	\$ 2.100.000,00	\$ 2.100.000,00
226	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	1	ACTIVIDAD	\$ 3.500.000,00	\$ 3.500.000,00
227	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 820.000,00	\$ 820.000,00
228	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR	1	ACTIVIDAD	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
229	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	1	ACTIVIDAD	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
230	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY	1	ACTIVIDAD	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
231	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 550.000,00	\$ 550.000,00
232	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 2.450.000,00	\$ 2.450.000,00
233	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	1	ACTIVIDAD	\$ 480.000,00	\$ 480.000,00
234	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	1	ACTIVIDAD	\$ 580.000,00	\$ 580.000,00
235	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	1	ACTIVIDAD	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
236	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRE DE LA PUERTA.	1	ACTIVIDAD	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
237	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	1	ACTIVIDAD	\$ 1.850.000,00	\$ 1.850.000,00
238	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA	1	ACTIVIDAD	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
239	CAMBIO E INSTALACION SENSOR INDICADOR	1	ACTIVIDAD	\$ 1.800.000,00	\$ 1.800.000,00
240	CAMBIO E INSTALACION SWITCH ENCENDIDO	1	ACTIVIDAD	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
241	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	1	ACTIVIDAD	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
242	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	1	ACTIVIDAD	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
243	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
244	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITE M	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA FOSTER (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
245	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 480.000,00	\$ 480.000,00
246	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	1	ACTIVIDAD	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00
247	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.	1	ACTIVIDAD	\$ 820.000,00	\$ 820.000,00
248	CAMBIO E INSTALACIÓN CAPILAR	1	ACTIVIDAD	\$ 2.100.000,00	\$ 2.100.000,00
249	CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR	1	ACTIVIDAD	\$ 3.500.000,00	\$ 3.500.000,00
250	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 820.000,00	\$ 820.000,00
251	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	1	ACTIVIDAD	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
252	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRONICO	1	ACTIVIDAD	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
253	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	1	ACTIVIDAD	\$ 2.800.000,00	\$ 2.800.000,00
254	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 550.000,00	\$ 550.000,00
255	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 2.450.000,00	\$ 2.450.000,00
256	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE SECADO	1	ACTIVIDAD	\$ 980.000,00	\$ 980.000,00
257	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	1	ACTIVIDAD	\$ 580.000,00	\$ 580.000,00
258	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LUMINICA	1	ACTIVIDAD	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
259	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	1	ACTIVIDAD	\$ 550.000,00	\$ 550.000,00
260	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	1	ACTIVIDAD	\$ 1.850.000,00	\$ 1.850.000,00
261	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	1	ACTIVIDAD	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
262	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	1	ACTIVIDAD	\$ 1.800.000,00	\$ 1.800.000,00
263	CAMBIO E INSTALACIÓN SWICH ENCENDIDO	1	ACTIVIDAD	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
264	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL	1	ACTIVIDAD	\$ 2.800.000,00	\$ 2.800.000,00
265	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBERIA DE COBRE POR METRO	1	ACTIVIDAD	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
266	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
267	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
ITE M	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA THERMO CIENTIFIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
268	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 480.000,00	\$ 480.000,00
269	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	1	ACTIVIDAD	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
270	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.	1	ACTIVIDAD	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
271	CAMBIO E INSTALACIÓN CAPILAR	1	ACTIVIDAD	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
272	CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR	1	ACTIVIDAD	\$ 3.500.000,00	\$ 3.500.000,00
273	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
274	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	1	ACTIVIDAD	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
275	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRONICO	1	ACTIVIDAD	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
276	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	1	ACTIVIDAD	\$ 4.500.000,00	\$ 4.500.000,00
277	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 550.000,00	\$ 550.000,00
278	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 2.450.000,00	\$ 2.450.000,00
279	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE SECADO	1	ACTIVIDAD	\$ 980.000,00	\$ 980.000,00
280	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	1	ACTIVIDAD	\$ 580.000,00	\$ 580.000,00
281	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LUMINICA	1	ACTIVIDAD	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
282	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	1	ACTIVIDAD	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
283	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	1	ACTIVIDAD	\$ 1.850.000,00	\$ 1.850.000,00
284	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	1	ACTIVIDAD	\$ 1.800.000,00	\$ 1.800.000,00
285	CAMBIO E INSTALACIÓN SWICH ENCENDIDO	1	ACTIVIDAD	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
286	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL	1	ACTIVIDAD	\$ 2.800.000,00	\$ 2.800.000,00
287	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBERIA DE COBRE POR METRO	1	ACTIVIDAD	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
288	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 980.000,00	\$ 980.000,00
289	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 980.000,00	\$ 980.000,00
ITE M	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA WONDER (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
290	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 480.000,00	\$ 480.000,00
291	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	1	ACTIVIDAD	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
292	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.	1	ACTIVIDAD	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
293	CAMBIO E INSTALACIÓN CAPILAR	1	ACTIVIDAD	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
294	CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR	1	ACTIVIDAD	\$ 3.500.000,00	\$ 3.500.000,00
295	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
296	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	1	ACTIVIDAD	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
297	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRONICO	1	ACTIVIDAD	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
298	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	1	ACTIVIDAD	\$ 1.110.000,00	\$ 1.110.000,00
299	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 550.000,00	\$ 550.000,00
300	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 2.450.000,00	\$ 2.450.000,00
301	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE SECADO	1	ACTIVIDAD	\$ 980.000,00	\$ 980.000,00
302	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	1	ACTIVIDAD	\$ 580.000,00	\$ 580.000,00
303	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LUMINICA	1	ACTIVIDAD	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
304	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	1	ACTIVIDAD	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
305	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	1	ACTIVIDAD	\$ 1.850.000,00	\$ 1.850.000,00
306	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	1	ACTIVIDAD	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
307	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	1	ACTIVIDAD	\$ 1.800.000,00	\$ 1.800.000,00
308	CAMBIO E INSTALACIÓN SWICH ENCENDIDO	1	ACTIVIDAD	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
309	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL	1	ACTIVIDAD	\$ 1.800.000,00	\$ 1.800.000,00
310	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBERIA DE COBRE POR METRO	1	ACTIVIDAD	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
311	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 980.000,00	\$ 980.000,00
312	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 980.000,00	\$ 980.000,00
ITE M	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA SANYO-LASCOLE (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
313	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 480.000,00	\$ 480.000,00
314	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	1	ACTIVIDAD	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
315	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.	1	ACTIVIDAD	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
316	CAMBIO E INSTALACIÓN CAPILAR	1	ACTIVIDAD	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
317	CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR	1	ACTIVIDAD	\$ 3.500.000,00	\$ 3.500.000,00
318	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
319	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	1	ACTIVIDAD	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
320	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRONICO	1	ACTIVIDAD	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
321	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	1	ACTIVIDAD	\$ 2.680.000,00	\$ 2.680.000,00
322	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 550.000,00	\$ 550.000,00
323	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 2.450.000,00	\$ 2.450.000,00
324	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE SECADO	1	ACTIVIDAD	\$ 980.000,00	\$ 980.000,00
325	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	1	ACTIVIDAD	\$ 580.000,00	\$ 580.000,00
326	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LUMINICA	1	ACTIVIDAD	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
327	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	1	ACTIVIDAD	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
328	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	1	ACTIVIDAD	\$ 1.850.000,00	\$ 1.850.000,00

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

329	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	1	ACTIVIDAD	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
330	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	1	ACTIVIDAD	\$ 1.800.000,00	\$ 1.800.000,00
331	CAMBIO E INSTALACIÓN SWITCH ENCENDIDO	1	ACTIVIDAD	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
332	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL	1	ACTIVIDAD	\$ 1.800.000,00	\$ 1.800.000,00
333	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE POR METRO	1	ACTIVIDAD	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
334	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 980.000,00	\$ 980.000,00
335	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 980.000,00	\$ 980.000,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA MARCA ULTRA-LAB (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
336	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 480.000,00	\$ 480.000,00
337	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	1	ACTIVIDAD	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
338	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.	1	ACTIVIDAD	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
339	CAMBIO E INSTALACIÓN CAPILAR	1	ACTIVIDAD	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
340	CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR	1	ACTIVIDAD	\$ 3.500.000,00	\$ 3.500.000,00
341	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
342	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	1	ACTIVIDAD	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
343	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRONICO	1	ACTIVIDAD	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
344	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	1	ACTIVIDAD	\$ 2.680.000,00	\$ 2.680.000,00
345	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE. GASKET JUNTA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 550.000,00	\$ 550.000,00
346	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 2.450.000,00	\$ 2.450.000,00
347	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE SECADO	1	ACTIVIDAD	\$ 980.000,00	\$ 980.000,00
348	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	1	ACTIVIDAD	\$ 580.000,00	\$ 580.000,00
349	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LUMINICA	1	ACTIVIDAD	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
350	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
351	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	1	ACTIVIDAD	\$ 1.850.000,00	\$ 1.850.000,00
352	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	1	ACTIVIDAD	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
353	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	1	ACTIVIDAD	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00
354	CAMBIO E INSTALACIÓN SWITCH ENCENDIDO	1	ACTIVIDAD	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
355	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL	1	ACTIVIDAD	\$ 2.800.000,00	\$ 2.800.000,00
356	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE POR METRO	1	ACTIVIDAD	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
357	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 980.000,00	\$ 980.000,00
358	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 980.000,00	\$ 980.000,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA PARA CONSERVACIÓN DE MUESTRAS DE LA MARCA BLOK BANK (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
359	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 480.000,00	\$ 480.000,00
360	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	1	ACTIVIDAD	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
361	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.	1	ACTIVIDAD	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
362	CAMBIO E INSTALACIÓN CAPILAR	1	ACTIVIDAD	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
363	CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR	1	ACTIVIDAD	\$ 3.500.000,00	\$ 3.500.000,00
364	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
365	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	1	ACTIVIDAD	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
366	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRONICO	1	ACTIVIDAD	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
367	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	1	ACTIVIDAD	\$ 2.680.000,00	\$ 2.680.000,00
368	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE. GASKET JUNTA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 550.000,00	\$ 550.000,00
369	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 2.450.000,00	\$ 2.450.000,00
370	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE SECADO	1	ACTIVIDAD	\$ 980.000,00	\$ 980.000,00
371	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	1	ACTIVIDAD	\$ 580.000,00	\$ 580.000,00
372	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LUMINICA	1	ACTIVIDAD	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
373	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
374	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	1	ACTIVIDAD	\$ 1.850.000,00	\$ 1.850.000,00
375	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	1	ACTIVIDAD	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
376	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	1	ACTIVIDAD	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00
377	CAMBIO E INSTALACIÓN SWITCH ENCENDIDO	1	ACTIVIDAD	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
378	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL	1	ACTIVIDAD	\$ 3.100.000,00	\$ 3.100.000,00
379	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE POR METRO	1	ACTIVIDAD	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
380	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 980.000,00	\$ 980.000,00
381	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 980.000,00	\$ 980.000,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA PARA CONSERVACIÓN DE UNIDADES DE LA MARCA JEWETT (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
382	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 480.000,00	\$ 480.000,00
383	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	1	ACTIVIDAD	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
384	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.	1	ACTIVIDAD	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
385	CAMBIO E INSTALACIÓN CAPILAR	1	ACTIVIDAD	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
386	CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR	1	ACTIVIDAD	\$ 3.500.000,00	\$ 3.500.000,00
387	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
388	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	1	ACTIVIDAD	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
389	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRONICO	1	ACTIVIDAD	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
390	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	1	ACTIVIDAD	\$ 2.680.000,00	\$ 2.680.000,00
391	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE. GASKET JUNTA DE PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 550.000,00	\$ 550.000,00
392	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 2.450.000,00	\$ 2.450.000,00
393	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE SECADO	1	ACTIVIDAD	\$ 980.000,00	\$ 980.000,00
394	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	1	ACTIVIDAD	\$ 580.000,00	\$ 580.000,00
395	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LUMINICA	1	ACTIVIDAD	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
396	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA	1	ACTIVIDAD	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
397	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	1	ACTIVIDAD	\$ 1.850.000,00	\$ 1.850.000,00
398	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	1	ACTIVIDAD	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
399	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	1	ACTIVIDAD	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00
400	CAMBIO E INSTALACIÓN SWITCH ENCENDIDO	1	ACTIVIDAD	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
401	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL	1	ACTIVIDAD	\$ 3.600.000,00	\$ 3.600.000,00
402	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE POR METRO	1	ACTIVIDAD	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
403	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 980.000,00	\$ 980.000,00
404	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 980.000,00	\$ 980.000,00

Para establecer el precio de mercado se realizó el análisis económico el SECOP II en donde establece una bolsa de posibles oferentes de 77 firmas, para el estudio de mercado EM 045- 2023 siendo la firma BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado por tal motivo esta se tomó como precio de mercado para el grupo N°3.

Página 134 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

GRUPO 4 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA NATUS, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.					
ITEM	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR INSTRUMENTACIÓN S.A. (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO POLISOMNOGRAFÍA/POLISOMNOGRAFÍA AMBULATORIA VEEG NICOLET ONE - NATUS DE 44 CH CON VIDEO S/N PN151713M	1	VISITA	\$ 4.802.000,00	\$ 4.802.000,00
ITEM	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO POLISOMNOGRAFÍA/POLISOMNOGRAFÍA AMBULATORIA VEEG NICOLET ONE - NATUS DE 44 CH CON VIDEO S/N PN151713M (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR INSTRUMENTACIÓN S.A. (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO COPA EN ORO PARA EEG DE 10MM X 1.5 - PRESENTACIÓN: PAQUETE DE 12 UNIDADES	1	ACTIVIDAD	\$ 750.000,00	\$ 750.000,00
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE XACTTRACÉ REUSABLE UNIVERSAL SNAP SENSOR - ABDOMEN, 1/PKG - PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1	1	ACTIVIDAD	\$ 3.118.000,00	\$ 3.118.000,00
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE XACTTRACÉ REUSABLE UNIVERSAL SNAP SENSOR - THORAX, 1/PKG - PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1	1	ACTIVIDAD	\$ 3.118.000,00	\$ 3.118.000,00
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TERMISTOR SENSOR DE FLUJO, ADULTO, (60 CM) - PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1	1	ACTIVIDAD	\$ 1.920.000,00	\$ 1.920.000,00
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE RONQUIDO	1	ACTIVIDAD	\$ 2.058.000,00	\$ 2.058.000,00
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE POSICIÓN	1	ACTIVIDAD	\$ 2.697.000,00	\$ 2.697.000,00
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE KIT SENSOR MOVIMIENTO PIERNAS	1	ACTIVIDAD	\$ 2.032.000,00	\$ 2.032.000,00
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE OXIMETER XPOD LP MFR	1	ACTIVIDAD	\$ 7.600.000,00	\$ 7.600.000,00
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE OXIMETER FINGER CLIP 8000AA - PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1	1	ACTIVIDAD	\$ 2.071.000,00	\$ 2.071.000,00
10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE AMPLIFICADOR REF 085-477100	1	ACTIVIDAD	\$ 4.490.000,00	\$ 4.490.000,00

Para establecer el precio de mercado se realizó el análisis económico el SECOP II en donde establece una bolsa de posibles oferentes de 77 firmas, para el estudio de mercado EM 046- 2023 siendo la firma INSTRUMENTACIÓN S.A la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado por tal motivo esta se tomó como precio de mercado para el grupo N°4.

GRUPO 5 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BOWA, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.					
ITEM	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR GILMÉDICA S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD ELECTROQUIRURGICA MARCA BOWA, MODELO ARC350, SERIE: 35003191	1	VISITA	\$ 1.549.380,00	\$ 1.549.380,00
ITEM	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO UNIDAD ELECTROQUIRURGICA MARCA BOWA, MODELO ARC350, SERIE: 35003191 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR GILMÉDICA S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE BIPOLAR, 4.5M	1	ACTIVIDAD	\$ 3.428.390,00	\$ 3.428.390,00
2	CAMBIO E INSTALACIÓN MAINS PLUS COMBINED ELEMENT TYPE KFC	1	ACTIVIDAD	\$ 1.269.730,00	\$ 1.269.730,00
3	CAMBIO E INSTALACIÓN FRONT BEZEL, LARGE	1	ACTIVIDAD	\$ 7.336.350,00	\$ 7.336.350,00
4	CAMBIO E INSTALACIÓN LOUD SPEAKER - LSM-65 K/F / 360HM	1	ACTIVIDAD	\$ 357.000,00	\$ 357.000,00
5	CAMBIO E INSTALACIÓN BIPOLAR SOCKET (COLOR ORANGE) BUCHSE BIPOLAR (FARBE ORANGE)	1	ACTIVIDAD	\$ 833.000,00	\$ 833.000,00
6	CAMBIO E INSTALACIÓN MONOPOLAR SOCKET (COLOR ORANGE) BUCHSE MONOPOLAR (FARBE ORANGE)	1	ACTIVIDAD	\$ 1.467.270,00	\$ 1.467.270,00
7	CAMBIO E INSTALACIÓN NEUTRAL ELECTRODE SOCKET (COLOR ORANGE)	1	ACTIVIDAD	\$ 754.460,00	\$ 754.460,00
8	CAMBIO E INSTALACIÓN FRONT PANEL ARC 350	1	ACTIVIDAD	\$ 18.925.760,00	\$ 18.925.760,00
9	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTROL BOARD	1	ACTIVIDAD	\$ 8.940.470,00	\$ 8.940.470,00
10	CAMBIO E INSTALACIÓN LOW VOLTAGE POWER SUPPLY	1	ACTIVIDAD	\$ 14.059.850,00	\$ 14.059.850,00
11	CAMBIO E INSTALACIÓN ARC SENSOR	1	ACTIVIDAD	\$ 4.758.810,00	\$ 4.758.810,00
12	CAMBIO E INSTALACIÓN LMT MODULE	1	ACTIVIDAD	\$ 12.544.980,00	\$ 12.544.980,00
13	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR BOARD	1	ACTIVIDAD	\$ 14.059.850,00	\$ 14.059.850,00

Para establecer el precio de mercado se realizó el análisis económico el SECOP II en donde establece una bolsa de posibles oferentes de 77 firmas, para el estudio de mercado EM 047- 2023 siendo la firma GILMÉDICA S.A.S la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado por tal motivo esta se tomó como precio de mercado para el grupo N°5.

GRUPO 6 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA CADWELL, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.					
ITEM	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR AYB EQUIPOS MÉDICOS (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA II WEDGE	1	VISITA	\$ 2.611.000,00	\$ 2.611.000,00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO POLISOMNOGRAFO, ELECTROENCEFALOGRAFO Y VIDEO TELEMETRIA, MODELO EASY III SLEEP Q-VIDEO	1	VISITA	\$ 2.611.000,00	\$ 2.611.000,00
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE CPAP - BPAP MARCA REMED MODELO VPAP	1	VISITA	\$ 709.640,00	\$ 709.640,00
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA	1	VISITA	\$ 2.611.000,00	\$ 2.611.000,00
ITEM	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA II WEDGE (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR AYB EQUIPOS MÉDICOS (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR CADWELL SIERRA	1	ACTIVIDAD	\$ 35.000.000,00	\$ 35.000.000,00
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE CAPTACIÓN Y ALMACENAMIENTO SIERRA	1	ACTIVIDAD	\$ 11.700.000,00	\$ 11.700.000,00
3	CAMBIO E INSTALACIÓN MÓDULO DE ALMACENAMIENTO CON SOFTWARE CADWELL SIERRA WEDGE 3.3.3	1	ACTIVIDAD	\$ 11.700.000,00	\$ 11.700.000,00
4	CAMBIO E INSTALACIÓN PUNTAS PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO CADWELL (PAR)	1	ACTIVIDAD	\$ 365.000,00	\$ 365.000,00
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REDUCTOR DE TRANSIENTES	1	ACTIVIDAD	\$ 971.000,00	\$ 971.000,00

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE TECLADO DEDICADO PARA CONSOLA CADWELL	1	ACTIVIDAD	\$ 2.100.000,00	\$ 2.100.000,00
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE PERILLAS PARA CONSOLA	1	ACTIVIDAD	\$ 3.700.000,00	\$ 3.700.000,00
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE POTENCIOMETRO PARA ESTIMULACIÓN ELÉCTRICO	1	ACTIVIDAD	\$ 700.000,00	\$ 700.000,00
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA PCB ASSY 2 CH REMOTE INPUT, PARA AMPLIFICADOR DE DOS CANALES	1	ACTIVIDAD	\$ 2.200.000,00	\$ 2.200.000,00
10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA PCB ASSY 2 CH REMOTE ANALOG SII, PARA AMPLIFICADOR DE 2 CANALES	1	ACTIVIDAD	\$ 3.400.000,00	\$ 3.400.000,00
11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR CADWELL SIERRA	1	ACTIVIDAD	\$ 36.000.000,00	\$ 36.000.000,00
12	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE CAPTACIÓN Y ALMACENAMIENTO SIERRA	1	ACTIVIDAD	\$ 11.700.000,00	\$ 11.700.000,00
13	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA EQUIPO SIERRA	1	ACTIVIDAD	\$ 2.450.000,00	\$ 2.450.000,00
14	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE PARA AMPLIFICADOR	1	ACTIVIDAD	\$ 1.428.000,00	\$ 1.428.000,00
15	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	1	ACTIVIDAD	\$ 1.844.500,00	\$ 1.844.500,00
16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ESTIMULADOR ELÉCTRICO	1	ACTIVIDAD	\$ 6.426.000,00	\$ 6.426.000,00
17	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE PARA AUDÍFONOS DE BAJO PESO	1	ACTIVIDAD	\$ 3.309.000,00	\$ 3.309.000,00
18	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE PARA PATRÓN REVERSIBLE	1	ACTIVIDAD	\$ 341.000,00	\$ 341.000,00
19	CAMBIO E INSTALACIÓN POTENCIOMETRO PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	1	ACTIVIDAD	\$ 700.000,00	\$ 700.000,00
20	CAMBIO E INSTALACIÓN PUNTAS PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO (PAR)	1	ACTIVIDAD	\$ 365.000,00	\$ 365.000,00
21	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DATA PARA CONSOLA	1	ACTIVIDAD	\$ 9.900.000,00	\$ 9.900.000,00
22	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PCB ASSY ENCODER	1	ACTIVIDAD	\$ 3.730.000,00	\$ 3.730.000,00
23	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA REMOTE INPUT PARA AMPLIFICADOR	1	ACTIVIDAD	\$ 16.000.000,00	\$ 16.000.000,00
24	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA REMOTE ANALOGA PARA AMPLIFICADOR	1	ACTIVIDAD	\$ 18.500.000,00	\$ 18.500.000,00
25	CAMBIO E INSTALACIÓN POTENCIOMETRO DE VOLUMEN	1	ACTIVIDAD	\$ 369.000,00	\$ 369.000,00
26	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE USB A a USB B PARA CONSOLA	1	ACTIVIDAD	\$ 87.000,00	\$ 87.000,00
27	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE PODER GRADO HOSPITALARIO	1	ACTIVIDAD	\$ 470.000,00	\$ 470.000,00
28	CAMBIO E INSTALACIÓN GAFAS DE LEDS	1	ACTIVIDAD	\$ 3.260.000,00	\$ 3.260.000,00
29	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR USB PARA CONSOLA	1	ACTIVIDAD	\$ 125.000,00	\$ 125.000,00
30	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE POTENCIALES EVOCADOS	1	ACTIVIDAD	\$ 15.300.000,00	\$ 15.300.000,00
31	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DATA BASE	1	ACTIVIDAD	\$ 11.900.000,00	\$ 11.900.000,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO POLISOMNOGRAFO, ELECTROENCEFALOGRAFO Y VIDEO TELEMETRIA, MODELO EASY III SLEEP Q-VIDEO (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR AYB EQUIPOS MEDICOS (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
32	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE DE PARED PARA AMPLIFICADOR CADWELL EASY	1	ACTIVIDAD	\$ 3.613.740,00	\$ 3.613.740,00
33	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE PARED PARA ARC ESSENTIA	1	ACTIVIDAD	\$ 4.037.490,00	\$ 4.037.490,00
34	CAMBIO E INSTALACIÓN MÓDULO AMBULATORIO AMPLIFIER	1	ACTIVIDAD	\$ 26.294.750,00	\$ 26.294.750,00
35	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE ALMACENAMIENTO AMBULATORIO VERSION 2.0	1	ACTIVIDAD	\$ 11.700.000,00	\$ 11.700.000,00
36	CAMBIO E INSTALACIÓN EASY AMB EEG FLASH ARC	1	ACTIVIDAD	\$ 23.020.360,00	\$ 23.020.360,00
37	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE PARA AMPLIFICADOR LARGO	1	ACTIVIDAD	\$ 5.020.590,00	\$ 5.020.590,00
38	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE PARA FLASH LARGO	1	ACTIVIDAD	\$ 5.069.180,00	\$ 5.069.180,00
39	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MULTIPUERTO PARA CONEXIÓN AMBULATORIA	1	ACTIVIDAD	\$ 725.000,00	\$ 725.000,00
40	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAQUETE DE CABLES PARA CONEXIÓN EEG ARC ESSENTIA X 40"	1	ACTIVIDAD	\$ 4.022.200,00	\$ 4.022.200,00
41	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MÓDULO ARC PARA IMPRESIÓN	1	ACTIVIDAD	\$ 1.092.710,00	\$ 1.092.710,00
42	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAQUETE DE CABLES PARA CONEXIÓN EEG Y LTM EASY 3 X 40"	1	ACTIVIDAD	\$ 4.022.200,00	\$ 4.022.200,00
43	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE AMPLIFICADOR EASY 3	1	ACTIVIDAD	\$ 378.530,00	\$ 378.530,00
44	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA DE AMPLIFICADOR EASY 3	1	ACTIVIDAD	\$ 4.800.000,00	\$ 4.800.000,00
45	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PANEL DE IMPEDANCIAS EASY 3	1	ACTIVIDAD	\$ 1.264.121,00	\$ 1.264.121,00
46	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PCB CONTROLLER EASY 3	1	ACTIVIDAD	\$ 18.802.388,00	\$ 18.802.388,00
47	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA INPUT EASY 3	1	ACTIVIDAD	\$ 5.718.741,00	\$ 5.718.741,00
48	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA CANALES DC EASY 3	1	ACTIVIDAD	\$ 15.973.808,00	\$ 15.973.808,00
49	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA ANALOGA EASY 3	1	ACTIVIDAD	\$ 34.595.510,00	\$ 34.595.510,00
50	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA DE FOTOESTIMULADOR EASY 3	1	ACTIVIDAD	\$ 1.795.848,00	\$ 1.795.848,00
51	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA INTERNA DE FOTOESTIMULADOR EASY 3	1	ACTIVIDAD	\$ 9.005.107,00	\$ 9.005.107,00
52	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE FOTOESTIMULADOR EASY 3	1	ACTIVIDAD	\$ 513.003,00	\$ 513.003,00
53	CAMBIO E INSTALACIÓN BOMBILLA PARA FOTOESTIMULADOR EASY 3	1	ACTIVIDAD	\$ 938.163,00	\$ 938.163,00
54	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE PODER GRADO HOSPITALARIO EASY 3	1	ACTIVIDAD	\$ 476.024,00	\$ 476.024,00
55	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA FUENTE DE PODER EASY 3	1	ACTIVIDAD	\$ 2.047.767,00	\$ 2.047.767,00
56	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE USB DE AMPLIFICADOR ARC E3	1	ACTIVIDAD	\$ 582.624,00	\$ 582.624,00
57	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA DE AMPLIFICADOR ARC E3	1	ACTIVIDAD	\$ 2.483.282,00	\$ 2.483.282,00
58	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PANEL DE IMPEDANCIAS ARC E3	1	ACTIVIDAD	\$ 1.195.282,00	\$ 1.195.282,00
59	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PCB CONTROLLER ARC E3	1	ACTIVIDAD	\$ 20.388.051,00	\$ 20.388.051,00
60	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA INPUT ARC E3	1	ACTIVIDAD	\$ 5.898.560,00	\$ 5.898.560,00
61	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA ANALOGA ARC E3	1	ACTIVIDAD	\$ 37.764.230,00	\$ 37.764.230,00
62	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA DE ESTIMULADOR ARC E3	1	ACTIVIDAD	\$ 1.510.973,00	\$ 1.510.973,00
63	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA INTERNA DE ESTIMULADOR ARC E3	1	ACTIVIDAD	\$ 9.609.783,00	\$ 9.609.783,00
64	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE USB DE ESTIMULADOR ARC E3	1	ACTIVIDAD	\$ 514.080,00	\$ 514.080,00
65	CAMBIO E INSTALACIÓN BOMBILLA PARA FOTOESTIMULADOR UND ARC E3	1	ACTIVIDAD	\$ 745.412,00	\$ 745.412,00
66	CAMBIO E INSTALACIÓN CÁMARA, PAN-TILT-ZOOM, FULL HD (PANASONIC) + POE SUPPLY, DUAL PORT, 60W	1	ACTIVIDAD	\$ 15.295.783,00	\$ 15.295.783,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO DE CPAP - BPAP MARCA REMED MODELO VPAP (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR AYB EQUIPOS MEDICOS (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
67	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO CORRUGADO TÉRMICO POR 3 UNIDADES	1	ACTIVIDAD	\$ 1.855.686,00	\$ 1.855.686,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR AYB EQUIPOS MEDICOS (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
68	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA ANALOGA PARA AMPLIFICADOR	1	ACTIVIDAD	\$ 18.500.000,00	\$ 18.500.000,00
69	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA INPUT PARA AMPLIFICADOR	1	ACTIVIDAD	\$ 16.000.000,00	\$ 16.000.000,00
70	CABLE PARA AMPLIFICADOR	1	ACTIVIDAD	\$ 1.428.000,00	\$ 1.428.000,00
71	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE USB A A USB B PARA CONSOLA	1	ACTIVIDAD	\$ 87.000,00	\$ 87.000,00
72	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE PODER GRADO HOSPITALARIO	1	ACTIVIDAD	\$ 470.000,00	\$ 470.000,00
73	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	1	ACTIVIDAD	\$ 1.844.500,00	\$ 1.844.500,00
74	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE POLARIDAD PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	1	ACTIVIDAD	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
75	CAMBIO E INSTALACIÓN VARIADOR DE INTENSIDAD PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	1	ACTIVIDAD	\$ 282.000,00	\$ 282.000,00
76	CAMBIO E INSTALACIÓN PUNTAS PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO (PAR)	1	ACTIVIDAD	\$ 365.000,00	\$ 365.000,00
77	CAMBIO E INSTALACIÓN AUDÍFONOS DE BAJO PESO	1	ACTIVIDAD	\$ 4.400.000,00	\$ 4.400.000,00
78	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE PARA PATRÓN REVERSIBLE	1	ACTIVIDAD	\$ 341.000,00	\$ 341.000,00
79	CAMBIO E INSTALACIÓN GAFAS DE LEDS	1	ACTIVIDAD	\$ 3.260.000,00	\$ 3.260.000,00
80	CAMBIO E INSTALACIÓN TECLADO DEDICADO PARA CONSOLA	1	ACTIVIDAD	\$ 2.100.000,00	\$ 2.100.000,00
81	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE PERILLAS PARA CONSOLA	1	ACTIVIDAD	\$ 3.700.000,00	\$ 3.700.000,00
82	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DATA PARA CONSOLA	1	ACTIVIDAD	\$ 9.900.000,00	\$ 9.900.000,00
83	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR USB PARA CONSOLA	1	ACTIVIDAD	\$ 125.000,00	\$ 125.000,00

Página 136 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

84	CAMBIO E INSTALACION POTENCIÓMETRO DE VOLUMEN	1	ACTIVIDAD	\$ 369.000,00	\$ 369.000,00
85	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIALES EVOCADOS	1	ACTIVIDAD	\$ 15.300.000,00	\$ 15.300.000,00

Para establecer el precio de mercado se realizó el análisis económico el SECOP II en donde establece una bolsa de posibles oferentes de 77 firmas, para el estudio de mercado EM 048- 2023 siendo la firma AYB EQUIPOS MEDICOS la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado por tal motivo esta se tomó como precio de mercado para el grupo N°6.

GRUPO 7 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA PENTAX, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.					
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION POR TECNOLOGÍAS MÉDICAS COLOMBIA (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FIBRONASOLARINGOSCOPIO MODELO FNL-10RP3 Y FNL-7RP3	1	VISITA	\$ 2.203.593,21	\$ 2.203.593,21
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FUENTE DE LUZ PENTAX MODELO LH-160PC	1	VISITA	\$ 797.680,80	\$ 797.680,80
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO FIBRONASOLARINGOSCOPIO MODELO FNL-10RP3 Y FNL-7RP3 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION POR TECNOLOGÍAS MÉDICAS COLOMBIA (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	CAMBIO E INSTALACION DISTAL ATTACHING PIN H0.	1	ACTIVIDAD	\$ 86.133,96	\$ 86.133,96
2	CAMBIO E INSTALACION DE BENDING RUBBER	1	ACTIVIDAD	\$ 1.389.158,40	\$ 1.389.158,40
3	CAMBIO E INSTALACION DE INSERTION FLEX TUBE W/SEG	1	ACTIVIDAD	\$ 9.141.037,36	\$ 9.141.037,36
4	CAMBIO E INSTALACION DE DISTAL END ASSY WITH CFB	1	ACTIVIDAD	\$ 16.085.001,82	\$ 16.085.001,82
5	CAMBIO E INSTALACION DE DISTAL ATTACHING PIN H0.	1	ACTIVIDAD	\$ 129.205,44	\$ 129.205,44
6	CAMBIO E INSTALACION DE LG COVER GLASS SET (LENS)	1	ACTIVIDAD	\$ 998.457,60	\$ 998.457,60
7	CAMBIO E INSTALACION DE ROOT BRACE RUBBER	1	ACTIVIDAD	\$ 460.858,44	\$ 460.858,44
8	CAMBIO E INSTALACION DE O-RING (0.8x4.1)	1	ACTIVIDAD	\$ 26.074,09	\$ 26.074,09
9	CAMBIO E INSTALACION DE LIGHT GUIDE CABLE	1	ACTIVIDAD	\$ 2.833.647,04	\$ 2.833.647,04
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO FUENTE DE LUZ PENTAX MODELO LH-160PC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION POR TECNOLOGÍAS MÉDICAS COLOMBIA (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
10	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLO	1	ACTIVIDAD	\$ 779.520,21	\$ 779.520,21
11	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIA	1	ACTIVIDAD	\$ 571.200,00	\$ 571.200,00
12	CAMBIO E INSTALACION PANTALLA CON MEMBRANA	1	ACTIVIDAD	\$ 380.800,00	\$ 380.800,00
13	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC	1	ACTIVIDAD	\$ 380.800,00	\$ 380.800,00
14	CAMBIO E INSTALACION PORTABOMBILLO	1	ACTIVIDAD	\$ 380.800,00	\$ 380.800,00
15	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	\$ 571.200,00	\$ 571.200,00

Para establecer el precio de mercado se realizó el análisis económico el SECOP II en donde establece una bolsa de posibles oferentes de 77 firmas, para el estudio de mercado EM 049- 2023 siendo la firma TECNOLOGÍAS MÉDICAS COLOMBIA la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado por tal motivo esta se tomó como precio de mercado para el grupo N°7.

GRUPO 8 PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS PARA VENTILADORES MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO CARESCAPE R860 DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.					
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION POR G. BARCO S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILADOR MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO CARESCAPE R860	1	VISITA	\$ 2.142.000,00	\$ 2.142.000,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VENTILADOR MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO CARESCAPE R860 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION POR G. BARCO S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	CAMBIO E INSTALACION DE KIT MANTENIMIENTO ANUAL MODULOS	1	ACTIVIDAD	\$ 1.625.540,00	\$ 1.625.540,00
2	CAMBIO E INSTALACION DE VALVULA EXHALATORIA Y SENSOR DE FLUJO	1	ACTIVIDAD	\$ 5.175.310,00	\$ 5.175.310,00
3	CAMBIO E INSTALACION DE FILTRO PARA PANTALLA	1	ACTIVIDAD	\$ 2.082.500,00	\$ 2.082.500,00
4	CAMBIO E INSTALACION DE FILTRO INSPIRATORIO PARA R860	1	ACTIVIDAD	\$ 574.770,00	\$ 574.770,00
5	CAMBIO E INSTALACION DE BATERIAS DE SOPORTE	1	ACTIVIDAD	\$ 1.591.030,00	\$ 1.591.030,00
6	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA MADRE PWA VENTILADOR R860 GE	1	ACTIVIDAD	\$ 3.570.000,00	\$ 3.570.000,00
7	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA DE CONTROL ELECTRIC R860 GE	1	ACTIVIDAD	\$ 8.202.670,00	\$ 8.202.670,00
8	CAMBIO E INSTALACION DE ENSAMBLAJE DEL TECLADO R860 GE	1	ACTIVIDAD	\$ 3.084.480,00	\$ 3.084.480,00
9	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE DISPLAY VENTILADOR MODELO R860 GE	1	ACTIVIDAD	\$ 1.547.000,00	\$ 1.547.000,00
10	CAMBIO E INSTALACION DE VENTILADOR PARA PANTALLA R860 GE	1	ACTIVIDAD	\$ 1.552.950,00	\$ 1.552.950,00
11	CAMBIO E INSTALACION DE TRANSDUCTOR DE FLUJO PARA VENTILADOR	1	ACTIVIDAD	\$ 4.724.300,00	\$ 4.724.300,00
12	CAMBIO E INSTALACION DE KIT VENTILADOR COM EXPRESS	1	ACTIVIDAD	\$ 886.630,00	\$ 886.630,00
13	CAMBIO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE FLUJO UNIDAD	1	ACTIVIDAD	\$ 14.132.440,00	\$ 14.132.440,00
14	CAMBIO E INSTALACION DEFILTRO TRAMPA DE AGUA ENTRADA AIRE VEN ENGSTRÖM DATEX OHMEDA	1	ACTIVIDAD	\$ 229.670,00	\$ 229.670,00

Para establecer el precio de mercado se realizó el análisis económico el SECOP II en donde establece una bolsa de posibles oferentes de 77 firmas, para el estudio de mercado EM 050- 2023 siendo la firma G BARCO S.A.S la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado por tal motivo esta se tomó como precio de mercado para el grupo N°8.

GRUPO 9 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS COLOREADORES AEROSPRAY DE LA MARCA WESCOR ELITECH, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.					
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO AEROSPRAY GRAM 7322 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION POR VELEZ LAB S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

1	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-147 DRIVE MOTOR ASSEMBLY FOR AEROSPRAY AND CYTOPRO	1	ACTIVIDAD	\$ 7.850.519,00	\$ 7.850.519,00
2	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-171 PICKUP TUBE ASSY FOR 5-LITER BOTTLE, AEROSPRAY, NO LEVEL DETECT	1	ACTIVIDAD	\$ 636.799,00	\$ 636.799,00
3	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-181 DRIVE HUB, UNIVERSAL, 12/30 PLACE, AERO/CYTO	1	ACTIVIDAD	\$ 1.807.223,00	\$ 1.807.223,00
4	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-186 DRAIN/VENT SPIGOT REPAIR KIT FOR AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 543.890,00	\$ 543.890,00
5	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-208 150 INCH/PK TUBING, AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 649.472,00	\$ 649.472,00
6	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-215 PUMP ASSEMBLY FOR AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 12.461.284,00	\$ 12.461.284,00
7	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-259 5.25" PRECISION NORPRENE (A 60 G) TUBING AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 277.300,00	\$ 277.300,00
8	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-260 5.5" PRECISION NORPRENE (A 60 G) TUBING AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 277.300,00	\$ 277.300,00
9	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-275 AEROSPRAY BARB FITTING REPAIR KIT \$ 5 13.478	1	ACTIVIDAD	\$ 703.736,00	\$ 703.736,00
10	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-293 MAGNETIC SENSOR PCBA FOR AEROSPRAY BOWL	1	ACTIVIDAD	\$ 571.022,00	\$ 571.022,00
11	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-294 2/PK HINGE ASSEMBLY FOR AEROSPRAY LID	1	ACTIVIDAD	\$ 462.137,00	\$ 462.137,00
12	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-299 4/PK CHECK VALVE, AEROSPRAY SOLENOID	1	ACTIVIDAD	\$ 908.922,00	\$ 908.922,00
13	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-307 VENT HOSE, AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 83.538,00	\$ 83.538,00
14	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-311 5/PK HOSE ASSY FOR REAGENT BOTTLE AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 1.798.745,00	\$ 1.798.745,00
15	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-318 ENCODER FOR DRIVE MOTOR, AEROSPRAY/CYTOPRO	1	ACTIVIDAD	\$ 1.739.036,00	\$ 1.739.036,00
16	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-332 LID LATCH FOR AEROSPRAY/CYTOPRO \$ 3 96.435	1	ACTIVIDAD	\$ 613.058,00	\$ 613.058,00
17	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-462 MANUAL, APPLICATION, FOR AEROSPRAY GRAM 7322	1	ACTIVIDAD	\$ 333.617,00	\$ 333.617,00
18	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-470 5-POSITION BOTTLE TRAY, AEROSPRAY 7XX1 AND 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 869.920,00	\$ 869.920,00
19	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-473 LOAD CELL ASSEMBLY 7XX1 AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 604.580,00	\$ 604.580,00
20	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-474 WASTE CONTAINER ADAPTER FOR AEROSPRAY, NO LEVEL DETECT	1	ACTIVIDAD	\$ 198.849,00	\$ 198.849,00
21	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-475 AEROSPRAY NOZZLE INDICATOR LABEL, 6 NOZZLES	1	ACTIVIDAD	\$ 114.865,00	\$ 114.865,00
22	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-483 SOLENOID VALVE WHITE 3-WAY	1	ACTIVIDAD	\$ 1.830.161,00	\$ 1.830.161,00
23	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-489 NOZZLE WITH MIXING INSERT, AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 889.019,00	\$ 889.019,00
24	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-500 PAPER TEST SLIDES, 1 INCH X 3 INCH PAPER, 100 PIECES	1	ACTIVIDAD	\$ 156.902,00	\$ 156.902,00
25	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-501 PCBA SOLENOID 7322	1	ACTIVIDAD	\$ 6.745.247,00	\$ 6.745.247,00
26	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-503 WASTE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 2.875.992,00	\$ 2.875.992,00
27	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-504 5L REAGENT BOTTLE LEVEL DETECT ASSMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 2.875.992,00	\$ 2.875.992,00
28	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-505 POWER SUPPLY, AEROSPRAY 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 3.137.138,00	\$ 3.137.138,00
29	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-506 PCBA MAIN, AEROSPRAY 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 6.745.247,00	\$ 6.745.247,00
30	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-507 PCBA COMPUTER, AEROSPRAY 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 6.745.247,00	\$ 6.745.247,00
31	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-508 LID LOCK ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 2.143.874,00	\$ 2.143.874,00
32	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-511 FRONT PANEL ASSEMBLY, 7322	1	ACTIVIDAD	\$ 5.176.322,00	\$ 5.176.322,00
33	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-512 RIGHT PANEL ASSEMBLY, 7322	1	ACTIVIDAD	\$ 3.398.729,00	\$ 3.398.729,00
34	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-513 LEFT PANEL ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 1.306.977,00	\$ 1.306.977,00
35	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-514 LCD SCREEN ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 2.875.992,00	\$ 2.875.992,00
36	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 889.019,00	\$ 889.019,00
37	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-516 MANUAL, SERVICE, CD-ROM AERO/CYTO 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 581.196,00	\$ 581.196,00
38	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-517 MANUAL, USER, FOR CYTOPRO ROTOR AC-160 WITH 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 581.196,00	\$ 581.196,00
39	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-518 NOZZLE CLEANING STRAINER, AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 156.902,00	\$ 156.902,00
40	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-520 REPLACEMENT DRAIN CONNECTOR, AEROSPRAY 7XX1	1	ACTIVIDAD	\$ 365.836,00	\$ 365.836,00
41	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-521 WASTE BOTTLE WITH CAP, AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 627.428,00	\$ 627.428,00
42	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-188 12-SLIDE VENTED CAROUSEL FOR AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 2.418.140,00	\$ 2.418.140,00
43	CAMBIO E INSTALACION REF: AC-038 5L SPACE SABER CONTAINER WITH CAP, FOR AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 162.703,00	\$ 162.703,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO AEROSPRAY HEMATOLOGÍA 7152 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR VELEZ LAB S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
44	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-147 DRIVE MOTOR ASSEMBLY FOR AEROSPRAY AND CYTOPRO	1	ACTIVIDAD	\$ 7.850.519,00	\$ 7.850.519,00
45	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-171 PICKUP TUBE ASSY FOR 5-LITER BOTTLE, AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 636.799,00	\$ 636.799,00
46	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-181 DRIVE HUB, UNIVERSAL, 12/30 PLACE, AERO/CYTO	1	ACTIVIDAD	\$ 1.807.223,00	\$ 1.807.223,00
47	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-186 DRAIN/VENT SPIGOT REPAIR KIT FOR AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 543.890,00	\$ 543.890,00
48	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-208 150 INCH/PK TUBING, AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 649.472,00	\$ 649.472,00
49	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-215 PUMP ASSEMBLY FOR AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 12.461.284,00	\$ 12.461.284,00
50	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-259 5.25" PRECISION NORPRENE (A 60 G) TUBING AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 277.300,00	\$ 277.300,00
51	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-260 5.5" PRECISION NORPRENE (A 60 G) TUBING AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 277.300,00	\$ 277.300,00
52	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-275 AEROSPRAY BARB FITTING REPAIR KIT	1	ACTIVIDAD	\$ 703.736,00	\$ 703.736,00
53	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-293 MAGNETIC SENSOR PCBA FOR AEROSPRAY BOWL	1	ACTIVIDAD	\$ 571.022,00	\$ 571.022,00
54	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-294 2/PK HINGE ASSEMBLY FOR AEROSPRAY LID	1	ACTIVIDAD	\$ 462.137,00	\$ 462.137,00
55	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-299 4/PK CHECK VALVE, AEROSPRAY 7150 SOLENOID	1	ACTIVIDAD	\$ 908.922,00	\$ 908.922,00
56	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-307 VENT HOSE, AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 83.538,00	\$ 83.538,00
57	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-308 NOZZLE-RING ASSY, SS, FOR AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 1.685.576,00	\$ 1.685.576,00
58	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-309 20/PK O-RING FOR NOZZLE, AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 185.283,00	\$ 185.283,00
59	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-311 5/PK HOSE ASSY FOR REAGENT BOTTLE, AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 1.798.745,00	\$ 1.798.745,00
60	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-318 ENCODER FOR DRIVE MOTOR, AEROSPRAY/CYTOPRO	1	ACTIVIDAD	\$ 1.739.036,00	\$ 1.739.036,00
61	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-407 LID SUBASSEMBLY FOR AEROSPRAY/CYTOPRO	1	ACTIVIDAD	\$ 7.240.049,00	\$ 7.240.049,00
62	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-408 BRUSH FOR NOZZLE CLEANING, AEROSPRAY 7150	1	ACTIVIDAD	\$ 59.351,00	\$ 59.351,00
63	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-451 MANUAL, CYTOPRO METHODS, AEROSPRAY/CYTOPRO (7XX2)	1	ACTIVIDAD	\$ 333.617,00	\$ 333.617,00
64	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-461 MANUAL, APPLICATION, FOR AEROSPRAY 7152 (PRO)	1	ACTIVIDAD	\$ 333.617,00	\$ 333.617,00
65	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-471 4-POSITION BOTTLE TRAY, AEROSPRAY 7121/2 AND 7151/2	1	ACTIVIDAD	\$ 1.002.118,00	\$ 1.002.118,00
66	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-472 NOZZLE INSERTS AND HEX WRENCH, PACK OF 8 INSERTS	1	ACTIVIDAD	\$ 196.261,00	\$ 196.261,00
67	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-474 WASTE CONTAINER ADAPTER FOR AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 198.849,00	\$ 198.849,00
68	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-500 PAPER TEST SLIDES, 1 INCH X 3 INCH PAPER, 100 PIECES	1	ACTIVIDAD	\$ 156.902,00	\$ 156.902,00
69	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-503 WASTE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 2.875.992,00	\$ 2.875.992,00
70	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-504 5L REAGENT BOTTLE LEVEL DETECT ASSMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 2.875.992,00	\$ 2.875.992,00
71	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-505 POWER SUPPLY, AEROSPRAY 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 3.137.138,00	\$ 3.137.138,00
72	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-506 PCBA MAIN, AEROSPRAY 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 6.745.247,00	\$ 6.745.247,00

Página 138 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

73	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-507 PCBA COMPUTER, AEROSPRAY 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 6.745.247,00	\$ 6.745.247,00
74	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-508 LID LOCK ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 2.143.874,00	\$ 2.143.874,00
75	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-513 LEFT PANEL ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 1.306.977,00	\$ 1.306.977,00
76	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-514 LCD SCREEN ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 2.875.992,00	\$ 2.875.992,00
77	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 889.019,00	\$ 889.019,00
78	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-516 MANUAL, SERVICE, CD-ROM AERO/CYTO 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 581.196,00	\$ 581.196,00
79	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-517 MANUAL, USER, FOR CYTOPRO ROTOR AC-160 WITH 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 581.196,00	\$ 581.196,00
80	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-518 NOZZLE CLEANING STRAINER, AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 156.902,00	\$ 156.902,00
81	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-520 REPLACEMENT DRAIN CONNECTOR, AEROSPRAY 7XX1+	1	ACTIVIDAD	\$ 365.836,00	\$ 365.836,00
82	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-521 WASTE BOTTLE WITH CAP, AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 627.428,00	\$ 627.428,00
83	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-524 FRONT PANEL ASSEMBLY, 7152	1	ACTIVIDAD	\$ 5.176.322,00	\$ 5.176.322,00
84	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-525 RIGHT PANEL ASSEMBLY, 7152	1	ACTIVIDAD	\$ 3.398.729,00	\$ 3.398.729,00
85	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-221 LID ASSEMBLY FOR CYTOPRO ROTOR	1	ACTIVIDAD	\$ 10.302.931,00	\$ 10.302.931,00
86	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-267 LID KNOB/LATCH ASSEMBLY FOR CYTOPRO ROTOR	1	ACTIVIDAD	\$ 2.576.737,00	\$ 2.576.737,00
87	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-269 SEAL FOR CYTOPRO ROTOR LID (AC-060 & AC-160)	1	ACTIVIDAD	\$ 423.938,00	\$ 423.938,00
88	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-499 NOZZLE WITH MIXING INSERT, AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 889.019,00	\$ 889.019,00
89	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-493 SOLENOID VALVE WHITE 3-WAY	1	ACTIVIDAD	\$ 1.830.161,00	\$ 1.830.161,00
90	CAMBIO E INSTALACION REF: AC 188 12-SLIDE VENTED CAROUSEL FOR AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 2.418.140,00	\$ 2.418.140,00
91	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 889.019,00	\$ 889.019,00
92	CAMBIO E INSTALACION REF: AC-038 5L SPACE SABER CONTAINER WITH CAP, FOR AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 162.703,00	\$ 162.703,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO/EQUIPO AEROSPRAY YB 7722 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COOTIZACION POR VELEZ LAB S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
93	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-147 DRIVE MOTOR ASSEMBLY FOR AEROSPRAY AND CYTOPRO	1	ACTIVIDAD	\$ 7.850.519,00	\$ 7.850.519,00
94	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-171 PICKUP TUBE ASSY FOR 5-LITER BOTTLE, AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 636.799,00	\$ 636.799,00
95	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-181 DRIVE HUB, UNIVERSAL, 12/30 PLACE, AERO/CYTO	1	ACTIVIDAD	\$ 1.807.223,00	\$ 1.807.223,00
96	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-186 DRAIN/VENT SPIGOT REPAIR KIT FOR AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 543.890,00	\$ 543.890,00
97	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-208 150 INCH/PK TUBING, AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 649.472,00	\$ 649.472,00
98	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-215 PUMP ASSEMBLY FOR AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 12.461.264,00	\$ 12.461.264,00
99	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-259 5.25" PRECISION NORPRENE (A 60 G) TUBING AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 277.300,00	\$ 277.300,00
100	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-260 5.5" PRECISION NORPRENE (A 60 G) TUBING AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 277.300,00	\$ 277.300,00
101	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-275 AEROSPRAY BARB FITTING REPAIR KIT	1	ACTIVIDAD	\$ 703.736,00	\$ 703.736,00
102	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-292 MAGNETIC SENSOR PCBA FOR AEROSPRAY LID	1	ACTIVIDAD	\$ 1.016.647,00	\$ 1.016.647,00
103	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-293 MAGNETIC SENSOR PCBA FOR AEROSPRAY BOWL	1	ACTIVIDAD	\$ 571.022,00	\$ 571.022,00
104	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-294 2/PK HINGE ASSEMBLY FOR AEROSPRAY LID	1	ACTIVIDAD	\$ 462.137,00	\$ 462.137,00
105	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-289 4/PK CHECK VALVE, AEROSPRAY SOLENOID	1	ACTIVIDAD	\$ 908.922,00	\$ 908.922,00
106	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-332 LID LATCH FOR AEROSPRAY/CYTOPRO	1	ACTIVIDAD	\$ 613.058,00	\$ 613.058,00
107	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-407 LID SUBASSEMBLY FOR AEROSPRAY/CYTOPRO	1	ACTIVIDAD	\$ 7.240.049,00	\$ 7.240.049,00
108	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-451 MANUAL, CYTOPRO METHODS, AEROSPRAY/CYTOPRO (7XX1)	1	ACTIVIDAD	\$ 333.617,00	\$ 333.617,00
109	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-457 PROACTIVE MAINTENANCE KIT AEROSPRAY YB 772X	1	ACTIVIDAD	\$ 581.196,00	\$ 581.196,00
110	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-464 MANUAL, APPLICATION, FOR AEROSPRAY YB 7722	1	ACTIVIDAD	\$ 333.617,00	\$ 333.617,00
111	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-470 5-POSITION BOTTLE TRAY, AEROSPRAY 7321 AND 7721	1	ACTIVIDAD	\$ 869.920,00	\$ 869.920,00
112	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-473 LOAD CELL ASSEMBLY 7XX1 AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 604.580,00	\$ 604.580,00
113	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-474 WASTE CONTAINER ADAPTER FOR AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 198.849,00	\$ 198.849,00
114	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-475 AEROSPRAY NOZZLE INDICAT LABEL, 6 NOZZLES	1	ACTIVIDAD	\$ 114.865,00	\$ 114.865,00
115	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-493 SOLENOID VALVE WHITE 3-WAY	1	ACTIVIDAD	\$ 1.830.161,00	\$ 1.830.161,00
116	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-496 SOLENOID VALVE, A-LINE 7720/1 WHITE 2-WAY	1	ACTIVIDAD	\$ 3.137.138,00	\$ 3.137.138,00
117	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-499 NOZZLE WITH MIXING INSERT, AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 889.019,00	\$ 889.019,00
118	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-500 PAPER TEST SLIDES, 1 INCH X 3 INCH PAPER, 100 PIECES	1	ACTIVIDAD	\$ 156.902,00	\$ 156.902,00
119	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-503 WASTE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 2.875.992,00	\$ 2.875.992,00
120	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-504 5L REAGENT BOTTLE LEVEL DETECT ASSMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 2.875.992,00	\$ 2.875.992,00
121	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-505 POWER SUPPLY, AEROSPRAY 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 3.137.138,00	\$ 3.137.138,00
122	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-506 PCBA MAIN, AEROSPRAY 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 6.745.247,00	\$ 6.745.247,00
123	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-507 PCBA COMPUTER, AEROSPRAY 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 6.745.247,00	\$ 6.745.247,00
124	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-508 LID LOCK ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 2.143.874,00	\$ 2.143.874,00
125	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-512 RIGHT PANEL ASSEMBLY, 7322 7722	1	ACTIVIDAD	\$ 3.398.729,00	\$ 3.398.729,00
126	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-513 LEFT PANEL ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 1.306.977,00	\$ 1.306.977,00
127	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-514 LCD SCREEN ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 2.875.992,00	\$ 2.875.992,00
128	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 889.019,00	\$ 889.019,00
129	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-516 MANUAL, SERVICE, CD-ROM AERO/CYTO 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 581.196,00	\$ 581.196,00
130	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-517 MANUAL, USER, FOR CYTOPRO ROTOR AC-160 WITH 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 581.196,00	\$ 581.196,00
131	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-518 NOZZLE CLEANING STRAINER, AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 156.902,00	\$ 156.902,00
132	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-520 REPLACEMENT DRAIN CONNECTOR, AEROSPRAY 7XX1+	1	ACTIVIDAD	\$ 365.836,00	\$ 365.836,00
133	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-521 1 L WASTE CONTAINER AND CAP	1	ACTIVIDAD	\$ 627.428,00	\$ 627.428,00
134	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-524 FRONT PANEL ASSEMBLY, 7722	1	ACTIVIDAD	\$ 5.176.322,00	\$ 5.176.322,00
135	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-529 PCBA SOLENOID 7722	1	ACTIVIDAD	\$ 6.745.247,00	\$ 6.745.247,00
136	CAMBIO E INSTALACION REF: AC 188 12-SLIDE VENTED CAROUSEL FOR AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 2.418.140,00	\$ 2.418.140,00
137	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	1	ACTIVIDAD	\$ 889.019,00	\$ 889.019,00
138	CAMBIO E INSTALACION REF: AC-038 5L SPACE SABER CONTAINER WITH CAP, FOR AEROSPRAY	1	ACTIVIDAD	\$ 162.703,00	\$ 162.703,00

Para establecer el precio de mercado se realizó el análisis económico el SECOP II en donde establece una bolsa de posibles oferentes de 77 firmas, para el estudio de mercado EM 051- 2023 siendo la firma VELEZ LAB S.A.S la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado a través de correo electrónico por fallas en la plataforma SECOP II, por tal motivo esta se tomó como precio de mercado para el grupo N°9.

Página 139 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

GRUPO 10 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE PATOLOGÍA DE LA MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL					
ITEM	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR MACROSEARCH S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROTOMO ELECTRONICO MOTORIZADO	1	VISITA	\$ 710.430,00	\$ 710.430,00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTACION DE MACROSCOPIA	1	VISITA	\$ 1.551.760,00	\$ 1.551.760,00
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESPARAFINADOR DE CASSETES	1	VISITA	\$ 354.620,00	\$ 354.620,00
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BAÑO DE FLOTACION	1	VISITA	\$ 354.620,00	\$ 354.620,00
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CRIOSTATO	1	VISITA	\$ 853.230,00	\$ 853.230,00
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROCESADOR DE TEJIDOS	1	VISITA	\$ 1.856.400,00	\$ 1.856.400,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROTOMO ELECTRONICO MOTORIZADO (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR MACROSEARCH S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	CAMBIO E INSTALACION CORREA DE AVANCE REF.: P13717 PARA MICROTOMO	1	ACTIVIDAD	\$ 818.720,00	\$ 818.720,00
2	CAMBIO E INSTALACION PALANCA DE AJUSTE DEL SOPORTE DE CUCHILLAS PART, HANDLE / BLADE HOLDER PARA FINESSE ME REF: A78920020 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC MICROMOTOR	1	ACTIVIDAD	\$ 606.900,00	\$ 606.900,00
3	CAMBIO E INSTALACION PALANCA DE FRENO BRAKE AD & LOCKSTUD PARA USO FINESSE ME REF: 77520107 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	1	ACTIVIDAD	\$ 466.480,00	\$ 466.480,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MACROSCOPIA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR MACROSEARCH S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
4	CAMBIO E INSTALACION SET DE FILTROS PARA USO CON GROSSLAB SENIOR, ESTACION DE MACROSCOPIA	1	ACTIVIDAD	\$ 3.730.650,00	\$ 3.730.650,00
5	CAMBIO E INSTALACION TUERCA PARA ESTACION DE MACROSCOPIA GROSSLAB SENIOR DISTRIBUIDO POR REF: SR-0027	1	ACTIVIDAD	\$ 249.900,00	\$ 249.900,00
6	CAMBIO E INSTALACION BRAKE PAD & LOCKSTUD, PARA USO CON FINESSE 325 / FINESSE ME	1	ACTIVIDAD	\$ 466.480,00	\$ 466.480,00
7	CAMBIO E INSTALACION PROXIMITY BOARD PARA USO CON GROSSLAB SENIOR REF 10297 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	1	ACTIVIDAD	\$ 3.379.600,00	\$ 3.379.600,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DESPARAFINADOR DE CASSETES (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR MACROSEARCH S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
8	CAMBIO E INSTALACION CONTROL DE TEMPERATURA INTEGRADO CON DISPLAY PARA DESPARAFINADOR DE CASSETES REF: A82020054	1	ACTIVIDAD	\$ 1.398.250,00	\$ 1.398.250,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO BAÑO DE FLOTACION (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR MACROSEARCH S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
9	CAMBIO E INSTALACION CONTROL DE TEMPERATURA INTEGRADO CON DISPLAY PARA BAÑO DE FLOTACION REF: A82020054	1	ACTIVIDAD	\$ 1.398.250,00	\$ 1.398.250,00
10	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA PARA BAÑO DE FLOTACION FABRICACIÓN NACIONAL	1	ACTIVIDAD	\$ 166.600,00	\$ 166.600,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CRIOSTATO (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR MACROSEARCH S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
11	RECARGA DE REFRIGERANTE PARA LA UNIDAD DE REFRIGERACIÓN DEL CRIOSTATO HM525NX, INCLUYE: CORRECCIÓN DE FUGA DE REFRIGERANTE, CAMBIO DE FILTRO SECADOR, SOLDABLE DE ¼ CARGA DE REFRIGERANTE R507C, MANO DE OBRA, VACÍO Y PUESTA EN MARCHA MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	1	ACTIVIDAD	\$ 1.683.850,00	\$ 1.683.850,00
12	CAMBIO E INSTALACION DE CRYOCASSETTE 20 MM PARA USO CON CRIOSTATO HM525NX REF: 715700 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	1	ACTIVIDAD	\$ 404.600,00	\$ 404.600,00
13	CAMBIO E INSTALACION DE CRYOCASSETTE 30 MM PARA USO CON CRIOSTATO HM525NX REF: 715710 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	1	ACTIVIDAD	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
14	CAMBIO E INSTALACION DE CRYOCASSETTE 40 MM PARA USO CON CRIOSTATO HM525NX REF: 715720 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	1	ACTIVIDAD	\$ 614.040,00	\$ 614.040,00
15	CAMBIO E INSTALACION DE UV HEATING WINDOW SERVICE KIT VENTANA CALEFACTORA CON LUZ UV PARA USO CON HM525NX REF 6259606-1 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	1	ACTIVIDAD	\$ 11.305.000,00	\$ 11.305.000,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PROCESADOR DE TEJIDOS (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR MACROSEARCH S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
16	CAMBIO E INSTALACION DE FILTRO DE CARBON ACTIVADO PARA USO CON EXCELSIOR AS REF: 9990610 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	1	ACTIVIDAD	\$ 1.047.200,00	\$ 1.047.200,00
17	CAMBIO E INSTALACION DE FILTRO DE PERMANGANATO DE POTASIO PARA USO CON EXCELSIOR AS REF: 9990612 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	1	ACTIVIDAD	\$ 1.126.930,00	\$ 1.126.930,00
18	CAMBIO E INSTALACION DE KIT ANUAL DE EMPAQUES DE CAMARA PARA USO CON EXCELSIOR AS, REF: A82310043 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	1	ACTIVIDAD	\$ 5.485.900,00	\$ 5.485.900,00
19	CAMBIO E INSTALACION DE SENSOR DE NIVEL PARA USO CON EXCELSIOR AS REF: AP19066 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	1	ACTIVIDAD	\$ 2.689.400,00	\$ 2.689.400,00
20	CAMBIO E INSTALACION DE KIT DE BATERIAS RECARGABLES PARA EXCELSIOR AS REF: BATEXC MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	1	ACTIVIDAD	\$ 618.800,00	\$ 618.800,00
21	CAMBIO E INSTALACION DE SELLO DE CAMARA PARA EXCELSIOR AS REF: AP14332 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	1	ACTIVIDAD	\$ 2.732.240,00	\$ 2.732.240,00

Para establecer el precio de mercado se realizó el análisis económico el SECOP II en donde establece una bolsa de posibles oferentes de 77 firmas, para el estudio de mercado EM 052- 2023 siendo la firma MACROSEARCH S.A.S la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado por tal motivo esta se tomó como precio de mercado para el grupo N°10.

GRUPO 11 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BIOMERIEUX MODELO PREVISOLA, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL					
ITEM	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR QUIBERLAS S.A (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO + KIT DE MANTENIMIENTO EQUIPO MARCA BIOMERIEUX MODELO PREVISOLA	1	VISITA	\$ 59.361.000,00	\$ 59.361.000,00

Página 140 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO MARCA BIOMERIEUX MODELO PREVISOLA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR QUINBERLAB SA (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	CAMBIO E INSTALACION REF: 6201005 KIT ISOLA 6 MONTH PM	1	ACTIVIDAD	\$ 3.201.100,00	\$ 3.201.100,00
2	CAMBIO E INSTALACION REF: 6202655 KIT ISOLA 1 YEAR PM TECAN	1	ACTIVIDAD	\$ 4.629.100,00	\$ 4.629.100,00
3	CAMBIO E INSTALACION REF: 6202657 KIT ISOLA 3 YEAR PM TECAN	1	ACTIVIDAD	\$ 42.428.100,00	\$ 42.428.100,00
4	CAMBIO E INSTALACION REF: 6200816 KIT TIMING BELT T2.5 6W 5M	1	ACTIVIDAD	\$ 1.773.100,00	\$ 1.773.100,00
5	CAMBIO E INSTALACION REF: 6202380 PIPEITOR TECAN	1	ACTIVIDAD	\$ 33.201.000,00	\$ 33.201.000,00
6	CAMBIO E INSTALACION REF: 1545526110 SAMPLE TRAY SENSOR PWA OPTO	1	ACTIVIDAD	\$ 1.059.100,00	\$ 1.059.100,00
7	CAMBIO E INSTALACION REF: 418194 PREVI ISOLA RACK 16	1	ACTIVIDAD	\$ 6.069.000,00	\$ 6.069.000,00
8	CAMBIO E INSTALACION REF: 29712 PREVI ISOLA INPUT CASSETTE	1	ACTIVIDAD	\$ 1.874.250,00	\$ 1.874.250,00
9	CAMBIO E INSTALACION REF: 29713 PREVI ISOLA INPUT CASSETTE	1	ACTIVIDAD	\$ 3.320.100,00	\$ 3.320.100,00

Para establecer el precio de mercado se realizó el análisis económico el SECOP II en donde establece una bolsa de posibles oferentes de 77 firmas, para el estudio de mercado EM 053- 2023 siendo la firma QUINBERLAB SA la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado por tal motivo esta se tomó como precio de mercado para el grupo N°11.

GRUPO 12 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE ESTERILIZADOR DE FORMALDEHIDO, CAMARA-DE NECROPSIAS Y MESA DE NECROPSIAS MARCA MATACHANA DEL HOSPITAL CENTRAL					
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR KAIKA S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AUTOCLAVE DE FORMALDEHIDO 130 LF SERIE: 21874	1	VISITA	\$ 2.285.641,00	\$ 2.285.641,00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE NECROPSIAS MATACHANA	1	VISITA	\$ 2.285.650,00	\$ 2.285.650,00
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MESA DE NECROPSIAS MATACHANA	1	VISITA	\$ 3.828.400,00	\$ 3.828.400,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOCLAVE DE FORMALDEHIDO 130 LF SERIE: 21874 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR KAIKA S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	CAMBIO E INSTALACION JUNTA DE SILICONA PUERTA CAMARA LF 130 MATACHANA	1	ACTIVIDAD	\$ 1.887.299,00	\$ 1.887.299,00
2	CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA MODELO CBM-920 24RF MARCA MATACHANA SERIE	1	ACTIVIDAD	\$ 3.640.346,00	\$ 3.640.346,00
3	CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE VACIO DE ANILLO HIDRAULICO	1	ACTIVIDAD	\$ 2.415.160,00	\$ 2.415.160,00
4	CAMBIO E INSTALACION ELECTROVALVULA VAPOR LATON 2/2 N.C 1/8" G 0-3bar DN-2,5mm 24V DC	1	ACTIVIDAD	\$ 348.541,00	\$ 348.541,00
5	CAMBIO E INSTALACION FILTRO BACTERIOLOGICO LINEA DE AGUA	1	ACTIVIDAD	\$ 1.553.133,00	\$ 1.553.133,00
6	CAMBIO E INSTALACION FILTRO LINEAL PARA TUBO D. 5MM DENO. 12 MM MATACHANA	1	ACTIVIDAD	\$ 67.382,00	\$ 67.382,00
7	CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE PISTON PARA AGUA + 2 SOPORTE CAUCHO	1	ACTIVIDAD	\$ 1.084.357,00	\$ 1.084.357,00
8	CAMBIO E INSTALACION BOYA NIVEL POLISULFONE MATACHANA	1	ACTIVIDAD	\$ 570.577,00	\$ 570.577,00
9	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SEDIMENTOS K605 MATACHANA	1	ACTIVIDAD	\$ 850.008,00	\$ 850.008,00
10	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE CARBON ACTIVADO	1	ACTIVIDAD	\$ 512.387,00	\$ 512.387,00
11	CAMBIO E INSTALACION FILTRO POLIFOSFATOS PARA KIT DE FILTRACIÓN	1	ACTIVIDAD	\$ 619.631,00	\$ 619.631,00
12	CAMBIO E INSTALACION MEMBRANA AP4	1	ACTIVIDAD	\$ 1.372.328,00	\$ 1.372.328,00
13	CAMBIO E INSTALACION Sonda PT100 CLASE A EN	1	ACTIVIDAD	\$ 1.215.432,00	\$ 1.215.432,00
14	CAMBIO E INSTALACION FILTRO PARA DESMINERALIZADOR AGUA 130LTS (UNIDAD)	1	ACTIVIDAD	\$ 1.482.535,00	\$ 1.482.535,00
15	CAMBIO E INSTALACION KIT REPARACION ELECTROVALVULA MARCA MATACHANA	1	ACTIVIDAD	\$ 1.230.243,00	\$ 1.230.243,00
16	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE 119 X 119 X 38 MM	1	ACTIVIDAD	\$ 144.350,00	\$ 144.350,00
17	CAMBIO E INSTALACION CONJUNTO GENERADOR DE VAPOR 130LF	1	ACTIVIDAD	\$ 15.865.752,00	\$ 15.865.752,00
18	CAMBIO E INSTALACION TERMOSTATO REARME MANUAL 145°C +5/-5°C 250V 16A	1	ACTIVIDAD	\$ 61.511,00	\$ 61.511,00
19	CAMBIO E INSTALACION VALVULA DE SEGURIDAD INOX M 1/4" ESCAPE 3/8" H TARADA A 3 BAR	1	ACTIVIDAD	\$ 2.236.810,00	\$ 2.236.810,00
20	CAMBIO E INSTALACION MANGUERA LISA 1" SISTEMA DE VACIO	1	ACTIVIDAD	\$ 431.000,00	\$ 431.000,00
21	CAMBIO E INSTALACION ELECTROVALVULA DE PLASTICO DOS SALIDAS	1	ACTIVIDAD	\$ 193.780,00	\$ 193.780,00
22	CAMBIO E INSTALACION ELECTROIMAN SEGURO PUERTA PARA LF130 MATACHANA	1	ACTIVIDAD	\$ 1.911.700,00	\$ 1.911.700,00
23	CAMBIO E INSTALACION CONJUNTO DE PIEZAS SISTEMA DE PERFORACION	1	ACTIVIDAD	\$ 1.764.930,00	\$ 1.764.930,00
24	CAMBIO E INSTALACION SILICONA ESPONJOSA DE 20X10 MM ROJO X METROS	1	ACTIVIDAD	\$ 124.480,00	\$ 124.480,00
25	CAMBIO E INSTALACION CARTA SALIDAS DIGITALES D808/1, D808/2, D808/3 PARA AUTOMATA SAIA	1	ACTIVIDAD	\$ 9.586.332,00	\$ 9.586.332,00
26	CAMBIO E INSTALACION CARTA DE ENTRADAS ANALOGICAS D809/1 PARA AUTOMATA SAIA	1	ACTIVIDAD	\$ 9.475.000,00	\$ 9.475.000,00
27	CAMBIO E INSTALACION FUENTE DE ALIMENTACION CONMUTADA ENTRADA 230 VAC, SALIDA 24 VDC, 5A	1	ACTIVIDAD	\$ 2.798.000,00	\$ 2.798.000,00
28	CAMBIO E INSTALACION TRANSMISOR DE PRESION 0-1 BAR ABSOLUTOS SALIDA 0-20 mA ALIMENTACION 1-3	1	ACTIVIDAD	\$ 2.471.000,00	\$ 2.471.000,00
29	CAMBIO E INSTALACION MANOMETRO VAPOR ESCALA -1 A 4 BAR SIN ARO Y BRIDA	1	ACTIVIDAD	\$ 625.553,00	\$ 625.553,00
30	CAMBIO E INSTALACION RELÉ DE ESTADO SÓLIDO CONTROL 5-24V DC, 25A-240V	1	ACTIVIDAD	\$ 521.000,00	\$ 521.000,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE NECROPSIAS MATACHANA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR KAIKA S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
31	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR EMBRACO	1	ACTIVIDAD	\$ 2.759.350,00	\$ 2.759.350,00
32	CAMBIO E INSTALACION MOTOR VENTILADOR PARA EVAPORADOR	1	ACTIVIDAD	\$ 648.550,00	\$ 648.550,00
33	CAMBIO E INSTALACION Sonda descongelación CAMARA MORTUORIA	1	ACTIVIDAD	\$ 214.200,00	\$ 214.200,00
34	CAMBIO E INSTALACION Sonda de temperatura CAMARA MORTUORIA DOS CUERPOS	1	ACTIVIDAD	\$ 130.900,00	\$ 130.900,00
35	CAMBIO E INSTALACION TECLADO OVALADO PARA CAMARA CADAVERES	1	ACTIVIDAD	\$ 1.035.300,00	\$ 1.035.300,00
36	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIA PARA CAMARA DE CADAVERES	1	ACTIVIDAD	\$ 3.016.650,00	\$ 3.016.650,00
37	CAMBIO E INSTALACION Sonda NTC PARA CAMARA DE CADAVERES MONOBLOCK CON ELECTRONICA DE MANDO	1	ACTIVIDAD	\$ 205.000,00	\$ 205.000,00
38	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA EVAPORADOR	1	ACTIVIDAD	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
39	CAMBIO E INSTALACION JUNTA PUERTA CAMARA MORTUORIA	1	ACTIVIDAD	\$ 1.326.850,00	\$ 1.326.850,00
40	CAMBIO E INSTALACION CIERRE CAMARA MORTUORIA	1	ACTIVIDAD	\$ 595.000,00	\$ 595.000,00
41	CAMBIO E INSTALACION CARRIELES CAMARA MORTUORIA	1	ACTIVIDAD	\$ 619.000,00	\$ 619.000,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MESA DE NECROPSIAS MATACHANA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR KAIKA S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
42	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE NIVEL DEPOSITO	1	ACTIVIDAD	\$ 452.200,00	\$ 452.200,00
43	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR MESA DE DISECCION	1	ACTIVIDAD	\$ 6.687.800,00	\$ 6.687.800,00
44	CAMBIO E INSTALACION CILINDRO HIDRAULICO	1	ACTIVIDAD	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00
45	CAMBIO E INSTALACION DUCHA MESA DE AUTOPSIAS	1	ACTIVIDAD	\$ 1.785.000,00	\$ 1.785.000,00
46	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO DIFERENCIAL PARA MESA DE AUTOPSIAS	1	ACTIVIDAD	\$ 1.700.000,00	\$ 1.700.000,00

Página 141 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

Para establecer el precio de mercado se realizó el análisis económico el SECOP II en donde establece una bolsa de posibles oferentes de 77 firmas, para el estudio de mercado EM 054- 2023 siendo la firma KAIKA S.A.S la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado por tal motivo esta se tomó como precio de mercado para el grupo N°12.

GRUPO 13 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA SORING DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL					
ITEM	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR SORING LTDA (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL ASPIRADOR ULTRASONICO MARCA SORING	1	VISITA	\$ 6.846.299,00	\$ 6.846.299,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ASPIRADOR ULTRASONICO MARCA SORING (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR SORING LTDA (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE BACTERIA CONSOLA 300N0055	1	ACTIVIDAD	\$ 50.330,00	\$ 50.330,00
2	CAMBIO E INSTALACIÓN BUS PRINCIPAL 800S0191	1	ACTIVIDAD	\$ 454.543,00	\$ 454.543,00
3	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKET INTERNO DE CONEXIÓN PEDAL SENCILLO 820K0003	1	ACTIVIDAD	\$ 916.764,00	\$ 916.764,00
4	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKET INTERNO DE CONEXIÓN PIEZA DE MANO 820K0008	1	ACTIVIDAD	\$ 1.246.049,00	\$ 1.246.049,00
5	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR PRINCIPAL 200N0050	1	ACTIVIDAD	\$ 74.928,00	\$ 74.928,00
6	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL/CPU 810K0002	1	ACTIVIDAD	\$ 8.150.357,00	\$ 8.150.357,00
7	CAMBIO E INSTALACIÓN MOTOR PARA INFILTRACIÓN O IRRIGACIÓN 740K0044	1	ACTIVIDAD	\$ 11.441.778,00	\$ 11.441.778,00
8	CAMBIO E INSTALACIÓN BOMBA DE INFILTRACIÓN EXTERNA 740K0043	1	ACTIVIDAD	\$ 8.903.047,00	\$ 8.903.047,00
9	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE RECONOCIMIENTO DE PIEZAS 810K3050	1	ACTIVIDAD	\$ 6.458.438,00	\$ 6.458.438,00
10	CAMBIO E INSTALACIÓN BOMBA COMPLETA DE SUCCIÓN 740K0150	1	ACTIVIDAD	\$ 26.711.841,00	\$ 26.711.841,00
11	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE ALTA ENERGÍA 810K3251	1	ACTIVIDAD	\$ 18.012.677,00	\$ 18.012.677,00
12	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE ULTRASONIDO 810K3751	1	ACTIVIDAD	\$ 18.781.522,00	\$ 18.781.522,00
13	CAMBIO E INSTALACIÓN SOFTWARE SW4.300 SOFTWARE DE ACTUALIZACIÓN	1	ACTIVIDAD	\$ 11.398.982,00	\$ 11.398.982,00
14	CAMBIO E INSTALACIÓN ZERO POWER RAM 406N0027	1	ACTIVIDAD	\$ 401.854,00	\$ 401.854,00
15	CAMBIO E INSTALACIÓN SONOTRODO-PUNTA 92-112-- 612S0034	1	ACTIVIDAD	\$ 14.824.904,00	\$ 14.824.904,00
16	CAMBIO E INSTALACIÓN SONOTRODO-PUNTA 92-030--612K0027	1	ACTIVIDAD	\$ 17.927.229,00	\$ 17.927.229,00
17	CAMBIO E INSTALACIÓN SONOTRODO-PUNTA 94-106--610S0050	1	ACTIVIDAD	\$ 5.910.199,00	\$ 5.910.199,00
18	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR SOCKET MICRO 612K0005	1	ACTIVIDAD	\$ 1.525.592,00	\$ 1.525.592,00
19	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR SOCKET MACRO 610K0022	1	ACTIVIDAD	\$ 1.525.592,00	\$ 1.525.592,00
20	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE IRRIGACIÓN SUCCIÓN MACRO 610K0055	1	ACTIVIDAD	\$ 4.552.256,00	\$ 4.552.256,00
21	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE IRRIGACIÓN SUCCIÓN MICRO 612S0021	1	ACTIVIDAD	\$ 5.861.092,00	\$ 5.861.092,00
22	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA RECEPTACULO DE SUCCIÓN 300N0101	1	ACTIVIDAD	\$ 1.008.611,00	\$ 1.008.611,00
23	CAMBIO E INSTALACIÓN RECEPTACULO DE SUCCIÓN 2L--306N0100	1	ACTIVIDAD	\$ 1.887.555,00	\$ 1.887.555,00
24	CAMBIO E INSTALACIÓN IRRIGACIÓN LAPIZ MICRO 611K0015	1	ACTIVIDAD	\$ 4.951.066,00	\$ 4.951.066,00
25	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTES DE GOMAS PARA (EQUIPOS) 500N0007	1	ACTIVIDAD	\$ 87.298,00	\$ 87.298,00
26	CAMBIO E INSTALACIÓN ETIQUETA SUPERIOR SONOCA 300--750S0061	1	ACTIVIDAD	\$ 1.194.722,00	\$ 1.194.722,00
27	CAMBIO E INSTALACIÓN ETIQUETA INFERIOR SONOCA 300--750S0062	1	ACTIVIDAD	\$ 650.607,00	\$ 650.607,00
28	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE ULTRASONIDO DE 35KHZ--240K0095	1	ACTIVIDAD	\$ 4.074.560,00	\$ 4.074.560,00
29	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE ULTRASONIDO DE 25KHZ--240K0094	1	ACTIVIDAD	\$ 4.074.560,00	\$ 4.074.560,00
30	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLOS CARCASA EQUIPOS SONOCA--103NE306	1	ACTIVIDAD	\$ 419.141,00	\$ 419.141,00
31	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLOS SOPORTES DE GOMA--112NZ410	1	ACTIVIDAD	\$ 414.734,00	\$ 414.734,00
32	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE PARA TARJETAS--700N0035	1	ACTIVIDAD	\$ 17.914,00	\$ 17.914,00
33	CAMBIO E INSTALACIÓN MANGUERA DE VACIO--300K0011	1	ACTIVIDAD	\$ 280.944,00	\$ 280.944,00
34	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR PIEZA DE MANO 92030--612K0029	1	ACTIVIDAD	\$ 3.182.940,00	\$ 3.182.940,00
35	CAMBIO E INSTALACIÓN CAMISA PIEZA DE MANO 92030--612K0028	1	ACTIVIDAD	\$ 4.991.303,00	\$ 4.991.303,00
36	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO BACTERIANO (PAQUETE X5)--300N0113	1	ACTIVIDAD	\$ 497.951,00	\$ 497.951,00
37	CAMBIO E INSTALACIÓN TEFLON SPOUT TULLE--800S0072	1	ACTIVIDAD	\$ 125.401,00	\$ 125.401,00
38	CAMBIO E INSTALACIÓN ORINGS 11,5 X 1,5--510N0053	1	ACTIVIDAD	\$ 49.762,00	\$ 49.762,00
39	CAMBIO E INSTALACIÓN MANGUERA IRRIGACIÓN DELGADA--610K0016	1	ACTIVIDAD	\$ 62.464,00	\$ 62.464,00
40	CAMBIO E INSTALACIÓN MANGUERA IRRIGACIÓN GRUESA--300N0048	1	ACTIVIDAD	\$ 93.126,00	\$ 93.126,00
41	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR ASPIRACIÓN-SONOTRODO MICRO--612K0010	1	ACTIVIDAD	\$ 505.870,00	\$ 505.870,00

Para establecer el precio de mercado se realizó el análisis económico el SECOP II en donde establece una bolsa de posibles oferentes de 77 firmas, para el estudio de mercado EM 055- 2023 siendo la firma SORING LTDA la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado por tal motivo esta se tomó como precio de mercado para el grupo N°13.

GRUPO 14 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA CARL ZEISS DE LOS SERVICIOS DE OFTALMOLOGÍA, PATOLOGÍA Y SALAS DE CIRUGÍA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL					
ITEM	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR KAIKA S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROSCOPIO QUIRURGICO MARCA CARL ZEISS MODELO OPMI VARIO S88 ABPM II	1	VISITA	\$ 5.026.168,00	\$ 5.026.168,00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROSCOPIO QUIRURGICO MARCA: CARL ZEISS MODELO: OPMI VISU 200	1	VISITA	\$ 5.026.168,00	\$ 5.026.168,00
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO LÁSER CON LAMPARA DE HENDIDURA, MARCA: CARL ZEISS, MODELO: VISULAS 5325, S/N: 9090465.	1	VISITA	\$ 3.413.794,00	\$ 3.413.794,00
4	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA CARL ZEISS MODELO AXIOSTAR	1	VISITA	\$ 505.050,00	\$ 505.050,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO QUIRURGICO MARCA CARL ZEISS MODELO OPMI VARIO S88 ABPM II (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR KAIKA S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	CAMBIO E INSTALACIÓN SC PCB CONTROL DE LAMPARA SL 180	1	ACTIVIDAD	\$ 12.284.725,00	\$ 12.284.725,00
2	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA LAMPARA 180W	1	ACTIVIDAD	\$ 4.668.468,00	\$ 4.668.468,00
3	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR PARA 180W	1	ACTIVIDAD	\$ 2.751.450,00	\$ 2.751.450,00
4	CAMBIO E INSTALACIÓN FRENO ELECTROMAGNETICO 30N	1	ACTIVIDAD	\$ 25.287.535,00	\$ 25.287.535,00
5	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA CAJA DE LAMPARA	1	ACTIVIDAD	\$ 4.281.702,00	\$ 4.281.702,00
6	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA CAJA DE LAMPARA BALANCE	1	ACTIVIDAD	\$ 6.602.528,00	\$ 6.602.528,00
7	CAMBIO E INSTALACIÓN FIBRA OPTICA DE 2.5 MTS	1	ACTIVIDAD	\$ 12.567.867,00	\$ 12.567.867,00

Página 142 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

8	CAMBIO E INSTALACIÓN OCULARES GRANANGULARES DE 10X	1	ACTIVIDAD	\$ 10.131.830,00	\$ 10.131.830,00
9	CAMBIO E INSTALACIÓN MÓDULO 180W	1	ACTIVIDAD	\$ 40.221.905,00	\$ 40.221.905,00
10	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER	1	ACTIVIDAD	\$ 1.068.038,00	\$ 1.068.038,00
11	CAMBIO E INSTALACIÓN DIVISOR DE RAYOS 50/50	1	ACTIVIDAD	\$ 26.870.937,00	\$ 26.870.937,00
12	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPAS LATERALES OPMI VARIO 388	1	ACTIVIDAD	\$ 11.024.636,00	\$ 11.024.636,00
13	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE COOBSERVACIÓN	1	ACTIVIDAD	\$ 62.214.853,00	\$ 62.214.853,00
14	CAMBIO E INSTALACIÓN MÓDULO COMPLETO DE ILUMINACIÓN OPMI VARIO	1	ACTIVIDAD	\$ 33.616.310,00	\$ 33.616.310,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO QUIRURGICO MARCA CARL ZEISS MODELO: OPMI VISU 200 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR KAIKA S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MENOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
15	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA SELECTORA	1	ACTIVIDAD	\$ 180.067,00	\$ 180.067,00
16	CAMBIO E INSTALACIÓN CAJA COMPLETA DE LÁMPARA	1	ACTIVIDAD	\$ 9.680.980,00	\$ 9.680.980,00
17	CAMBIO E INSTALACIÓN PULSADORES	1	ACTIVIDAD	\$ 1.333.686,00	\$ 1.333.686,00
18	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRÓNICA CONTROL DE ILUMINACIÓN	1	ACTIVIDAD	\$ 8.283.257,00	\$ 8.283.257,00
19	CAMBIO E INSTALACIÓN FIBRA ÓPTICA DE 1.5 MTS	1	ACTIVIDAD	\$ 12.864.873,00	\$ 12.864.873,00
20	CAMBIO E INSTALACIÓN LÁMPARA 12 V 100W	1	ACTIVIDAD	\$ 264.056,00	\$ 264.056,00
21	CAMBIO E INSTALACIÓN FRENO PARA BASE	1	ACTIVIDAD	\$ 1.333.686,00	\$ 1.333.686,00
22	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO BINOCULAR 0-50	1	ACTIVIDAD	\$ 37.570.440,00	\$ 37.570.440,00
23	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO 200F	1	ACTIVIDAD	\$ 10.138.875,00	\$ 10.138.875,00
24	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO 300F	1	ACTIVIDAD	\$ 10.138.875,00	\$ 10.138.875,00
25	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO 400F	1	ACTIVIDAD	\$ 10.138.875,00	\$ 10.138.875,00
26	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ON/OFF	1	ACTIVIDAD	\$ 10.138.875,00	\$ 10.138.875,00
27	CAMBIO E INSTALACIÓN MONTURA PARA LÁMPARA	1	ACTIVIDAD	\$ 500.161,00	\$ 500.161,00
28	CAMBIO E INSTALACIÓN TÉRMICO	1	ACTIVIDAD	\$ 714.905,00	\$ 714.905,00
29	CAMBIO E INSTALACIÓN PINON PARA SISTEMA DE ENFOQUE	1	ACTIVIDAD	\$ 650.816,00	\$ 650.816,00
30	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER	1	ACTIVIDAD	\$ 3.818.581,00	\$ 3.818.581,00
31	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO BINOCULAR OBLICUO	1	ACTIVIDAD	\$ 1.068.038,00	\$ 1.068.038,00
32	CAMBIO E INSTALACIÓN CASQUILLOS	1	ACTIVIDAD	\$ 26.871.075,00	\$ 26.871.075,00
33	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO INVERSOR MANUAL VISU 200	1	ACTIVIDAD	\$ 271.425,00	\$ 271.425,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO QUIRURGICO OPMI PENTERO 900 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR KAIKA S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MENOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
34	CAMBIO E INSTALACIÓN MÓDULO DE ILUMINACIÓN	1	ACTIVIDAD	\$ 103.995.587,00	\$ 103.995.587,00
35	CAMBIO E INSTALACIÓN LÁMPARA OPMI PENTERO	1	ACTIVIDAD	\$ 35.032.231,00	\$ 35.032.231,00
36	CAMBIO E INSTALACIÓN UPS	1	ACTIVIDAD	\$ 26.981.346,00	\$ 26.981.346,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO LÁSER CON LÁMPARA DE HENDIDURA MARCA CARL ZEISS MODELO: VISULAS 6320; 3/N: 9000466 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR KAIKA S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MENOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
37	CAMBIO E INSTALACIÓN LÁMPARA 6V 30W	1	ACTIVIDAD	\$ 254.327,00	\$ 254.327,00
38	CAMBIO E INSTALACIÓN CPU	1	ACTIVIDAD	\$ 18.445.000,00	\$ 18.445.000,00
39	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	\$ 32.784.500,00	\$ 32.784.500,00
40	CAMBIO E INSTALACIÓN FIBRA ÓPTICA DE 2MTS	1	ACTIVIDAD	\$ 3.808.000,00	\$ 3.808.000,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA CARL ZEISS MODELO AXIOSTAR (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR KAIKA S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MENOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
41	CAMBIO E INSTALACIÓN OCULAR 10X/18 BR FOC MARCA CARL ZEISS	1	ACTIVIDAD	\$ 616.845,00	\$ 616.845,00
42	CAMBIO E INSTALACIÓN SUJETA LAMINAS MARCA CARL ZEISS	1	ACTIVIDAD	\$ 673.380,00	\$ 673.380,00
43	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE DE FILTRO MARCA CARL ZEISS	1	ACTIVIDAD	\$ 271.038,00	\$ 271.038,00
44	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO AZUL 32X2 MARCA CARL ZEISS	1	ACTIVIDAD	\$ 452.200,00	\$ 452.200,00
45	CAMBIO E INSTALACIÓN PLATINA MECANICA 75X30 MARCA CARL ZEISS	1	ACTIVIDAD	\$ 5.355.000,00	\$ 5.355.000,00
46	CAMBIO E INSTALACIÓN OCULAR 10X/18 BR FOC MARCA CARL ZEISS	1	ACTIVIDAD	\$ 616.844,00	\$ 616.844,00
47	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO PLAN-ACHROMAT 100X/1,25 OIL	1	ACTIVIDAD	\$ 2.093.535,00	\$ 2.093.535,00
48	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO PLAN-ACHROMAT 40X/0,65	1	ACTIVIDAD	\$ 1.401.921,00	\$ 1.401.921,00
49	CAMBIO E INSTALACIÓN CUERPO DE LÁMPARA	1	ACTIVIDAD	\$ 1.401.921,00	\$ 1.401.921,00
50	CAMBIO E INSTALACIÓN CONCHAS OCULARES	1	ACTIVIDAD	\$ 1.401.921,00	\$ 1.401.921,00
51	CAMBIO E INSTALACIÓN LÁMPARA DE 6V 30W HALOGENO	1	ACTIVIDAD	\$ 177.576,00	\$ 177.576,00
52	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO BINOCULAR AXIOSTAR	1	ACTIVIDAD	\$ 177.576,00	\$ 177.576,00
53	CAMBIO E INSTALACIÓN POTENCIOMETRO 47K	1	ACTIVIDAD	\$ 1.401.921,00	\$ 1.401.921,00
54	CAMBIO E INSTALACIÓN UNA DE REVOLVER	1	ACTIVIDAD	\$ 232.696,00	\$ 232.696,00
55	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER	1	ACTIVIDAD	\$ 336.319,00	\$ 336.319,00
56	CAMBIO E INSTALACIÓN CONDENSADOR LUMINICO	1	ACTIVIDAD	\$ 581.741,00	\$ 581.741,00

Para establecer el precio de mercado se realizó el análisis económico el SECOP II en donde establece una bolsa de posibles oferentes de 77 firmas, para el estudio de mercado EM 056- 2023 siendo la firma KAIKA S.A.S la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado por tal motivo esta se tomó como precio de mercado para el grupo N°14.

GRUPO 15 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA PRUEBA DE ESFUERZO Y HOLTRE DE LA MARCA BTL DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL					
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR INCARE S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MENOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE MONITOREO DE PRESION ARTERIAL AMBULATORIO NO INVASIVA (MAPA) BTL 08 ABPM II	1	VISITA	\$ 933.500,00	\$ 933.500,00
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PRUEBA DE ESFUERZO (BANDA TRACKMASTER TMX-428 Y ECG BTL-08 SD)	1	VISITA	\$ 1.400.000,00	\$ 1.400.000,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE MONITOREO DE PRESION ARTERIAL AMBULATORIO NO INVASIVA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR INCARE S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MENOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE ADULTO	1	ACTIVIDAD	\$ 580.000,00	\$ 580.000,00
2	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE ADULTO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	\$ 533.500,00	\$ 533.500,00
3	CAMBIO E INSTALACION FILTRO BRAZALETE ADULTO GRANDE	1	ACTIVIDAD	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
4	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE TRANSMISOR DE DATOS	1	ACTIVIDAD	\$ 2.066.700,00	\$ 2.066.700,00
5	CAMBIO E INSTALACION CARCAZA PARA GRABADORAS MAPA BTL	1	ACTIVIDAD	\$ 1.652.700,00	\$ 1.652.700,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PRUEBA DE ESFUERZO (BANDA TRACKMASTER TMX-428 Y ECG BTL-08 SD) (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR INCARE S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MENOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)

Página 143 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

				UNITARIO IVA INCLUIDO)	UNITARIO IVA INCLUIDO)
6	CAMBIO E INSTALACION TARJETA REF. BOARD FG0495-0 UNIVERSAL POWER SUPPLY	1	ACTIVIDAD	\$ 12.013.500,00	\$ 12.013.500,00
7	CAMBIO E INSTALACION MÓDULO DE LA FUENTE DE PODER REF. FILTER CORCOM F4635	1	ACTIVIDAD	\$ 14.830.700,00	\$ 14.830.700,00
8	CAMBIO E INSTALACION FUSIBLES REF FUSES F4635-000	1	ACTIVIDAD	\$ 266.700,00	\$ 266.700,00
9	CAMBIO E INSTALACION CABLES DE CONEXION CONVERTIDOR UNIVERSAL EN SERIE AL PUERTO USB - RS232 + INTERFASE	1	ACTIVIDAD	\$ 600.000,00	\$ 600.000,00
10	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL - ECG BTL-08 SD (BTL-08 Unidad maestra SD ECG con LCD 3" monocromática)	1	ACTIVIDAD	\$ 4.666.700,00	\$ 4.666.700,00
11	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ANALOGA - ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD ECG Analog input PCB)	1	ACTIVIDAD	\$ 1.333.500,00	\$ 1.333.500,00
12	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE RED - ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD ECG Mains PCB)	1	ACTIVIDAD	\$ 3.333.500,00	\$ 3.333.500,00
13	CAMBIO E INSTALACION BATERIA - ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD Bateria para ECG)	1	ACTIVIDAD	\$ 513.500,00	\$ 513.500,00
14	CAMBIO E INSTALACION TECLADO - ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD Teclado para ECG)	1	ACTIVIDAD	\$ 746.700,00	\$ 746.700,00
15	CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA - ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD Impresora para ECG)	1	ACTIVIDAD	\$ 1.000.000,00	\$ 1.000.000,00
16	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ECG	1	ACTIVIDAD	\$ 666.700,00	\$ 666.700,00

Para establecer el precio de mercado se realizó el análisis económico el SECOP II en donde establece una bolsa de posibles oferentes de 77 firmas, para el estudio de mercado EM 057- 2023 siendo la firma IMCARE S.A.S la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado por tal motivo esta se tomó como precio de mercado para el grupo N°15.

GRUPO 16 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BARKEY, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL					
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION POR MICROMEDICA S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESCONGELADOR DE PLASMA MARCA BARKEY MODELO PLASMATHER	1	VISITA	\$ 1.800.000,00	\$ 1.800.000,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DESCONGELADOR DE PLASMA MARCA BARKEY MODELO PLASMATHER (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION POR MICROMEDICA S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE PURGA	1	ACTIVIDAD	\$ 420.000,00	\$ 420.000,00
2	CAMBIO E INSTALACION COJINETES DE CALEFACCION SET DE 2 UNIDADES	1	ACTIVIDAD	\$ 5.500.000,00	\$ 5.500.000,00
3	CAMBIO E INSTALACION PAPEL SECANTE CAJA X 50 HOJAS	2	ACTIVIDAD	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
4	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE FUGA SET 2	2	ACTIVIDAD	\$ 400.000,00	\$ 400.000,00
5	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE DE VACIO	3	ACTIVIDAD	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00
6	CAMBIO E INSTALACION BOMBA PERISTALTICA	3	ACTIVIDAD	\$ 12.800.000,00	\$ 12.800.000,00
7	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ELECTRONICA DE POTENCIA	4	ACTIVIDAD	\$ 13.500.000,00	\$ 13.500.000,00
8	CAMBIO E INSTALACION DE DISPLAY	4	ACTIVIDAD	\$ 10.500.000,00	\$ 10.500.000,00
9	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE TEMPERATURA	5	ACTIVIDAD	\$ 900.000,00	\$ 900.000,00

Para establecer el precio de mercado se realizó el análisis económico el SECOP II en donde establece una bolsa de posibles oferentes de 77 firmas, para el estudio de mercado EM 058- 2023 siendo la firma MICROMEDICA S.A.S la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado por tal motivo esta se tomó como precio de mercado para el grupo N°16.

GRUPO 17 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA FUJINON E INNOMED, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL					
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION POR JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ENTEROSCOPIO DE DOBLE BALON	1	VISITA	\$ 1.225.200,00	\$ 1.225.200,00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TORRES DE ENDOSCOPIA CON VIDEOPROCESADOR, FUENTE DE LUZ, MONITOR, BOMBA CONTROLADORA Y CARRO DE TRANSPORTE	1	VISITA	\$ 1.750.282,00	\$ 1.750.282,00
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ENDOSCOPIOS: VIDEOGASTROSCOPIO, VIDEOCOLONOSCOPIO, VIDEOUEDONOSCOPIO Y GASTROSCOPIO DOBLE CANAL	1	VISITA	\$ 843.855,00	\$ 843.855,00
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEOBRONCOSCOPIO MODELO EB-530T Y EB-530S	1	VISITA	\$ 874.983,00	\$ 874.983,00
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO-AIO-200B	1	VISITA	\$ 471.145,00	\$ 471.145,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ENTEROSCOPIO DE DOBLE BALON (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION POR JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	CAMBIO E INSTALACION CANAL DE TRABAJO REF: FCT	1	ACTIVIDAD	\$ 4.034.100,00	\$ 4.034.100,00
2	CAMBIO E INSTALACION CANALES DE AIRE / AGUA REF: AWT	1	ACTIVIDAD	\$ 1.124.698,00	\$ 1.124.698,00
3	CAMBIO E INSTALACION GUAYAS (SETX4) REF: BSA	1	ACTIVIDAD	\$ 7.664.790,00	\$ 7.664.790,00
4	CAMBIO E INSTALACION GOMA DE ANGULACION-RUBBER	1	ACTIVIDAD	\$ 389.963,00	\$ 389.963,00
5	CAMBIO E INSTALACION NARIZ DE IRRIGACION- NOZZLE	1	ACTIVIDAD	\$ 950.758,00	\$ 950.758,00
6	CAMBIO E INSTALACION TUBO DE INSERCIÓN FSA	1	ACTIVIDAD	\$ 7.395.850,00	\$ 7.395.850,00
7	CAMBIO E INSTALACION GUIA DE LUZ REF: LGB	1	ACTIVIDAD	\$ 4.303.040,00	\$ 4.303.040,00
8	CAMBIO E INSTALACION CAP PUNTA DISTAL	1	ACTIVIDAD	\$ 1.033.611,00	\$ 1.033.611,00
9	CAMBIO E INSTALACION DE CANAL PARA BALÓN BALOON TUBE	1	ACTIVIDAD	\$ 121.023,00	\$ 121.023,00
10	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR FR ENTEROSCOPIO	1	ACTIVIDAD	\$ 894.225,00	\$ 894.225,00
11	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR MM ENTEROSCOPIO	1	ACTIVIDAD	\$ 806.820,00	\$ 806.820,00
12	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR RC ENTEROSCOPIO	1	ACTIVIDAD	\$ 929.496,00	\$ 929.496,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIDEOPROCESADOR (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION POR JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)

Página 144 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

13	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PODER	1	ACTIVIDAD	\$ 3.361.750,00	\$ 3.361.750,00
14	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PACIENTE	1	ACTIVIDAD	\$ 9.115.064,00	\$ 9.115.064,00
15	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE VIDEO SERIE 400	1	ACTIVIDAD	\$ 6.589.030,00	\$ 6.589.030,00
16	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE VIDEO SERIE 500	1	ACTIVIDAD	\$ 6.589.030,00	\$ 6.589.030,00
17	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA MAIN BOARD	1	ACTIVIDAD	\$ 54.085.500,00	\$ 54.085.500,00
18	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMBRANA DE SWITH TECLADO FRONTAL	1	ACTIVIDAD	\$ 2.564.620,00	\$ 2.564.620,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO FUENTE DE LUZ DE XENON XL4400 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
19	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA FUENTE DE PODER	1	ACTIVIDAD	\$ 14.403.439,00	\$ 14.403.439,00
20	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	\$ 4.464.404,00	\$ 4.464.404,00
21	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKET CONECTOR DE LUZ	1	ACTIVIDAD	\$ 3.972.834,00	\$ 3.972.834,00
22	CAMBIO E INSTALACIÓN ACOPLE DE AIRE	1	ACTIVIDAD	\$ 242.046,00	\$ 242.046,00
23	CAMBIO E INSTALACIÓN BOMBA DE AIRE	1	ACTIVIDAD	\$ 5.958.043,00	\$ 5.958.043,00
24	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMBRANA DE SWITH TECLADO FRONTAL	1	ACTIVIDAD	\$ 2.790.252,00	\$ 2.790.252,00
25	CAMBIO E INSTALACIÓN LÁMPARA DE XENON 300 W FUENTE DE LUZ MODELO	1	ACTIVIDAD	\$ 4.303.040,00	\$ 4.303.040,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CARRIL DE TRANSPORTE (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
26	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE ATRIL DE MANDOS	1	ACTIVIDAD	\$ 952.000,00	\$ 952.000,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO BOMBA CONTROLADORA PB20 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
27	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTROL REMOTO BOMBA CONTROLADORA	1	ACTIVIDAD	\$ 8.498.504,00	\$ 8.498.504,00
28	CAMBIO E INSTALACIÓN TANQUE DE AGUA WT-4	1	ACTIVIDAD	\$ 3.361.750,00	\$ 3.361.750,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ENDOSCOPIOS: VIDEOGASTROSCOPIO, VIDEOCOLONOSCOPIO, VIDEOBUENOSCOPIO Y GASTROSCOPIO DOBLE CANAL (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
29	CAMBIO E INSTALACIÓN CÁMARA DE BIOPSIA FCT	1	ACTIVIDAD	\$ 2.689.400,00	\$ 2.689.400,00
30	CAMBIO E INSTALACIÓN GUÍA DE LUZ LGB	1	ACTIVIDAD	\$ 4.343.381,00	\$ 4.343.381,00
31	CAMBIO E INSTALACIÓN GOMA DE ANGULACIÓN RUBBER	1	ACTIVIDAD	\$ 433.765,00	\$ 433.765,00
32	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE ANGULACIÓN GUAYAS BSA	1	ACTIVIDAD	\$ 7.212.996,00	\$ 7.212.996,00
33	CAMBIO E INSTALACIÓN TENSORES GUAYAS DRUMS SET X 4	1	ACTIVIDAD	\$ 1.479.170,00	\$ 1.479.170,00
34	CAMBIO E INSTALACIÓN CAP PUNTA DISTAL GASTRO O COLONO	1	ACTIVIDAD	\$ 2.046.633,00	\$ 2.046.633,00
35	CAMBIO E INSTALACIÓN NARIZ DE IRRIGACIÓN NOZZLE	1	ACTIVIDAD	\$ 806.820,00	\$ 806.820,00
36	CAMBIO E INSTALACIÓN AWT CANAL DE AIRE AGUA	1	ACTIVIDAD	\$ 1.275.304,00	\$ 1.275.304,00
37	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL DE SUCCIÓN	1	ACTIVIDAD	\$ 2.689.400,00	\$ 2.689.400,00
38	CAMBIO E INSTALACIÓN CÁMARA DE VIDEO CHA	1	ACTIVIDAD	\$ 36.306.900,00	\$ 36.306.900,00
39	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL AUXILIAR DE IRRIGACIÓN PARA COLONOSCOPIO	1	ACTIVIDAD	\$ 914.398,00	\$ 914.398,00
40	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO DE INSERCIÓN FSA	1	ACTIVIDAD	\$ 10.069.427,00	\$ 10.069.427,00
41	CAMBIO E INSTALACIÓN CAP PUNTA DISTAL VIDEODUODENOSCOPIO	1	ACTIVIDAD	\$ 3.303.114,00	\$ 3.303.114,00
42	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRÓNICA CONECTOR DE VIDEO SET X 2	1	ACTIVIDAD	\$ 4.303.040,00	\$ 4.303.040,00
43	CAMBIO E INSTALACIÓN CILINDRO DE SUCCIÓN	1	ACTIVIDAD	\$ 2.420.460,00	\$ 2.420.460,00
44	CAMBIO E INSTALACIÓN AW500 VALVULA DE AIRE/AGUA	1	ACTIVIDAD	\$ 2.975.000,00	\$ 2.975.000,00
45	CAMBIO E INSTALACIÓN SW500 VALVULA DE SUCCIÓN	1	ACTIVIDAD	\$ 2.975.000,00	\$ 2.975.000,00
46	CAMBIO E INSTALACIÓN GUAYÁ DEL ELEVADOR	1	ACTIVIDAD	\$ 1.613.640,00	\$ 1.613.640,00
47	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE VIDEO	1	ACTIVIDAD	\$ 7.378.900,00	\$ 7.378.900,00
48	CAMBIO E INSTALACIÓN UNA ELEVADORA VIDEODUODENOSCOPIO	1	ACTIVIDAD	\$ 2.796.976,00	\$ 2.796.976,00
49	CAMBIO E INSTALACIÓN DWA EJE CENTRAL TORRE DE MANDOS	1	ACTIVIDAD	\$ 2.233.546,00	\$ 2.233.546,00
50	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA DE FRENO UR	1	ACTIVIDAD	\$ 1.613.640,00	\$ 1.613.640,00
51	CAMBIO E INSTALACIÓN MAIN COVER CUBIERTA PRINCIPAL SECCION DE MANDOS	1	ACTIVIDAD	\$ 3.845.842,00	\$ 3.845.842,00
52	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE LUZ	1	ACTIVIDAD	\$ 2.823.870,00	\$ 2.823.870,00
53	CAMBIO E INSTALACIÓN CUERPO PRINCIPAL FMS	1	ACTIVIDAD	\$ 9.412.900,00	\$ 9.412.900,00
54	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR FR GASTRO, COLONO, DUODENO	1	ACTIVIDAD	\$ 894.225,00	\$ 894.225,00
55	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR MM GASTRO, COLONO, DUODENO	1	ACTIVIDAD	\$ 806.820,00	\$ 806.820,00
56	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR RC DUODENO	1	ACTIVIDAD	\$ 929.495,00	\$ 929.495,00
57	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR OM PARA GASTRO, COLONO MAGNIFICACION	1	ACTIVIDAD	\$ 930.532,00	\$ 930.532,00
58	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR SP PARA GASTRO	1	ACTIVIDAD	\$ 892.880,00	\$ 892.880,00
59	CAMBIO E INSTALACIÓN LENTE DE GUÍA DE LUZ IZQUIERDO - LENS	1	ACTIVIDAD	\$ 4.465.748,00	\$ 4.465.748,00
60	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA DE TAPA CONECTOR DE VIDEO SET UP	1	ACTIVIDAD	\$ 1.842.339,00	\$ 1.842.339,00
61	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CHASIS PRINCIPAL TIPO 2	1	ACTIVIDAD	\$ 22.880.070,00	\$ 22.880.070,00
62	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TAPA CONECTOR DE VIDEO500	1	ACTIVIDAD	\$ 1.841.566,00	\$ 1.841.566,00
63	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLOS	1	ACTIVIDAD	\$ 83.300,00	\$ 83.300,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIDEOBRONCOSCOPIO MODELO EB-5301 Y EB-5305 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
64	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAP PARA BRONCO	1	ACTIVIDAD	\$ 2.622.165,00	\$ 2.622.165,00
65	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FCT PARA BRONCO	1	ACTIVIDAD	\$ 1.452.276,00	\$ 1.452.276,00
66	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BSA PARA BRONCO	1	ACTIVIDAD	\$ 5.782.210,00	\$ 5.782.210,00
67	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CHA PARA BRONCO	1	ACTIVIDAD	\$ 26.894.000,00	\$ 26.894.000,00
68	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LGB PARA BRONCO	1	ACTIVIDAD	\$ 3.913.077,00	\$ 3.913.077,00
69	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RUBBER PARA BRONCO	1	ACTIVIDAD	\$ 470.645,00	\$ 470.645,00
70	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DRUM'S PARA BRONCO	1	ACTIVIDAD	\$ 267.750,00	\$ 267.750,00
71	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ROLLER PARA BRONCO	1	ACTIVIDAD	\$ 29.750,00	\$ 29.750,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO-AID-200B (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MEJOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
72	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE ECG 5 TERMINALES	1	ACTIVIDAD	\$ 1.606.500,00	\$ 1.606.500,00
73	CAMBIO E INSTALACIÓN PARCHES ADULTOS REF K7955	1	ACTIVIDAD	\$ 359.975,00	\$ 359.975,00
74	CAMBIO E INSTALACIÓN PARCHES PEDIÁTRICOS REF K7955P	1	ACTIVIDAD	\$ 359.975,00	\$ 359.975,00

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

75	CAMBIO E INSTALACIÓN PALETAS EXTERNAS REF FF20437-2	1	ACTIVIDAD	\$ 8.330.000,00	\$ 8.330.000,00
76	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE PALETA ADULTO/PEDIATRICO REF FM3004-B	1	ACTIVIDAD	\$ 739.585,00	\$ 739.585,00
77	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE MARCAPASOS REF K20438-3	1	ACTIVIDAD	\$ 2.218.755,00	\$ 2.218.755,00
78	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA RECARGABLE REF R-2003-1	1	ACTIVIDAD	\$ 1.523.200,00	\$ 1.523.200,00
79	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA SUMINISTRO DE VOLTAJE REF R1298-1	1	ACTIVIDAD	\$ 8.092.000,00	\$ 8.092.000,00
80	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA CONEXIÓN IMPRESORA REF FF20012-6	1	ACTIVIDAD	\$ 1.249.500,00	\$ 1.249.500,00
81	CAMBIO E INSTALACIÓN IMPRESORA COMPLETA REF 08128001	1	ACTIVIDAD	\$ 3.266.550,00	\$ 3.266.550,00
82	CAMBIO E INSTALACIÓN MANILLO DE TRANSPORTE REF FF70414-0	1	ACTIVIDAD	\$ 773.500,00	\$ 773.500,00
83	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA FRONTAL CON SPO2 REF R1523-1	1	ACTIVIDAD	\$ 5.311.565,00	\$ 5.311.565,00
84	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA TRASERA REF R-2125-1	1	ACTIVIDAD	\$ 2.558.500,00	\$ 2.558.500,00
85	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA DE ENSAMBLE IMPRESORA REF:3101-1	1	ACTIVIDAD	\$ 470.645,00	\$ 470.645,00
86	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTES PALETAS IZQ Y DER REF:R-2288-1	1	ACTIVIDAD	\$ 1.513.640,00	\$ 1.513.640,00
87	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE SILICONA REF: P006974	1	ACTIVIDAD	\$ 470.645,00	\$ 470.645,00
88	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC GRADO MEDICO	1	ACTIVIDAD	\$ 609.149,00	\$ 609.149,00
89	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL ICA-200B REF: FF49952-4	1	ACTIVIDAD	\$ 13.783.175,00	\$ 13.783.175,00
90	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA MEMORIA CA-200B REF: FF20499-1	1	ACTIVIDAD	\$ 672.350,00	\$ 672.350,00
91	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA SOPORTE DE FIJACIÓN IZQ REF: R-3097-1	1	ACTIVIDAD	\$ 672.350,00	\$ 672.350,00

Para establecer el precio de mercado se realizó el análisis económico el SECOP II en donde establece una bolsa de posibles oferentes de 77 firmas, para el estudio de mercado EM 059- 2023 siendo la firma JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado por tal motivo esta se tomó como precio de mercado para el grupo N°17.

GRUPO 18 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA LINVATEC, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL					
ITEM	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR LAB. QUÍMICOS LTDA (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MENOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CARGADOR PARA BATERÍAS DE LITIO REF: L3000 PARA PIEZA MODULAR A BATERIA, S/N: LAA03736	1	VISITA	\$ 604.950,00	\$ 604.950,00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIEZA MODULAR REF: PRO6200 SERIE: LAA03736	1	VISITA	\$ 604.950,00	\$ 604.950,00
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIEZA MODULAR H. LARGOS REF: PRO6150 SERIE LAA02077	1	VISITA	\$ 604.950,00	\$ 604.950,00
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE H. LARGOS REF: PRO6175 SERIE LAA01189	1	VISITA	\$ 604.950,00	\$ 604.950,00
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIEZA MODULAR - POWER PRO REF: PRO6160 SERIE 10892	1	VISITA	\$ 604.950,00	\$ 604.950,00
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-012 SERIE LAA00596	1	VISITA	\$ 604.950,00	\$ 604.950,00
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE+ LLAVE REF: 5053-012 SERIE LAA00936	1	VISITA	\$ 604.950,00	\$ 604.950,00
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE+LLAVE REF: 5053-012 SERIE LAA00937	1	VISITA	\$ 604.950,00	\$ 604.950,00
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA SAGITAL H. PEQUEÑOS REF: 5053-011 SERIE LAA01519	1	VISITA	\$ 604.950,00	\$ 604.950,00
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA SAGITAL H. PEQUEÑOS REF: 5053-011 SERIE LAA01602	1	VISITA	\$ 604.950,00	\$ 604.950,00
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA01047	1	VISITA	\$ 604.950,00	\$ 604.950,00
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA01041	1	VISITA	\$ 604.950,00	\$ 604.950,00
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA01178	1	VISITA	\$ 604.950,00	\$ 604.950,00
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA00962	1	VISITA	\$ 604.950,00	\$ 604.950,00
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE 8173	1	VISITA	\$ 604.950,00	\$ 604.950,00
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPERFORADOR MICRO 100 REF: 5053-009 SERIE LAA01329	1	VISITA	\$ 604.950,00	\$ 604.950,00
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPERFORADOR MICRO 100 REF: 5053-009 SERIE LAA01333	1	VISITA	\$ 604.950,00	\$ 604.950,00
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPERFORADOR MICRO 100 REF: 5053-009 SERIE 17923	1	VISITA	\$ 604.950,00	\$ 604.950,00
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADAPTADOR PASA CLAVOS REF: PRO6128 SERIE LAA05997	1	VISITA	\$ 33.653,00	\$ 33.653,00
20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADAPTADOR PASA ALAMBRE REF: PRO6140 SERIE LAA02892	1	VISITA	\$ 33.653,00	\$ 33.653,00
21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REGULADOR DE NITRÓGENO REF: M207 SERIE 5711-0113	1	VISITA	\$ 604.950,00	\$ 604.950,00
22	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REGULADOR DE NITRÓGENO REF: M208 SERIE 5100-0183	1	VISITA	\$ 604.950,00	\$ 604.950,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PIEZA MODULAR REF: PRO6200 SERIE: LAA03736 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR LAB. BRANDS (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MENOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JACOBS 1/4" REF: PRO2041 SERIE 6732 PARA PIEZA MODULAR PRO6200 SERIE: LAA03736	1	ACTIVIDAD	\$ 16.146.991,00	\$ 16.146.991,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIERRA OSCILANTE H. LARGOS REF: PRO6175 SERIE LAA01189 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR LAB. BRANDS (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MENOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE NITRÓGENO CON ACOPLE SCHRADER S/N 5711-011 PARA SIERRA OSCILANTE PRO6175 S/N LAA01189	1	ACTIVIDAD	\$ 2.380.000,00	\$ 2.380.000,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIERRA OSCILANTE H. GRANDES REF: PRO6300 SERIE: LAA02142 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR LAB. BRANDS (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MENOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
3	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT CON LOS SIGUIENTES REPUESTOS (CONJUNTO DE MOTOR A31-209-098, CAJA DE PIÑONES A31-209-010, SOPORTE A31-209-015, TAPA FINAL DE ENTRADA A31-209-023, RESORTE PARA VALVULA Z211541, DEFLECTORES Z215190, DEFLECTORES Z315191, BALINERAS Z250010, SOLA Z250640, CONJUNTO DE TORNILLOS Z260970, TUERCA F20-148-000, PIN F41-053-000, PIN F41-054-000, ANILLO DE CAUCHO H20-505-000, ANILLO DE CAUCHO H20-506-000, ANILLO DE CAUCHO H20-507-000, SELLO DE LABIO METÁLICO H20-513-000, SELLO DE LABIO METÁLICO H20-514-000 Y CONJUNTO DE TORNILLOS BRISTOL 4-40 X 22584700000)	1	ACTIVIDAD	\$ 39.865.000,00	\$ 39.865.000,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIERRA OSCILANTE S/N: LAA02142 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR LAB. BRANDS (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MENOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERIA EN LITIO GRANDE DE 13.2 VOLTIOS, MARCA LINVATEC, U.S.A. PARA SIERRA OSCILANTE S/N: LAA02142	1	ACTIVIDAD	\$ 12.804.322,42	\$ 12.804.322,42

Página 146 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICIA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (PIEZA MODULAR SIN LAA02077 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN))	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR LAB BRANDS (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MENOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JACOBS 1/4" REF: PRO2041 SERIE LAA14334 PARA PIEZA MODULAR SIN LAA02077	1	ACTIVIDAD	\$ 16.146.991,00	\$ 16.146.991,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROPERFORADOR 5053-009 SIN LAA00915 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR LAB BRANDS (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MENOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR CORTO REF: 1372-012 SERIE 402627 PARA MICROPERFORADOR 5053-009 SIN LAA00915	1	ACTIVIDAD	\$ 1.809.157,00	\$ 1.809.157,00

Para establecer el precio de mercado se realizó el análisis económico el SECOP II en donde establece una bolsa de posibles oferentes de 77 firmas, para el estudio de mercado EM 060- 2023 siendo la firma QUIRURGICOS LTDA la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado por tal motivo esta se tomó como precio de mercado para el grupo N°18.

GRUPO 19 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA RICHARD WOLF, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL					
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR MEDITEC S.A. (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MENOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD INTEGRADA DE LITOTRIZIA EXTRACORPÓREA MARCA RICHARD WOLF	1	VISITA	\$ 5.894.080,00	\$ 5.894.080,00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TORRE MULTIDISCIPLINAR (MONITOR, FUENTE DE LUZ, CÁMARA DE VIDEO, SHAVER, CABEZAL DE CÁMARA Y NEUMOINSUFLADOR)	1	VISITA	\$ 6.050.158,00	\$ 6.050.158,00
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TORRE DE UROLOGIA (MONITOR, FUENTE DE LUZ, CÁMARA DE VIDEO, CABEZAL DE CÁMARA, LITHOCLAST Y NEUMOINSUFLADOR)	1	VISITA	\$ 6.050.158,00	\$ 6.050.158,00
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD DE OTORRINOLARINGOLOGÍA BASIC	1	VISITA	\$ 2.382.948,00	\$ 2.382.948,00
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD DE OTORRINOLARINGOLOGÍA SMART	1	VISITA	\$ 2.247.970,00	\$ 2.247.970,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO UNIDAD INTEGRADA DE LITOTRIZIA EXTRACORPÓREA MARCA RICHARD WOLF (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR MEDITEC S.A. (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MENOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONSERVANTE REA-DESOLID REF: 9500134	1	ACTIVIDAD	\$ 3.148.740,00	\$ 3.148.740,00
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR FIN DE CARRERA (LIMIT SWITCH) REF: 72318313	1	ACTIVIDAD	\$ 366.282,00	\$ 366.282,00
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA DE CAMPANA TRANSDUCTORA PAQ X 5 UNIDADES PARA PIEZOLITH REF: 64100044	1	ACTIVIDAD	\$ 10.169.689,00	\$ 10.169.689,00
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTOR HEMBRA LITHOARM PARA CABLE DE CONEXIÓN (BUILT-IN PLUG) REF: 72323.104	1	ACTIVIDAD	\$ 841.463,00	\$ 841.463,00
10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CONEXIÓN DE UNIDAD PRINCIPAL AL BRAZO DE TERAPIA LITHOTRIPTER 70 LITHOARM REF: 643211140	1	ACTIVIDAD	\$ 4.555.606,00	\$ 4.555.606,00
11	CAMBIO E INSTALACIÓN MANGUERA DE SUMINISTRO PARA TRANSDUCTOR CAMPANA DE TERAPIA REF: SI.10	1	ACTIVIDAD	\$ 8.925.000,00	\$ 8.925.000,00
12	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR PARA CAMPANA TRANSDUCTORA DE TERAPIA REF: SI.10	1	ACTIVIDAD	\$ 2.320.500,00	\$ 2.320.500,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TORRE MULTIDISCIPLINAR (MONITOR, FUENTE DE LUZ, CÁMARA DE VIDEO, SHAVER, CABEZAL DE CÁMARA Y NEUMOINSUFLADOR) (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR MEDITEC S.A. (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MENOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
13	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ENCHUFE PLANO REF: 723231167	1	ACTIVIDAD	\$ 8.593.567,00	\$ 8.593.567,00
14	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BAL SEAL REF: 723231170	1	ACTIVIDAD	\$ 253.636,00	\$ 253.636,00
15	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TORICA REF: 15364273	1	ACTIVIDAD	\$ 44.799,00	\$ 44.799,00
16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TUERCA DE RACOR REF: 64082137	1	ACTIVIDAD	\$ 517.283,00	\$ 517.283,00
17	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LLAVE TUBO PARA CAMBIO DE ENCHUFE PLANO REF: 9500120	1	ACTIVIDAD	\$ 752.619,00	\$ 752.619,00
18	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLES PARA REPARAR CÁMARAS HD RW REF: 72325394	1	ACTIVIDAD	\$ 12.077.749,00	\$ 12.077.749,00
19	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TORICA REF: 74002250	1	ACTIVIDAD	\$ 44.799,00	\$ 44.799,00
20	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TORICA REF: 74002258	1	ACTIVIDAD	\$ 44.799,00	\$ 44.799,00
21	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TORICA REF: 15364217	1	ACTIVIDAD	\$ 44.799,00	\$ 44.799,00
22	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TORICA 14.00X 1.30 REF: 74002301	1	ACTIVIDAD	\$ 44.799,00	\$ 44.799,00
23	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TAPON DE PROTECCIÓN REF: 64136013	1	ACTIVIDAD	\$ 44.799,00	\$ 44.799,00
24	CAMBIO E INSTALACIÓN SET REPARAO SNAPON REF: 85269991	1	ACTIVIDAD	\$ 2.472.892,00	\$ 2.472.892,00
25	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA CPL PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 643211505	1	ACTIVIDAD	\$ 5.374.966,00	\$ 5.374.966,00
26	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA CPL PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 643211506	1	ACTIVIDAD	\$ 731.814,00	\$ 731.814,00
27	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LA FIBRA ÓPTICA PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 64031495	1	ACTIVIDAD	\$ 408.455,00	\$ 408.455,00
28	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PASADOR ROSCADO 913 M 3X3 PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 43206077	1	ACTIVIDAD	\$ 442.492,00	\$ 442.492,00
29	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REPAIR KIT FOR LED MODULE RW REF: 64300084	1	ACTIVIDAD	\$ 17.019,00	\$ 17.019,00
30	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLACA ELECTRÓNICA INSUFLADOR REF: 64352356	1	ACTIVIDAD	\$ 2.416.689,00	\$ 2.416.689,00
31	CAMBIO E INSTALACIÓN DE VALVULA - NEUMO 2332 REF: 72321365	1	ACTIVIDAD	\$ 9.181.469,00	\$ 9.181.469,00
32	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MULTITOMA GRADO MÉDICO DE 6 CONEXIONES REF: SI.11	1	ACTIVIDAD	\$ 9.020.390,00	\$ 9.020.390,00
33	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DVI A HDMI REF: 103843	1	ACTIVIDAD	\$ 1.888.300,00	\$ 1.888.300,00
34	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MANGUERA PARA CO2 DE NEUMOINSUFLADOR REF: SI.10	1	ACTIVIDAD	\$ 841.652,00	\$ 841.652,00
35	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE AIRE COMPRIMIDO PARA LITHOCLASS REF: SI.10	1	ACTIVIDAD	\$ 892.500,00	\$ 892.500,00
36	CAMBIO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE PEDAL DOBLE PARA SHAVER REF: 2304901	1	ACTIVIDAD	\$ 892.500,00	\$ 892.500,00
37	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FIBRA DE LUZ REF: 806650231, CABLE DE FIBRA ÓPTICA CPL	1	ACTIVIDAD	\$ 10.822.448,00	\$ 10.822.448,00
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO UNIDAD DE OTORRINOLARINGOLOGÍA SMART (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN POR MEDITEC S.A. (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	MENOR PRECIO DE MERCADO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)
38	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY HEAD, COMPLETE REF: 404821	1	ACTIVIDAD	\$ 5.908.980,00	\$ 5.908.980,00
39	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY BOTTLE, RED MARKING REF: 404780	1	ACTIVIDAD	\$ 1.917.828,00	\$ 1.917.828,00
40	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY HEAD, COMPLETE REF: 405021	1	ACTIVIDAD	\$ 451.867,00	\$ 451.867,00
41	CAMBIO E INSTALACIÓN DE HANDLE FOR COMPRESSED AIR WITH TUBE REF: 803200	1	ACTIVIDAD	\$ 2.275.800,00	\$ 2.275.800,00
42	CAMBIO E INSTALACIÓN DE COMPRESSED AIR TUBE WITH QUICK CLOSURE REF: 403210	1	ACTIVIDAD	\$ 10.536.563,00	\$ 10.536.563,00
43	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SUCTION TUBE WITH QUICK CLOSURE SYSTEM REF: 461970	1	ACTIVIDAD	\$ 1.298.384,00	\$ 1.298.384,00
44	CAMBIO E INSTALACIÓN DE QUICK CLOSURE SYSTEM FOR SUCTION TUBE REF: 462215	1	ACTIVIDAD	\$ 1.029.417,00	\$ 1.029.417,00
45	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BLUE AIR FILTER MS 54 FOR SUCTION UNIT REF: 461531	1	ACTIVIDAD	\$ 478.275,00	\$ 478.275,00
46	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SUCTION MOTOR DOUBLE CYLINDER PUMP REF: 469677	1	ACTIVIDAD	\$ 576.735,00	\$ 576.735,00
		1	ACTIVIDAD	\$ 11.170.841,00	\$ 11.170.841,00

Página 147 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

47	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BIG EAR RINSING FUNNEL, WHITE REF: 469803	1	ACTIVIDAD	\$ 1.063.160,00	\$ 1.063.160,00
48	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MAGNETIC VALVE FOR TONSIL WASHING DEVICE FOR SMART REF: 455001	1	ACTIVIDAD	\$ 4.035.182,00	\$ 4.035.182,00
49	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MAGNETIC VALVE FOR SECOND SUCTION TUBE FOR SMART REF: 455007	1	ACTIVIDAD	\$ 2.310.489,00	\$ 2.310.489,00
50	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FILTER CARTRIDGE, AUTOCLAVABLE, FOR WATER FILTER UNIT REF: 469884	1	ACTIVIDAD	\$ 1.723.936,00	\$ 1.723.936,00
51	CAMBIO E INSTALACIÓN DE O-RING FOR WATER FILTER CASE, 50 X 3 MM REF: 469883	1	ACTIVIDAD	\$ 17.279,00	\$ 17.279,00
52	CAMBIO E INSTALACIÓN DE INSERT FOR WATER FILTER CASE WITH QUICK COUPLING REF: 469881	1	ACTIVIDAD	\$ 812.121,00	\$ 812.121,00
53	CAMBIO E INSTALACIÓN DE WATER TUBE WITH QUICK CLOSURE SYSTEM REF: 408730	1	ACTIVIDAD	\$ 1.202.371,00	\$ 1.202.371,00
54	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY PROTECTION DISK REF: 408590	1	ACTIVIDAD	\$ 53.304,00	\$ 53.304,00
55	CAMBIO E INSTALACIÓN DE THERMOSTAT FOR WATER TANK REF: 462090	1	ACTIVIDAD	\$ 1.809.426,00	\$ 1.809.426,00
56	CAMBIO E INSTALACIÓN DE OVERHEAT PROTECTION, WATER TANK REF: 462090	1	ACTIVIDAD	\$ 350.474,00	\$ 350.474,00
57	CAMBIO E INSTALACIÓN DE HALOGEN REFLECTOR LAMP 15 V, 150 W REF: 469845	1	ACTIVIDAD	\$ 276.956,00	\$ 276.956,00
58	CAMBIO E INSTALACIÓN DE COLD LIGHT SOCKET REF: 469850	1	ACTIVIDAD	\$ 506.802,00	\$ 506.802,00
59	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FOOT SWITCH FOR SIT 4 COMPLETE WITH EXTERNAL CABLE REF: 446030	1	ACTIVIDAD	\$ 2.049.704,00	\$ 2.049.704,00
60	CAMBIO E INSTALACIÓN DE GAS SPRING FOR SIT 4 REF: 446030	1	ACTIVIDAD	\$ 2.106.107,00	\$ 2.106.107,00
61	DESINSTALACIÓN SALA INTELIGENTE MARCA RICHARD WOLF	1	ACTIVIDAD	\$ 2.201.500,00	\$ 2.201.500,00

Para establecer el precio de mercado se realizó el análisis económico el SECOP II en donde establece una bolsa de posibles oferentes de 77 firmas, para el estudio de mercado EM 061- 2023 siendo la firma MEDITEC S.A la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado por tal motivo esta se tomó como precio de mercado para el grupo N°19.

- Información verificada y aprobada por el funcionario dueño de la necesidad que firma el presente estudio previo.

5.5. ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

GRUPO 1 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REVESTOS BLENDO PARA LAS CABINAS DE BIOSEGURIDAD MARCA ESCO DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL													
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD LA2-4A2-E; SERIE: 2014-92481	VISITA	N/A	N/A	\$ 872.688,81	\$ 1.288.000,00	1	2	\$ 1.288.000,00	\$ 10.304.000,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD LA2-4A2 SERIE 2004-8653	VISITA	N/A	N/A	\$ 872.688,81	\$ 1.288.000,00	1	2	\$ 1.288.000,00	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD MARCA ESCO; MODELO: AC2-4E2; SERIE: 2009-39489	VISITA	N/A	N/A	\$ 872.688,81	\$ 1.288.000,00	1	2	\$ 1.288.000,00	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD AC2-489-NS; SERIE: 2020-158268-R	VISITA	N/A	N/A	\$ 872.688,81	\$ 1.288.000,00	1	2	\$ 1.288.000,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD LA2-4A2-E; SERIE: 2014-92481 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMBRANA LCD/TECLADO GOLD/AC2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.006.511,70	\$ 1.728.000,00	1	1	\$ 1.728.000,00	\$ 29.696.000,00
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN LAMPARA UV CABINAS 1,2-1,8M	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 522.173,49	\$ 560.000,00		1	\$ 560.000,00	
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKETS PARA LAMPARA UV PARA AVO-4D	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 75.860,56	\$ 260.000,00		1	\$ 260.000,00	
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.964.883,39	\$ 4.200.000,00		1	\$ 4.200.000,00	

Página 148 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	TARJETA ELECTRÓNICA PRINCIPAL PARA CABINAS ESCO SERIES C	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION BLOWER, ASSEMBLE, ECM, 1/2HP	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 5.800.000,00	1	1	\$ 5.800.000,00
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION CONTROL OF ECM 1/2HP	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 5.450.000,00	1	1	\$ 5.450.000,00
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION RELAY 30A/120V	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 430.000,00	1	1	\$ 430.000,00
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO ULPA N° 31, DOWNFLOW	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 4.343.016,83	\$ 5.453.000,00	1	1	\$ 5.453.000,00
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO ULPA N° 32, EXHAUST	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 3.514.872,42	\$ 4.840.000,00	1	1	\$ 4.840.000,00
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION VENTANA DE VIDRIO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 10.114.740,79	\$ 3.800.000,00	1	1	\$ 3.800.000,00
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION CONTROLADOR DE VELOCIDAD / 25A	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.833.296,77	\$ 2.681.000,00	1	1	\$ 2.681.000,00
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD LA2-4A2-SERIE 2004-8853 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.008.511,70	\$ 1.728.000,00	1	1	\$ 1.728.000,00
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION MEMBRANA LCD/TECLADO GOLD/AC2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 522.173,49	\$ 560.000,00	1	1	\$ 560.000,00
18	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION SOCKETS PARA LAMPARA UV PARA AVC-4D	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 75.860,56	\$ 260.000,00	1	1	\$ 260.000,00
19	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ELECTRÓNICA PRINCIPAL PARA CABINAS ESCO SERIES C	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.964.863,39	\$ 4.200.000,00	1	1	\$ 4.200.000,00
20	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION FUENTE DE PODER CAB A	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.633.000,00	1	1	\$ 1.633.000,00
21	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION RELAY 30A/120V	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 430.000,00	1	1	\$ 430.000,00
22	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO ULPA N° 31, DOWNFLOW	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 4.343.016,83	\$ 5.453.000,00	1	1	\$ 5.453.000,00
23	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO ULPA N° 32, EXHAUST	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 3.514.872,42	\$ 5.500.000,00	1	1	\$ 5.500.000,00
24	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION CONTROLADOR DE VELOCIDAD / 25A	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.833.296,77	\$ 4.490.000,00	1	1	\$ 4.490.000,00
25	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION VENTANA DE VIDRIO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 10.114.740,79	\$ 3.800.000,00	1	1	\$ 3.800.000,00
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD MARCA ESCO, MODELO: AC2-4E2; SERIE: 2009-39489 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS S/IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA
26	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMBRANA LCD/TECLADO GOLD/AC2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.006.511,70	\$ 1.728.000,00	1	1	\$ 1.728.000,00
27	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN LAMPARA UV CABINAS 1.2-1.8M	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 522.173,49	\$ 560.000,00	1	1	\$ 560.000,00
28	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKETS PARA LAMPARA UV PARA AVC-4D	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 75.860,56	\$ 260.000,00	1	1	\$ 260.000,00
29	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRÓNICA PRINCIPAL PARA CABINAS ESCO SERIES C	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.964.883,39	\$ 4.200.000,00	1	1	\$ 4.200.000,00
30	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER CAB A	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.633.000,00	1	1	\$ 1.633.000,00
31	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN RELAY 30A/120V	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 430.000,00	1	1	\$ 430.000,00
32	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO ULPA N° 31, DOWNFLOW	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 4.343.016,83	\$ 5.453.000,00	1	1	\$ 5.453.000,00
33	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO ULPA N° 5, EXHAUST	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 3.514.872,42	\$ 5.500.000,00	1	1	\$ 5.500.000,00
34	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTROLADOR VELOCIDAD OF ECM 1/2HP, AC2-1E	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 4.490.000,00	1	1	\$ 4.490.000,00
35	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTANA DE VIDRIO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 10.114.740,79	\$ 3.800.000,00	1	1	\$ 3.800.000,00
36	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN LAMPARA UV CABINAS 1.2-1.8M	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 560.000,00	1	1	\$ 560.000,00
37	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKETS PARA LAMPARA UV PARA AVC-4D	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 260.000,00	1	1	\$ 260.000,00
38	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PUERTA DE VIDRIO (GUILLOTINA) COMPLETA PARA AC2-4S9-NS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 3.200.000,00	1	1	\$ 3.200.000,00

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se toma el precio del mercado cotizado por la firma LAB BRANDS, esto teniendo en cuenta que el aumento en los precios obedece al incremento del IPC de las vigencias 2020, 2021 y 2022, en otros ítems no se registran precios históricos, por lo que se toma el valor cotizado, el cual obedece al precio del mercado.

GRUPO 2 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE VENTILADORES MARCA HAMILTON MODELO C7 DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL											
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS S/IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA
											VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

Página 150 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		
	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	

1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOC EN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILADOR MARCA HAMILTON MODELO C3	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.094.400,00	8	2	\$ 2.094.400,00	\$ 33.510.400,00
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VENTILADOR MARCA HAMILTON MODELO C3 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADO S IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOC EN	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE C2 y C3 P/N 35910	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 8.036.367,50	1	1	\$ 8.036.367,50	\$ 26.489.600,00
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOC EN	CAMBIO E INSTALACION CELDA DE OXIGENO C1/T1MR1/C2/C3 P/N 396200	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.812.429,50	1	1	\$ 1.812.429,50	
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOC EN	CAMBIO E INSTALACION KIT FILTRO SINTERIZADO ENTRADA DE OXIGENO C1-C2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 594.881,00	1	1	\$ 594.881,00	
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOC EN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO HEPA PARA C2 P/N 160216 UN D	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 586.670,00	1	1	\$ 586.670,00	

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se toma el valor cotizado por la firma EMCO S.A.S, esto teniendo en cuenta que no se registra en el SECOP II el precio histórico de las actividades de mantenimiento preventivo ni correctivo para estos equipos biomédicos.

GRUPO 3 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS O PEZUNOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRÍO DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL													
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADO S IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOC EN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MP 168S MARCA DOMETIC	VISITA	N/A	N/A	\$ 610.757,50	\$ 980.000,00	17	2	\$ 795.378,75	\$ 56.976.520,11
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOC EN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML370 MARCA DOMETIC	VISITA	N/A	N/A	\$ 731.909,02	\$ 1.200.000,00	2	2	\$ 965.954,51	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOC EN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR DFR 780 MARCA DOMETIC	VISITA	N/A	N/A	\$ 867.469,77	\$ 1.300.000,00	5	2	\$ 1.083.734,86	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOC EN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR FR110 MARCA DOMETIC	VISITA	N/A	N/A	\$ 822.772,66	\$ 1.300.000,00	1	2	\$ 1.051.386,33	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOC EN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR BR 750B MARCA DOMETIC	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.300.000,00	1	2	\$ 1.300.000,00	
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOC EN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML 1300S MARCA DOMETIC	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.300.000,00	1	2	\$ 1.300.000,00	
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOC EN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA ABBA	VISITA	N/A	N/A	\$ 261.049,63	\$ 450.000,00	1	2	\$ 355.524,82	
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOC EN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA CHALLENGER	VISITA	N/A	N/A	\$ 261.049,63	\$ 450.000,00	1	2	\$ 355.524,82	
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOC EN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA HACEB	VISITA	N/A	N/A	\$ 261.049,63	\$ 450.000,00	1	2	\$ 355.524,82	
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOC EN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA POLO NORTE	VISITA	N/A	N/A	\$ 261.049,63	\$ 550.000,00	1	2	\$ 555.524,82	
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOC EN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA FOSTER	VISITA	N/A	N/A	\$ 261.049,63	\$ 850.000,00	1	2	\$ 555.524,82	
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOC EN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA	VISITA	N/A	N/A	\$ 261.049,63	\$ 1.300.000,00	1	2	\$ 780.524,82	

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM	RUBRO Y DESCRIPCIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DE DECOR	PRECIO DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADO SIN INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA WONDER	VISITA	N/A	N/A	\$ 261,049.63	\$ 1,300,000.00	1	2	\$ 780,524.82	
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA SANYO-LABCOLD	VISITA	N/A	N/A	\$ 261,049.63	\$ 1,300,000.00	1	2	\$ 780,524.82	
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MARCA ULTRA-LAB	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1,300,000.00	1	2	\$ 1,300,000.00	
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACIÓN DE MUESTRAS DE LA MARCA BLOOM BANK	VISITA	N/A	N/A	\$ 267,851.48	\$ 1,300,000.00	2	2	\$ 783,925.74	
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACIÓN DE UNIDADES DE LA MARCA JEWETT	VISITA	N/A	N/A	\$ 267,851.48	\$ 1,300,000.00	2	2	\$ 783,925.74	
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1,669,642.30	\$ 2,490,000.00		1	\$ 2,079,821.15	\$ 3,023,379.69
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 3,596,157.73	\$ 4,800,000.00		1	\$ 4,197,573.86	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 850,000.00		1	\$ 850,000.00	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CAPILAR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 980,000.00		1	\$ 980,000.00	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 3,500,000.00		1	\$ 3,500,000.00	
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 3,200,000.00		1	\$ 3,200,000.00	
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 680,000.00		1	\$ 680,000.00	
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2,225,082.87	\$ 3,500,000.00		1	\$ 2,862,541.43	
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1,391,270.70	\$ 2,250,000.00		1	\$ 1,820,635.35	
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 6,800,000.00		1	\$ 6,800,000.00	
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 560,000.00		1	\$ 560,000.00	
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1,425,876.74	\$ 2,200,000.00		1	\$ 1,812,938.37	
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 450,000.00		1	\$ 450,000.00	
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1,343,797.74	\$ 2,100,000.00		1	\$ 1,721,896.87	
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE AGARRAR DE LA PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 3,500,000.00		1	\$ 3,500,000.00	
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2,514,945.03	\$ 980,000.00		1	\$ 1,747,472.51	

Página 152 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 881.937,77	\$ 1.850.000,00		1	\$ 1.365.968,89
18	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.729.124,38	\$ 2.500.000,00		1	\$ 2.114.562,19
19	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.810.451,66	\$ 2.625.000,00		1	\$ 2.217.725,83
20	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.500.000,00		1	\$ 2.500.000,00
21	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 10.973.420,53	\$ 15.000.000,00		1	\$ 12.986.710,26
22	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 14.800.000,00		1	\$ 14.800.000,00
23	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 5.600.000,00		1	\$ 5.600.000,00
24	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 120.000,00		1	\$ 120.000,00
25	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.583.675,06	\$ 3.500.000,00		1	\$ 2.541.837,53
26	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.583.675,06	\$ 2.500.000,00		1	\$ 2.041.837,53
27	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 6.257.837,11	\$ 9.600.000,00		1	\$ 7.928.918,55
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO REFRIGERADOR M370 MARCA DOMESTIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECCION P	PRECIO S DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADO SIN IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA
28	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 51.152.864,00	\$ 3.250.000,00		1	\$ 3.250.000,00
29	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.692.256,00	\$ 4.800.000,00		1	\$ 3.746.128,00
30	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 850.000,00		1	\$ 850.000,00
31	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 980.000,00		1	\$ 980.000,00
32	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 3.500.000,00		1	\$ 3.500.000,00
33	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 4.500.000,00	2	1	\$ 4.500.000,00
34	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 680.000,00		1	\$ 680.000,00
35	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 6.596.027,20	\$ 3.350.000,00		1	\$ 4.973.013,60
36	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 3.385.320,00	\$ 5.500.000,00		1	\$ 4.432.660,00
37	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 6.800.000,00		1	\$ 6.800.000,00
38	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 560.000,00		1	\$ 560.000,00
39	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.440.612,61	\$ 2.200.000,00		1	\$ 1.620.306,31

Página 153 de 250	<div> <div>PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS</div> <div>ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS</div> </div>	<div>  <div>POLICÍA NACIONAL</div> </div>
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

40	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 450.000,00	1	\$ 450.000,00	
41	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.100.000,00	1	\$ 2.100.000,00	
42	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 3.500.000,00	1	\$ 3.500.000,00	
43	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 980.000,00	1	\$ 980.000,00	
44	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 6.586.027,20	\$ 1.850.000,00	1	\$ 1.850.000,00	
45	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 13.461.280,00	\$ 2.450.000,00	1	\$ 2.450.000,00	
46	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 18.172.728,00	\$ 2.570.000,00	1	\$ 2.570.000,00	
47	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.500.000,00	1	\$ 2.500.000,00	
48	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 9.780.000,00	1	\$ 9.780.000,00	
49	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 9.800.000,00	1	\$ 9.800.000,00	
50	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 5.900.000,00	1	\$ 5.900.000,00	
51	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 120.000,00	1	\$ 120.000,00	
52	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.542.518,28	\$ 2.300.000,00	1	\$ 1.921.259,14	
53	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.542.518,28	\$ 2.300.000,00	1	\$ 1.921.259,14	
54	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 12.850.000,00	1	\$ 12.850.000,00	
ITEM	RUBRO Y DESCRIPCION PRESUPUE STAL	RECURS O	UNIDAD DE DESTIN O	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR DFR 750 MARCA DOMEYIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECO P	PRECIO S DE CATALOGO	PRECIOS HISTORICOS PROYECTADO S IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTID AD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA
55	02-02-02-008 02-02-02-008-07	18	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.404.451,32	\$ 3.250.000,00	1	\$ 2.827.225,66	
56	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BATERIA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 5.397.840,00	1	\$ 5.397.840,00	
57	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 850.000,00	1	\$ 850.000,00	
58	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.350.000,00	1	\$ 1.350.000,00	
59	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 3.500.000,00	1	\$ 3.500.000,00	
60	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 4.500.000,00	1	\$ 4.500.000,00	
61	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 680.000,00	1	\$ 680.000,00	
62	02-02-02-008 02-02-02-008-07	18	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.225.062,87	\$ 3.350.000,00	1	\$ 2.787.541,43	

Página 154 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

63	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 5.500.000,00		1	\$ 5.500.000,00
64	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 15.616.036,09	\$ 23.904.000,00		1	\$ 19.760.018,05
65	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.500.000,00		1	\$ 2.500.000,00
66	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.200.000,00		1	\$ 2.200.000,00
67	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 450.000,00		1	\$ 450.000,00
68	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.100.000,00		1	\$ 2.100.000,00
69	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.800.000,00		1	\$ 2.800.000,00
70	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 980.000,00		1	\$ 980.000,00
71	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.091.829,16	\$ 1.850.000,00		1	\$ 1.470.914,58
72	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.748.951,75	\$ 2.450.000,00		1	\$ 2.099.475,87
73	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.830.596,38	\$ 2.570.000,00		1	\$ 2.200.283,19
74	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.500.000,00		1	\$ 2.500.000,00
75	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 12.500.000,00		1	\$ 12.500.000,00
76	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 11.560.000,00		1	\$ 11.560.000,00
77	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 5.900.000,00		1	\$ 5.900.000,00
78	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 120.000,00		1	\$ 120.000,00
79	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.102.752,82	\$ 3.200.000,00		1	\$ 2.651.376,41
80	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.102.752,82	\$ 3.200.000,00		1	\$ 2.651.376,41
81	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 15.000.000,00		1	\$ 15.000.000,00
ITEM	RUBRO Y DESAGRE GACIÓN PRESUPUE STAL	RECURS O	UNIDAD DE DESTIN O	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR FR110 MARCA DOMETIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PREC IO SECO P	PRECIO S DE CATÁLO GO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADO S IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTID AD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA
82	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.200.325,40	\$ 2.500.000,00		1	\$ 2.350.162,70
83	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 3.579.311,37	\$ 5.397.840,00	1	1	\$ 4.488.575,88
84	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 850.000,00		1	\$ 850.000,00
85	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.350.000,00		1	\$ 1.350.000,00

Página 155 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

86	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 3.500.000,00		1	\$ 3.500.000,00
87	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 3.200.000,00		1	\$ 3.200.000,00
88	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 680.000,00		1	\$ 680.000,00
89	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.215.281,00	\$ 3.400.000,00		1	\$ 2.807.640,50
90	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 5.500.000,00		1	\$ 5.500.000,00
91	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 6.800.000,00		1	\$ 6.800.000,00
92	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.500.000,00		1	\$ 2.500.000,00
93	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.200.000,00		1	\$ 2.200.000,00
94	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 450.000,00		1	\$ 450.000,00
95	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.100.000,00		1	\$ 2.100.000,00
96	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.800.000,00		1	\$ 2.800.000,00
97	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 980.000,00		1	\$ 980.000,00
98	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.126.197,83	\$ 1.850.000,00		1	\$ 1.488.098,92
99	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.720.327,83	\$ 2.450.000,00		1	\$ 2.095.163,91
100	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.801.345,50	\$ 2.570.000,00		1	\$ 2.185.672,75
101	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.500.000,00		1	\$ 2.500.000,00
102	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 9.800.000,00		1	\$ 9.800.000,00
103	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 9.800.000,00		1	\$ 9.800.000,00
104	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 5.900.000,00		1	\$ 5.900.000,00
105	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 120.000,00		1	\$ 120.000,00
106	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 3.200.000,00		1	\$ 3.200.000,00
107	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 3.200.000,00		1	\$ 3.200.000,00
108	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 15.000.000,00		1	\$ 15.000.000,00
109	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EXPANSIÓN REF 282.9857.15	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 5.900.000,00		1	\$ 5.900.000,00
ITEM	RUBRO Y DESCRIPCION	RECURSO	UNIDAD DE	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO	PRECIO S DE	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO

Página 156 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

	PRESUPUE- STAL		DESTIN O	CONGELADOR BR 760B.MARCA DOMETIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)		SECO P	CATÁLO GO	8-IVA INCLUIDO			ESTIMADO, INCLUIDO IVA
110	02-02-02- 008 02-02-02- 008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 4.233.572,56	\$ 3.800.000,00	1	\$ 4.016.786,28
115	02-02-02- 008 02-02-02- 008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 5.187.868,72	\$ 4.600.000,00	1	\$ 4.893.934,36
112	02-02-02- 008 02-02-02- 008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 850.000,00	1	\$ 850.000,00
113	02-02-02- 008 02-02-02- 008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.200.000,00	1	\$ 1.200.000,00
114	02-02-02- 008 02-02-02- 008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 3.500.000,00	1	\$ 3.500.000,00
115	02-02-02- 008 02-02-02- 008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 3.200.000,00	1	\$ 3.200.000,00
116	02-02-02- 008 02-02-02- 008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 680.000,00	1	\$ 680.000,00
117	02-02-02- 008 02-02-02- 008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 3.661.468,16	\$ 3.260.000,00	1	\$ 3.455.734,08
118	02-02-02- 008 02-02-02- 008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.600.000,00	1	\$ 2.600.000,00
119	02-02-02- 008 02-02-02- 008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 6.800.000,00	1	\$ 6.800.000,00
120	02-02-02- 008 02-02-02- 008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.500.000,00	1	\$ 2.500.000,00
121	02-02-02- 008 02-02-02- 008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.200.000,00	1	\$ 2.200.000,00
122	02-02-02- 008 02-02-02- 008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 450.000,00	1	\$ 450.000,00
123	02-02-02- 008 02-02-02- 008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.100.000,00	1	\$ 2.100.000,00
124	02-02-02- 008 02-02-02- 008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.800.000,00	1	\$ 2.800.000,00
125	02-02-02- 008 02-02-02- 008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 980.000,00	1	\$ 980.000,00
126	02-02-02- 008 02-02-02- 008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.884.579,20	\$ 1.850.000,00	1	\$ 1.867.289,50
127	02-02-02- 008 02-02-02- 008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.347.916,46	\$ 2.100.000,00	1	\$ 2.223.958,23
128	02-02-02- 008 02-02-02- 008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.471.491,01	\$ 2.200.000,00	1	\$ 2.335.745,50
129	02-02-02- 008 02-02-02- 008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.500.000,00	1	\$ 2.500.000,00
130	02-02-02- 008 02-02-02- 008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 9.800.000,00	1	\$ 9.800.000,00
131	02-02-02- 008 02-02-02- 008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 9.800.000,00	1	\$ 9.800.000,00
132	02-02-02- 008 02-02-02- 008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 5.900.000,00	1	\$ 5.900.000,00
133	02-02-02- 008 02-02-02- 008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 120.000,00	1	\$ 120.000,00

Página 158 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

156	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.471.491,91	\$ 2.570.000,00	1	\$ 2.520.745,50	
157	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SWITCH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.500.000,00	1	\$ 2.500.000,00	
158	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 15.600.000,00	1	\$ 15.600.000,00	
159	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 9.800.000,00	1	\$ 9.800.000,00	
160	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 5.900.000,00	1	\$ 5.900.000,00	
161	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 120.000,00	1	\$ 120.000,00	
162	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 3.318.205,52	\$ 3.200.000,00	1	\$ 3.259.102,76	
163	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 3.318.205,52	\$ 3.200.000,00	1	\$ 3.259.102,76	
164	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 15.800.000,00	1	\$ 15.800.000,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA ABBA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECO	PRECIO S DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADO S IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA
165	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 120.000,00	1	\$ 120.000,00	
166	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 140.756,26	\$ 250.000,00	1	\$ 195.378,13	
167	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 820.000,00	1	\$ 820.000,00	
168	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 703.781,29	\$ 3.500.000,00	1	\$ 2.101.890,65	
169	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 550.000,00	1	\$ 550.000,00	
170	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 385.601,18	\$ 680.000,00	1	\$ 532.800,59	
171	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 873.813,09	\$ 180.000,00	1	\$ 526.906,54	
172	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 480.000,00	1	\$ 480.000,00	
173	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 480.000,00	1	\$ 480.000,00	
174	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 180.000,00	1	\$ 180.000,00	
175	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 450.000,00	1	\$ 450.000,00	
176	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 148.592,78	\$ 360.000,00	1	\$ 249.296,39	
177	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 507.313,95	\$ 1.850.000,00	1	\$ 1.178.656,97	
178	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 492.646,91	\$ 350.000,00	1	\$ 421.323,45	

Página 159 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS  POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004	
FECHA: 01/03/2022	
VERSIÓN: 9	

179	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SWITCH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 150.000,00		1	\$ 150.000,00
180	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 490.000,00		1	\$ 490.000,00
181	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 120.000,00		1	\$ 120.000,00
182	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 350.000,00		1	\$ 350.000,00
183	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 350.000,00		1	\$ 350.000,00
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO REVERA DE LA MARCA CHALLENGER (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECO	PRECIO S DE CATALOGO	PRECIOS HISTORICOS PROYECTADO S IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA
184	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 120.000,00		1	\$ 120.000,00
185	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 140.756,26	\$ 250.000,00		1	\$ 195.378,13
186	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 820.000,00		1	\$ 820.000,00
187	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 703.781,29	\$ 3.500.000,00		1	\$ 2.101.890,65
188	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 550.000,00		1	\$ 550.000,00
189	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 385.601,18	\$ 680.000,00		1	\$ 532.800,58
190	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 873.813,09	\$ 180.000,00		1	\$ 526.906,54
191	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 480.000,00		1	\$ 480.000,00
192	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 480.000,00		1	\$ 480.000,00
193	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 180.000,00		1	\$ 180.000,00
194	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 450.000,00		1	\$ 450.000,00
195	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 148.592,78	\$ 350.000,00		1	\$ 249.296,39
196	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 507.313,95	\$ 850.000,00		1	\$ 678.656,97
197	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 492.646,91	\$ 350.000,00		1	\$ 421.323,45
198	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SWITCH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 150.000,00		1	\$ 150.000,00
199	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 490.000,00		1	\$ 490.000,00
200	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 120.000,00		1	\$ 120.000,00
201	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 350.000,00		1	\$ 350.000,00

Página 160 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

202	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 350.000,00		1	\$ 350.000,00
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO REVENA DE LA MARCA HACEB (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECO P	PRECIO S DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA
203	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 120.000,00		1	\$ 120.000,00
204	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 140.756,26	\$ 250.000,00		1	\$ 195.378,13
205	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 820.000,00		1	\$ 820.000,00
206	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 703.781,29	\$ 980.000,00		1	\$ 841.890,66
207	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 550.000,00		1	\$ 550.000,00
208	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 385.601,18	\$ 680.000,00		1	\$ 532.900,59
209	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 873.813,09	\$ 180.000,00		1	\$ 526.906,54
210	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 480.000,00		1	\$ 480.000,00
211	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 480.000,00		1	\$ 480.000,00
212	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 180.000,00	1	1	\$ 180.000,00
213	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 450.000,00		1	\$ 450.000,00
214	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 148.592,78	\$ 350.000,00		1	\$ 249.296,39
215	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 507.313,95	\$ 850.000,00		1	\$ 678.655,97
216	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 492.646,91	\$ 350.000,00		1	\$ 421.323,45
217	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION SWITCH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 150.000,00		1	\$ 150.000,00
218	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 490.000,00		1	\$ 490.000,00
219	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 120.000,00		1	\$ 120.000,00
220	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 350.000,00		1	\$ 350.000,00
221	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 350.000,00		1	\$ 350.000,00
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO REVENA DE LA MARCA POLO NORTE (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECO P	PRECIO S DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS S IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA
222	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 120.000,00	1	1	\$ 120.000,00

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

223	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA				NO SE CONTRATO	\$ 280.000,00		1	\$ 280.000,00
224	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 140.766,26	\$ 250.000,00		1	\$ 195.376,13
225	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.100.000,00		1	\$ 2.100.000,00
226	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 703.781,29	\$ 3.500.000,00		1	\$ 2.101.890,65
227	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 820.000,00		1	\$ 820.000,00
228	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 380.000,00		1	\$ 380.000,00
229	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 385.801,18	\$ 680.000,00		1	\$ 532.800,59
230	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 350.000,00		1	\$ 350.000,00
231	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 873.813,09	\$ 550.000,00		1	\$ 711.906,54
232	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.450.000,00		1	\$ 2.450.000,00
233	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 480.000,00		1	\$ 480.000,00
234	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 580.000,00		1	\$ 580.000,00
235	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 450.000,00		1	\$ 450.000,00
236	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 148.592,78	\$ 350.000,00		1	\$ 249.296,39
237	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 507.313,95	\$ 1.850.000,00		1	\$ 1.178.656,97
238	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 492.646,91	\$ 680.000,00		1	\$ 586.323,45
239	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.800.000,00		1	\$ 1.800.000,00
240	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SWITCH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 380.000,00		1	\$ 380.000,00
241	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.200.000,00		1	\$ 1.200.000,00
242	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 120.000,00		1	\$ 120.000,00
243	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 350.000,00		1	\$ 350.000,00
244	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 350.000,00		1	\$ 350.000,00
ITEM	RUBRO Y DESCRIPCIÓN PRESUPUESTAL	RECURSOS	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA FOSTER (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECO	PRECIO S DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADO SIN IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA
245	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 480.000,00	1	1	\$ 480.000,00

Página 162 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

246	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 280.000,00		1	\$ 280.000,00
247	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 140.756,26	\$ 820.000,00		1	\$ 480.378,13
248	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.100.000,00		1	\$ 2.100.000,00
249	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 703.781,29	\$ 3.500.000,00		1	\$ 2.101.890,65
250	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 820.000,00		1	\$ 820.000,00
251	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 380.000,00		1	\$ 380.000,00
252	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 385.601,18	\$ 680.000,00		1	\$ 532.800,59
253	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.800.000,00		1	\$ 2.800.000,00
254	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 873.813,09	\$ 550.000,00		1	\$ 711.906,54
255	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.450.000,00		1	\$ 2.450.000,00
256	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 980.000,00		1	\$ 980.000,00
257	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 580.000,00		1	\$ 580.000,00
258	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 450.000,00		1	\$ 450.000,00
259	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 148.592,78	\$ 550.000,00		1	\$ 349.296,39
260	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 507.313,95	\$ 1.850.000,00		1	\$ 1.178.656,97
261	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 492.646,91	\$ 680.000,00		1	\$ 586.323,45
262	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.800.000,00		1	\$ 1.800.000,00
263	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 380.000,00		1	\$ 380.000,00
264	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.800.000,00		1	\$ 2.800.000,00
265	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 120.000,00		1	\$ 120.000,00
266	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 380.000,00		1	\$ 380.000,00
267	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 380.000,00		1	\$ 380.000,00
ITEM	RUBRO Y DESCRIPCIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA THERMO KING (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SEGURO	PRECIO S DE CATALOGO	PRECIOS HISTORICOS PROYECTADO S IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA
268	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 480.000,00	1	1	\$ 480.000,00

Página 163 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

269	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.200.000,00		1	\$ 1.200.000,00
270	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 140.756,26	\$ 250.000,00		1	\$ 195.378,13
271	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.200.000,00		1	\$ 1.200.000,00
272	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 703.781,29	\$ 3.500.000,00		1	\$ 2.101.890,65
273	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.200.000,00		1	\$ 1.200.000,00
274	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 380.000,00		1	\$ 380.000,00
275	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 385.601,18	\$ 680.000,00		1	\$ 532.800,59
276	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 4.500.000,00		1	\$ 4.500.000,00
277	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 873.813,09	\$ 550.000,00		1	\$ 711.906,54
278	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.450.000,00		1	\$ 2.450.000,00
279	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 980.000,00		1	\$ 980.000,00
280	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 580.000,00		1	\$ 580.000,00
281	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 450.000,00		1	\$ 450.000,00
282	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 148.582,78	\$ 1.200.000,00		1	\$ 674.286,39
283	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 507.313,95	\$ 1.850.000,00		1	\$ 1.178.656,97
284	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.800.000,00		1	\$ 1.800.000,00
285	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SWITCH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 380.000,00		1	\$ 380.000,00
286	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.800.000,00		1	\$ 2.800.000,00
287	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 120.000,00		1	\$ 120.000,00
288	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 980.000,00		1	\$ 980.000,00
289	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 980.000,00		1	\$ 980.000,00
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA WONDER (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIO S DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADO S N/A INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO N/A INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA
290	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 480.000,00	1	1	\$ 480.000,00
291	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.200.000,00		1	\$ 1.200.000,00

Página 164 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

292	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 140.756,26	\$ 250.000,00	1	\$ 195.378,13	
293	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.200.000,00	1	\$ 1.200.000,00	
294	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 703.781,29	\$ 3.500.000,00	1	\$ 2.101.890,65	
295	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.200.000,00	1	\$ 1.200.000,00	
296	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 380.000,00	1	\$ 380.000,00	
297	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 385.601,18	\$ 680.000,00	1	\$ 532.800,59	
298	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.110.000,00	1	\$ 1.110.000,00	
299	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 873.813,09	\$ 550.000,00	1	\$ 711.906,54	
300	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.460.000,00	1	\$ 2.460.000,00	
301	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 980.000,00	1	\$ 980.000,00	
302	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 580.000,00	1	\$ 580.000,00	
303	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 450.000,00	1	\$ 450.000,00	
304	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 148.592,78	\$ 1.200.000,00	1	\$ 674.296,39	
305	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 597.313,95	\$ 1.850.000,00	1	\$ 1.178.656,97	
306	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 492.646,91	\$ 680.000,00	1	\$ 586.323,45	
307	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.800.000,00	1	\$ 1.800.000,00	
308	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 380.000,00	1	\$ 380.000,00	
309	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.800.000,00	1	\$ 1.800.000,00	
310	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 120.000,00	1	\$ 120.000,00	
311	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 980.000,00	1	\$ 980.000,00	
312	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 980.000,00	1	\$ 980.000,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA SANYO- LAB COOL (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECO P	PRECIO S DE CATALOGO	PRECIOS HISTORICOS PROYECTADO S IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA
313	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 480.000,00	1	1	\$ 480.000,00
314	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BATERIA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.200.000,00	1	1	\$ 1.200.000,00

Página 165 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

315	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 140.756,26	\$ 250.000,00		1	\$ 195.378,13
316	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.200.000,00		1	\$ 1.200.000,00
317	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 703.781,29	\$ 3.500.000,00		1	\$ 2.101.890,65
318	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.200.000,00		1	\$ 1.200.000,00
319	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 380.000,00		1	\$ 380.000,00
320	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 385.601,18	\$ 680.000,00		1	\$ 532.800,59
321	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.680.000,00		1	\$ 2.680.000,00
322	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 873.813,09	\$ 550.000,00		1	\$ 711.906,54
323	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.450.000,00		1	\$ 2.450.000,00
324	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 980.000,00		1	\$ 980.000,00
325	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 580.000,00		1	\$ 580.000,00
326	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 450.000,00		1	\$ 450.000,00
327	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 148.592,78	\$ 1.200.000,00		1	\$ 674.296,39
328	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 507.313,95	\$ 1.850.000,00		1	\$ 1.178.656,97
329	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 492.646,91	\$ 350.000,00		1	\$ 421.323,45
330	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.800.000,00		1	\$ 1.800.000,00
331	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SWITCH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 380.000,00		1	\$ 380.000,00
332	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.800.000,00		1	\$ 1.800.000,00
333	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 120.000,00		1	\$ 120.000,00
334	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 980.000,00		1	\$ 980.000,00
335	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 980.000,00		1	\$ 980.000,00
ITEM	RUBRO Y DESCRIPCION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA MARCA ULTRALAR (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECO	PRECIO S DE CATALOGO	PRECIOS HISTORICOS PROYECTADO SIN IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA
336	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 480.000,00	1	1	\$ 480.000,00
337	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BATERIA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.200.000,00		1	\$ 1.200.000,00

Página 166 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

338	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 250.000,00	1	\$ 250.000,00	
339	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.200.000,00	1	\$ 1.200.000,00	
340	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 3.500.000,00	1	\$ 3.500.000,00	
341	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.200.000,00	1	\$ 1.200.000,00	
342	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 380.000,00	1	\$ 380.000,00	
343	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 680.000,00	1	\$ 680.000,00	
344	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.680.000,00	1	\$ 2.680.000,00	
345	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 550.000,00	1	\$ 550.000,00	
346	02-02-02-008 02-02-02-008-07	15	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.450.000,00	1	\$ 2.450.000,00	
347	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 980.000,00	1	\$ 980.000,00	
348	02-02-02-008 02-02-02-008-07	15	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 580.000,00	1	\$ 580.000,00	
349	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 450.000,00	1	\$ 450.000,00	
350	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.200.000,00	1	\$ 1.200.000,00	
351	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.850.000,00	1	\$ 1.850.000,00	
352	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 680.000,00	1	\$ 680.000,00	
353	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.500.000,00	1	\$ 2.500.000,00	
354	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 380.000,00	1	\$ 380.000,00	
355	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.800.000,00	1	\$ 2.800.000,00	
356	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 120.000,00	1	\$ 120.000,00	
357	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 980.000,00	1	\$ 980.000,00	
358	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 980.000,00	1	\$ 980.000,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE MUESTRAS DE LA MARCA BLOOM BANK (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECO P	PRECIO S DE CATALOGO	PRECIOS HISTORICOS PROYECTADO S IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA
359	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 480.000,00	2	1	\$ 480.000,00

Página 167 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

360	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.200.000,00		1	\$ 1.200.000,00
361	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 140.756,26	\$ 250.000,00		1	\$ 195.378,13
362	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.200.000,00		1	\$ 1.200.000,00
363	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.658.913,05	\$ 3.500.000,00		1	\$ 2.579.456,53
364	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.200.000,00		1	\$ 1.200.000,00
365	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 380.000,00		1	\$ 380.000,00
366	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 623.645,45	\$ 680.000,00		1	\$ 651.822,73
367	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.680.000,00		1	\$ 2.680.000,00
368	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 873.813,09	\$ 550.000,00		1	\$ 711.906,54
369	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.450.000,00		1	\$ 2.450.000,00
370	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 980.000,00		1	\$ 980.000,00
371	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 580.000,00		1	\$ 580.000,00
372	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 450.000,00		1	\$ 450.000,00
373	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 237.008,40	\$ 1.200.000,00		1	\$ 718.504,20
374	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 670.543,89	\$ 1.850.000,00		1	\$ 1.260.271,95
375	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 549.127,43	\$ 680.000,00		1	\$ 614.563,72
376	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.500.000,00		1	\$ 2.500.000,00
377	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SWITCH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 380.000,00		1	\$ 380.000,00
378	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 3.100.000,00		1	\$ 3.100.000,00
379	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 120.000,00		1	\$ 120.000,00
380	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 980.000,00		1	\$ 980.000,00
381	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 980.000,00		1	\$ 980.000,00
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA PARA CONSERVACIÓN DE UNIDADES DE LA MARCA JEWETT (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECCION P	PREDIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADO S IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA
382	02-02-02-008	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 480.000,00	2	1	\$ 480.000,00

Página 169 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

referencia el valor cotizado siendo este el más favorable para la institución al igual que en los que no se registran valores de precios históricos a través de la plataforma SECOP II.

GRUPO 4 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA NATUS, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL													
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIO S DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO IVA INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008-02-02-02-008-07	16	HOCE N	MANTENIMIENTO PREVENTIVO POLISOMNOGRAFÍA/POLISOMNOGRAFÍA AMBULATORIA VEEG NICOLET ONE - NATUS DE 44 CH CON VIDEO S/N PN151713M	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 4.802.000,00	1	2	\$ 4.802.000,00	\$ 9.604.000,00
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIO S DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO IVA INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008-02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO COPA EN ORO PARA EEG DE 10MM X 1.5 - PRESENTACIÓN: PAQUETE DE 12 UNIDADES	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 750.000,00	1	1	\$ 750.000,00	\$ 20.395.000,00
2	02-02-02-008-02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE XACTTRACE REUSABLE UNIVERSAL SNAP SENSOR - ABDOMEN, 1/PKG - PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 3.118.000,00	1	1	\$ 3.118.000,00	
3	02-02-02-008-02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE XACTTRACE REUSABLE UNIVERSAL SNAP SENSOR - THORAX, 1/PKG - PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 3.118.000,00	1	1	\$ 3.118.000,00	
4	02-02-02-008-02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TERMISTOR SENSOR DE FLUJO, ADULTO, (60 CM) - PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.920.000,00	1	1	\$ 1.920.000,00	
5	02-02-02-008-02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE RONQUIDO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.058.000,00	1	1	\$ 2.058.000,00	
6	02-02-02-008-02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE POSICIÓN	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.697.000,00	1	1	\$ 2.697.000,00	
7	02-02-02-008-02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE KIT SENSOR MOVIMIENTO PIERNAS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.032.000,00	1	1	\$ 2.032.000,00	
8	02-02-02-008-02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE OXIMETER XPOD LP MPR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 7.600.000,00	1	1	\$ 7.600.000,00	
9	02-02-02-008-02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE OXIMETER FINGER CLIP 8000AA - PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.071.000,00	1	1	\$ 2.071.000,00	
10	02-02-02-008-02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE AMPLIFICADOR REF 085-477100.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 4.490.000,00	1	1	\$ 4.490.000,00	

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se toma el valor cotizado por la firma INSTRUMENTACIÓN S.A, esto teniendo en cuenta que no se registra en el SECOP II el precio histórico de las actividades de mantenimiento preventivo o correctivo.

GRUPO 5 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BOWA, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL													
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIO S DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO IVA INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

Página 170 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD ELECTROQUIRURGICA MARCA BOWA, MODELO ARC350, SERIE: 35003191				\$ 1.430.311,08	\$ 1.549.380,00	1	2	\$ 1.549.380,00	\$ 3.098.760,00
					VISITA	N/A	N/A						
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO UNIDAD ELECTROQUIRURGICA MARCA BOWA, MODELO ARC350, SERIE: 35003191 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECCION	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ESTIMADO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION CABLE BIPOLAR, 4,5M	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.765.362,87	\$ 3.428.390,00	1	1	\$ 3.428.390,00	
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION MAINS PLUG COMBINED ELEMENT TYPE KFC	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.161.594,68	\$ 1.269.730,00	1	1	\$ 1.269.730,00	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION FRONT BEZEL, LARGE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 3.703.737,83	\$ 7.336.350,00	1	1	\$ 7.336.350,00	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION LOUD SPEAKER - LSM-65 K/F / 500HM	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 327.009,49	\$ 357.000,00	1	1	\$ 357.000,00	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION BIPOLAR SOCKET (COLOR ORANGE) BUCHSE BIPOLAR (FARBE ORANGE)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 763.496,07	\$ 833.000,00	1	1	\$ 833.000,00	
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION MONOPOLAR SOCKET (COLOR ORANGE) BUCHSE MONOPOLAR (FARBE ORANGE)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.343.582,47	\$ 1.467.270,00	1	1	\$ 1.467.270,00	
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION NEUTRAL ELECTRODE SOCKET (COLOR ORANGE)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 690.965,27	\$ 754.460,00	1	1	\$ 754.460,00	\$ 26.901.240,00
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION FRONT PANEL ARC 350	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 16.572.152,79	\$ 18.925.760,00	1	1	\$ 18.925.760,00	
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION CONTROL BOARD	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 7.828.322,85	\$ 8.940.470,00	1	1	\$ 8.940.470,00	
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION LOW VOLTAGE POWER SUPPLY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 6.471.944,35	\$ 14.059.850,00	1	1	\$ 14.059.850,00	
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION ARC SENSOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 4.167.238,33	\$ 4.758.810,00	1	1	\$ 4.758.810,00	
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION LNT MODULE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 10.983.958,46	\$ 12.544.980,00	1	1	\$ 12.544.980,00	
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION SENSOR BOARD	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 11.173.772,11	\$ 14.059.850,00	1	1	\$ 14.059.850,00	

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se toma el precio del mercado cotizado por la firma GILMÉDICA S.A.S, esto teniendo en cuenta que el aumento en los precios obedece al incremento del IPC.

GRUPO 6 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA GADWELL DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL													
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECCION	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ESTIMADO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA II WEDGE	VISITA	N/A	N/A	\$ 2.805.575,47	\$ 2.611.000,00	1	2	\$ 2.611.000,00	\$ 17.056.280,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO POLISOMNOGRAFO	VISITA	N/A	N/A	\$ 2.805.575,47	\$ 2.611.000,00	1	2	\$ 2.611.000,00	

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM	FECHA Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECUPERO	UNIDAD DESTINO	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA R WEDGE (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECCION	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADO SI IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
3	02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE CPAP - BPAP MARCA REMED MODELO VPAP	VISITA	N/A	N/A	\$ 762.397,84	\$ 709.640,00	1	2	\$ 709.640,00	
4	02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.611.000,00	1	2	\$ 2.611.000,00	
1	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE AMPLIFICADOR CADWELL SIERRA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 38.212.304,60	\$ 35.000.000,00		1	\$ 35.000.000,00	\$ 22.914.720,00
2	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE MODULO DE CAPTACION Y ALMACENAMIENTO SIERRA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 6.826.070,75	\$ 11.700.000,00		1	\$ 11.700.000,00	
3	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE MODULO DE ALMACENAMIENTO CON SOFTWARE CADWELL SIERRA WEDGE 3.3.3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 6.826.070,75	\$ 11.700.000,00		1	\$ 11.700.000,00	
4	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION PUNTAS PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO CADWELL (PAR)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 303.380,82	\$ 365.000,00		1	\$ 365.000,00	
5	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE REDUCTOR DE TRANSIENTES	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 758.452,31	\$ 971.000,00		1	\$ 971.000,00	
6	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA DE TECLADO DEDICADO PARA CONSOLA CADWELL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.304.537,97	\$ 2.100.000,00		1	\$ 2.100.000,00	
7	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA DE PERILLAS PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 3.943.951,99	\$ 3.700.000,00		1	\$ 3.700.000,00	
8	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE POTENCIOMETRO PARA ESTIMULACIÓN ELÉCTRICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 728.114,21	\$ 700.000,00	1	1	\$ 700.000,00	
9	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA PCB ASSY 2 CH REMOTE INPUT, PARA AMPLIFICADOR DE DOS CANALES	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.275.355,92	\$ 2.200.000,00		1	\$ 2.200.000,00	
10	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA PCB ASSY 2 CH REMOTE ANALOG SII, PARA AMPLIFICADOR DE 2 CANALES	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 3.593.467,51	\$ 3.400.000,00		1	\$ 3.400.000,00	
11	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE AMPLIFICADOR CADWELL SIERRA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 38.212.304,50	\$ 36.000.000,00		1	\$ 36.000.000,00	
12	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE MODULO DE CAPTACION Y ALMACENAMIENTO SIERRA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 6.826.070,75	\$ 11.700.000,00		1	\$ 11.700.000,00	
13	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE SOPORTE PARA EQUIPO SIERRA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.167.006,59	\$ 2.450.000,00		1	\$ 2.450.000,00	
14	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 937.447,05	\$ 1.428.000,00		1	\$ 1.428.000,00	
15	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CARCASA PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 703.084,98	\$ 1.844.500,00		1	\$ 1.844.500,00	

Página 172 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

16	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ESTIMULADOR ELÉCTRICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.015.567,33	\$ 6.426.000,00	1	\$ 6.426.000,00
17	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE PARA AUDIFONOS DE BAJO PESO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 3.309.000,00	1	\$ 3.309.000,00
18	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE PARA PATRÓN REVERSIBLE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.308.203,95	\$ 341.000,00	1	\$ 341.000,00
19	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN POTENCIOMETRO PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 360.803,56	\$ 700.000,00	1	\$ 700.000,00
20	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PUNTAS PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO (PAR)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 728.114,21	\$ 365.000,00	1	\$ 365.000,00
21	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DATA PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 303.380,92	\$ 9.900.000,00	1	\$ 9.900.000,00
22	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PCB ASSY ENCODER	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 3.943.951,99	\$ 3.730.000,00	1	\$ 3.730.000,00
23	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA REMOTE INPUT PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.275.356,92	\$ 16.000.000,00	1	\$ 16.000.000,00
24	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA REMOTE ANALOGA PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 3.693.547,63	\$ 18.500.000,00	1	\$ 18.500.000,00
25	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN POTENCIOMETRO DE VOLUMEN	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 390.602,63	\$ 369.000,00	1	\$ 369.000,00
26	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE USB A a USB B PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 87.000,00	1	\$ 87.000,00
27	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE PODER GRADO HOSPITALARIO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 470.000,00	1	\$ 470.000,00
28	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN GAFAS DE LEDS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 3.260.000,00	1	\$ 3.260.000,00
29	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR USB PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 125.000,00	1	\$ 125.000,00
30	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE POTENCIALES EVOCADOS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 15.300.000,00	1	\$ 15.300.000,00
31	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DATA BASE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 11.900.000,00	1	\$ 11.900.000,00
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO POLISOMNOGRAFO, ELECTROENCEFALOGRAFO Y VIDEO TELEMETRIA, MODELO EASY-III SLEEPQ-VIDEO (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECO	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADO IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA
32	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE DE PARED PARA AMPLIFICADOR CADWELL EASY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 3.821.701,25	\$ 3.613.740,00	1	\$ 3.613.740,00
33	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE PARED PARA ARC ESSENTIAL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 4.269.670,68	\$ 4.037.490,00	1	\$ 4.037.490,00
34	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MODULO AMBULATORIO AMPLIFIER	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 27.322.311,03	\$ 26.294.750,00	1	\$ 26.294.750,00
35	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MODULO DE ALMACENAMIENTO AMBULATORIO VERSION 2.0	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 8.379.092,14	\$ 11.700.000,00	1	\$ 11.700.000,00
36	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION EASY AMB EEG FLASH ARC	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 24.342.707,33	\$ 23.020.360,00	1	\$ 23.020.360,00

Página 173 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

37	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE PARA AMPLIFICADOR LARGO	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 5.308.862,64	\$ 5.020.590,00	1	\$ 5.020.590,00
38	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE PARA FLASH LARGO	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 5.839.384,70	\$ 5.069.180,00	1	\$ 5.069.180,00
39	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE MULTIPUERTO PARA CONEXIÓN AMBULATORIA	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 682.273,22	\$ 725.000,00	1	\$ 725.000,00
40	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE PAQUETE DE CABLES PARA CONEXION EEG ARC ESSENTIA X 40	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 4.246.604,50	\$ 4.022.200,00	1	\$ 4.022.200,00
41	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE MODULO ARC PARA IMPRESIÓN	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 1.155.736,85	\$ 1.092.710,00	1	\$ 1.092.710,00
42	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE PAQUETE DE CABLES PARA CONEXION EEG Y LTM EASY 3 X 40	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 4.732.208,22	\$ 4.022.200,00	1	\$ 4.022.200,00
43	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE AMPLIFICADOR EASY 3	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 406.674,90	\$ 378.530,00	1	\$ 378.530,00
44	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE AMPLIFICADOR EASY 3	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 2.714.312,33	\$ 4.809.000,00	1	\$ 4.809.000,00
45	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PANEL DE IMPEDANCIAS EASY 3	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 1.358.101,27	\$ 1.264.121,00	1	\$ 1.264.121,00
46	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PCB CONTROLLER EASY 3	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 20.200.241,75	\$ 18.802.388,00	1	\$ 18.802.388,00
47	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA INPUT EASY 3	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 6.143.898,29	\$ 5.718.741,00	1	\$ 5.718.741,00
48	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA CANALES DC EASY 3	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 13.459.837,57	\$ 15.973.608,00	1	\$ 15.973.608,00
49	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ANALOGA EASY 3	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 37.167.463,86	\$ 34.595.510,00	1	\$ 34.595.510,00
50	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE FOTOESTIMULADOR EASY 3	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 1.832.668,43	\$ 1.705.848,00	1	\$ 1.705.848,00
51	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA INTERNA DE FOTOESTIMULADOR EASY 3	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 9.674.586,95	\$ 9.005.107,00	1	\$ 9.005.107,00
52	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE FOTOESTIMULADOR EASY 3	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 551.142,01	\$ 513.003,00	1	\$ 513.003,00
53	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLA PARA FOTOESTIMULADOR EASY 3	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 1.007.910,56	\$ 938.163,00	1	\$ 938.163,00
54	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE PODER GRADO HOSPITALARIO EASY 3	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 511.413,55	\$ 476.024,00	1	\$ 476.024,00
55	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA FUENTE DE PODER EASY 3	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 2.208.007,00	\$ 2.047.767,00	1	\$ 2.047.767,00
56	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE USB DE AMPLIFICADOR ARC E3	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 300.581,42	\$ 582.624,00	1	\$ 582.624,00
57	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE AMPLIFICADOR ARC E3	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 2.667.900,75	\$ 2.483.282,00	1	\$ 2.483.282,00
58	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PANEL DE IMPEDANCIAS ARC E3	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 1.284.304,07	\$ 1.195.282,00	1	\$ 1.195.282,00
59	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PCB CONTROLLER ARC E3	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 21.903.790,58	\$ 20.388.051,00	1	\$ 20.388.051,00
60	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 6.444.519,77	\$ 5.998.560,00	1	\$ 5.998.560,00

Página 174 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

TARJETA INPUT ARC E3												
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO DE CPAP - BPAP MARCA REMED- MODELO VPAP (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECO P	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADO SI IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO SI IVA INCLUIDO	CANTIDAD EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA
61	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ANALOGA ARC E3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 40.571.793,57	\$ 37.764.230,00	1		\$ 37.764.230,00
62	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE ESTIMULADOR ARC E3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.623.305,24	\$ 1.510.973,00	1		\$ 1.510.973,00
63	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA INTERNA DE ESTIMULADOR ARC E3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 10.324.217,89	\$ 9.609.783,00	1		\$ 9.609.783,00
64	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE USB DE ESTIMULADOR ARC E3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 459.935,92	\$ 514.080,00	1		\$ 514.080,00
65	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLA PARA FOTOESTIMULADOR UNO ARC E3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 800.829,73	\$ 746.412,00	1		\$ 746.412,00
66	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CAMARA PAN-TILT-ZOOM, FULL HD (PANASONIC) + POE SUPPLY, DUAL PORT, 60W	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 15.255.783,00	1		\$ 15.255.783,00
67	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CIRCUITO CORRUGADO TERMICO POR 3 UNIDADES	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.137.526,71	\$ 1.855.686,00	1	1	\$ 1.855.686,00
68	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA ANALOGA PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 18.500.000,00	1		\$ 18.500.000,00
69	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA INPUT PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 16.000.000,00	1		\$ 16.000.000,00
70	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CABLE PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.428.000,00	1		\$ 1.428.000,00
71	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE USB A A USB B PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 87.000,00	1		\$ 87.000,00
72	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE PODER GRADO HOSPITALARIO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 470.000,00	1		\$ 470.000,00
73	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CARCASA PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.844.500,00	1		\$ 1.844.500,00
74	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POLARIDAD PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 380.000,00	1		\$ 380.000,00
75	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VARIADOR DE INTENSIDAD PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 282.000,00	1		\$ 282.000,00
76	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION PUNTAS PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO (PAR)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 365.000,00	1		\$ 365.000,00
77	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION AUDÍFONOS DE BAJO PESO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 4.400.000,00	1		\$ 4.400.000,00
78	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE PARA PATRÓN REVERSIBLE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 341.000,00	1		\$ 341.000,00

Página 175 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

79	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION GAFAS DE LEO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 3.260.000,00	1	\$ 3.260.000,00
80	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DEDICADO PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.100.000,00	1	\$ 2.100.000,00
81	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TAJETA DE PERILLAS PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 3.700.000,00	1	\$ 3.700.000,00
82	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TAJETA DATA PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 9.900.000,00	1	\$ 9.900.000,00
83	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR USB PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 125.000,00	1	\$ 125.000,00
84	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION POTENCIOMETRO DE VOLUMEN	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 369.000,00	1	\$ 369.000,00
85	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TAJETA DE POTENCIALES EVOCADOS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 15.300.000,00	1	\$ 15.300.000,00

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se toma el precio del mercado cotizado por la firma AYB EQUIPOS MEDICOS, esto teniendo en cuenta que el aumento en los precios obedece al incremento del IPC de las vigencias 2020, 2021 y 2022, para algunos ítems no se registran precios históricos, por lo que se toma el valor cotizado, el cual obedece al precio del mercado y en otros se toma el valor del mercado teniendo en cuenta que frente al valor histórico el de mercado es mas favorable para la institución.

GRUPO 7 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA PENTAX DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL													
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIO S DE CATALOGO	PRECIOS HISTORICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ESTIMADO IVA INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FIBRONASOLARINGOSCOPIO MODELO FNL-10RP3 Y FNL-7RP3	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.203.593,21	4	2	\$ 2.203.593,21	\$ 24.010.192,05
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FUENTE DE LUZ PENTAX MODELO LH-150PC	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 797.680,80	4	2	\$ 797.680,80	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO FIBRONASOLARINGOSCOPIO MODELO FNL-10RP3 Y FNL-7RP3 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIO S DE CATALOGO	PRECIOS HISTORICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ESTIMADO IVA INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION DISTAL ATTACHING PIN H0.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 86.133,96	4	1	\$ 86.133,96	\$ 25.989.807,92
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION DE BENDING RUBBER	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.389.158,40		1	\$ 1.389.158,40	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION DE INSERTION FLEX TUBE W/SEG	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 9.141.037,36		1	\$ 9.141.037,36	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION DE DISTAL END ASSY WITH CFB	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 16.085.001,52		1	\$ 16.085.001,52	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION DE DISTAL ATTACHING PIN H0.	ACTIVIDAD	N/A*	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 129.205,44		1	\$ 129.205,44	
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION DE LG COVER GLASS SET (LENS)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 998.457,60		1	\$ 998.457,60	
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION DE ROOT BRACE RUBBER	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 460.858,44		1	\$ 460.858,44	
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION DE O-RING (0.8x4.1)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 26.074,09		1	\$ 26.074,09	

Página 176 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION DE LIGHT GUIDE CABLE	ACTIVI DAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.833.647, 04		1	\$ 2.833.647, 04
ITEM	RUBRO Y DESAGREGA CIÓN PRESUPUES TAL	RECU RSO	UNID AD DE DESTI NO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO FUENTE DE LUZ PENTAX MODELO LH-180PC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDA D DE MEDID A	PRE CIO SEC OP	PRECI OS DE CATÁ LOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTAD OS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCAD O IVA INCLUIDO	CANTI DAD DE EQUIP OS	CANTI DAD	VALOR UNITARIO ESTIMAD O, INCLUIDO IVA
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLO	ACTIVI DAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 779.520,21	4	1	\$ 779.520,21
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIA	ACTIVI DAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 571.200,00		1	\$ 571.200,00
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION PANTALLA CON MEMBRANA	ACTIVI DAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 380.800,00		1	\$ 380.800,00
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC	ACTIVI DAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 380.800,00		1	\$ 380.800,00
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION PORTABOMBILLO	ACTIVI DAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 380.800,00		1	\$ 380.800,00
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE CONTROL	ACTIVI DAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 571.200,00		1	\$ 571.200,00

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se toma el valor cotizado por la firma TECNOLOGÍAS MÉDICAS COLOMBIA, esto teniendo en cuenta que no se registra en el SECOP II el precio histórico de las actividades de mantenimiento preventivo ni correctivo para estos equipos biomédicos.

GRUPO 2 PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS PARA VENTILADORES MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO CARESCAPE R860 DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL													
ITEM	RUBRO Y DESAGREGA CIÓN PRESUPUESTA L	RECURS O	UNIDA D DE DESTI NO	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIE NTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECI O SECO P	PRECIOS DE CATÁLO GO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTID AD DE EQUIPO S	CANTID AD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIE NTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	SERVICIO DE MANTENIMIE NTO PREVENTIVO VENTILADOR MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO CARESCAPE R860	VISITA	N/A	N/A	\$ 2.218.418,94	\$ 2.142.000,00	6	2	\$ 2.142.000,00	\$ 25.704.000,00
ITEM	RUBRO Y DESAGREGA CIÓN PRESUPUESTA L	RECURS O	UNIDA D DE DESTI NO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIE NTO CORRECTIVO VENTILADOR MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO CARESCAPE R860 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECI O SECO P	PRECIOS DE CATÁLO GO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTID AD DE EQUIPO S	CANTID AD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIE NTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION DE KIT MANTENIMIE NTO ANUAL MODULOS	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 1.209.092,17	\$ 1.625.540,00	6	1	\$ 1.625.540,00	\$ 14.296.000,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION DE VALVULA EXHALATORIA Y SENSOR DE FLUJO	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 3.592.815,63	\$ 5.175.310,00		1	\$ 5.175.310,00	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION DE FILTRO PARA PANTALLA	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 1.623.430,37	\$ 2.082.500,00		1	\$ 2.082.500,00	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION DE FILTRO INSPIRATORIO PARA R860	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 379.069,64	\$ 574.770,00		1	\$ 574.770,00	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 860.175,79	\$ 1.591.030,00		1	\$ 1.591.030,00	

Página 177 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	DE BATERIAS DE SOPORTE CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA MADRE PWA VENTILADOR R860 GE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.887.040,72	\$ 3.570.000,00	1	\$ 3.570.000,00
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA DE CONTROL ELECTRIC R860 GE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 6.104.825,09	\$ 8.202.670,00	1	\$ 8.202.670,00
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE ENSAMBLAJE DEL TECLADO R860 GE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.295.821,30	\$ 3.084.480,00	1	\$ 3.084.480,00
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE DISPLAY VENTILADOR MODELO R860 GE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.227.264,90	\$ 1.547.000,00	1	\$ 1.547.000,00
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE VENTILADOR PARA PANTALLA R860 GE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.155.785,50	\$ 1.552.950,00	1	\$ 1.552.950,00
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE TRANSDUCTOR DE FLUJO PARA VENTILADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 3.515.817,11	\$ 4.724.300,00	1	\$ 4.724.300,00
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE KIT VENTILADOR COM EXPRESS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 511.259,41	\$ 686.630,00	1	\$ 686.630,00
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE FLUJO UNIDAD	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 10.516.374,97	\$ 14.132.440,00	1	\$ 14.132.440,00
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DEFILTRO TRAMPA DE AGUA ENTRADA AIRE VEN ENGSTROM DATEX OHMEDA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 229.670,00	1	\$ 229.670,00

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN), se toma el precio del mercado cotizado por la firma G BARCO S.A.S, esto teniendo en cuenta que el aumento en los precios obedece incremento del precio de la divisa, teniendo en cuenta que los repuestos son de origen extranjero, en otros ítems no se registran precios históricos, por lo que se toma el valor cotizado, el cual obedece al precio del mercado.

GRUPO DE PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS COLOREADORES AEROSPRAY DE LA MARCA WESSOB CORTECH DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL													
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO AEROSPRAY GRAM 7322 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECO P	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD DE ACTIVIDADES	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	INSTALACION REF: RP-147 DRIVE MOTOR ASSEMBLY FOR AEROSPRAY AND CYTOPRO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 7.617.452,36	\$ 7.850.519,00	1	1	\$ 7.850.519,00	\$ 30.000.000,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-171 PICKUP TUBE ASSY FOR 5-LITER BOTTLE AEROSPRAY, NO LEVEL DETECT	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 536.817,89	\$ 636.799,00		1	\$ 636.799,00	

Página 178 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-181 DRIVE HUB, UNIVERSAL, 12/30 PLACE, AERO/CYTO	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 1.753.453,17	\$ 1.807.223,00	1	\$ 1.807.223,00
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-186 DRAIN/VENT SPIGOT REPAIR KIT FOR AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 528.662,39	\$ 543.890,00	1	\$ 543.890,00
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-208 150 INCH/PK TUBING, AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 601.976,36	\$ 649.472,00	1	\$ 649.472,00
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-215 PUMP ASSEMBLY FOR AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 12.085.346,93	\$ 12.461.264,00	1	\$ 12.461.264,00
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-259 5.25" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 264.280,90	\$ 277.300,00	1	\$ 277.300,00
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-280 5.5" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 264.280,90	\$ 277.300,00	1	\$ 277.300,00
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-275 AEROSPRAY BARB FITTING REPAIR KIT \$ 5 13.478	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 770.733,38	\$ 703.736,00	1	\$ 703.736,00
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-293 MAGNETIC SENSOR PCB A FOR AEROSPRAY BOWL	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 555.009,54	\$ 571.022,00	1	\$ 571.022,00
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-294 2/PK HINGE ASSEMBLY FOR AEROSPRAY LID	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 448.753,80	\$ 462.137,00	1	\$ 462.137,00
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-299 4/PK CHECK VALVE, AEROSPRAY SOLENOID	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 933.276,61	\$ 908.922,00	1	\$ 908.922,00
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-307 VENT HOSE, AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 93.031,87	\$ 83.538,00	1	\$ 83.538,00
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-311 5/PK HOSE ASSY FOR REAGENT BOTTLE AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 1.787.160,46	\$ 1.798.745,00	1	\$ 1.798.745,00
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-318 ENCODER FOR DRIVE MOTOR, AEROSPRAY/CYTOP RO	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 1.640.353,11	\$ 1.739.036,00	1	\$ 1.739.036,00
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-332 LID LATCH FOR AEROSPRAY/CYTOP RO \$ 3 96.435	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 995.041,62	\$ 613.058,00	1	\$ 613.058,00
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-462 MANUAL, APPLICATION, FOR AEROSPRAY GRAM 7322	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 302.451,51	\$ 333.617,00	1	\$ 333.617,00
18	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-470 5-POSITION BOTTLE TRAY, AEROSPRAY 7XX1 AND 7XX2	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 864.741,19	\$ 869.920,00	1	\$ 869.920,00
19	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-473 LOAD CELL ASSEMBLY 7XX1 AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 551.105,93	\$ 604.580,00	1	\$ 604.580,00
20	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-474 WASTE CONTAINER ADAPTER FOR AEROSPRAY, NO LEVEL DETECT	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 209.419,64	\$ 198.849,00	1	\$ 198.849,00

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

21	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-475 AEROSPRAY NOZZLE INDICATOR LABEL, 6 NOZZLES	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 105.189,97	\$ 114.965,00	1	\$ 114.965,00
22	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-483 SOLENOID VALVE WHITE 3- WAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 1.781.326,56	\$ 1.830.161,00	1	\$ 1.830.161,00
23	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-499 NOZZLE WITH MIXING INSERT, AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 1.947.682,57	\$ 889.019,00	1	\$ 889.019,00
24	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-500 PAPER TEST SLIDES, 1 INCH X 3 INCH PAPER, 100 PIECES	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 152.696,91	\$ 156.902,00	1	\$ 156.902,00
25	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-501 PCBA SOLENOID 7322	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 6.666.328,91	\$ 6.745.247,00	1	\$ 6.745.247,00
26	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-503 WASTE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 2.691.518,50	\$ 2.875.992,00	1	\$ 2.875.992,00
27	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-504 5L REAGENT BOTTLE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 2.691.518,50	\$ 2.875.992,00	1	\$ 2.875.992,00
28	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-505 POWER SUPPLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 3.053.634,46	\$ 3.137.138,00	1	\$ 3.137.138,00
29	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-506 PCBA MAIN, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 6.666.328,91	\$ 6.745.247,00	1	\$ 6.745.247,00
30	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-507 PCBA COMPUTER, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 5.403.600,10	\$ 6.745.247,00	1	\$ 6.745.247,00
31	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-508 LID LOCK ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 2.086.619,49	\$ 2.143.874,00	1	\$ 2.143.874,00
32	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-511 FRONT PANEL ASSEMBLY, 7322	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 5.038.511,69	\$ 5.176.322,00	1	\$ 5.176.322,00
33	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-512 RIGHT PANEL ASSEMBLY, 7322	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 3.308.143,78	\$ 3.398.729,00	1	\$ 3.398.729,00
34	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-513 LEFT PANEL ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 1.272.382,65	\$ 1.306.977,00	1	\$ 1.306.977,00
35	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-514 LCD SCREEN ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 2.799.199,89	\$ 2.875.992,00	1	\$ 2.875.992,00
36	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 865.191,49	\$ 889.019,00	1	\$ 889.019,00
37	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-516 MANUAL, SERVICE, CD-ROM AERO/CYTO 7XX2	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 566.192,29	\$ 581.196,00	1	\$ 581.196,00
38	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-517 MANUAL, USER, FOR CYTOPRO ROTOR AC-160 WITH 7XX2	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 566.192,29	\$ 581.196,00	1	\$ 581.196,00
39	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-518 NOZZLE CLEANING STRAINER, AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 152.696,91	\$ 156.902,00	1	\$ 156.902,00

Página 180 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

40	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-520 REPLACEMENT DRAIN CONNECTOR, AEROSPRAY 7XX1+	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 356.247,58	\$ 365.836,00	1	\$ 365.836,00	
41	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-521 WASTE BOTTLE WITH CAP, AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 610.756,92	\$ 627.428,00		\$ 627.428,00	
42	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: AC 188 12-SLIDE VENTED CAROUSEL FOR AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 3.247.863,86	\$ 2.418.140,00		\$ 2.418.140,00	
43	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: AC-038 SL SPACE SABER CONTAINER WITH CAP, FOR AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 162.703,00		\$ 162.703,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGA CIÓN PRESUPUEST AL	RECURS O	UNIDAD DE DESTIN O	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO AEROSPRAY HEMATOLOGIA 7182 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECI O SECO P	PRECIOS DE CATÁLOG O	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDA D DE EQUIPOS	CANTIDA D	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA
44	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-147 DRIVE MOTOR ASSEMBLY FOR AEROSPRAY AND CYTOFRO	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 7.617.470,47	\$ 7.850.519,00	1	\$ 7.850.519,00	
45	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-171 PICKUP TUBE ASSY FOR 5- LITER BOTTLE, AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 536.813,02	\$ 636.799,00		\$ 636.799,00	
46	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-181 DRIVE HUB, UNIVERSAL, 12/30 PLACE, AERO/CYTO	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 1.753.452,94	\$ 1.807.223,00		\$ 1.807.223,00	
47	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-186 DRAIN/VENT SPIGOT REPAIR KIT FOR AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 528.557,29	\$ 543.890,00		\$ 543.890,00	
48	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-208 150 INCH/PK TUBING, AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 601.972,76	\$ 649.472,00		\$ 649.472,00	
49	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-215 PUMP ASSEMBLY FOR AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 12.085.348,42	\$ 12.461.264,00		\$ 12.461.264,00	
50	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-259 5.25" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 264.278,35	\$ 277.300,00		\$ 277.300,00	
51	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-260 5.5" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 264.278,35	\$ 277.300,00		\$ 277.300,00	
52	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-275 AEROSPRAY BARB FITTING REPAIR KIT	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 770.730,82	\$ 703.736,00		\$ 703.736,00	
53	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-293 MAGNETIC SENSOR PCBA FOR AEROSPRAY BOWL	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 555.011,63	\$ 571.022,00		\$ 571.022,00	
54	02-02-02-008 02-02-02-008-07	15	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-294 2/PK HINGE ASSEMBLY FOR AEROSPRAY LID	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 448.749,75	\$ 462.137,00		\$ 462.137,00	
55	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-299 4/PK CHECK VALVE, AEROSPRAY 7150 SOLENOID	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 933.275,11	\$ 908.922,00		\$ 908.922,00	
56	02-02-02-008 02-02-02-008-07	15	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-307 VENT HOSE, AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 93.034,41	\$ 83.538,00		\$ 83.538,00	

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

57	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-308 NOZZLE/O- RING ASSY, SS, FOR AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 1.634.939,99	\$ 1.685.576,00	1	\$ 1.685.576,00
58	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-309 20/PK O- RING FOR NOZZLE, AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 172.220,34	\$ 185.283,00	1	\$ 185.283,00
59	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-311 5/PK HOSE ASSY FOR REAGENT BOTTLE, AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 1.787.186,60	\$ 1.798.745,00	1	\$ 1.798.745,00
60	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-318 ENCODER FOR DRIVE MOTOR, AEROSPRAY/CYTOP RO	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 1.640.355,57	\$ 1.739.036,00	1	\$ 1.739.036,00
61	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-407 LID SUBASSEMBLY FOR AEROSPRAY/CYTOP RO	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 1.872.320,67	\$ 7.240.049,00	1	\$ 7.240.049,00
62	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-408 BRUSH FOR NOZZLE CLEANING, AEROSPRAY 7150	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 110.078,94	\$ 59.351,00	1	\$ 59.351,00
63	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-451 MANUAL, CYTOPRO METHODS, AEROSPRAY/CYTOP RO (7XX2)	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 314.701,75	\$ 333.617,00	1	\$ 333.617,00
64	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-461 MANUAL, APPLICATION, FOR AEROSPRAY 7152 (PRO)	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 302.451,29	\$ 333.617,00	1	\$ 333.617,00
65	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-471 4-POSITION BOTTLE TRAY, AEROSPRAY 7121/2 AND 7151/2	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 995.860,44	\$ 1.002.118,00	1	\$ 1.002.118,00
66	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-472 NOZZLE INSERTS AND HEX WRENCH, PACK OF 6 INSERTS	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 198.763,82	\$ 196.261,00	1	\$ 196.261,00
67	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-474 WASTE CONTAINER ADAPTER FOR AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 209.416,27	\$ 198.849,00	1	\$ 198.849,00
68	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-500 PAPER TEST SLIDES, 1 INCH X 3 INCH PAPER, 100 PIECES	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 152.690,54	\$ 156.902,00	1	\$ 156.902,00
69	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-503 WASTE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 2.691.521,50	\$ 2.875.992,00	1	\$ 2.875.992,00
70	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-504 5L REAGENT BOTTLE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 2.691.521,50	\$ 2.875.992,00	1	\$ 2.875.992,00
71	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-505 POWER SUPPLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 3.053.628,31	\$ 3.137.138,00	1	\$ 3.137.138,00
72	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-506 PCBA MAIN, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 6.565.327,63	\$ 6.745.247,00	1	\$ 6.745.247,00
73	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-507 PCBA COMPUTER, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 5.403.600,10	\$ 6.745.247,00	1	\$ 6.745.247,00
74	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-508 LID LOCK	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 2.086.619,54	\$ 2.143.874,00	1	\$ 2.143.874,00

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICIA NACIONAL

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO AEROSPRAY TB 7722 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECO P	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA
93	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-147 DRIVE MOTOR ASSEMBLY FOR AEROSPRAY AND CYTOPRO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 7.617.470,25	\$ 7.850.519,00	1	1	\$ 7.850.519,00
94	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-171 PICKUP TUBE ASSY FOR 5- LITER BOTTLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 536.817,89	\$ 536.799,00	1	1	\$ 536.799,00
95	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-181 DRIVE HUB, UNIVERSAL, 12/30 PLACE, AERO/CYTO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.753.453,17	\$ 1.807.223,00	1	1	\$ 1.807.223,00
96	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-165 DRAIN/VENT SPIGOT REPAIR KIT FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 528.562,39	\$ 543.890,00	1	1	\$ 543.890,00
97	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-208 150 INCH/PK TUBING, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 601.976,36	\$ 649.472,00	1	1	\$ 649.472,00
98	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-215 PUMP ASSEMBLY FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 12.085.346,93	\$ 12.461.264,00	1	1	\$ 12.461.264,00
99	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-259 5.25" PRECISION NORPRENE (A 60 GT) TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 264.280,90	\$ 277.300,00	1	1	\$ 277.300,00
100	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-260 5.5" PRECISION NORPRENE (A 60 GT) TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 264.280,90	\$ 277.300,00	1	1	\$ 277.300,00
101	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-275 AEROSPRAY BARB FITTING REPAIR KIT	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 770.733,38	\$ 703.736,00	1	1	\$ 703.736,00
102	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-292 MAGNETIC SENSOR PCB A FOR AEROSPRAY LID	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 986.532,56	\$ 1.016.647,00	1	1	\$ 1.016.647,00
103	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-293 MAGNETIC SENSOR PCB A FOR AEROSPRAY BOWL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 555.009,54	\$ 571.022,00	1	1	\$ 571.022,00
104	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-294 2/PK HINGE ASSEMBLY FOR AEROSPRAY LID	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 448.753,80	\$ 462.137,00	1	1	\$ 462.137,00
105	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-299 4/PK CHECK VALVE, AEROSPRAY SOLENOID	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 933.276,51	\$ 908.922,00	1	1	\$ 908.922,00
106	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-332 LID LATCH FOR AEROSPRAY/CYTOPRO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 595.041,52	\$ 613.058,00	1	1	\$ 613.058,00
107	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-407 LID SUBASSEMBLY FOR AEROSPRAY/CYTOPRO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.872.317,30	\$ 7.240.049,00	1	1	\$ 7.240.049,00
108	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-451 MANUAL, CYTOPRO METHODS, AEROSPRAY/CYTOPRO (7XX1)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 314.699,43	\$ 333.617,00	1	1	\$ 333.617,00
109	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-457 PROACTIVE MAINTENANCE KIT	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 5.451.046,77	\$ 581.196,00	1	1	\$ 581.196,00

[illegible]

Página 185 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

128	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 865.191,49	\$ 889.019,00	1	\$ 889.019,00
129	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-516 MANUAL, SERVICE, CD-ROM AERO/CYTO 7XX2	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 566.192,29	\$ 581.196,00	1	\$ 581.196,00
130	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-517 MANUAL, USER, FOR CYTOPRO ROTOR AC-160 WITH 7XX2	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 566.192,29	\$ 581.196,00	1	\$ 581.196,00
131	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-518 NOZZLE CLEANING STRAINER, AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 152.696,91	\$ 156.902,00	1	\$ 156.902,00
132	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-520 REPLACEMENT DRAIN CONNECTOR, AEROSPRAY 7XX1+	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 356.247,56	\$ 365.836,00	1	\$ 365.836,00
133	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-521 10 L WASTE CONTAINER AND CAP	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 610.756,92	\$ 627.428,00	1	\$ 627.428,00
134	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-528 FRONT PANEL ASSEMBLY, 7722	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 5.038.611,69	\$ 5.176.322,00	1	\$ 5.176.322,00
135	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-529 PCB SOLENOID 7722	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 6.565.328,91	\$ 6.745.247,00	1	\$ 6.745.247,00
136	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: AC 188 12-SLIDE VENTED CAROUSEL FOR AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 3.247.863,86	\$ 2.418.140,00	1	\$ 2.418.140,00
137	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 865.191,49	\$ 889.019,00	1	\$ 889.019,00
138	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: AC-038 5L SPACE SABER CONTAINER WITH CAP, FOR AEROSPRAY	ACTIVIDA D	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 162.703,00	1	\$ 162.703,00

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:
Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se toma el precio del mercado cotizado por la firma VELEZ LAB S.A.S, esto teniendo en cuenta que el aumento en los precios obedece al incremento del IPC, en otros ítems no se registran precios históricos, por lo que se toma el valor cotizado, el cual obedece al precio del mercado.

GRUPO 10 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS SIGMÉTICOS DE PATOLOGÍA GELIA MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL													
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO O PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECCIONARIO	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS SIN INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO SIN INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROTOMO ELECTRONICO MOTORIZADO	VISITA	N/A	N/A	\$ 710.765,58	\$ 710.430,00	1	2	\$ 710.430,00	\$ 11.362.120,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTACION DE MACROSCOPIA	VISITA	N/A	N/A	\$ 1.552.085,58	\$ 1.551.760,00	1	2	\$ 1.551.760,00	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESPARAFINADOR DE CASSETES	VISITA	N/A	N/A	\$ 355.377,79	\$ 354.620,00	1	2	\$ 354.620,00	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BAÑO DE FLOTACION	VISITA	N/A	N/A	\$ 355.377,79	\$ 354.620,00	1	2	\$ 354.620,00	

Página 186 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CRIOSTATO	VISITA	N/A	N/A	\$ 853.445,15	\$ 853.230,00	1	2	\$ 853.230,00	
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROCESADOR DE TEJIDOS	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.856.400,00	1	2	\$ 1.856.400,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO O CORRECTIVO MICRO TOMO ELECTRONICO MOTORIZADO (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECTOR	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADO S IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CORREA DE AVANCE REF.: P1317 PARA MICRO TOMO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.471.128,70	\$ 818.720,00		1	\$ 818.720,00	
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION PALANCA DE AJUSTE DEL SOPORTE DE CUCHILLAS PART, HANDLE F/BLADE HOLDER PARA FINESSE ME REF: A78920020 MARCA: EPREDIA / THERMOS FISHER SCIENTIFIC MICROMOTOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 959.875,82	\$ 606.900,00	1	1	\$ 606.900,00	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION PALANCE DE FRENO BRAKE AD & LOCKSTUD PARA USO FINESSE ME REF: 77620107 MARCA: EPREDIA / THERMOS FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 4.064.916,32	\$ 466.480,00		1	\$ 466.480,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO O CORRECTIVO ESTACION DE MACROSCOPIA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECTOR	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADO S IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	\$ 6.637.880,00
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SET DE FILTROS PARA USO CON GROSSLAB SENIOR, ESTACION DE MACROSCOPIA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 3.365.320,00	\$ 3.730.650,00		1	\$ 3.730.650,00	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TUERCA PARA ESTACIÓN DE MACROSCOPIA GROSSLAB SENIOR DISTRIBUIDO POR REF: SR-0027	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 5.513.508,75	\$ 249.900,00	1	1	\$ 249.900,00	
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BRAKE PAD & LOCKSTUD, PARA USO CON FINESSE 325 / FINESSE ME	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.692.256,00	\$ 466.480,00		1	\$ 466.480,00	
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION PROXIMITY BOARD PARA USO CON GROSSLAB SENIOR REF 10297 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 3.379.600,00		1	\$ 3.379.600,00	

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO O CORRECTIVO DESPARAFINADOR DE CASSETES (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECO P	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADO S IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CONTROL DE TEMPERATURA INTEGRADO CON DISPLAY PARA DESPARAFINADOR DE CASSETES REF: A82020054	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.398.250,00	1	1	\$ 1.398.250,00
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CONTROL DE TEMPERATURA INTEGRADO CON DISPLAY PARA BAÑO DE FLOTACIÓN REF: A82020054	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.807.872,53	\$ 1.398.250,00	1	1	\$ 1.398.250,00
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA PARA BAÑO DE FLOTACIÓN FABRICACIÓN NACIONAL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 425.960,15	\$ 166.600,00	1	1	\$ 166.600,00
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	RECARGA DE REFRIGERANTE PARA LA UNIDAD DE REFRIGERACIÓN DEL CRIÓSTATO HM52SNX, INCLUYE: CORRECCIÓN DE FUGA DE REFRIGERANTE, CAMBIO DE FILTRO SECADOR, SOLDABLE DE 1/4 CARGA DE REFRIGERANTE RS970, MANO DE OBRA, VACÍO Y PUESTA EN MARCHA MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.211.112,00	\$ 1.683.850,00	1	1	\$ 1.683.850,00
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CRYOCASSETT E 20 MM PARA USO CON CRIÓSTATO HM52SNX REF: 715700 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.019.192,00	\$ 404.600,00	1	1	\$ 404.600,00
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CRYOCASSETT E 30 MM PARA USO CON CRIÓSTATO HM52SNX REF:	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 8.507.528,96	\$ 476.000,00	1	1	\$ 476.000,00

Página 188 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	715710 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC CAMBIO E INSTALACION DE CRYOCASSETT E 40 MM PARA USO CON CRIÓSTATO HMS525NX REF: 715720 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 3.365.320,00	\$ 614.040,00	1	\$ 614.040,00
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE UV HEATING WINDOW SERVICE KIT VENTANA CALEFACTORA CON LUZ UV PARA USO CON HMS525NX REF: 6259666-1 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 11.305.000,00	1	\$ 11.305.000,00
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO PARA USO CON EXCELSIOR AS REF: 9990610 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.047.200,00	1	\$ 1.047.200,00
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE FILTRO DE PERMANGANATO DE POTASIO PARA USO CON EXCELSIOR AS REF: 9990612 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.126.930,00	1	\$ 1.126.930,00
18	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE KIT ANUAL DE EMPAQUES DE CÁMARA PARA USO CON EXCELSIOR AS REF: A62310043 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 5.485.900,00	1	\$ 5.485.900,00
19	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE SENSOR DE NIVEL PARA USO CON EXCELSIOR AS REF: AP19066 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.689.400,00	1	\$ 2.689.400,00
20	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE KIT DE BATERÍAS RECARGABLES PARA EXCELSIOR AS REF: BATEXC MARCA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 618.800,00	1	\$ 618.800,00

Página 189 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

21	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC CAMBIO E INSTALACIÓN DE SELLO DE CÁMARA PARA EXCELSIOS AS REF: AP14332 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.732.240,00	1	\$ 2.732.240,00
----	---------------------------------	----	-------	---	---------------	-----	-----	-------------------	--------------------	---	--------------------

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se toma el precio del mercado cotizado por la firma MACROSEARCH S.A.S, esto teniendo en cuenta que el aumento en los precios obedece al incremento del IPC, en otros ítems no se registran precios históricos, por lo que se toma el valor cotizado, el cual obedece al precio del mercado.

GRUPO 11 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉRICOS DE LA MARCA BIOMERIEUX MODELO PREVISOLA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL													
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECO P	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO + KIT DE MANTENIMIENTO TO EQUIPO MARCA BIOMERIEUX MODELO PREVISOLA	VISITA	N/A	N/A	\$ 52.469.846,29	\$ 59.381.000,00	1	1	\$ 59.381.000,00	\$ 59.381.000,00
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO MARCA BIOMERIEUX MODELO PREVISOLA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECO P	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REF: 6201605 KIT ISOLA 6 MONTH PM	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.976.450,77	\$ 3.201.100,00	1	1	\$ 3.201.100,00	\$ 619.800,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REF: 6202655 KIT ISOLA 1 YEAR PM TECAN	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 4.322.578,77	\$ 4.629.100,00	1	1	\$ 4.629.100,00	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REF: 6202657 KIT ISOLA 3 YEAR PM TECAN	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 39.041.756,28	\$ 42.428.100,00	1	1	\$ 42.428.100,00	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REF: 6200816 KIT TIMING BELT T2.5 6W 5M	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.645.130,18	\$ 1.773.100,00	1	1	\$ 1.773.100,00	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REF: 6202380 PIPETTOR TECAN	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 29.002.098,15	\$ 33.201.000,00	1	1	\$ 33.201.000,00	
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REF: 1545528110 SAMPLE TRAY SENSOR PWA OPTO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.061.798,62	\$ 1.059.100,00	1	1	\$ 1.059.100,00	
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REF: 418194 PREVI ISOLA RACK 16	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 6.138.951,10	\$ 6.069.000,00	1	1	\$ 6.069.000,00	

Página 190 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: 29712 PREVI ISOLA INPUT CASSETTE	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 1.779.891,16	\$ 1.874.250,00		1	\$ 1.874.250,00
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: 29713 PREVI ISOLA INPUT CASSETTE	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 3.320.100,00		1	\$ 3.320.100,00

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se toma el precio del mercado cotizado por la firma QUINBERLAB SA, esto teniendo en cuenta que el aumento en los precios obedece al incremento del IPC, en otros ítems no se registran precios históricos, por lo que se toma el valor cotizado, el cual obedece al precio del mercado.

GRUPO 12 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE ESTERILIZADOR DE FORMALDEHÍDO CAMARA DE NECROPSIAS Y MESA DE NECROPSIAS MARCA MATACHANA DEL HOSPITAL CENTRAL													
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECO P	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADO S IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AUTOCLAVE DE FORMALDEHÍDO 130 LF SERIE: 21874	VISITA	N/A	N/A	\$ 2.285.641,64	\$ 2.285.641,00	1	2	\$ 2.285.641,00	\$ 16.799.392,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE NECROPSIAS MATACHANA	VISITA	N/A	N/A	\$ 2.285.641,64	\$ 2.285.650,00	1	2	\$ 2.285.650,00	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MESA DE NECROPSIAS MATACHANA	VISITA	N/A	N/A	\$ 3.828.377,85	\$ 3.828.400,00	1	2	\$ 3.828.400,00	
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOCLAVE DE FORMALDEHÍDO 130 LF SERIE: 21874 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECO P	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADO S IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION JUNTA DE SILICONA PUERTA CAMARA LF 130 MATACHANA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 970.415,76	\$ 1.887.299,00		1	\$ 1.887.299,00	\$ 13.200.618,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA MODELO CBM- 820 24RF MARCA MATACHANA SERIE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 3.743.601,20	\$ 3.640.346,00		1	\$ 3.640.346,00	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE VACIO DE ANILLO HIDRÁULICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.483.663,85	\$ 2.415.160,00		1	\$ 2.415.160,00	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION ELECTROVALVUL A VAPOR LATON 22 N.C 1/8" G 0- 3bar DN-2,5mm 24VDC	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 358.427,51	\$ 348.541,00		1	\$ 348.541,00	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO BACTERIOLÓGIC O LINEA DE AGUA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.597.186,53	\$ 1.553.133,00		1	\$ 1.553.133,00	
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO LINEAL PARA TUBO D. 5MM DEN.12 MM MATACHANA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 69.293,92	\$ 67.382,00		1	\$ 67.382,00	

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE PISTÓN PARA AGUA + 2 SOPORTE CAUCHO	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.084.357,0 0	1	\$ 1.084.357,00
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BOYA NIVEL POLISULFONE MATACHANA	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 586.762,49	\$ 570.577,00	1	\$ 570.577,00
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SEDIMENTOS K805 MATACHANA	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 874.118,86	\$ 850.008,00	1	\$ 850.008,00
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE CARBON ACTIVADO	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 526.922,01	\$ 512.387,00	1	\$ 512.387,00
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO POLIFOSFATOS PARA KIT DE FILTRACIÓN	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 637.207,22	\$ 619.631,00	1	\$ 619.631,00
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MEMBRANA AP4	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 1.411.253,45	\$ 1.372.328,0 0	1	\$ 1.372.328,00
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SONDA PT100 CLASE A EN	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.215.432,0 0	1	\$ 1.215.432,00
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO PARA DESMINERALIZA DOR AGUA 130LTS (UNIDAD)	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.482.535,0 0	1	\$ 1.482.535,00
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION KIT REPARACION ELECTROVALVUL A MARCA MATACHANA	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 1.265.138,60	\$ 1.230.243,0 0	1	\$ 1.230.243,00
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE 119 X 119 X 38 MM	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 148.445,11	\$ 144.350,00	1	\$ 144.350,00
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COJUNTO GENERADOR DE VAPOR 130LF	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 15.865.752,0 0	1	\$ 15.865.752,00
18	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TERMOSTATO REARME MANUAL 145°C +5/-5°C 250V 16A	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 63.256,70	\$ 61.511,00	1	\$ 61.511,00
19	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VALVULA DE SEGURIDAD INOX M 1/4" ESCAPE 3/8" TARADA A 3 BAR	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 2.300.254,46	\$ 2.236.810,0 0	1	\$ 2.236.810,00
20	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANGUERA LISA 1" SISTEMA DE VACÍO	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 443.238,10	\$ 431.000,00	1	\$ 431.000,00
21	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION ELECTROVALVUL A DE PLÁSTICO DOS SALIDAS	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 199.264,27	\$ 193.780,00	1	\$ 193.780,00
22	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION ELECTROIMAN SEGURO PUERTA PARA LF130 MATACHANA	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 1.965.913,61	\$ 1.911.700,0 0	1	\$ 1.911.700,00
23	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CONJUNTO DE PIEZAS SISTEMA DE PERFORACION	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 1.814.984,38	\$ 1.764.930,0 0	1	\$ 1.764.930,00
24	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SILICONA ESPONJOSA DE 20X10 MM ROJO X METROS	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 124.480,00	1	\$ 124.480,00
25	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CARTA SALIDAS	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 9.586.332,0 0	1	\$ 9.586.332,00

Página 192 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

				DIGITALES D808/1, D808/2, D808/3 PARA AUTOMATA SAJA									
26	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CARTA DE ENTRADAS ANALOGICAS D808/1 PARA AUTOMATA SAJA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 9.475.000,00		1	\$ 9.475.000,00	
27	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA ENTRADA 230 VAC. SALIDA 24 VDC, 5A	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.875.318,10	\$ 2.798.000,00		1	\$ 2.798.000,00	
28	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TRANSMISOR DE PRESIÓN 0-1 BAR ABSOLUTOS SALIDA 0-20 mA ALIMENTACIÓN 13-3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.540.979,49	\$ 2.471.000,00		1	\$ 2.471.000,00	
29	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANÓMETRO VAPOR ESCALA - 1 A 4 BAR SIN ARO Y BRIDA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 643.296,47	\$ 625.553,00		1	\$ 625.553,00	
30	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION RELÉ DE ESTADO SÓLIDO CONTROL 5-24V DC, 25A-240V	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 521.000,00		1	\$ 521.000,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE NECROPSIAS MATACHANA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECO	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADO SIVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	
31	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR EMBRACO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.759.350,00		1	\$ 2.759.350,00	
32	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MOTOR VENTILADOR PARA EVAPORADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 648.550,00		1	\$ 648.550,00	
33	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SONDA DESCONGELACIÓN CAMARA MORTUORIA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 214.200,00		1	\$ 214.200,00	
34	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SONDA DE TEMPERATURA CAMARA MORTUORIA DOS CUERPOS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 130.900,00		1	\$ 130.900,00	
35	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TECLADO OVALADO PARA CAMARA CADAVERES	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.035.300,00	1	1	\$ 1.035.300,00	
36	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIA PARA CAMARA DE CADAVERES	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 3.016.650,00		1	\$ 3.016.650,00	
37	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SONDA NTC PARA CAMARA DE CADAVERES MONOBLOCK CON ELECTRÓNICA DE MANDO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 205.000,00		1	\$ 205.000,00	
38	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA EVAPORADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 456.379,25	\$ 250.000,00		1	\$ 250.000,00	
39	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION JUNTA PUERTA CAMARA MORTUORIA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 714.331,31	\$ 1.326.850,00		1	\$ 1.326.850,00	

Página 193 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

40	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CIERRE CAMARA MORTUORIA	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 595.000,00	1	\$ 595.000,00	
41	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CARRIELES CAMARA MORTUORIA	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 555.592,27	\$ 619.000,00	1	\$ 619.000,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTA L	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MESA DE NEGROPSIAS MATACHANA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO O SECO P	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTORICOS PROYECTADO S IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA
42	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE NIVEL DEPOSITO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 452.200,00	1	\$ 452.200,00	
43	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR MESA DE DISECCION	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 6.687.800,00	1	\$ 6.687.800,00	
44	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CILINDRO HIDRAULICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 2.500.000,00	1	\$ 2.500.000,00	
45	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DUCHA MESA DE AUTOPSIAS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.256.259,82	\$ 1.785.000,00	1	\$ 1.785.000,00	
46	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO DIFERENCIAL PARA MESA DE AUTOPSIAS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.700.000,00	1	\$ 1.700.000,00	

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se toma el precio del mercado cotizado por la firma KAIKA S.A.S, esto teniendo en cuenta que el aumento en los precios obedece al incremento del IPC, en otros ítems no se registran precios históricos, por lo que se toma el valor cotizado, el cual obedece al precio del mercado.

GRUPO 43 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA SORING DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL													
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECTORIAL	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL ASPIRADOR ULTRASONICO MARCA SORING	VISITA	N/A	N/A	\$ 6,362.596,03	\$ 6,846.299,00	1	2	\$ 6,846.299,00	\$ 13.692.598,00
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ASPIRADOR ULTRASONICO MARCA SORING (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECTORIAL	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE BACTERIA CONSOLA 300N0065	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 45.436,01	\$ 50.330,00	1	1	\$ 50.330,00	\$ 11.307.402,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BUS PRINCIPAL 800S0191	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 410.543,21	\$ 454.543,00		1	\$ 454.543,00	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKET INTERNO DE CONEXIÓN PEDAL SENCILLO 820K0093	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 916.764,00	\$ 916.764,00		1	\$ 916.764,00	

Página 194 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKET INTERNO DE CONEXIÓN PIEZA DE MANO 820K0008	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 1.125.441,11	\$ 1.246.049,00	1	\$ 1.246.049,00
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR PRINCIPAL 200N0060	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 67.631,31	\$ 74.928,00	1	\$ 74.928,00
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL/CPU 810K0002	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 7.361.426,64	\$ 8.150.357,00	1	\$ 8.150.357,00
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MOTOR PARA INFILTRACIÓN O IRRIGACIÓN 740K0044	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 10.334.276,58	\$ 11.441.778,0 0	1	\$ 11.441.778,0 0
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BOMBA DE INFILTRACIÓN EXTERNA 740K0043	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 8.041.237,06	\$ 8.903.047,00	1	\$ 8.903.047,00
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE RECONOCIMIENT O DE PIEZAS 810K3050	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 5.833.296,36	\$ 6.458.438,00	1	\$ 6.458.438,00
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BOMBA COMPLETA DE SUCCIÓN 740K0150	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 24.126.254,81	\$ 26.711.841,0 0	1	\$ 26.711.841,0 0
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE ALTA ENERGÍA 810K3251	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 16.269.115,44	\$ 18.012.677,0 0	1	\$ 18.012.677,0 0
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE ULTRASONIDO 810K3751	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 16.945.385,40	\$ 18.761.522,0 0	1	\$ 18.761.522,0 0
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOFTWARE SW4.300 SOFTWARE DE ACTUALIZACIÓN	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 10.295.589,03	\$ 11.398.982,0 0	1	\$ 11.398.982,0 0
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN ZERO POWER RAM 406N0027	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 362.754,10	\$ 401.654,00	1	\$ 401.654,00
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SONOTRODO- PUNTA 92-112-- 612S0034	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 13.389.346,71	\$ 14.824.904,0 0	1	\$ 14.824.904,0 0
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SONOTRODO- PUNTA 92-030-- 612K0027	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 16.191.930,85	\$ 17.927.229,0 0	1	\$ 17.927.229,0 0
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SONOTRODO- PUNTA 94-106-- 610S0050	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 5.338.105,61	\$ 5.910.199,00	1	\$ 5.910.199,00
18	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR SOCKET MICRO 612K0005	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 1.378.275,69	\$ 1.525.592,00	1	\$ 1.525.592,00
19	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR SOCKET MACRO 610K0022	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 1.378.275,69	\$ 1.525.592,00	1	\$ 1.525.592,00
20	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE IRRIGACIÓN SUCCIÓN MACRO 610K0055	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 4.111.645,99	\$ 4.552.256,00	1	\$ 4.552.256,00
21	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE IRRIGACIÓN SUCCIÓN MICRO 612S0021	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 3.837.471,53	\$ 5.861.092,00	1	\$ 5.861.092,00

Página 195 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

22	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA RECEPTACULO DE SUCCION 300N0101	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 4.249.696,85	\$ 1.008.611,00	1	\$ 1.008.611,00
23	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN RECEPTACULO DE SUCCION 2L- 300N0100	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 1.704.825,67	\$ 1.887.555,00	1	\$ 1.887.555,00
24	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN IRRIGACIÓN LAPIZ MICRO 611K0015	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 4.471.845,38	\$ 4.951.056,00	1	\$ 4.951.056,00
25	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTES DE GOMAS PARA (EQUIPOS) 500N0007	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 78.824,22	\$ 87.298,00	1	\$ 87.298,00
26	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN ETIQUETA SUPERIOR SONOCA 300-- 750S0051	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 1.079.090,03	\$ 1.194.722,00	1	\$ 1.194.722,00
27	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN ETIQUETA INFERIOR SONOCA 300-- 750S0052	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 587.630,69	\$ 650.607,00	1	\$ 650.607,00
28	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE ULTRASONIDO DE 35KHZ-- 240K0095	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 2.604.273,53	\$ 4.074.560,00	1	\$ 4.074.560,00
29	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE ULTRASONIDO DE 25KHZ-- 240K0094	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 2.604.273,53	\$ 4.074.560,00	1	\$ 4.074.560,00
30	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLOS CARCASA EQUIPOS SONOCA-- 103NE306	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 376.593,05	\$ 419.141,00	1	\$ 419.141,00
31	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLOS SOPORTES DE GOMA 112K2410	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 374.800,31	\$ 414.734,00	1	\$ 414.734,00
32	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE PARA TARJETAS-- 700N0035	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 16.171,42	\$ 17.914,00	1	\$ 17.914,00
33	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MANGUERA DE VACÍO-- 300K0011	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 253.749,65	\$ 280.944,00	1	\$ 280.944,00
34	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR PIEZA DE MANO 52030--612K0029	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 2.874.847,89	\$ 3.182.940,00	1	\$ 3.182.940,00
35	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CAMISA PIEZA DE MANO 52030--612K0028	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 4.508.180,39	\$ 4.991.303,00	1	\$ 4.991.303,00
36	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO BACTERIANO (PAQUETE X5)- 300N0113	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 263.112,43	\$ 487.951,00	1	\$ 487.951,00
37	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TEFLON SPOUT TÚLLE-- 600S0072	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 112.781,43	\$ 125.401,00	1	\$ 125.401,00
38	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN ORINGS 11,5 X 1,5--510N0053	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 44.913,59	\$ 49.762,00	1	\$ 49.762,00
39	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MANGUERA IRRIGACIÓN DELGADA-- 610K0016	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 74.489,58	\$ 82.464,00	1	\$ 82.464,00
40	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 84.124,12	\$ 93.126,00	1	\$ 93.126,00

Página 196 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

				MANGUERA IRRIGACIÓN GRUESA--300N0046									
41	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR ASPIRACIÓN-SONOTRUDO MICRO--612K0010	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 456.894,29	\$ 505.870,00		1	\$ 505.870,00	

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se toma el precio del mercado cotizado por la firma KAIKA S.A.S, esto teniendo en cuenta que el aumento en los precios obedece al incremento del IPC.

GRUPO 14 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA CARL ZEISS DE LOS SERVICIOS DE ORTOMOLÓGIA, PATOLOGÍA Y SALAS DE CIRUGÍA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL													
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECO P	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADO \$ IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROSCOPIO QUIRÚRGICO MARCA CARL ZEISS MODELO OPN VARIO S88 ABPM II	VISITA	N/A	N/A	\$ 5.026.168,20	\$ 5.026.168,00	1	2	\$ 5.026.168,00	\$ 31.982.760,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROSCOPIO QUIRÚRGICO MARCA: CARL ZEISS MODELO: OPN VISU 200	VISITA	N/A	N/A	\$ 5.026.168,43	\$ 5.026.168,00	1	2	\$ 5.026.168,00	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO LÁSER CON LAMPARA DE HENDIDURA, MARCA: CARL ZEISS, MODELO: VISULAS 532S, S/N: 9900466.	VISITA	N/A	N/A	\$ 3.245.112,40	\$ 3.413.794,00	1	2	\$ 3.413.794,00	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA CARL ZEISS MODELO AXIOSTAR	VISITA	N/A	N/A	\$ 505.047,29	\$ 505.050,00	5	2	\$ 505.050,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO QUIRÚRGICO MARCA CARL ZEISS MODELO OPN VARIO S88 ABPM II (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECO P	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADO \$ IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SC PCB CONTROL DE LAMPARA SL 180	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 11.117.184,52	\$ 12.284.725,00		1	\$ 12.284.725,00	\$ 18.017.240,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA LAMPARA 180W	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 4.224.777,19	\$ 4.668.468,00		1	\$ 4.668.468,00	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR PARA 180W	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.489.952,41	\$ 2.751.450,00	1	1	\$ 2.751.450,00	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FRENO ELECTROMAGNETICO 30N	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 22.884.207,29	\$ 25.287.535,00		1	\$ 25.287.535,00	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA CAJA DE LAMPARA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 3.874.769,08	\$ 4.281.702,00		1	\$ 4.281.702,00	

Página 197 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA CAJA DE LAMPARA BALANCE	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 5.975.023,95	\$ 6.602.528,00	1	\$ 6.602.528,00	
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FIBRA OPTICA DE 2.5 MTS	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 11.373.417,49	\$ 12.567.867,00	1	\$ 12.567.867,00	
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN OCULARES GRANANGULA RES DE 10X	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 9.168.900,33	\$ 10.131.830,00	1	\$ 10.131.830,00	
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MÓDULO 180W	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 36.399.214,97	\$ 40.221.905,00	1	\$ 40.221.905,00	
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 1.068.038,00	1	\$ 1.068.038,00	
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DIVISOR DE RAYOS 50/50	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 24.317.123,60	\$ 26.870.937,00	1	\$ 26.870.937,00	
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPAS LATERALES OPMI VARIO S88	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 11.024.636,00	1	\$ 11.024.636,00	
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE COOBSERVACIÓN	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 62.636.673,73	\$ 62.214.853,00	1	\$ 62.214.853,00	
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MÓDULO COMPLETO DE ILUMINACIÓN OPMI VARIO	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 33.616.310,00	1	\$ 33.616.310,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGAC IÓN PRESUPUEST AL	RECUR SO	UNIDA D DE DESTIN O	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO QUIRURGICO MARGA: CARL ZEISS MODELO: OPMI VISU 200 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECCIO N	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADO S IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTID AD DE EQUIPO S	CANTID AD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA SELECTORA	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 162.953,95	\$ 180.067,00	1	\$ 180.067,00	
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CAJA COMPLETA DE LÁMPARA	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 8.760.900,15	\$ 9.680.980,00	1	\$ 9.680.980,00	
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PULSADORES	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 1.206.932,66	\$ 1.333.686,00	1	\$ 1.333.686,00	
18	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRÓNICA CONTROL DE ILUMINACIÓN	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 7.496.017,22	\$ 8.283.257,00	1	\$ 8.283.257,00	
19	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FIBRA OPTICA DE 1.5 MTS	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 11.642.195,98	\$ 12.864.873,00	1	\$ 12.864.873,00	
20	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN LÁMPARA 12 V 100W	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 238.960,21	\$ 264.056,00	1	\$ 264.056,00	
21	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FRENO PARA BASE	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 1.206.932,66	\$ 1.333.686,00	1	\$ 1.333.686,00	
22	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO BINOCULAR 0-60	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 33.999.745,93	\$ 37.570.440,00	1	\$ 37.570.440,00	
23	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO 200F	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 9.175.276,23	\$ 10.138.875,00	1	\$ 10.138.875,00	
24	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO 300F	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 9.175.276,23	\$ 10.138.875,00	1	\$ 10.138.875,00	
25	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO 400F	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 9.175.276,23	\$ 10.138.875,00	1	\$ 10.138.875,00	
26	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ON/OFF	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 452.625,88	\$ 500.161,00	1	\$ 500.161,00	
27	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MONTURA PARA LÁMPARA	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 646.960,39	\$ 714.905,00	1	\$ 714.905,00	

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

28	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TÉRMICO	ACT/MID AD	N/A	N/A	\$ 588.962,74	\$ 650.816,00		1	\$ 650.816,00
29	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PIÑON PARA SISTEMA DE ENFOQUE	ACT/MID AD	N/A	N/A	\$ 3.455.662,99	\$ 3.818.581,00		1	\$ 3.818.581,00
30	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER	ACT/MID AD	N/A	N/A	\$ 966.532,82	\$ 1.068.038,00		1	\$ 1.068.038,00
31	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO BINOCULAR OBLICUO	ACT/MID AD	N/A	N/A	\$ 24.317.248,03	\$ 26.871.075,00		1	\$ 26.871.075,00
32	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CASQUILLOS	ACT/MID AD	N/A	N/A	\$ 245.628,77	\$ 271.425,00		1	\$ 271.425,00
33	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO INVERSOR MANUAL VISU 200	ACT/MID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 129.678.512,00		1	\$ 129.678.512,00
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO QUIRURGICO OPMI PENTERO 900 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECO P	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTORICOS PROYECTADO S IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA
34	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MÓDULO DE ILUMINACIÓN	ACT/MID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 103.995.587,00		1	\$ 103.995.587,00
35	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN LÁMPARA OPMI PENTERO	ACT/MID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 35.032.231,00	1	1	\$ 35.032.231,00
36	02-02-02-008 02-02-02-008-07	18	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN UPS	ACT/MID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 26.981.346,00		1	\$ 26.981.346,00
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO LÁSER CON LÁMPARA DE HENDIDURA, MARCA: CARL ZEISS, MODELO: VISULAS-5328, S/N: 9000465, (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECO P	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTORICOS PROYECTADO S IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA
37	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN LÁMPARA 6V 30W	ACT/MID AD	N/A	N/A	\$ 200.491,21	\$ 254.327,00	1	1	\$ 254.327,00
38	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CPU	ACT/MID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 18.445.000,00		1	\$ 18.445.000,00
39	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE CONTROL	ACT/MID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 32.784.500,00	1	1	\$ 32.784.500,00
40	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FIBRA ÓPTICA DE 2MTS	ACT/MID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 3.808.000,00		1	\$ 3.808.000,00
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA: CARL ZEISS, MODELO: AXIOSTAR (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECO P	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTORICOS PROYECTADO S IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA
41	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN OCULAR 10X/18 BR FOC MARCA CARL ZEISS	ACT/MID AD	N/A	N/A	\$ 697.773,84	\$ 616.845,00		1	\$ 616.845,00
42	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SUJETA LÁMINAS MARCA CARL ZEISS	ACT/MID AD	N/A	N/A	\$ 761.727,91	\$ 673.380,00		1	\$ 673.380,00
43	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE DE FILTRO MARCA CARL ZEISS	ACT/MID AD	N/A	N/A	\$ 306.596,26	\$ 271.036,00	5	1	\$ 271.036,00
44	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO AZUL 32X2 MARCA CARL ZEISS	ACT/MID AD	N/A	N/A	\$ 200.873,46	\$ 452.200,00		1	\$ 452.200,00

Página 199 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

45	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PLATINA MECANICA 75X30 MARCA CARL ZEISS.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 4.651.839,56	\$ 5.355.000,00	1	\$ 5.355.000,00
46	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN OCULAR 10X/18 BR FOC MARCA CARL ZEISS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 616.844,00	1	\$ 616.844,00
47	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO PLAN-ACHROMAT 100X/1,25 OIL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.368.206,95	\$ 2.093.535,00	1	\$ 2.093.535,00
48	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO PLAN-ACHROMAT 40X/0,65	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.585.853,19	\$ 1.401.921,00	1	\$ 1.401.921,00
49	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CUERPO DE LAMPARA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.585.853,19	\$ 1.401.921,00	1	\$ 1.401.921,00
50	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONCHAS OCULARES	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 200.873,46	\$ 177.576,00	1	\$ 177.576,00
51	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN LAMPARA DE 6V 30W HALOGENO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 200.873,46	\$ 177.576,00	1	\$ 177.576,00
52	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO BINOCULAR AJUSTAR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.585.853,19	\$ 1.401.921,00	1	\$ 1.401.921,00
53	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN POTENCIOMETRO 47K	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 263.226,24	\$ 232.696,00	1	\$ 232.696,00
54	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN LRA DE REVOLVER	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 389.443,77	\$ 336.319,00	1	\$ 336.319,00
55	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 10.790.207,69	\$ 854.431,00	1	\$ 854.431,00
56	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONDENSADOR LUMINICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 658.064,90	\$ 581.741,00	1	\$ 581.741,00

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se toma el precio del mercado cotizado por la firma KAIKA S.A.S, esto teniendo en cuenta que el aumento en los precios obedece al incremento del IPC, en otros ítems no se registran precios históricos, por lo que se toma el valor cotizado, el cual obedece al precio del mercado.

GRUPO 13 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENIUNOS PARA PRUEBA DE ESFUERZO Y HOLTER DE LA MARCA BTL DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL													
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECCION	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE MONITOREO DE PRESIÓN ARTERIAL AMBULATORIO NO INVASIVA (MAPA) BTL 08 ADPM II	VISITA	N/A	N/A	\$ 1.706.136,47	\$ 933.500,00	4	2	\$ 933.500,00	\$ 10.268.000,00
2	02-02-02-008-07	16	HOCEN	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PRUEBA DE ESFUERZO (BANDA TRACKMASTER TMX-428 Y ECG BTL-08 SD)	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.400.000,00	1	2	\$ 1.400.000,00	

Página 200 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE MONITOREO DE PRESIÓN ARTERIAL AMBULATORIO O NO INVASIVO (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECCION	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE	INSTALACION BRAZALETE ADULTO	ACT/VID AD	N/A	N/A	\$ 504.732,04	\$ 580.000,00	4	1	\$ 580.000,00	
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE ADULTO PEQUEÑO	ACT/VID AD	N/A	N/A	\$ 654.138,46	\$ 533.500,00		1	\$ 533.500,00	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE	CAMBIO E INSTALACION FILTRO BRAZALETE ADULTO GRANDE	ACT/VID AD	N/A	N/A	\$ 689.553,49	\$ 680.000,00		1	\$ 680.000,00	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE TRANSMISOR DE DATOS	ACT/VID AD	N/A	N/A	\$ 142.178,04	\$ 2.066.700,00		1	\$ 2.066.700,00	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE	CAMBIO E INSTALACION CARCAZA PARA GRABADORAS MAPA BTL	ACT/VID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.652.700,00		1	\$ 1.652.700,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PRUEBA DE ESFUERZO (BANDA TRACKMASTER-TMX-428 Y ECG BTL-08 SD) (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECCION	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE	CAMBIO E INSTALACION TARJETA REF. BOARD FG0495-0 UNIVERSAL POWER SUPPLY	ACT/VID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 12.013.500,00	1	1	\$ 12.013.500,00	\$ 4.732.000,00
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE	CAMBIO E INSTALACION MÓDULO DE LA FUENTE DE PODER REF. FILTER CORCOM F4635	ACT/VID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 14.830.700,00		1	\$ 14.830.700,00	
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE	CAMBIO E INSTALACION FUSIBLES REF FUSES F4635-000	ACT/VID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 266.700,00		1	\$ 266.700,00	
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE	CAMBIO E INSTALACION CABLES DE CONEXIÓN CONVERTIDOR UNIVERSAL EN SERIE AL PUERTO USB-RS232 + INTERFASE	ACT/VID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 600.000,00		1	\$ 600.000,00	
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL - ECG 8TL-08 SD (BTL-08 Unidad maestra SD ECG con LCD 3 monocrómicas)	ACT/VID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 4.656.700,00		1	\$ 4.656.700,00	
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ANALOGA - ECG 8TL-08 SD (BTL-08 SD	ACT/VID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.333.500,00		1	\$ 1.333.500,00	

Página 201 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	ECG Analog Input PCB) CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE RED - ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD ECG Mains PCB)	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 3.333.500,00	1	\$ 3.333.500,00
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION BATERIA - ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD Bateria para ECG)	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 513.500,00	1	\$ 513.500,00
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION TECLADO - ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD Teclado para ECG)	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 746.700,00	1	\$ 746.700,00
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA - ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD Impresora para ECG)	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.000.000,00	1	\$ 1.000.000,00
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ECG	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 666.700,00	1	\$ 666.700,00

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se toma el precio del mercado cotizado por la firma IMCARE S.A.S, esto teniendo en cuenta que el aumento en los precios obedece al incremento del IPC, en otros ítems no se registran precios históricos, por lo que se toma el valor cotizado, el cual obedece al precio del mercado.

GRUPO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS MONITOREOS DE LA MARCA BARKEY DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL													
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIO S DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO O INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESCONGELADOR DE PLASMA MARCA BARKEY MODELO PLASMATHER	VISITA	N/A	N/A	\$ 1.433.726,13	\$ 1.800.000,00	3	2	\$ 1.800.000,00	\$ 16.800.000,00
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DESCONGELADOR DE PLASMA MARCA BARKEY MODELO PLASMATHER (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIO S DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO O INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE PURGA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 537.848,05	\$ 420.000,00	3	1	\$ 420.000,00	\$ 9.200.000,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION COJINETES DE CALEFACCION SET DE 2 UNIDADES	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.747.578,91	\$ 5.500.000,00		1	\$ 5.500.000,00	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION PAPEL SECANTE CAJA X 50 HOJAS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.971.376,18	\$ 380.000,00		1	\$ 380.000,00	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE FUGA SET 2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 238.954,69	\$ 400.000,00		1	\$ 400.000,00	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE DE VACIO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 71.688,41	\$ 280.000,00		1	\$ 280.000,00	
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION BOMBA PERISTALTICA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 4.062.229,70	\$ 12.800.000,00		1	\$ 12.800.000,00	
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ELECTRÓNICA DE POTENCIA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 13.500.000,00		1	\$ 13.500.000,00	
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION DE DISPLAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 10.500.000,00		1	\$ 10.500.000,00	
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE TEMPERATURA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 900.000,00		1	\$ 900.000,00	

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Página 202 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN), se toma el precio del mercado cotizado por la firma MICROMEDICA S.A.S., esto teniendo en cuenta que el aumento en los precios obedece al incremento del IPC, en otros ítems no se registran precios históricos, por lo que se toma el valor cotizado, el cual obedece al precio del mercado.

GRUPO 17: PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA FUJIFILM E INNOVED DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL													
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ENTEROSCOPIO DE DOBLE BALON	VISITA	N/A	N/A	\$ 1.225.201,28	\$ 1.225.200,00	2	2	\$ 1.225.200,00	
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TORRES DE ENDOSCOPIA CON VIDEOPROCESADOR, FUENTE DE LUZ, MONITOR, BOMBA CONTROLADORA Y CARRO DE TRANSPORTE	VISITA	N/A	N/A	\$ 1.750.282,74	\$ 1.750.282,00	5	2	\$ 1.750.282,00	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ENDOSCOPIOS: VIDEOGASTROSCOPIO, VIDEOCOLONOSCOPIO, VIDEOUDONOSCOPIO Y GASTROSCOPIO DOBLE CANAL	VISITA	N/A	N/A	\$ 843.855,34	\$ 843.855,00	16	2	\$ 843.855,00	\$ 63.272.102,00
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEOBRONCOSCOPIO MODELO EB-630T Y EB-630S	VISITA	N/A	N/A	\$ 874.963,20	\$ 874.963,00	2	2	\$ 874.963,00	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DESFIBRILADOR MARCA INNOVED MODELO CARDIO-AID-2008	VISITA	N/A	N/A	\$ 471.144,80	\$ 471.145,00	11	2	\$ 471.145,00	
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ENTEROSCOPIO DE DOBLE BALON (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL DE TRABAJO REF: FCT	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 4.038.384,00	\$ 4.034.100,00		1	\$ 4.034.100,00	
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CANALES DE AIRE / AGUA REF: AVT	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.125.893,38	\$ 1.124.698,00		1	\$ 1.124.698,00	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN GUAYAS (SETX4) REF: BSA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 7.672.929,60	\$ 7.664.790,00		1	\$ 7.664.790,00	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN GOMA DE ANGULACION- RUBER	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 390.377,12	\$ 389.963,00		1	\$ 389.963,00	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN NARIZ DE IRRIGACION- NOZZLE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 950.758,00		1	\$ 950.758,00	
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO DE INSERCIÓN FSA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 7.403.704,00	\$ 7.395.850,00		1	\$ 7.395.850,00	
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN GUIA DE LUZ REF: LGB	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 4.307.609,60	\$ 4.303.040,00		1	\$ 4.303.040,00	\$ 16.727.898,00
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CAP PUNTA DISTAL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.034.708,36	\$ 1.033.611,00		1	\$ 1.033.611,00	
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CANAL PARA BALON BALOON TUBE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 121.151,52	\$ 121.023,00		1	\$ 121.023,00	
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR FR ENTEROSCOPIO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 894.225,00		1	\$ 894.225,00	
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR MM ENTEROSCOPIO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 806.820,00		1	\$ 806.820,00	
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR RC ENTEROSCOPIO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	\$ 929.496,00		1	\$ 929.496,00	
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIDEOPROCESADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	

Página 203 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSOS	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO FUENTE DE LUZ DE XENON XL4400 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PODER	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 3.365.320,00	\$ 3.361.750,00	5	1	\$ 3.361.750,00
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PACIENTE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 9.124.745,48	\$ 9.115.064,00	5	1	\$ 9.115.064,00
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	INSTALACIÓN CONECTOR DE VIDEO SERIE 400	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 6.596.027,20	\$ 6.589.030,00	5	1	\$ 6.589.030,00
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE VIDEO SERIE 500	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 6.596.027,20	\$ 6.589.030,00	5	1	\$ 6.589.030,00
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA MAIN BOARD	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 51.152.864,00	\$ 54.085.500,00	5	1	\$ 54.085.500,00
18	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMBRANA DE SWITCH TECLADO FRONTAL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.567.244,46	\$ 2.564.520,00	5	1	\$ 2.564.520,00
19	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA FUENTE DE PODER	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 14.418.727,00	\$ 14.403.430,00	5	1	\$ 14.403.430,00
20	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE CONTROL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 4.469.144,96	\$ 4.464.404,00	5	1	\$ 4.464.404,00
21	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKET CONECTOR DE LUZ	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 3.977.054,41	\$ 3.972.834,00	5	1	\$ 3.972.834,00
22	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN ACOUPLE DE AIRE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 242.303,04	\$ 242.046,00	5	1	\$ 242.046,00
23	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BOMBA DE AIRE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 5.964.371,44	\$ 5.958.043,00	5	1	\$ 5.958.043,00
24	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMBRANA DE SWITCH TECLADO FRONTAL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.793.215,60	\$ 2.790.252,00	5	1	\$ 2.790.252,00
25	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN LAMPARA DE XENON 300 W FUENTE DE LUZ MODELO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 4.307.609,60	\$ 4.303.040,00	5	1	\$ 4.303.040,00
26	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CARRO DE TRANSPORTE (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA
26	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE ATRIL DE MANOS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 952.000,00	5	1	\$ 952.000,00
27	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO BOMBA CONTROLADORA PB20 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA
27	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	INSTALACIÓN CONTROL REMOTO BOMBA CONTROLADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 8.507.528,96	\$ 8.498.504,00	5	1	\$ 8.498.504,00
28	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TANQUE DE AGUA WT-1	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 3.365.320,00	\$ 3.361.750,00	5	1	\$ 3.361.750,00
29	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ENDOSCOPIOS VIDEOGASTROSCOPICO Y GASTROSCOPICO DOBLE CANAL (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA
29	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL DE BIOPSIA FCT	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.692.256,00	\$ 2.689.400,00	16	1	\$ 2.689.400,00
30	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN GUIA DE LUZ LGS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 4.347.993,44	\$ 4.343.381,00	16	1	\$ 4.343.381,00
31	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN GOMA DE ANGULACION RUBBER	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 434.225,88	\$ 433.765,00	16	1	\$ 433.765,00
32	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE ANGULACION GUAYAS RSA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 7.220.657,51	\$ 7.212.996,00	16	1	\$ 7.212.996,00
33	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.480.740,80	\$ 1.479.170,00	16	1	\$ 1.479.170,00

Página 205 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIDEOBRNCO CON D MODELO EP-310T Y EP-33MS (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA
61	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CONECTOR DE VIDEO SET UP CAMBIO E INSTALACIÓN DE CHASIS PRINCIPAL TIPO 2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 22.904.367,92	\$ 22.880.070,00	1	1	\$ 22.880.070,00
62	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TAPA CONECTOR DE VIDEO500	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.843.522,30	\$ 1.841.566,00	1	1	\$ 1.841.566,00
63	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLOS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 83.300,00	1	1	\$ 83.300,00
64	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAP PARA BRNCO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.624.949,60	\$ 2.622.165,00	1	1	\$ 2.622.165,00
65	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FCT PARA BRNCO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.453.818,24	\$ 1.452.276,00	1	1	\$ 1.452.276,00
66	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BSA PARA BRNCO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 5.788.350,40	\$ 5.782.210,00	1	1	\$ 5.782.210,00
67	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CHA PARA BRNCO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 26.922.560,00	\$ 26.894.000,00	1	1	\$ 26.894.000,00
68	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LSB PARA BRNCO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 3.917.232,46	\$ 3.913.077,00	1	1	\$ 3.913.077,00
69	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RUBBER PARA BRNCO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 471.144,80	\$ 470.645,00	1	1	\$ 470.645,00
70	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DRUM'S PARA BRNCO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 267.750,00	1	1	\$ 267.750,00
71	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ROLLER PARA BRNCO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 28.750,00	1	1	\$ 28.750,00
72	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE ECG 5 TERMINALES	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.588.431,04	\$ 1.606.500,00	1	1	\$ 1.606.500,00
73	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PARCHES ADULTOS REF K7955	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 309.609,44	\$ 359.975,00	1	1	\$ 359.975,00
74	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PARCHES PEDIÁTRICOS REF K7955P	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 309.609,44	\$ 359.975,00	1	1	\$ 359.975,00
75	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PALETAS EXTERNAS REF FF237-2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 8.345.993,60	\$ 8.330.000,00	1	1	\$ 8.330.000,00
76	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE PALETA ADULTO/PEDIÁTRICO REF FM304-B	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 740.370,40	\$ 739.585,00	1	1	\$ 739.585,00
77	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE MARCAPASOS REF K20438-8	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 2.221.111,20	\$ 2.218.755,00	1	1	\$ 2.218.755,00
78	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA RECARGABLE REF R-2003-1	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.467.279,52	\$ 1.523.200,00	1	1	\$ 1.523.200,00
79	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA SUMINISTRO DE VOLTAJE REF R128-1	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 8.049.845,44	\$ 8.092.000,00	1	1	\$ 8.092.000,00
80	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA CONEXIÓN IMPRESORA REF FF20012-5	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 1.144.208,80	\$ 1.249.500,00	1	1	\$ 1.249.500,00
81	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN IMPRESORA COMPLETA REF 08126001	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 3.028.798,00	\$ 3.266.550,00	1	1	\$ 3.266.550,00
82	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE TRANSPORTE REF RF70414-0	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 740.370,40	\$ 773.500,00	1	1	\$ 773.500,00
83	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA FRONTAL CON SPO2 REF R1823-1	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 5.317.205,60	\$ 5.311.665,00	1	1	\$ 5.311.665,00

Página 206 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

84	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA TRASERA REF R-2125-1	ACTIVIDA D	N/A	N/A	\$ 2.335.532,08	\$ 2.558.500,00	1	\$ 2.558.500,00
85	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE ENSAMBLE IMPRESORA REF:2191-1	ACTIVIDA D	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 470.645,00	1	\$ 470.645,00
86	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTES PALETAS IZQ Y DER REF:R- 2288-1	ACTIVIDA D	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.613.640,00	1	\$ 1.613.640,00
87	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CAMPAQUE SILICONA REF: P006674	ACTIVIDA D	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 470.645,00	1	\$ 470.645,00
88	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC GRADO MEDICO	ACTIVIDA D	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 609.149,00	1	\$ 609.149,00
89	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL CA-2008 REF: FF49952-4	ACTIVIDA D	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 13.783.175,00	1	\$ 13.783.175,00
90	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA MEMORIA CA-2008 REF: FF20499-1	ACTIVIDA D	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 672.350,00	1	\$ 672.350,00
91	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA SOPORTE DE FIJACION IZQ REF: R-3097-1	ACTIVIDA D	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 672.350,00	1	\$ 672.350,00

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se toma el precio del mercado cotizado por la firma JORGE MACHADO EQUIPOS MÉDICOS S.A.S, esto teniendo en cuenta que el aumento en los precios obedece al incremento del IPC, en otros ítems no se registran precios históricos, por lo que se toma el valor cotizado, el cual obedece al precio del mercado.

GRUPO 18 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA INVATCO DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL													
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO O SECOP	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTORICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CARGADOR PARA BATERIAS DE LITIO REF: L3000 PARA PIEZA MODULAR A BATERIA, S/N: LAA03736	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 604.950,00	1	1	\$ 604.950,00	\$ 12.166.306,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIEZA MODULAR REF: PRO6200 SERIE: LAA03736	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 604.950,00	1	1	\$ 604.950,00	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIEZA MODULAR H. LARGOS REF: PRO6150 SERIE LAA02077	VISITA	N/A	N/A	\$ 604.949,92	\$ 604.950,00	1	1	\$ 604.950,00	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE H. LARGOS REF: PRO6175 SERIE LAA01189	VISITA	N/A	N/A	\$ 604.949,92	\$ 604.950,00	1	1	\$ 604.950,00	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIEZA MODULAR - POWER PRO REF: PRO6160 SERIE 10892	VISITA	N/A	N/A	\$ 604.949,92	\$ 604.950,00	1	1	\$ 604.950,00	
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-012 SERIE LAA00598	VISITA	N/A	N/A	\$ 604.949,92	\$ 604.950,00	1	1	\$ 604.950,00	
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE+ LLAVE REF: 5053-012 SERIE LAA00839	VISITA	N/A	N/A	\$ 604.949,92	\$ 604.950,00	1	1	\$ 604.950,00	
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE+LLAVE REF: 5053-012 SERIE LAA00837	VISITA	N/A	N/A	\$ 604.949,92	\$ 604.950,00	1	1	\$ 604.950,00	

Página 207 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA SAGITAL H. PEQUEÑOS REF: 5053-011 SERIE LAA01519	VISITA	N/A	N/A	\$ 604.949,92	\$ 604.950,00	1	1	\$ 604.950,00	
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA SAGITAL H. PEQUEÑOS REF: 5053-011 SERIE LAA01602	VISITA	N/A	N/A	\$ 604.949,92	\$ 604.950,00	1	1	\$ 604.950,00	
11	02-02-02-009 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA01047	VISITA	N/A	N/A	\$ 604.949,92	\$ 604.950,00	1	1	\$ 604.950,00	
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA01041	VISITA	N/A	N/A	\$ 604.949,92	\$ 604.950,00	1	1	\$ 604.950,00	
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA01178	VISITA	N/A	N/A	\$ 604.949,92	\$ 604.950,00	1	1	\$ 604.950,00	
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA00962	VISITA	N/A	N/A	\$ 604.949,92	\$ 604.950,00	1	1	\$ 604.950,00	
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE 3173	VISITA	N/A	N/A	\$ 604.949,92	\$ 604.950,00	1	1	\$ 604.950,00	
16	02-02-02-005 02-02-02-006-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPERFORADO R MICRO 100 REF: 5053-009 SERIE LAA01329	VISITA	N/A	N/A	\$ 604.949,92	\$ 604.950,00	1	1	\$ 604.950,00	
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPERFORADO R MICRO 100 REF: 5053-009 SERIE LAA01333	VISITA	N/A	N/A	\$ 604.949,92	\$ 604.950,00	1	1	\$ 604.950,00	
18	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPERFORADO R MICRO 100 REF: 5053-009 SERIE 17925	VISITA	N/A	N/A	\$ 604.949,92	\$ 604.950,00	1	1	\$ 604.950,00	
19	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADAPTADOR PASA CLAVOS REF: PRO6128 SERIE LAA05897	VISITA	N/A	N/A	\$ 33.653,20	\$ 33.653,00	1	1	\$ 33.653,00	
20	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADAPTADOR PASA ALAMBRE REF: PRO6140 SERIE LAA02892	VISITA	N/A	N/A	\$ 33.653,20	\$ 33.653,00	1	1	\$ 33.653,00	
21	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REGULADOR DE NITROGENO REF: M297 SERIE 5711-0113	VISITA	N/A	N/A	\$ 604.949,92	\$ 604.950,00	1	1	\$ 604.950,00	
22	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REGULADOR DE NITROGENO REF: M298 SERIE 5190-0183	VISITA	N/A	N/A	\$ 604.949,92	\$ 604.950,00	1	1	\$ 604.950,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PIEZA MODULAR REF: PRO6200 SERIE: LAA03736 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	INSTALACIÓN DE JACOBS 1/4" REF: PRO2041 SERIE 5732 PARA PIEZA MODULAR PRO6200 SERIE: LAA03736	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 16.146.991,00	1	1	\$ 16.146.991,00	\$ 37.533.694,00
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIERRA OSCILANTE H. LARGOS REF: PRO6178 SERIE LAA01519	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	

Página 208 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	(INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN) CAMBIO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE NITROGENO CON ACOPLE SCHRADER SIN 5711-011 PARA SIERRA OSCILANTE PRO6175 SIN LAA01188	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.380.000,00	1	1	\$ 2.380.000,00
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIERRA OSCILANTE H. GRANDES REF. PRO6300 SERIE LAA02142 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT CON LOS SIGUIENTES REPUESTOS (CONJUNTO DE MOTOR A31-209-006, CAJA DE PIÑONES A31-209-010, SOPORTE A31-209-015, TAPA FINAL DE ENTRADA A31-209-023, RESORTE PARA VÁLVULA 2211541, DEFLECTORES 2215190, DEFLECTORES 3315191, BALINERAS 2250010, BOLA 2250040, CONJUNTO DE TORNILLOS 2260070, TUERCA F20-148-000, PIN F41-053-000, PIN F41-054-000, ANILLO DE CAUCHO H20-505-000, ANILLO DE CAUCHO H20-506-000, ANILLO DE CAUCHO H20-507-000, SELLO DE LABIO METÁLICO H20-513-000, SELLO DE LABIO METÁLICO H20-514-000 Y CONJUNTO DE TORNILLOS BRISTOL 4-40 X 22554700000)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 28.352.821,00	\$ 39.865.000,00	1	1	\$ 39.865.000,00
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERIA EN LITIO GRANDE DE 13,2 VOLTIOS, MARCA LINVATEC, U.S.A. PARA SIERRA OSCILANTE SIN: LAA02142	ACTIVIDAD	N/A	N/A	\$ 10.378.986,87	\$ 12.804.322,42	1	1	\$ 12.804.322,42
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIERRA OSCILANTE SIN: LAA02077 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) CAMBIO E INSTALACIÓN DE JACOBS 1/4" REF: PRO2041 SERIE LAA14334 PARA PIEZA MODULAR SIN LAA02077	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 16.146.991,00	1	1	\$ 16.146.991,00
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROPERFORADO R 6033-009 SIN LAA00916 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) CAMBIO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR CORTO REF: 1372-012 SERIE 402627 PARA MICROPERFORADO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.809.157,00	1	1	\$ 1.809.157,00

Página 210 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CONEXIÓN DE UNIDAD PRINCIPAL AL BRAZO DE TERAPIA, LITHOTRIPTER TO LITHOARM REF: 643211146	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 4.555.806,0 0	1	\$ 4.555.606,00	
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN MANGUERA DE SUMINISTRO PARA TRANSDUCTOR CAMPANA DE TERAPIA REF: SI10	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 8.925.000,0 0	1	\$ 8.925.000,00	
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR PARA CAMPANA TRANSDUCTORA DE TERAPIA REF: SI10	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.320.500,0 0	1	\$ 2.320.500,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGA CIÓN PRESUPUES TAL	RECUR SO	UNIDA D DE DESTI NO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TORRE MULTIDISCIPLINAR (MONITOR, FUENTE DE LUZ, CÁMARA DE VIDEO, SHAVER, CABEZAL DE CÁMARA Y NEUMODISFUNDADO R) INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SEGO P	PRECIO S DE CATÁLO GO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTA DOS IVA: INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA: INCLUIDO	CANTID AD DE EQUIPO S	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ENCHUFE PLANO REF: 723231167	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 8.593.567,0 0	1	\$ 8.593.567,00	
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BAL SEAL REF: 723231170	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 253.636,00	1	\$ 253.636,00	
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TÓRICA REF: 15364273	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 44.799,00	1	\$ 44.799,00	
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TUERCA DE RACOR REF: 64082137	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 517.283,00	1	\$ 517.283,00	
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LLAVE TUBO PARA CAMBIO DE ENCHUFE PLANO REF: 9500120	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 752.619,00	1	\$ 752.619,00	
18	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLES PARA REPARAR CÁMARAS HD RWREF: 72325394	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 12.077.749, 00	1	\$ 12.077.749,00	
19	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TÓRICA REF: 74002250	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 44.799,00	1	\$ 44.799,00	
20	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TÓRICA REF: 74002268	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 44.799,00	1	\$ 44.799,00	
21	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TÓRICA REF: 15364217	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 44.799,00	1	\$ 44.799,00	
22	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TÓRICA 14,00X 1,30REF: 74002301	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 44.799,00	1	\$ 44.799,00	
23	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TAPON DE PROTECCIÓN REF: 64136013	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.472.892,0 0	1	\$ 2.472.892,00	
24	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN SET REPARO SNAPON REF:85269991	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 5.374.966,0 0	1	\$ 5.374.966,00	
25	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA CPL PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 643211505	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 685.571,68	\$ 731.614,00	1	\$ 731.614,00	
26	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA CPL PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 643211508	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 382.645,37	\$ 408.455,00	1	\$ 408.455,00	
27	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LA FIBRA ÓPTICA PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 64031495	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 414.531,63	\$ 442.492,00	1	\$ 442.492,00	

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

28	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PASADOR ROSCADO 913 M 3X3 PARA ENDLIGHT LED 1.3 REF: 43206077	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 15.943,13	\$ 17.019,00	1	\$ 17.019,00	
29	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REPAIR KIT FOR LED MODULE RW REF: 64300084	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 2.263.982,55	\$ 2.416.889,00	1	\$ 2.416.889,00	
30	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLACA ELECTRONICA INSUFLADOR REF: RB4352356	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 8.655.084,59	\$ 9.181.469,00	1	\$ 9.181.469,00	
31	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE VALVULA - NEUMO 2232 REF: 72321395	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 8.508.221,35	\$ 9.020.390,00	1	\$ 9.020.390,00	
32	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MULTITOMA GRADO MEDICO DE 8 CONEXIONES REF: SI11	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.868.300,00	1	\$ 1.868.300,00	
33	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DVI A HDMI REF: 103843	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 841.652,00	1	\$ 841.652,00	
34	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MANGUERA PARA COZ DE NEUMOINSUFLADO R REF SI10	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 892.500,00	1	\$ 892.500,00	
35	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE AIRE COMPRIMIDO PARA LITHOCCLASS REF SI10	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 892.500,00	1	\$ 892.500,00	
36	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE PEDAL DOBLE PARA SHAVER REF 2304901	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 10.822.448,00	1	\$ 10.822.448,00	
37	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FIBRA DE LUZ REF 806850231, CABLE DE FIBRA OPTICA CPL	ACTIVID AD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	\$ 5.908.980,00	1	\$ 5.908.980,00	
ITE M	RUBRO Y DESCRIPCIÓN PRESUPUESTAL	RECUR SO	UNIDA D DE DESTI NO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO UNIDAD DE OTORRINOLARING OLOGIA SMART (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNID ARIO	PRECIO S DE CATAL OGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTAD OS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTID AD DE EQUIPO S	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA
38	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY HEAD, COMPLETE REF: 404821	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 1.807.872,53	\$ 1.917.828,00	1	\$ 1.917.828,00	
39	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY BOTTLE RED MARKING REF: 404780	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 425.960,15	\$ 451.867,00	1	\$ 451.867,00	
40	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY HEAD, COMPLETE REF: 405021	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 2.145.321,93	\$ 2.275.800,00	1	\$ 2.275.800,00	
41	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE HANDLE FOR COMPRESSED AIR WITH TUBE REF: 303200	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 9.932.467,66	\$ 10.636.563,00	1	\$ 10.636.563,00	
42	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE COMPRESSED AIR TUBE WITH QUICK CLOSURE REF: 403210	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 1.223.943,69	\$ 1.298.384,00	1	\$ 1.298.384,00	
43	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SUCTION TUBE WITH QUICK CLOSURE SYSTEM REF: 461970	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 870.396,53	\$ 1.029.417,00	1	\$ 1.029.417,00	
44	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE QUICK CLOSURE SYSTEM FOR SUCTION TUBE REF: 462215	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 450.854,47	\$ 478.275,00	1	\$ 478.275,00	
45	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BLUE AIR FILTER MS 64 FOR SUCTION UNIT REF: 461531	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 469.755,69	\$ 576.735,00	1	\$ 576.735,00	
46	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCE N	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SUCTION MOTOR	ACTIVID AD	N/A	N/A	\$ 10.530.379,26	\$ 11.170.841,00	1	\$ 11.170.841,00	

Página 212 de 250	<div style="text-align: center;"> <p>PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS</p>  <p>POLICÍA NACIONAL</p> </div>
CÓDIGO: 2BS-FR-0004	
FECHA: 01/03/2022	
VERSIÓN: 9	
ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	

[illegible]

NOTA 1: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se toma el precio del mercado cotizado por la firma QUIRURGICOS LTDA, esto teniendo en cuenta que el aumento en los precios obedece al incremento del IPC, en otros ítems no se registran precios históricos, por lo que se toma el valor cotizado, el cual obedece al precio del mercado.

NOTA 2: Las cotizaciones relacionadas en el análisis de mercado se obtuvieron a través de las invitaciones a cotizar publicadas en SECOP II - mediante Estudios de Mercado 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060 y 061 / 2023, tomando como precio de mercado las cotizaciones recepcionadas a cada uno de los oferentes, que para algunos de los casos, fueron remitidas a través de correo electrónico.

Página 213 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

- Información verificada y aprobada por el funcionario dueño de la necesidad que firma el presente estudio previo.

5.6. VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

El valor total estimado de la contratación es **SETECIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS (\$765.000.000,00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA**, para la vigencia 2023.

GRUPO 1 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINO PARA LAS CABINAS DE BIOSEGURIDAD MARCA ESCO DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL							
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD LA2-4A2-E; SERIE: 2014-92481	\$ 1.288.000,00	1	\$ 10.304.000,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD LA2-4A2 SERIE 2004- 8653	\$ 1.288.000,00	1	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD MARCA ESCO; MODELO: AC2-4E2; SERIE: 2009-39489	\$ 1.288.000,00	1	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD AC2-4S9-NS; SERIE: 2020-158268-R	\$ 1.288.000,00	1	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD LA2-4A2-E; SERIE: 2014-92481 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MEMBRANA LCD/TECLADO GOLD/AC2	\$ 1.728.000,00	1	\$ 29.696.000,00
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION LAMPARA UV CABINAS 1.2-1.8M	\$ 560.000,00		
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SOCKETS PARA LAMPARA UV PARA AVC-4D	\$ 260.000,00		
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ELECTRONICA PRINCIPAL PARA CABINAS ESCO SERIES C	\$ 4.200.000,00		
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BLOWER, ASSEMBLE, ECM, 1/2HP	\$ 5.800.000,00		
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CONTROL OF ECM 1/2HP	\$ 5.450.000,00		
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION RELAY 30A/120V	\$ 430.000,00		
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO ULPA N° 31, DOWNFLOW	\$ 5.453.000,00		
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO ULPA N° 32, EXHAUST	\$ 4.840.000,00		
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTANA DE VIDRIO	\$ 3.800.000,00		
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CONTROLADOR DE VELOCIDAD / 25A	\$ 2.681.000,00		
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD LA2-4A2 SERIE 2004- 8653 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MEMBRANA LCD/TECLADO GOLD/AC2	\$ 1.728.000,00	1	
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION LAMPARA UV CABINAS 1.2-1.8M	\$ 560.000,00		
18	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SOCKETS PARA LAMPARA UV PARA AVC-4D	\$ 260.000,00		
19	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ELECTRONICA PRINCIPAL PARA CABINAS ESCO SERIES C	\$ 4.200.000,00		
20	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FUENTE DE PODER CAB A	\$ 1.633.000,00		
21	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION RELAY 30A/120V	\$ 430.000,00		
22	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO ULPA N° 31, DOWNFLOW	\$ 5.453.000,00		
23	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO ULPA N° 32, EXHAUST	\$ 5.500.000,00		

Página 214 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

24	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTROLADOR DE VELOCIDAD / 25A	\$ 4.490.000,00	
25	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTANA DE VIDRIO	\$ 3.800.000,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD MARCA ESCO; MODELO: AC2-4E2; SERIE: 2009-39488 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
26	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMBRANA LCD/TECLADO GOLD/AC2	\$ 1.728.000,00	1
27	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN LAMPARA UV CABINAS 1.2-1.8M	\$ 560.000,00	
28	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKETS PARA LAMPARA UV PARA AVC-4D	\$ 260.000,00	
29	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRÓNICA PRINCIPAL PARA CABINAS ESCO SERIES C	\$ 4.200.000,00	
30	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER CAB A	\$ 1.633.000,00	
31	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN RELAY 30A/120V	\$ 430.000,00	
32	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO ULPA N° 31, DOWNFLOW	\$ 5.453.000,00	
33	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO ULPA N° 5, EXHAUST	\$ 5.500.000,00	
34	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTROLADOR VELOCIDAD OF ECM 1/2HP, AC2-4E	\$ 4.490.000,00	
35	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTANA DE VIDRIO	\$ 3.800.000,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD AC2-4S9-NS; SERIE: 2020-158288-R (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
36	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN LAMPARA UV CABINAS 1.2-1.8M	\$ 560.000,00	1
37	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKETS PARA LAMPARA UV PARA AVC-4D	\$ 260.000,00	
38	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PUERTA DE VIDRIO (GUILLOTINA) COMPLETA PARA AC2-4S9-NS	\$ 3.200.000,00	

GRUPO 2 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE VENTILADORES MARCA HAMILTON MODELO C3 DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL							
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILADOR MARCA HAMILTON MODELO C3	\$ 2.094.400,00	8	\$ 33.510.400,00
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VENTILADOR MARCA HAMILTON MODELO C3 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA RECARGABLE C2 y C3 P/N 36910	\$ 8.036.367,50	8	\$ 26.488.600,00
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CELDA DE OXIGENO C1/T1/MR1/C2/C3 P/N 396200	\$ 1.812.429,50		
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT FILTRO SINTERIZADO ENTRADA DE OXIGENO C1-C2	\$ 594.881,00		
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO HEPA PARA C2 P/N 160216 UN D	\$ 586.670,00		

GRUPO 3 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRÍO DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL							
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MP 165S MARCA DOMETIC	\$ 795.378,75	17	\$ 56.976.620,11

Página 215 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML370 MARCA DOMETIC	\$ 965.954,51	2	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR DFR 750 MARCA DOMETIC	\$ 1.083.734,88	5	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR FR110 MARCA DOMETIC	\$ 1.081.386,33	1	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR BR 750B MARCA DOMETIC	\$ 1.300.000,00	1	
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML 1300S MARCA DOMETIC	\$ 1.300.000,00	1	
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA ABBA	\$ 355.524,82	1	
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA CHALLENGER	\$ 355.524,82	1	
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA HACEB	\$ 355.524,82	1	
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA POLO NORTE	\$ 555.524,82	1	
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA FOSTER	\$ 555.524,82	1	
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA THERMO CIENTIFIC	\$ 780.524,82	1	
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA WONDER	\$ 780.524,82	1	
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA SANYO-LABCOLD	\$ 780.524,82	1	
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MARCA ULTRA-LAB	\$ 1.300.000,00	1	
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACIÓN DE MUESTRAS DE LA MARCA BLOOM BANK	\$ 783.925,74	2	
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACIÓN DE UNIDADES DE LA MARCA JEWETT	\$ 783.925,74	2	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA MP 155S MARCA DOMETIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	\$ 2.079.821,16	17	\$ 3.023.379,89
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	\$ 4.197.578,86		
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.	\$ 850.000,00		
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CAPILAR	\$ 980.000,00		
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR	\$ 3.500.000,00		
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA	\$ 3.200.000,00		
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO	\$ 680.000,00		
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	\$ 2.862.541,43		
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	\$ 1.820.635,35		
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA	\$ 6.800.000,00		
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE SECADO	\$ 560.000,00		

Página 216 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	\$ 1.812.938,37	
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LAMPARA INTERNA	\$ 450.000,00	
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	\$ 1.721.898,87	
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA	\$ 3.500.000,00	
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	\$ 1.747.472,51	
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	\$ 1.365.968,89	
18	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	\$ 2.114.562,19	
19	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	\$ 2.217.725,83	
20	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SWICH ENCENDIDO	\$ 2.500.000,00	
21	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL	\$ 12.986.710,26	
22	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	\$ 14.800.000,00	
23	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	\$ 5.600.000,00	
24	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	\$ 120.000,00	
25	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	\$ 2.541.837,53	
26	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	\$ 2.041.837,53	
27	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	\$ 7.928.918,55	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO REFRIGERADOR ML370 MARCA DOMETIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
28	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	\$ 27.201.432,00	2
29	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA	\$ 3.746.128,00	
30	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	\$ 650.000,00	
31	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CAPILAR	\$ 980.000,00	
32	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR	\$ 3.500.000,00	
33	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	\$ 4.500.000,00	
34	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRONICO	\$ 680.000,00	
35	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	\$ 4.973.013,60	
36	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	\$ 4.432.660,00	
37	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	\$ 6.800.000,00	
38	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	\$ 560.000,00	
39	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	\$ 1.820.306,31	
40	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LAMPARA INTERNA	\$ 450.000,00	
41	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	\$ 2.100.000,00	
42	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA	\$ 3.500.000,00	
43	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	\$ 980.000,00	
44	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	\$ 4.223.013,60	
45	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	\$ 7.955.640,00	

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

46	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	\$ 10.371.364,00	
47	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	\$ 2.500.000,00	
48	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	\$ 9.780.000,00	
49	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	\$ 9.800.000,00	
50	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	\$ 5.900.000,00	
51	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	\$ 120.000,00	
52	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	\$ 1.921.259,14	
53	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	\$ 1.921.259,14	
54	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	\$ 12.850.000,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR DPR 750 MARCA DOMETIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
55	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	\$ 2.827.225,66	
56	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	\$ 5.397.840,00	
57	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	\$ 850.000,00	
58	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	\$ 1.350.000,00	
59	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	\$ 3.500.000,00	
60	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	\$ 4.500.000,00	
61	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	\$ 680.000,00	
62	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	\$ 2.767.541,43	
63	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	\$ 5.500.000,00	
64	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	\$ 19.760.018,05	
65	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	\$ 2.500.000,00	
66	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	\$ 2.200.000,00	
67	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	\$ 450.000,00	5
68	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	\$ 2.100.000,00	
69	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	\$ 2.800.000,00	
70	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	\$ 980.000,00	
71	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	\$ 1.470.914,58	
72	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	\$ 2.099.475,87	
73	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	\$ 2.200.283,19	
74	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	\$ 2.500.000,00	
75	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	\$ 12.500.000,00	
76	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	\$ 11.560.000,00	
77	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	\$ 5.900.000,00	
78	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	\$ 120.000,00	

Página 218 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

79	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	\$ 2.651.376,41	
80	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	\$ 2.651.376,41	
81	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	\$ 15.000.000,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR FR110 MARCA DOMETIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
82	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	\$ 2.350.162,70	
83	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	\$ 4.488.575,68	
84	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	\$ 850.000,00	
85	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	\$ 1.350.000,00	
86	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR	\$ 3.500.000,00	
87	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	\$ 3.200.000,00	
88	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	\$ 680.000,00	
89	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	\$ 2.807.640,50	
90	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	\$ 5.500.000,00	
91	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	\$ 6.800.000,00	
92	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	\$ 2.500.000,00	
93	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	\$ 2.200.000,00	
94	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LAMPARA INTERNA	\$ 450.000,00	
95	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	\$ 2.100.000,00	
96	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA	\$ 2.800.000,00	1
97	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	\$ 980.000,00	
98	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	\$ 1.488.098,92	
99	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	\$ 2.085.163,91	
100	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	\$ 2.185.672,75	
101	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	\$ 2.500.000,00	
102	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	\$ 9.800.000,00	
103	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	\$ 9.800.000,00	
104	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TECLADO DE MEMBRANA	\$ 5.900.000,00	
105	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	\$ 120.000,00	
106	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	\$ 3.200.000,00	
107	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	\$ 3.200.000,00	
108	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	\$ 15.000.000,00	
109	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VALVULA DE EXPANSIÓN REF 292 9867.15	\$ 5.900.000,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR BR 750B MARCA DOMETIC	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

				(INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)		
110	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	\$ 4.016.786,28	
115	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	\$ 4.893.934,36	
112	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.	\$ 850.000,00	
113	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CAPILAR	\$ 1.200.000,00	
114	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR	\$ 3.500.000,00	
115	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA	\$ 3.200.000,00	
116	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRONICO	\$ 680.000,00	
117	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	\$ 3.455.734,08	
118	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	\$ 2.600.000,00	
119	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA	\$ 6.800.000,00	
120	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE SECADO	\$ 2.500.000,00	
121	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	\$ 2.200.000,00	
122	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LAMPARA INTERNA	\$ 450.000,00	
123	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	\$ 2.100.000,00	
124	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA	\$ 2.800.000,00	1
125	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	\$ 980.000,00	
126	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	\$ 1.867.289,60	
127	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	\$ 2.223.958,23	
128	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	\$ 2.335.745,50	
129	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SWICH ENCENDIDO	\$ 2.500.000,00	
130	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL	\$ 9.800.000,00	
131	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	\$ 9.800.000,00	
132	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TECLADO DE MEMBRANA	\$ 5.900.000,00	
133	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBERIA DE COBRE POR METRO	\$ 120.000,00	
134	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	\$ 3.200.000,00	
135	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	\$ 3.200.000,00	
136	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	\$ 15.800.000,00	
137	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EXPANSIÓN REF 292.9867.15	\$ 5.900.000,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO REFRIGERADOR ML 1300S MARCA DOMETIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
138	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	\$ 3.816.786,28	
139	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	\$ 5.295.065,56	
140	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.	\$ 850.000,00	1
141	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CAPILAR	\$ 1.200.000,00	
142	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR	\$ 3.500.000,00	

Página 220 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

143	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	\$ 3.200.000,00	
144	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	\$ 680.000,00	
145	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	\$ 3.940.533,42	
146	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	\$ 3.294.681,88	
147	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	\$ 6.800.000,00	
148	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE SECADO	\$ 2.500.000,00	
149	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	\$ 2.530.261,00	
150	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	\$ 450.000,00	
151	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	\$ 2.100.000,00	
152	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	\$ 2.800.000,00	
153	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	\$ 980.000,00	
154	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	\$ 1.867.289,60	
155	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	\$ 2.398.958,23	
156	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	\$ 2.520.745,50	
157	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	\$ 2.500.000,00	
158	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	\$ 15.600.000,00	
159	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALCIÓN DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	\$ 9.800.000,00	
160	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	\$ 5.900.000,00	
161	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	\$ 120.000,00	
162	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	\$ 3.259.102,76	
163	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	\$ 3.259.102,76	
164	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	\$ 15.800.000,00	
	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA ABBA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
165	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	\$ 120.000,00	
166	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	\$ 195.378,13	
167	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	\$ 620.000,00	
168	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	\$ 2.101.890,65	
169	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	\$ 550.000,00	
170	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	\$ 532.800,59	
171	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	\$ 526.908,54	
172	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA	\$ 480.000,00	
173	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	\$ 480.000,00	
174	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	\$ 180.000,00	
175	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	\$ 450.000,00	
176	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	\$ 249.298,39	

1

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

177	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	\$ 1.178.656,97	
178	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA	\$ 421.323,45	
179	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	\$ 150.000,00	
180	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	\$ 490.000,00	
181	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	\$ 120.000,00	
182	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	\$ 350.000,00	
183	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	\$ 350.000,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA CHALLENGER (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
184	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	\$ 120.000,00	
185	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	\$ 195.378,13	
186	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	\$ 820.000,00	
187	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	\$ 2.101.890,65	
188	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	\$ 550.000,00	
189	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	\$ 532.800,59	
190	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	\$ 526.906,54	
191	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	\$ 480.000,00	
192	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	\$ 480.000,00	
193	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	\$ 180.000,00	
194	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	\$ 450.000,00	1
195	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA	\$ 249.296,39	
196	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	\$ 678.656,97	
197	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA	\$ 421.323,45	
198	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	\$ 150.000,00	
199	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	\$ 490.000,00	
200	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	\$ 120.000,00	
201	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	\$ 350.000,00	
202	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	\$ 350.000,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA HACEB (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
203	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	\$ 120.000,00	
204	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	\$ 195.378,13	
205	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	\$ 820.000,00	1
206	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	\$ 841.890,65	
207	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	\$ 550.000,00	

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

208	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	\$ 532.800,59	
209	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	\$ 526.906,54	
210	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	\$ 480.000,00	
211	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	\$ 480.000,00	
212	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	\$ 180.000,00	
213	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	\$ 450.000,00	
214	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	\$ 249.296,39	
215	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	\$ 678.656,97	
216	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	\$ 421.323,45	
217	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	\$ 150.000,00	
218	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL	\$ 490.000,00	
219	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALCIÓN TUBERIA DE COBRE POR METRO	\$ 120.000,00	
220	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	\$ 350.000,00	
221	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	\$ 350.000,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO- NEVERA DE LA MARCA POLO-NORTE (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO/INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
222	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	\$ 120.000,00	
223	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA	\$ 280.000,00	
224	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.	\$ 195.378,13	
225	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CAPILAR	\$ 2.100.000,00	
226	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	\$ 2.101.890,65	
227	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA	\$ 620.000,00	
228	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	\$ 380.000,00	
229	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	\$ 532.800,59	
230	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	\$ 350.000,00	
231	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	\$ 711.906,54	1
232	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	\$ 2.450.000,00	
233	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	\$ 480.000,00	
234	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	\$ 580.000,00	
235	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	\$ 450.000,00	
236	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	\$ 249.296,39	
237	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	\$ 1.178.656,97	
238	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	\$ 586.323,45	
239	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	\$ 1.800.000,00	
240	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	\$ 380.000,00	
241	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	\$ 1.200.000,00	

Página 223 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

242	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	\$ 120.000,00	
243	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	\$ 350.000,00	
244	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	\$ 350.000,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA FOSTER (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
245	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	\$ 480.000,00	
246	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BATERIA	\$ 280.000,00	
247	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	\$ 480.378,13	
248	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	\$ 2.100.000,00	
249	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	\$ 2.101.890,65	
250	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	\$ 820.000,00	
251	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR	\$ 380.000,00	
252	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	\$ 532.800,59	
253	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY	\$ 2.800.000,00	
254	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	\$ 711.906,54	
255	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	\$ 2.450.000,00	
256	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	\$ 980.000,00	
257	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	\$ 580.000,00	
258	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	\$ 450.000,00	
259	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA	\$ 349.296,39	
260	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	\$ 1.178.656,97	
261	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA	\$ 586.323,45	
262	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SENSOR INDICADOR	\$ 1.800.000,00	
263	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	\$ 380.000,00	
264	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	\$ 2.800.000,00	
265	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	\$ 120.000,00	
266	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	\$ 380.000,00	
267	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	\$ 380.000,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA THERMO CIENTIFIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
268	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	\$ 480.000,00	
269	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BATERIA	\$ 1.200.000,00	
270	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	\$ 195.378,13	
271	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	\$ 1.200.000,00	
272	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	\$ 2.101.890,65	
273	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	\$ 1.200.000,00	

Página 224 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

274	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	\$ 380.000,00	
275	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	\$ 532.800,59	
276	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	\$ 4.500.000,00	
277	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	\$ 711.906,54	
278	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA	\$ 2.450.000,00	
279	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE SECADO	\$ 980.000,00	
280	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	\$ 580.000,00	
281	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	\$ 450.000,00	
282	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	\$ 674.296,39	
283	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	\$ 1.178.656,97	
284	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	\$ 1.800.000,00	
285	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	\$ 380.000,00	
286	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	\$ 2.800.000,00	
287	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	\$ 120.000,00	
288	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	\$ 980.000,00	
289	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	\$ 980.000,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA WONDER (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
290	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	\$ 480.000,00	
291	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA	\$ 1.200.000,00	
292	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	\$ 195.378,13	
293	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	\$ 1.200.000,00	
294	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	\$ 2.101.890,65	
295	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	\$ 1.200.000,00	
296	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	\$ 380.000,00	
297	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	\$ 532.800,59	
298	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	\$ 1.110.000,00	
299	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	\$ 711.906,54	1
300	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	\$ 2.450.000,00	
301	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	\$ 980.000,00	
302	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	\$ 580.000,00	
303	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	\$ 450.000,00	
304	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	\$ 674.296,39	
305	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	\$ 1.178.656,97	
306	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	\$ 586.323,45	
307	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	\$ 1.800.000,00	
308	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	\$ 380.000,00	

Página 225 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

309	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	\$ 1.800.000,00	
310	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	\$ 120.000,00	
311	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	\$ 980.000,00	
312	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	\$ 980.000,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA SANYO-LABCOLD (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
313	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	\$ 480.000,00	
314	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BATERIA	\$ 1.200.000,00	
315	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	\$ 195.378,13	
316	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	\$ 1.200.000,00	
317	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	\$ 2.101.890,65	
318	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	\$ 1.200.000,00	
319	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR	\$ 380.000,00	
320	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	\$ 532.800,59	
321	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY	\$ 2.680.000,00	
322	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	\$ 711.906,54	
323	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	\$ 2.450.000,00	
324	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	\$ 980.000,00	
325	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	\$ 580.000,00	1
326	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	\$ 450.000,00	
327	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	\$ 674.296,39	
328	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	\$ 1.178.656,97	
329	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA	\$ 421.323,45	
330	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SENSOR INDICADOR	\$ 1.800.000,00	
331	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	\$ 380.000,00	
332	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	\$ 1.800.000,00	
333	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	\$ 120.000,00	
334	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	\$ 980.000,00	
335	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	\$ 980.000,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA MARCA ULTRA-LAB (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
336	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	\$ 480.000,00	
337	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BATERIA	\$ 1.200.000,00	
338	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	\$ 250.000,00	1
339	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	\$ 1.200.000,00	

Página 226 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

340	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	\$ 3.500.000,00	
341	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	\$ 1.200.000,00	
342	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	\$ 380.000,00	
343	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRONICO	\$ 680.000,00	
344	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	\$ 2.680.000,00	
345	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	\$ 550.000,00	
346	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	\$ 2.450.000,00	
347	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	\$ 980.000,00	
348	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	\$ 580.000,00	
349	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	\$ 450.000,00	
350	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	\$ 1.200.000,00	
351	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	\$ 1.850.000,00	
352	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	\$ 680.000,00	
353	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	\$ 2.500.000,00	
354	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	\$ 380.000,00	
355	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	\$ 2.800.000,00	
356	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	\$ 120.000,00	
357	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	\$ 980.000,00	
358	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	\$ 980.000,00	
	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA PARA CONSERVACIÓN DE MUESTRAS DE LA MARCA BLOOM-BANK (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
359	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	\$ 480.000,00	
360	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA	\$ 1.200.000,00	
361	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	\$ 195.378,13	
362	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	\$ 1.200.000,00	
363	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	\$ 2.579.456,53	
364	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA	\$ 1.200.000,00	
365	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	\$ 380.000,00	
366	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	\$ 651.622,73	2
367	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	\$ 2.680.000,00	
368	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	\$ 711.906,54	
369	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	\$ 2.450.000,00	
370	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	\$ 980.000,00	
371	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	\$ 580.000,00	
372	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	\$ 450.000,00	
373	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	\$ 718.504,20	

Página 227 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

374	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	\$ 1.260.271,95	
375	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	\$ 614.563,72	
376	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	\$ 2.500.000,00	
377	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SWITCH ENCENDIDO	\$ 380.000,00	
378	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL	\$ 3.100.000,00	
379	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE POR METRO	\$ 120.000,00	
380	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	\$ 980.000,00	
381	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	\$ 980.000,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA PARA CONSERVACIÓN DE UNIDADES DE LA MARCA JEWETT (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
382	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	\$ 480.000,00	
383	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	\$ 1.200.000,00	
384	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.	\$ 195.378,13	
385	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CAPILAR	\$ 1.200.000,00	
386	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR	\$ 2.579.456,63	
387	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA	\$ 1.200.000,00	
388	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	\$ 380.000,00	
389	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRONICO	\$ 651.822,73	
390	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	\$ 2.680.000,00	
391	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	\$ 711.906,54	
392	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA	\$ 2.450.000,00	
393	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE SECADO	\$ 980.000,00	
394	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	\$ 580.000,00	
395	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LUMINICA	\$ 450.000,00	
396	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA	\$ 718.504,20	
397	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	\$ 1.260.271,95	
398	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	\$ 614.563,72	
399	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	\$ 2.500.000,00	
400	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SWITCH ENCENDIDO	\$ 380.000,00	
401	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL	\$ 3.600.000,00	
402	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE POR METRO	\$ 120.000,00	
403	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	\$ 980.000,00	
404	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	\$ 980.000,00	

2

GRUPO 4 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA NATUS, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.

Página 228 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO POLISOMNOGRAFIA/POLISOMNOGRAFIA AMBULATORIA VEEG NICOLET ONE - NATUS DE 44 CH CON VIDEO S/N PN151713M	\$ 4.802.000,00	1	\$ 9.604.000,00
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO POLISOMNOGRAFIA/POLISOMNOGRAFIA AMBULATORIA VEEG NICOLET ONE - NATUS DE 44 CH CON VIDEO S/N PN151713M (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO COPA EN ORO PARA EEG DE 10MM X 1.5 - PRESENTACIÓN: PAQUETE DE 12 UNIDADES	\$ 750.000,00	1	\$ 20.396.000,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE XACTTRACE REUSABLE UNIVERSAL SNAP SENSOR - ABDOMEN, 1/PKG - PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1	\$ 3.118.000,00		
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE XACTTRACE REUSABLE UNIVERSAL SNAP SENSOR - THORAX, 1/PKG - PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1	\$ 3.118.000,00		
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TERMISTOR SENSOR DE FLUJO, ADULTO, (60 CM) - PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1	\$ 1.920.000,00		
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE RONQUIDO	\$ 2.058.000,00		
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE POSICIÓN	\$ 2.897.000,00		
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE KIT SENSOR MOVIMIENTO PIERNAS	\$ 2.032.000,00		
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE OXIMETER XPOD LP MPR	\$ 7.800.000,00		
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE OXIMETER FINGER CLIP 8000AA - PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1	\$ 2.071.000,00		
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE AMPLIFICADOR REF 085-477100.	\$ 4.490.000,00		

GRUPO 6 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BOWA, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL							
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD ELECTROQUIRURGICA MARCA BOWA, MODELO ARC350, SERIE: 35003191	\$ 1.549.380,00	1	\$ 3.098.760,00
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO UNIDAD ELECTROQUIRURGICA MARCA BOWA, MODELO ARC350, SERIE: 35003191 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE BIPOLAR, 4.5M	\$ 3.428.390,00	1	\$ 26.901.240,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MAINS PLUG COMBINED ELEMENT TYPE KFC	\$ 1.269.730,00		
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FRONT BEZEL, LARGE	\$ 7.336.350,00		
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION LOUD SPEAKER - LSM-65 K/F / 500HM	\$ 357.000,00		
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BIPOLAR SOCKET (COLOR ORANGE) BUCHSE BIPOLAR (FARBE ORANGE)	\$ 833.000,00		
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MONOPOLAR SOCKET (COLOR ORANGE) BUCHSE MONOPOLAR (FARBE ORANGE)	\$ 1.467.270,00		
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION NEUTRAL ELECTRODE SOCKET (COLOR ORANGE)	\$ 754.460,00		
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FRONT PANEL ARC 350	\$ 18.925.780,00		
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CONTROL BOARD	\$ 8.940.470,00		
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION LOW VOLTAGE POWER SUPPLY	\$ 14.059.850,00		
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION ARC SENSOR	\$ 4.758.810,00		
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION LNT MODULE	\$ 12.544.980,00		
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SENSOR BOARD	\$ 14.059.850,00		

Página 229 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

GRUPO 6 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA CADWELL, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL							
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA II WEDGE	\$ 2.611.000,00	1	\$ 17.085.280,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO POLISOMNOGRAFO, ELECTROENCEFALOGRAFO Y VIDEO TELEMETRIA, MODELO EASY III SLEEP Q- VIDEO	\$ 2.611.000,00	1	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE CPAP - BPAP MARCA REMED MODELO VPAP	\$ 709.640,00	1	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA	\$ 2.611.000,00	1	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA II WEDGE (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE AMPLIFICADOR CADWELL SIERRA	\$ 35.000.000,00	1	\$ 22.914.720,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE MODULO DE CAPTACION Y ALMACENAMIENTO SIERRA	\$ 11.700.000,00		
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MODULO DE ALMACENAMIENTO CON SOFTWARE CADWELL SIERRA WEDGE 3.3.3	\$ 11.700.000,00		
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION PUNTAS PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO CADWELL (PAR)	\$ 365.000,00		
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REDUCTOR DE TRANSIENTES	\$ 971.000,00		
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA DE TECLADO DEDICADO PARA CONSOLA CADWELL	\$ 2.100.000,00		
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE PERILLAS PARA CONSOLA	\$ 3.700.000,00		
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE POTENCIÓMETRO PARA ESTIMULACIÓN ELÉCTRICO	\$ 700.000,00		
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA PCB ASSY 2 CH REMOTE INPUT, PARA AMPLIFICADOR DE DOS CANALES	\$ 2.200.000,00		
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA PCB ASSY 2 CH REMOTE ANALOG SII, PARA AMPLIFICADOR DE 2 CANALES	\$ 3.400.000,00		
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR CADWELL SIERRA	\$ 36.000.000,00		
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CAPTACION Y ALMACENAMIENTO SIERRA	\$ 11.700.000,00		
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA EQUIPO SIERRA	\$ 2.450.000,00		
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE PARA AMPLIFICADOR	\$ 1.428.000,00		
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	\$ 1.844.500,00		
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ESTIMULADOR ELÉCTRICO	\$ 6.426.000,00		
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE PARA AUDIFONOS DE BAJO PESO	\$ 3.309.000,00		
18	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE PARA PATRÓN REVERSIBLE	\$ 341.000,00		
19	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN POTENCIÓMETRO PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	\$ 700.000,00		
20	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION PUNTAS PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO (PAR)	\$ 365.000,00		
21	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DATA PARA CONSOLA	\$ 9.900.000,00		
22	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PCB ASSY ENCODER	\$ 3.730.000,00		
23	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA REMOTE INPUT PARA AMPLIFICADOR	\$ 16.000.000,00		
24	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA REMOTE ANALOGA PARA AMPLIFICADOR	\$ 18.500.000,00		
25	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN POTENCIÓMETRO DE VOLUMEN	\$ 369.000,00		
26	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE USB A a USB B PARA CONSOLA	\$ 87.000,00		
27	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE PODER GRADO HOSPITALARIO	\$ 470.000,00		
28	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN GAFAS DE LEDS	\$ 3.280.000,00		
29	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR USB PARA CONSOLA	\$ 125.000,00		
30	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE POTENCIALES EVOCADOS	\$ 15.300.000,00		

Página 230 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

31	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DATA BASE	\$ 11.900.000,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO POLISOMNOGRAFO, ELECTROENCEFALOGRAFO Y VIDEO TELEMETRIA, MODELO EASY III SLEEP Q- VIDEO (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
32	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE DE PARED PARA AMPLIFICADOR CADWELL EASY	\$ 3.613.740,00	
33	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE SOPORTE DE PARED PARA ARC ESSENTIA	\$ 4.037.490,00	
34	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MODULO AMBULATORIO AMPLIFIER	\$ 26.294.750,00	
35	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MODULO DE ALMACENAMIENTO AMBULATORIO VERSION 2.0	\$ 11.700.000,00	
36	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION EASY AMB EEG FLASH ARC	\$ 23.020.360,00	
37	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE PARA AMPLIFICADOR LARGO	\$ 5.020.590,00	
38	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE PARA FLASH LARGO	\$ 5.089.180,00	
39	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE MULTIPUERTO PARA CONEXION AMBULATORIA	\$ 725.000,00	
40	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAQUETE DE CABLES PARA CONEXION EEG ARC ESSENTIA X 40	\$ 4.022.200,00	
41	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE MODULO ARC PARA IMPRESIÓN	\$ 1.092.710,00	
42	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE PAQUETE DE CABLES PARA CONEXION EEG Y LTM EASY 3 X 40	\$ 4.022.200,00	
43	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE AMPLIFICADOR EASY 3	\$ 378.530,00	
44	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE AMPLIFICADOR EASY 3	\$ 4.800.000,00	
45	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PANEL DE IMPEDANCIAS EASY 3	\$ 1.264.121,00	
46	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PCB CONTROLLER EASY 3	\$ 18.802.388,00	
47	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA IMPUT EASY 3	\$ 5.718.741,00	
48	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA CANALES DC EASY 3	\$ 15.973.608,00	
49	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ANALOGA EASY 3	\$ 34.595.510,00	1
50	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE FOTOESTIMULADOR EASY 3	\$ 1.705.848,00	
51	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA INTERNA DE FOTOESTIMULADOR EASY 3	\$ 9.005.107,00	
52	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE FOTOESTIMULADOR EASY 3	\$ 513.003,00	
53	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLA PARA FOTOESTIMULADOR EASY 3	\$ 938.163,00	
54	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE PODER GRADO HOSPITALARIO EASY 3	\$ 476.024,00	
55	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA FUENTE DE PODER EASY 3	\$ 2.047.767,00	
56	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE USB DE AMPLIFICADOR ARC E3	\$ 582.624,00	
57	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE AMPLIFICADOR ARC E3	\$ 2.483.282,00	
58	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PANEL DE IMPEDANCIAS ARC E3	\$ 1.195.282,00	
59	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PCB CONTROLLER ARC E3	\$ 20.388.051,00	
60	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA INPUT ARC E3	\$ 5.998.560,00	
61	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ANALOGA ARC E3	\$ 37.764.230,00	
62	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE ESTIMULADOR ARC E3	\$ 1.510.973,00	
63	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA INTERNA DE ESTIMULADOR ARC E3	\$ 9.609.783,00	
64	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE USB DE ESTIMULADOR ARC E3	\$ 514.080,00	
65	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLA PARA FOTOESTIMULADOR UND ARC E3	\$ 745.412,00	
66	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CAMARA, PAN-TILT-ZOOM, FULL HD (PANASONIC) + POE SUPPLY, DUAL PORT, 60W	\$ 15.255.783,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO DE CPAP - BPAP MARCA REMED MODELO VPAP (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
67	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO CORRUGADO TERMICO POR 3 UNIDADES	\$ 1.855.686,00	1

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
68	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA ANALOGA PARA AMPLIFICADOR	\$ 18.500.000,00	1
69	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA INPUT PARA AMPLIFICADOR	\$ 16.000.000,00	
70	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CABLE PARA AMPLIFICADOR	\$ 1.428.000,00	
71	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE USB A A USB B PARA CONSOLA	\$ 87.000,00	
72	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE PODER GRADO HOSPITALARIO	\$ 470.000,00	
73	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CARCASA PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	\$ 1.844.500,00	
74	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POLARIDAD PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	\$ 380.000,00	
75	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VARIADOR DE INTENSIDAD PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	\$ 282.000,00	
76	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION PUNTAS PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO (PAR)	\$ 365.000,00	
77	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION AUDÍFONOS DE BAJO PESO	\$ 4.400.000,00	
78	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE PARA PATRON REVERSIBLE	\$ 341.000,00	
79	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION GAFAS DE LEDS	\$ 3.280.000,00	
80	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DEDICADO PARA CONSOLA	\$ 2.100.000,00	
81	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TAJETA DE PERILLAS PARA CONSOLA	\$ 3.700.000,00	
82	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DATA PARA CONSOLA	\$ 9.900.000,00	
83	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR USB PARA CONSOLA	\$ 125.000,00	
84	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION POTENCIÓMETRO DE VOLUMEN	\$ 369.000,00	
85	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIALES EVOCADOS	\$ 15.300.000,00	

GRUPO 7 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA PENTAX DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL							
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDA D DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FIBRONASOLARINGOSCOPIO MODELO FNL-10RP3 Y FNL- 7RP3	\$ 2.203.593,21	4	\$ 24.010.192,08
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FUENTE DE LUZ PENTAX MODELO LH-150PC	\$ 797.680,80	4	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO FIBRONASOLARINGOSCOPIO MODELO FNL-10RP3 Y FNL- 7RP3 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDA D DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DISTAL ATTACHING PIN H0.	\$ 86.133,96	4	\$ 25.989.807,92
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE BENDING RUBBER	\$ 1.389.158,40		
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE INSERTION FLEX TUBE W/SEG	\$ 9.141.037,36		
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE DISTAL END ASSY WITH CFB	\$ 16.085.001,52		
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE DISTAL ATTACHING PIN H0.	\$ 129.205,44		
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LG COVER GLASS SET (LENS)	\$ 998.457,60		
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE ROOT BRACE RUBBER	\$ 460.858,44		
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE O-RING (0,8x4,1)	\$ 26.074,09		
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LIGHT GUIDE CABLE	\$ 2.833.647,04		
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO FUENTE DE LUZ PENTAX MODELO LH-150PC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDA D DE EQUIPOS	
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLO	\$ 779.520,21	4	
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIA	\$ 571.200,00		

Página 232 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION PANTALLA CON MEMBRANA	\$ 380.800,00		
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC	\$ 380.800,00		
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION PORTABOMBILLO	\$ 380.800,00		
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE CONTROL	\$ 571.200,00		

GRUPO 8 PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS PARA VENTILADORES MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO CARESCAPE R860 DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL							
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILADOR MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO CARESCAPE R860	\$ 2.142.000,00	6	\$ 25.704.000,00
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VENTILADOR MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO CARESCAPE R860 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE KIT MANTENIMIENTO ANUAL MODULOS	\$ 1.625.540,00	6	\$ 14.296.000,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE VALVULA EXHALATORIA Y SENSOR DE FLUJO	\$ 6.175.310,00		
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE FILTRO PARA PANTALLA	\$ 2.082.500,00		
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE FILTRO INSPIRATORIO PARA R860	\$ 574.770,00		
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE BATERIAS DE SOPORTE	\$ 1.591.030,00		
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA MADRE PWA VENTILADOR R860 GE	\$ 3.570.000,00		
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA DE CONTROL ELECTRICO R860 GE	\$ 8.202.670,00		
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE ENSAMBLAJE DEL TECLADO R860 GE	\$ 3.084.480,00		
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE DISPLAY VENTILADOR MODELO R860 GE	\$ 1.547.000,00		
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE VENTILADOR PARA PANTALLA R860 GE	\$ 1.552.950,00		
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE TRANSDUCTOR DE FLUJO PARA VENTILADOR	\$ 4.724.300,00		
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE KIT VENTILADOR COM EXPRESS	\$ 686.630,00		
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE FLUJO UNIDAD	\$ 14.132.440,00		
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DEFILTRO TRAMPA DE AGUA ENTRADA AIRE VEN ENGSTROM DATEX OHMEDA	\$ 229.670,00		

GRUPO 9 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS COLOREADORES AEROSPRAY DE LA MARCA WESCOR ELITECH DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL							
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO AEROSPRAY GRAM 7322 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-147 DRIVE MOTOR ASSEMBLY FOR AEROSPRAY AND CYTOPRO	\$ 7.850.519,00	1	\$ 30.000.000,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-171 PICKUP TUBE ASSY FOR 5-LITER BOTTLE, AEROSPRAY, NO LEVEL DETECT	\$ 636.799,00		
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-181 DRIVE HUB, UNIVERSAL, 12/30 PLACE, AERO/CYTO	\$ 1.807.223,00		
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-186 DRAIN/VENT SPIGOT REPAIR KIT FOR AEROSPRAY	\$ 543.890,00		
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-208 160 INCH/PK TUBING, AEROSPRAY	\$ 649.472,00		
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-215 PUMP ASSEMBLY FOR AEROSPRAY	\$ 12.461.264,00		
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-259 5.25" PRECISION NORPRENE (A 60 G) TUBING AEROSPRAY	\$ 277.300,00		
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-260 5.5" PRECISION NORPRENE (A 60 G) TUBING AEROSPRAY	\$ 277.300,00		
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-275 AEROSPRAY BARB FITTING REPAIR KIT \$ 5 13.478	\$ 703.736,00		
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-293 MAGNETIC SENSOR PCB A FOR AEROSPRAY BOWL	\$ 571.022,00		
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-294 2/PK HINGE ASSEMBLY FOR AEROSPRAY LID	\$ 462.137,00		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-299 4/PK CHECK VALVE, AEROSPRAY SOLENOID	\$ 908.922,00	
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-307 VENT HOSE, AEROSPRAY	\$ 83.538,00	
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-311 5/PK HOSE ASSY FOR REAGENT BOTTLE AEROSPRAY	\$ 1.798.745,00	
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-318 ENCODER FOR DRIVE MOTOR, AEROSPRAY/CYTOPRO	\$ 1.739.036,00	
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-332 LID LATCH FOR AEROSPRAY/CYTOPRO \$ 3 96.435	\$ 613.058,00	
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-462 MANUAL, APPLICATION, FOR AEROSPRAY GRAM 7322	\$ 333.617,00	
18	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-470 5-POSITION BOTTLE TRAY, AEROSPRAY 7XX1 AND 7XX2	\$ 869.920,00	
19	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-473 LOAD CELL ASSEMBLY 7XX1 AEROSPRAY	\$ 604.580,00	
20	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-474 WASTE CONTAINER ADAPTER FOR AEROSPRAY, NO LEVEL DETECT	\$ 198.849,00	
21	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-475 AEROSPRAY NOZZLE INDICATOR LABEL, 6 NOZZLES	\$ 114.865,00	
22	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-493 SOLENOID VALVE WHITE 3-WAY	\$ 1.830.161,00	
23	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-499 NOZZLE WITH MIXING INSERT, AEROSPRAY	\$ 889.019,00	
24	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-500 PAPER TEST SLIDES, 1 INCH X 3 INCH PAPER, 100 PIECES	\$ 156.902,00	
25	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-501 PCBA SOLENOID 7322	\$ 6.745.247,00	
26	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-503 WASTE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	\$ 2.875.992,00	
27	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-504 5L REAGENT BOTTLE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	\$ 2.875.992,00	
28	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-505 POWER SUPPLY, AEROSPRAY 7XX2	\$ 3.137.136,00	
29	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-506 PCBA MAIN, AEROSPRAY 7XX2	\$ 6.745.247,00	
30	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-507 PCBA COMPUTER, AEROSPRAY 7XX2	\$ 6.745.247,00	
31	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-508 LID LOCK ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	\$ 2.143.874,00	
32	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-511 FRONT PANEL ASSEMBLY, 7322	\$ 5.176.322,00	
33	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-512 RIGHT PANEL ASSEMBLY, 7322	\$ 3.398.729,00	
34	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-513 LEFT PANEL ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	\$ 1.306.977,00	
35	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-514 LCD SCREEN ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	\$ 2.875.992,00	
36	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	\$ 889.019,00	
37	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-516 MANUAL, SERVICE, CD-ROM AERO/CYTO 7XX2	\$ 581.196,00	
38	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-517 MANUAL, USER, FOR CYTOPRO ROTOR AC-160 WITH 7XX2	\$ 581.196,00	
39	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-518 NOZZLE CLEANING STRAINER, AEROSPRAY	\$ 156.902,00	
40	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-520 REPLACEMENT DRAIN CONNECTOR, AEROSPRAY 7XX1+	\$ 365.836,00	
41	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-521 WASTE BOTTLE WITH CAP, AEROSPRAY	\$ 627.428,00	
42	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: AC 188 12-SLIDE VENTED CAROUSEL FOR AEROSPRAY	\$ 2.418.140,00	
43	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: AC-038 5L SPACE SABER CONTAINER WITH CAP, FOR AEROSPRAY	\$ 162.703,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO AEROSPRAY HEMATOLOGIA 7152 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
44	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-147 DRIVE MOTOR ASSEMBLY FOR AEROSPRAY AND CYTOPRO	\$ 7.850.519,00	1
45	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-171 PICKUP TUBE ASSY FOR 5-LITER BOTTLE, AEROSPRAY	\$ 636.799,00	
46	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-181 DRIVE HUB, UNIVERSAL, 12/30 PLACE, AERO/CYTO	\$ 1.807.223,00	
47	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-186 DRAIN/VENT SPIGOT REPAIR KIT FOR AEROSPRAY	\$ 543.890,00	
48	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-208 150 INCH/PK TUBING, AEROSPRAY	\$ 649.472,00	
49	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-215 PUMP ASSEMBLY FOR AEROSPRAY	\$ 12.461.264,00	

Página 234 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

50	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-259 5.25" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	\$ 277.300,00
51	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-260 5.5" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	\$ 277.300,00
52	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-275 AEROSPRAY BARB FITTING REPAIR KIT	\$ 703.736,00
53	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-293 MAGNETIC SENSOR PCBA FOR AEROSPRAY BOWL	\$ 571.022,00
54	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-294 2/PK HINGE ASSEMBLY FOR AEROSPRAY LID	\$ 462.137,00
55	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-299 4/PK CHECK VALVE, AEROSPRAY 7150 SOLENOID	\$ 908.922,00
56	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-307 VENT HOSE, AEROSPRAY	\$ 83.538,00
57	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-308 NOZZLE/O-RING ASSY, SS, FOR AEROSPRAY	\$ 1.685.576,00
58	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-309 20/PK O-RING FOR NOZZLE, AEROSPRAY	\$ 185.283,00
59	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-311 5/PK HOSE ASSY FOR REAGENT BOTTLE, AEROSPRAY	\$ 1.798.745,00
60	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-318 ENCODER FOR DRIVE MOTOR, AEROSPRAY/CYTOPRO	\$ 1.739.036,00
61	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-407 LID SUBASSEMBLY FOR AEROSPRAY/CYTOPRO	\$ 7.240.049,00
62	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-408 BRUSH FOR NOZZLE CLEANING, AEROSPRAY 7150	\$ 59.351,00
63	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-451 MANUAL, CYTOPRO METHODS, AEROSPRAY/CYTOPRO (7XX2)	\$ 333.617,00
64	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-461 MANUAL, APPLICATION, FOR AEROSPRAY 7152 (PRO)	\$ 333.617,00
65	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-471 4-POSITION BOTTLE TRAY, AEROSPRAY 7121/2 AND 7151/2	\$ 1.002.118,00
66	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-472 NOZZLE INSERTS AND HEX WRENCH, PACK OF 6 INSERTS	\$ 196.261,00
67	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-474 WASTE CONTAINER ADAPTER FOR AEROSPRAY	\$ 198.849,00
68	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-500 PAPER TEST SLIDES, 1 INCH X 3 INCH PAPER, 100 PIECES	\$ 156.902,00
69	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-503 WASTE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	\$ 2.875.992,00
70	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-504 5L REAGENT BOTTLE LEVEL DETECT ASSMEBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	\$ 2.875.992,00
71	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-505 POWER SUPPLY, AEROSPRAY 7XX2	\$ 3.137.138,00
72	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-506 PCBA MAIN, AEROSPRAY 7XX2	\$ 6.745.247,00
73	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-507 PCBA COMPUTER, AEROSPRAY 7XX2	\$ 6.745.247,00
74	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-508 LID LOCK ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	\$ 2.143.874,00
75	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-513 LEFT PANEL ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	\$ 1.306.977,00
76	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-514 LCD SCREEN ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	\$ 2.875.992,00
77	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	\$ 889.019,00
78	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-516 MANUAL, SERVICE, CD-ROM AERO/CYTO 7XX2	\$ 581.196,00
79	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-517 MANUAL, USER, FOR CYTOPRO ROTOR AC-160 WITH 7XX2	\$ 581.196,00
80	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-518 NOZZLE CLEANING STRAINER, AEROSPRAY	\$ 158.902,00
81	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-520 REPLACEMENT DRAIN CONNECTOR, AEROSPRAY 7XX1+	\$ 365.836,00
82	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-521 WASTE BOTTLE WITH CAP, AEROSPRAY	\$ 627.428,00
83	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-524 FRONT PANEL ASSEMBLY, 7152	\$ 5.176.322,00
84	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-525 RIGHT PANEL ASSEMBLY, 7152	\$ 3.398.729,00
85	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-221 LID ASSEMBLY FOR CYTOPRO ROTOR	\$ 10.302.931,00
86	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-267 LID KNOB/LATCH ASSEMBLY FOR CYTOPRO ROTOR	\$ 2.576.737,00
87	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-269 SEAL FOR CYTOPRO ROTOR LID (AC-060 & AC-160)	\$ 423.938,00
88	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-499 NOZZLE WITH MIXING INSERT, AEROSPRAY	\$ 889.019,00
89	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-493 SOLENOID VALVE WHITE 3-WAY	\$ 1.830.161,00
90	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: AC 188 12-SLIDE VENTED CAROUSEL FOR AEROSPRAY	\$ 2.418.140,00

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

91	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	\$ 889.019,00	
92	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: AC-038 5L SPACE SABER CONTAINER WITH CAP, FOR AEROSPRAY	\$ 162.703,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO AEROSPRAY TB 7722 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
93	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-147 DRIVE MOTOR ASSEMBLY FOR AEROSPRAY AND CYTOPRO	\$ 7.850.519,00	
94	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-171 PICKUP TUBE ASSY FOR 5-LITER BOTTLE, AEROSPRAY	\$ 636.799,00	
95	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-181 DRIVE HUB, UNIVERSAL, 12/30 PLACE, AERO/CYTO	\$ 1.807.223,00	
96	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-186 DRAIN/VENT SPIGOT REPAIR KIT FOR AEROSPRAY	\$ 543.890,00	
97	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-208 150 INCH/PK TUBING, AEROSPRAY	\$ 649.472,00	
98	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-215 PUMP ASSEMBLY FOR AEROSPRAY	\$ 12.461.264,00	
99	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-259 5.25" PRECISION NORPRENE (A 60 G) TUBING AEROSPRAY	\$ 277.300,00	
100	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-260 5.5" PRECISION NORPRENE (A 60 G) TUBING AEROSPRAY	\$ 277.300,00	
101	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-275 AEROSPRAY BARB FITTING REPAIR KIT	\$ 703.736,00	
102	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-292 MAGNETIC SENSOR PCBA FOR AEROSPRAY LID	\$ 1.016.647,00	
103	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-293 MAGNETIC SENSOR PCBA FOR AEROSPRAY BOWL	\$ 571.022,00	
104	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-294 2/PK HINGE ASSEMBLY FOR AEROSPRAY LID	\$ 462.137,00	
105	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-299 4/PK CHECK VALVE, AEROSPRAY SOLENOID	\$ 908.922,00	
106	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-332 LID LATCH FOR AEROSPRAY/CYTOPRO	\$ 613.058,00	
107	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-407 LID SUBASSEMBLY FOR AEROSPRAY/CYTOPRO	\$ 7.240.049,00	
108	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-451 MANUAL, CYTOPRO METHODS, AEROSPRAY/CYTOPRO (7XX1)	\$ 333.617,00	
109	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-457 PROACTIVE MAINTENANCE KIT AEROSPRAY TB 772X	\$ 581.196,00	
110	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-464 MANUAL, APPLICATION, FOR AEROSPRAY TB 7722	\$ 333.617,00	
111	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-470 5-POSITION BOTTLE TRAY, AEROSPRAY 7321 AND 7721	\$ 869.920,00	
112	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-473 LOAD CELL ASSEMBLY 7XX1 AEROSPRAY	\$ 604.580,00	
113	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-474 WASTE CONTAINER ADAPTER FOR AEROSPRAY	\$ 198.849,00	
114	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-475 AEROSPRAY NOZZLE INDICAT LABEL, 6 NOZZLES	\$ 114.865,00	
115	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-493 SOLENOID VALVE WHITE 3-WAY	\$ 1.830.161,00	
116	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-496 SOLENOID VALVE, A-LINE 7720/1 WHITE 2-WAY	\$ 3.137.138,00	
117	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-499 NOZZLE WITH MIXING INSERT, AEROSPRAY	\$ 889.019,00	
118	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-500 PAPER TEST SLIDES, 1 INCH X 3 INCH PAPER, 100 PIECES	\$ 156.902,00	
119	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-503 WASTE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	\$ 2.875.992,00	
120	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-504 5L REAGENT BOTTLE LEVEL DETECT ASSMEBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	\$ 2.875.922,00	
121	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-505 POWER SUPPLY, AEROSPRAY 7XX2	\$ 3.137.138,00	
122	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-506 PCBA MAIN, AEROSPRAY 7XX2	\$ 6.745.247,00	
123	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-507 PCBA COMPUTER, AEROSPRAY 7XX2	\$ 6.745.247,00	
124	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-508 LID LOCK ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	\$ 2.143.874,00	
125	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-512 RIGHT PANEL ASSEMBLY, 7322 7722	\$ 3.396.729,00	
126	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-513 LEFT PANEL ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	\$ 1.306.977,00	
127	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-514 LCD SCREEN ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	\$ 2.875.992,00	
128	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	\$ 889.019,00	
129	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-516 MANUAL, SERVICE, CD-ROM AERO/CYTO 7XX2	\$ 581.196,00	

Página 236 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

130	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-517 MANUAL, USER, FOR CYTOPRO ROTOR AC-160 WITH 7XX2	\$ 581.196,00
131	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-518 NOZZLE CLEANING STRAINER, AEROSPRAY	\$ 156.902,00
132	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-520 REPLACEMENT DRAIN CONNECTOR, AEROSPRAY 7XX1+	\$ 365.836,00
133	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-521 10 L WASTE CONTAINER AND CAP	\$ 627.428,00
134	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-528 FRONT PANEL ASSEMBLY, 7722	\$ 5.176.322,00
135	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-529 PCBA SOLENOID 7722	\$ 6.745.247,00
136	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: AC 188 12-SLIDE VENTED CAROUSEL FOR AEROSPRAY	\$ 2.418.140,00
137	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	\$ 889.019,00
138	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: AC-038 5L SPACE SABER CONTAINER WITH CAP, FOR AEROSPRAY	\$ 162.703,00

GRUPO 10 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE PATOLOGÍA DE LA MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL								
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO	
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROTOMO ELECTRONICO MOTORIZADO	710430	1	\$ 11.362.120,00	
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMINTO PREVENTIVO ESTACION DE MACROSCOPIA	1551760	1		
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESPARAFINADOR DE CASSETES	354620	1		
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BAÑO DE FLOTACION	354620	1		
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CRIOSTATO	853230	1		
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROCESADOR DE TEJIDOS	1856400	1		
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROTOMO ELECTRONICO MOTORIZADO (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO	
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CORREA DE AVANCE REF.: P13717 PARA MICROTOMO	818720	1	\$ 8.637.880,00	
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION PALANCA DE AJUSTE DEL SOPORTE DE CUCHILLAS PART, HANDLE F/BLADE HOLDER PARA FINESSE ME REF: A78920020 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC MICROMOTOR	606900			
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION PALANCE DE FRENO BRAKE AD & LOCKSTUD PARA USO FINESSE ME REF: 77520107 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	466480			
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MACROSCOPIA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS		VALOR TOTAL ESTIMADO
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SET DE FILTROS PARA USO CON GROSSLAB SENIOR, ESTACION DE MACROSCOPIA	3730650	1		\$ 8.637.880,00
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TUERCA PARA ESTACION DE MACROSCOPIA GROSSLAB SENIOR DISTRIBUIDO POR REF: SR-0027	249900			
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BRAKE PAD & LOCKSTUD, PARA USO CON FINESSE 325 / FINESSE ME	486480			
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION PROXIMITY BOARD PARA USO CON GROSSLAB SENIOR REF 10297 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	3379600			
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DESPARAFINADOR DE CASSETES (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO	
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CONTROL DE TEMPERATURA INTEGRADO CON DISPLAY PARA DESPARAFINADOR DE CASSETES REF: A82020054	1398250	1		
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO BAÑO DE FLOTACION (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO	
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CONTROL DE TEMPERATURA INTEGRADO CON DISPLAY PARA BAÑO DE FLOTACIÓN REF: A82020054	1398250	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA PARA BAÑO DE FLOTACIÓN FABRICACIÓN NACIONAL	166600	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CRIÓSTATO (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	RECARGA DE REFRIGERANTE PARA LA UNIDAD DE REFRIGERACIÓN DEL CRIÓSTATO HM525NX. INCLUYE: CORRECCIÓN DE FUGA DE REFRIGERANTE, CAMBIO DE FILTRO SECADOR, SOLDABLE DE ¼ CARGA DE REFRIGERANTE R507C, MANO DE OBRA, VACÍO Y PUESTA EN MARCHA MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	1683850	1
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CRYOCASSETTE 20 MM PARA USO CON CRIÓSTATO HM525NX REF: 715700 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	404600	
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CRYOCASSETTE 30 MM PARA USO CON CRIÓSTATO HM525NX REF: 715710 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	476000	
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CRYOCASSETTE 40 MM PARA USO CON CRIÓSTATO HM525NX REF: 715720 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	614040	
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE UV HEATING WINDOW SERVICE KIT VENTANA CALEFACTORA CON LUZ UV PARA USO CON HMS25NX REF: 6259606-1 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	11305000	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PROCESADOR DE TEJIDOS (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO PARA USO CON EXCELSIOR AS REF: 9990610 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	1047200	1
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE PERMANGANATO DE POTASIO PARA USO CON EXCELSIOR AS REF: 9990612 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	1126930	
18	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE KIT ANUAL DE EMPAQUES DE CÁMARA PARA USO CON EXCELSIOR AS, REF: A82310043 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	5485900	
19	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE NIVEL PARA USO CON EXCELSIOR AS REF: AP19066 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	2689400	
20	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE KIT DE BATERÍAS RECARGABLES PARA EXCELSIOR AS REF: BATEXC MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	618800	
21	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SELLO DE CÁMARA PARA EXCELSIOR AS REF: AP14332 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	2732240	

GRUPO 11 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BIOMERIEUX MODELO PREVISOLA, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL							
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO + KIT DE MANTENIMIENTO EQUIPO MARCA BIOMERIEUX MODELO PREVISOLA	\$ 59.381.000,00	1	\$ 59.381.000,00
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO MARCA BIOMERIEUX MODELO PREVISOLA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REF: 6201005 KIT ISOLA 6 MONTH PM	\$ 3.201.100,00	1	\$619.000,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REF: 6202655 KIT ISOLA 1 YEAR PM TECAN	\$ 4.629.100,00		
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REF: 6202657 KIT ISOLA 3 YEAR PM TECAN	\$ 42.428.100,00		
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REF: 6200816 KIT TIMING BELT T2.5 6W 5M	\$ 1.773.100,00		
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REF: 6202380 PIPETTOR TECAN	\$ 33.201.000,00		
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REF: 1545526110 SAMPLE TRAY SENSOR PWA OPTO	\$ 1.059.100,00		
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REF: 418194 PREVI ISOLA RACK 16	\$ 6.069.000,00		
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REF: 29712 PREVI ISOLA INPUT CASSETTE	\$ 1.874.250,00		
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REF: 29713 PREVI ISOLA INPUT CASSETTE	\$ 3.320.100,00		

Página 238 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

GRUPO 12 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE ESTERILIZADOR DE FORMALDEÍDO, CÁMARA DE NECROPSIAS Y MESA DE NECROPSIAS MARCA MATACHANA DEL HOSPITAL CENTRAL							
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AUTOCLAVE DE FORMALDEÍDO 130 LF SERIE: 21874	\$ 2.285.641,00	1	\$ 16.799.382,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE NECROPSIAS MATACHANA	\$ 2.285.650,00	1	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MESA DE NECROPSIAS MATACHANA	\$ 3.828.400,00	1	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOCLAVE DE FORMALDEÍDO 130 LF SERIE: 21874 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION JUNTA DE SILICONA PUERTA CAMARA LF 130 MATACHANA	\$ 1.887.299,00	1	\$ 13.200.618,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA MODELO CBM-920 24RF MARCA MATACHANA SERIE	\$ 3.640.346,00		
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE VACIO DE ANILLO HIDRAULICO	\$ 2.415.160,00		
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION ELECTROVALVULA VAPOR LATON 2/2 N.C 1/8" G 0-3bar DN-2.5mm 24V DC	\$ 348.541,00		
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO BACTERIOLOGICO LINEA DE AGUA	\$ 1.553.133,00		
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO LINEAL PARA TUBO D. 5MM DEN. 12 MM MATACHANA	\$ 67.382,00		
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE PISTON PARA AGUA + 2 SOPORTE CAUCHO	\$ 1.084.357,00		
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BOYA NIVEL POLISULFONE MATACHANA	\$ 570.577,00		
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SEDIMENTOS K605 MATACHANA	\$ 850.008,00		
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE CARBON ACTIVADO	\$ 512.387,00		
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO POLIFOSFATOS PARA KIT DE FILTRACIÓN	\$ 619.631,00		
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MEMBRANA AP4	\$ 1.372.328,00		
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION Sonda PT100 CLASE A EN	\$ 1.215.432,00		
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO PARA DESMINERALIZADOR AGUA 130LTS (UNIDAD)	\$ 1.482.535,00		
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION KIT REPARACION ELECTROVALVULA MARCA MATACHANA	\$ 1.230.243,00		
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE 119 X 119 X 38 MM	\$ 144.350,00		
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COJUNTO GENERADOR DE VAPOR 130LF	\$ 15.865.752,00		
18	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TERMOSTATO REARME MANUAL 145°C +5/-5°C 250V 16A	\$ 61.511,00		
19	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VALVULA DE SEGURIDAD INOX M 1/4" ESCAPE 3/8" H TARADA A 3 BAR	\$ 2.236.810,00		
20	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANGUERA LISA 1" SISTEMA DE VACIO	\$ 431.000,00		
21	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION ELECTROVALVULA DE PLASTICO DOS SALIDAS	\$ 193.780,00		
22	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION ELECTROIMAN SEGURO PUERTA PARA LF130 MATACHANA	\$ 1.911.700,00		
23	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CONJUNTO DE PIEZAS SISTEMA DE PERFORACION	\$ 1.764.930,00		
24	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SILICONA ESPONJOSA DE 20X10 MM ROJO X METROS	\$ 124.480,00		
25	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CARTA SALIDAS DIGITALES D808/1, D808/2, D808/3 PARA AUTOMATA SAIA	\$ 9.586.332,00		
26	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CARTA DE ENTRADAS ANALOGICAS D809/1 PARA AUTOMATA SAIA	\$ 9.475.000,00		
27	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FUENTE DE ALIMENTACION CONMUTADA ENTRADA 230 VAC, SALIDA 24 VDC, 5A	\$ 2.798.000,00		
28	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TRANSMISOR DE PRESION 0-1 BAR ABSOLUTOS SALIDA 0-20 mA ALIMENTACION 13-3	\$ 2.471.000,00		
29	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MANOMETRO VAPOR ESCALA - 1 A 4 BAR SIN ARO Y BRIDA	\$ 625.553,00		
30	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION RELÉ DE ESTADO SÓLIDO CONTROL 5-24V DC, 25A-240V	\$ 521.000,00		
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE NECROPSIAS MATACHANA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
31	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR EMBRACO	\$ 2.759.350,00	1	

Página 239 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

32	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MOTOR VENTILADOR PARA EVAPORADOR	\$ 648.550,00	1
33	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SONTA DESCONGELACIÓN CAMARA MORTUORIA	\$ 214.200,00	
34	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SONTA DE TEMPERATURA CAMARA MORTUORIA DOS CUERPOS	\$ 130.900,00	
35	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TECLADO OVALADO PARA CAMARA CADAVERES	\$ 1.035.300,00	
36	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIA PARA CAMARA DE CADAVERES	\$ 3.016.650,00	
37	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SONTA NTC PARA CAMARA DE CADAVERES MONOBLOCK CON ELECTRONICA DE MANDO	\$ 205.000,00	
38	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA EVAPORADOR	\$ 250.000,00	
39	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION JUNTA PUERTA CAMARA MORTUORIA	\$ 1.326.850,00	
40	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CIERRE CAMARA MORTUORIA	\$ 595.000,00	
41	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CARRIELES CAMARA MORTUORIA	\$ 619.000,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MESA DE NECROPSIAS MATACHANA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
42	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE NIVEL DEPOSITO	\$ 452.200,00	1
43	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR MESA DE DISECCION	\$ 6.687.800,00	
44	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CILINDRO HIDRAULICO	\$ 2.500.000,00	
45	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DUCHA MESA DE AUTOPSIAS	\$ 1.785.000,00	
46	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO DIFERENCIAL PARA MESA DE AUTOPSIAS	\$ 1.700.000,00	

GRUPO 13 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA SORING DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL							
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL ASPIRADOR ULTRASONICO MARCA SORING	\$ 6.846.299,00	1	\$ 13.692.598,00
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ASPIRADOR ULTRASONICO MARCA SORING (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE BACTERIA CONSOLA 300N0065	\$ 50.330,00	1	\$ 11.307.402,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BUS PRINCIPAL 800S0191	\$ 454.543,00		
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SOCKET INTERNO DE CONEXIÓN PEDAL SENCILLO 820K0003	\$ 916.764,00		
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SOCKET INTERNO DE CONEXIÓN PIEZA DE MANO 820K0008	\$ 1.246.049,00		
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR PRINCIPAL 200N0060	\$ 74.928,00		
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL/CPU 810K0002	\$ 8.150.357,00		
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MOTOR PARA INFILTRACIÓN O IRRIGACIÓN 740K0044	\$ 11.441.778,00		
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BOMBA DE INFILTRACIÓN EXTERNA 740K0043	\$ 8.903.047,00		
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE RECONOCIMIENTO DE PIEZAS 810K3050	\$ 6.458.438,00		
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BOMBA COMPLETA DE SUCCIÓN 740K0150	\$ 26.711.841,00		
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE ALTA ENERGIA 810K3251	\$ 18.012.677,00		
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE ULTRASONIDO 810K3751	\$ 18.761.522,00		
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOFTWARE SW4.300 SOFTWARE DE ACTUALIZACIÓN	\$ 11.398.982,00		
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN ZERO POWER RAM 406N0027	\$ 401.654,00		
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SONOTRODO-PUNTA 92-112-812S0034	\$ 14.824.904,00		
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SONOTRODO-PUNTA 92-030-612K0027	\$ 17.927.229,00		
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SONOTRODO-PUNTA 94-106-610S0050	\$ 5.910.199,00		

Página 240 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

18	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR SOCKET MICRO 612K0005	\$ 1.525.592,00
19	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR SOCKET MACRO 610K0022	\$ 1.525.592,00
20	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE IRRIGACIÓN SUCCIÓN MACRO 610K0055	\$ 4.552.258,00
21	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE IRRIGACIÓN SUCCIÓN MICRO 612S0021	\$ 5.861.092,00
22	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA RECEPTACULO DE SUCCION 300N0101	\$ 1.008.611,00
23	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN RECEPTACULO DE SUCCION 2L-300N0100	\$ 1.887.555,00
24	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN IRRIGACIÓN LAPIZ MICRO 611K0015	\$ 4.951.085,00
25	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTES DE GOMAS PARA (EQUIPOS) 500N0007	\$ 87.298,00
26	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN ETIQUETA SUPERIOR SONOCA 300-750S0061	\$ 1.194.722,00
27	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN ETIQUETA INFERIOR SONOCA 300-750S0062	\$ 650.607,00
28	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE ULTRASONIDO DE 35KHZ-240K0095	\$ 4.074.560,00
29	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE ULTRASONIDO DE 25KHZ-240K0094	\$ 4.074.560,00
30	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLOS CARCASA EQUIPOS SONOCA-103NE306	\$ 419.141,00
31	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLOS SOPORTES DE GOMA-112NZ410	\$ 414.734,00
32	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE PARA TARJETAS-700N0035	\$ 17.914,00
33	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MANGUERA DE VACÍO-300K0011	\$ 280.944,00
34	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR PIEZA DE MANO 92030-612K0028	\$ 3.182.940,00
35	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CAMISA PIEZA DE MANO 92030-612K0028	\$ 4.991.303,00
36	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO BACTERIANO (PAQUETE X5)-300N0113	\$ 497.951,00
37	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TEFLON SPOUT TULLE-600S0072	\$ 125.401,00
38	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN ORINGS 11.5 X 1.5-510N0053	\$ 49.762,00
39	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MANGUERA IRRIGACIÓN DELGADA-610K0016	\$ 82.464,00
40	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MANGUERA IRRIGACIÓN GRUESA-300N0048	\$ 93.126,00
41	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR ASPIRACIÓN-SONOTRODO MICRO-612K0010	\$ 505.870,00

GRUPO 14 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA CARL ZEISS DE LOS SERVICIOS DE OFTALMOLOGÍA, PATOLOGÍA Y SALAS DE CIRUGÍA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.							
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROSCOPIO QUIRÚRGICO MARCA CARL ZEISS MODELO OPMI VARIO S88 ABPM II	\$ 5.026.168,00	1	\$ 32.992.860,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROSCOPIO QUIRÚRGICO MARCA: CARL ZEISS MODELO: OPMI VISU 200	\$ 5.026.168,00	1	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO LASER CON LAMPARA DE HENDIDURA, MARCA: CARL ZEISS, MODELO: VISULAS 532S, S/N: 9000465.	\$ 3.413.794,00	1	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA CARL ZEISS MODELO AXIOSTAR	\$ 505.050,00	5	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO QUIRÚRGICO MARCA CARL ZEISS MODELO OPMI VARIO S88 ABPM II (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SC PCB CONTROL DE LAMPARA SL 180	\$ 12.284.725,00	1	\$ 17.007.140,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA LAMPARA 180W	\$ 4.658.468,00		
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR PARA 180W	\$ 2.751.450,00		
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FRENO ELECTROMAGNETICO 30N	\$ 25.287.535,00		
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA CAJA DE LAMPARA	\$ 4.281.702,00		

Página 241 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA CAJA DE LAMPARA BALANCE	\$ 6.602.526,00	
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FIBRA OPTICA DE 2.5 MTS	\$ 12.567.867,00	
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN OCULARES GRANAGANGULARES DE 10X	\$ 10.131.830,00	
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MÓDULO 180W	\$ 40.221.905,00	
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER	\$ 1.068.038,00	
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DIVISOR DE RAYOS 50/50	\$ 26.870.937,00	
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPAS LATERALES OPMI VARIO S88	\$ 11.024.636,00	
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE COOBSERVACIÓN	\$ 62.214.853,00	
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MÓDULO COMPLETO DE ILUMINACIÓN OPMI VARIO	\$ 33.616.310,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO QUIRURGICO MARCA: CARL ZEISS MODELO: OPMI VISU 200 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA SELECTORA	\$ 180.067,00	1
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CAJA COMPLETA DE LÁMPARA	\$ 9.680.980,00	
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PULSADORES	\$ 1.333.686,00	
18	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRÓNICA CONTROL DE ILUMINACIÓN	\$ 8.283.257,00	
19	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FIBRA OPTICA DE 1.5 MTS	\$ 12.864.873,00	
20	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN LÁMPARA 12 V 100W	\$ 264.056,00	
21	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FRENOS PARA BASE	\$ 1.333.686,00	
22	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO BINOCULAR 0-60	\$ 37.570.440,00	
23	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO 200F	\$ 10.138.875,00	
24	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO 300F	\$ 10.138.875,00	
25	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO 400F	\$ 10.138.875,00	
26	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ON/OFF	\$ 500.161,00	
27	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MONTURA PARA LÁMPARA	\$ 714.905,00	
28	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TÉRMICO	\$ 650.816,00	
29	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PINON PARA SISTEMA DE ENFOQUE	\$ 3.818.581,00	
30	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER	\$ 1.068.038,00	
31	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO BINOCULAR OBLICUO	\$ 26.871.075,00	
32	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CASQUILLOS	\$ 271.425,00	
33	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO INVERSOR MANUAL VISU 200	\$ 129.678.512,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO QUIRURGICO OPMI PENTERO 900 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
34	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MÓDULO DE ILUMINACIÓN	\$ 103.995.587,00	1
35	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN LÁMPARA OPMI PENTERO	\$ 35.032.231,00	
36	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN UPS	\$ 26.981.346,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO LASER CON LAMPARA DE HENDIDURA MARCA: CARL ZEISS, MODELO: VISULAS 5325, S/N: 9000465 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
37	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN LÁMPARA 6V 30W	\$ 254.327,00	1
38	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CPU	\$ 18.445.000,00	
39	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE CONTROL	\$ 32.784.500,00	
40	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FIBRA ÓPTICA DE 2MTS	\$ 3.808.000,00	

Página 242 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICIA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA CARL ZEISS MODELO AXIOSTAR (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
41	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN OCULAR 10X/18 BR FOC MARCA CARL ZEISS	\$ 616.845,00	5
42	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SUJETA LAMINAS MARCA CARL ZEISS	\$ 673.380,00	
43	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE DE FILTRO MARCA CARL ZEISS	\$ 271.038,00	
44	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO AZUL 32X2 MARCA CARL ZEISS	\$ 452.200,00	
45	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PLATINA MECANICA 75X30 MARCA CARL ZEISS	\$ 5.355.000,00	
46	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN OCULAR 10X/18 BR FOC MARCA CARL ZEISS	\$ 616.844,00	
47	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO PLAN-ACHROMAT 100X/1,25 OIL	\$ 2.093.535,00	
48	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO PLAN-ACHROMAT 40X/0,65	\$ 1.401.921,00	
49	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CUERPO DE LAMPARA	\$ 1.401.921,00	
50	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONCHAS OCULARES	\$ 177.576,00	
51	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN LAMPARA DE 6V 30W HALOGENO	\$ 177.576,00	
52	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO BINOCULAR AXIOSTAR	\$ 1.401.921,00	
53	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN POTENCIOMETRO 47K	\$ 232.696,00	
54	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN UÑA DE REVOLVER	\$ 336.319,00	
55	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER	\$ 854.431,00	
56	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONDENSADOR LUMINICO	\$ 581.741,00	

GRUPO 15 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA PRUEBA DE ESFUERZO Y HOLTER DE LA MARCA BTL DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL							
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE MONITOREO DE PRESIÓN ARTERIAL AMBULATORIO NO INVASIVA (MAPA) BTL 08 ABPM II	\$ 933.500,00	4	\$ 10.268.000,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PRUEBA DE ESFUERZO (BANDA TRACKMASTER TMX-428 Y ECG BTL-08 SD)	\$ 1.400.000,00	1	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE MONITOREO DE PRESIÓN ARTERIAL AMBULATORIO NO INVASIVA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE ADULTO	\$ 580.000,00	4	\$ 4.732.000,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE ADULTO PEQUEÑO	\$ 533.500,00		
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO BRAZALETE ADULTO GRANDE	\$ 680.000,00		
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE TRANSMISOR DE DATOS	\$ 2.066.700,00		
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CARCAZA PARA GRABADORAS MAPA BTL	\$ 1.652.700,00		
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PRUEBA DE ESFUERZO (BANDA TRACKMASTER TMX-428 Y ECG BTL-08 SD) (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA REF. BOARD FG0495-0 UNIVERSAL POWER SUPPLY	\$ 12.013.500,00	1	
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MÓDULO DE LA FUENTE DE PODER REF. FILTER CORCOM F4635	\$ 14.830.700,00		
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FUSIBLES REF FUSES F4635-000	\$ 266.700,00		
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLES DE CONEXIÓN CONVERTIDOR UNIVERSAL EN SERIE AL PUERTO USB - RS232 + INTERFASE	\$ 600.000,00		
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL - ECG BTL-08 SD (BTL-08 Unidad maestra SD ECG con LCD 3" monocromática)	\$ 4.666.700,00		
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ANALOGA - ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD ECG Analog Input PCB)	\$ 1.333.500,00		
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE RED - ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD ECG Mains PCB)	\$ 3.333.500,00		

Página 243 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BATERIA – ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD Bateria para ECG)	\$ 513.500,00	
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TECLADO – ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD Teclado para ECG)	\$ 746.700,00	
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA – ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD Impresora para ECG)	\$ 1.000.000,00	
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ECG	\$ 666.700,00	

GRUPO 16 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BARKEY, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL							
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESCONGELADOR DE PLASMA MARCA BARKEY MODELO PLASMATHER	\$ 1.800.000,00	3	\$ 10.800.000,00
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DESCONGELADOR DE PLASMA MARCA BARKEY MODELO PLASMATHER (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE PURGA	\$ 420.000,00	3	\$ 9.200.000,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COJINETES DE CALEFACCION SET DE 2 UNIDADES	\$ 5.500.000,00		
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION PAPEL SECANTE CAJA X 50 HOJAS	\$ 380.000,00		
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE FUGA SET 2	\$ 400.000,00		
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE DE VACIO	\$ 280.000,00		
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BOMBA PERISTALTICA	\$ 12.800.000,00		
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ELECTRÓNICA DE POTENCIA	\$ 13.500.000,00		
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE DISPLAY	\$ 10.500.000,00		
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 900.000,00		

GRUPO 17 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA FUJINON E INNOMED, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL							
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ENTEROSCOPIO DE DOBLE BALON	\$ 1.225.200,00	2	\$ 63.272.102,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TORRES DE ENDOSCOPIA CON VIDEOPROCESADOR, FUENTE DE LUZ, MONITOR, BOMBA CONTROLADORA Y CARRO DE TRANSPORTE	\$ 1.750.282,00	5	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ENDOSCOPIOS: VIDEOGASTROSCOPIO, VIDEOCOLONOSCOPIO, VIDEODUDONOSCOPIO Y GASTROSCOPIO DOBLE CANAL	\$ 843.855,00	16	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEOBRONCOSCOPIO MODELO EB-530T Y EB-530S	\$ 874.983,00	2	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO-AID-200B	\$ 471.145,00	11	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ENTEROSCOPIO DE DOBLE BALON (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CANAL DE TRABAJO REF: FCT	\$ 4.034.100,00	2	\$ 16.727.898,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CANALES DE AIRE / AGUA REF: AWT	\$ 1.124.698,00		
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION GUAYAS (SETX4) REF: BSA	\$ 7.664.790,00		
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION GOMA DE ANGULACION-RUBBER	\$ 389.963,00		

Página 244 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN NARIZ DE IRRIGACION- NOZZLE	\$ 950.758,00	
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO DE INSERCIÓN FSA	\$ 7.395.850,00	
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN GUÍA DE LUZ REF: LGB	\$ 4.303.040,00	
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CAP PUNTA DISTAL	\$ 1.033.611,00	
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CANAL PARA BALÓN BALLOON TUBE	\$ 121.023,00	
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR FR ENTEROSCOPIO	\$ 894.225,00	
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR MM ENTEROSCOPIO	\$ 806.820,00	
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR RC ENTEROSCOPIO	\$ 929.496,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO-VIDEOPROCESADOR (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PODER	\$ 3.361.750,00	5
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PACIENTE	\$ 9.115.064,00	
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE VIDEO SERIE 400	\$ 6.589.030,00	
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE VIDEO SERIE 500	\$ 6.589.030,00	
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA MAIN BOARD	\$ 54.085.500,00	
18	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMBRANA DE SWITH TECLADO FRONTAL	\$ 2.564.520,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO-FUENTE DE LUZ DE XENON XL4400 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
19	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA FUENTE DE PODER	\$ 14.403.430,00	5
20	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE CONTROL	\$ 4.464.404,00	
21	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKET CONECTOR DE LUZ	\$ 3.972.834,00	
22	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN ACOPLE DE AIRE	\$ 242.046,00	
23	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BOMBA DE AIRE	\$ 5.958.043,00	
24	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMBRANA DE SWITH TECLADO FRONTAL	\$ 2.790.252,00	
25	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN LÁMPARA DE XENON 300 W FUENTE DE LUZ MODELO	\$ 4.303.040,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO-CARRO DE TRANSPORTE (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
26	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE ATRIL DE MANDOS	\$ 952.000,00	5
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO-BOMBA CONTROLADORA PB26 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
27	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTROL REMOTO BOMBA CONTROLADORA	\$ 8.498.504,00	5
28	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TANQUE DE AGUA WT-4	\$ 3.361.750,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO-ENDOSCOPIOS: VIDEOGASTROSCOPIO, VIDEOCOLONOSCOPIO, VIDEODUEDONOSCOPIO Y GASTROSCOPIO DOBLE CANAL (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
29	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL DE BIOPSIA FCT	\$ 2.689.400,00	16
30	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN GUÍA DE LUZ LGB	\$ 4.343.381,00	
31	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN GOMA DE ANGULACIÓN RUBBER	\$ 433.765,00	
32	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE ANGULACIÓN GUAYAS BSA	\$ 7.212.996,00	
33	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TENSORES GUAYAS DRUMS SET X 4	\$ 1.479.170,00	
34	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CAP PUNTA DISTAL GASTRO O COLONO	\$ 2.046.633,00	

Página 245 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

35	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN NARIZ DE IRRIGACION NOZZLE	\$ 806.820,00	
36	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN AWT CANAL DE AIRE AGUA	\$ 1.275.304,00	
37	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL DE SUCCION	\$ 2.689.400,00	
38	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CAMARA DE VIDEO CHA	\$ 36.306.900,00	
39	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL AUXILIAR DE IRRIGACION PARA COLONOSCOPIO	\$ 914.396,00	
40	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO DE INSERCIÓN FSA	\$ 10.069.427,00	
41	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CAP PUNTA DISTAL VIDEO DUODENOSCOPIO	\$ 3.303.114,00	
42	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRONICA CONECTOR DE VIDEO SET X 2	\$ 4.303.040,00	
43	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CILINDRO DE SUCCION	\$ 2.420.460,00	
44	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN AW500 VALVULA DE AIRE/AGUA	\$ 2.975.000,00	
45	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SW500 VALVULA DE SUCCION	\$ 2.975.000,00	
46	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN GUAYA DEL ELEVADOR	\$ 1.613.640,00	
47	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE VIDEO	\$ 7.378.900,00	
48	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN UNA ELEVADORA VIDEO DUODENOSCOPIO	\$ 2.796.976,00	
49	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DWA EJE CENTRAL TORRE DE MANDOS	\$ 2.233.546,00	
50	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA DE FRENO L/R	\$ 1.613.640,00	
51	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MAIN COVER CUBIERTA PRINCIPAL SECCION DE MANDOS	\$ 3.845.842,00	
52	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE LUZ	\$ 2.823.870,00	
53	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CUERPO PRINCIPAL FMS	\$ 9.412.900,00	
54	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR FR GASTRO, COLONO, DUODENO	\$ 894.225,00	
55	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR MM GASTRO, COLONO, DUODENO	\$ 806.820,00	
56	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR RC DUODENO	\$ 929.496,00	
57	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR OM PARA GASTRO, COLONO MAGNIFICACION	\$ 930.532,00	
58	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR SP PARA GASTRO	\$ 892.880,00	
59	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓNLENTE DE GUÍA DE LUZ IZQUIERDO - LENS	\$ 4.465.748,00	
60	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA DE TAPA CONECTOR DE VIDEO SET UP	\$ 1.842.339,00	
61	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CHASIS PRINCIPAL TIPO 2	\$ 22.880.070,00	
62	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TAPA CONECTOR DE VIDEO500	\$ 1.841.566,00	
63	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLOS	\$ 83.300,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIDEOBRONCOSCOPIO MODELO EB-530T Y EB-530S (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
64	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAP PARA BRONCO	\$ 2.622.165,00	2
65	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FCT PARA BRONCO	\$ 1.452.276,00	
66	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BSA PARA BRONCO	\$ 5.782.210,00	
67	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CHA PARA BRONCO	\$ 26.894.000,00	
68	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LGB PARA BRONCO	\$ 3.913.077,00	
69	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RUBBER PARA BRONCO	\$ 470.646,00	
70	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DRUM'S PARA BRONCO	\$ 267.750,00	
71	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ROLLER PARA BRONCO	\$ 29.750,00	

Página 246 de 251	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO: DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO-AID-200B (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
72	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE ECG 5 TERMINALES	\$ 1.606.500,00	11
73	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PARCHES ADULTOS REF K7955	\$ 359.975,00	
74	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PARCHES PEDIÁTRICOS REF K7955P	\$ 359.975,00	
75	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PALETAS EXTERNAS REF FF20437-2	\$ 8.330.000,00	
76	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE PALETA ADULTO/PEDIÁTRICO REF FM3004-B	\$ 739.585,00	
77	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE MARCAPASOS REF K20438-8	\$ 2.218.755,00	
78	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA RECARGABLE REF R-2003-1	\$ 1.523.200,00	
79	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA SUMINISTRO DE VOLTAJE REF R1298-1	\$ 8.092.000,00	
80	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA CONEXIÓN IMPRESORA REF FF20012-6	\$ 1.249.500,00	
81	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN IMPRESORA COMPLETA REF 08126001	\$ 3.266.550,00	
82	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE TRANSPORTE REF FF70414-0	\$ 773.500,00	
83	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA FRONTAL CON SPO2 REF R1523-1	\$ 5.311.565,00	
84	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA TRASERA REF R-2125-1	\$ 2.558.500,00	
85	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA DE ENSAMBLE IMPRESORA REF:3101-1	\$ 470.645,00	
86	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTES PALETAS IZQ Y DER REF:R-2288-1	\$ 1.613.640,00	
87	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE SILICONA REF: P006674	\$ 470.645,00	
88	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC GRADO MEDICO	\$ 609.149,00	
89	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL ICA-200B REF: FF49952-4	\$ 13.783.175,00	
90	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA MEMORIA CA-200B REF: FF20499-1	\$ 672.350,00	
91	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA SOPORTE DE FIJACION IZQ REF: R-3097-1	\$ 672.350,00	

GRUPO 18 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA LINVATEC, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL							
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CARGADOR PARA BATERIAS DE LITIO REF: L3000 PARA PIEZA MODULAR A BATERIA, S/N: LAA03736	\$ 604.950,00	1	\$ 12.166.308,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIEZA MODULAR REF: PRO6200 SERIE: LAA03736	\$ 604.950,00	1	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIEZA MODULAR H. LARGOS REF: PRO6150 SERIE LAA02077	\$ 604.950,00	1	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE H. LARGOS REF: PRO6175 SERIE LAA01189	\$ 604.950,00	1	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIEZA MODULAR - POWER PRO REF: PRO6160 SERIE 10892	\$ 604.950,00	1	
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-012 SERIE LAA00596	\$ 604.950,00	1	
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE+ LLAVE REF: 5053-012 SERIE LAA00936	\$ 604.950,00	1	
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE+LLAVE REF: 5053-012 SERIE LAA00937	\$ 604.950,00	1	
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA SAGITAL H. PEQUEÑOS REF: 5053-011 SERIE LAA01519	\$ 604.950,00	1	
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA SAGITAL H. PEQUEÑOS REF: 5053-011 SERIE LAA01602	\$ 604.950,00	1	
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA01047	\$ 604.950,00	1	
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA01041	\$ 604.950,00	1	

Página 247 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA01178	\$ 604.950,00	1	
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA00962	\$ 604.950,00	1	
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE 8173	\$ 604.950,00	1	
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPERFORADOR MICRO 100 REF: 5053-009 SERIE LAA01329	\$ 604.950,00	1	
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPERFORADOR MICRO 100 REF: 5053-009 SERIE LAA01333	\$ 604.950,00	1	
18	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPERFORADOR MICRO 100 REF: 5053-009 SERIE 17925	\$ 604.950,00	1	
19	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADAPTADOR PASA CLAVOS REF: PRO6128 SERIE LAA05997	\$ 33.653,00	1	
20	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADAPTADOR PASA ALAMBRE REF: PRO6140 SERIE LAA02892	\$ 33.653,00	1	
21	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REGULADOR DE NITROGENO REF: M207 SERIE 5711-0113	\$ 604.950,00	1	
22	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REGULADOR DE NITROGENO REF: M208 SERIE 5100-0183	\$ 604.950,00	1	

GRUPO 19 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA RICHARD WOLF, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL							
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD INTEGRADA DE LITOTRIZIA EXTRACORPÓREA MARCA RICHARD WOLF	\$ 5.894.080,00	1	\$ 22.625.314,00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TORRE MULTIDISCIPLINAR (MONITOR, FUENTE DE LUZ, CÁMARA DE VIDEO, SHAVER, CABEZAL DE CÁMARA Y NEUMOINSUFLADOR)	\$ 6.050.158,00	1	
3				MANTENIMIENTO PREVENTIVO TORRE DE UROLOGÍA (MONITOR, FUENTE DE LUZ, CÁMARA DE VIDEO, CABEZAL DE CÁMARA, LITHOCLAST Y NEUMOINSUFLADOR)	\$ 6.050.158,00	5	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD DE OTORRINOLARINGOLOGÍA BÁSIC	\$ 2.382.948,00	1	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD DE OTORRINOLARINGOLOGÍA SMART	\$ 2.247.970,00	1	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO UNIDAD INTEGRADA DE LITOTRIZIA EXTRACORPÓREA MARCA RICHARD WOLF (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR TOTAL ESTIMADO
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONSERVANTE REA-DESOLID REF: 9500134	\$ 3.148.740,00	1	\$ 17.374.686,00
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR FIN DE CARRERA (LIMIT SWITCH) REF: 72316313	\$ 366.282,00		
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA DE CAMPANA TRANSDUCTORA PAQ X 5 UNIDADES PARA PIEZOLITH REF: 64100044	\$ 10.169.689,00		
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTOR HEMBRA LITHOARM PARA CABLE DE CONEXIÓN (BUILT-IN PLUG) REF: 72323.104	\$ 841.463,00		
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CONEXIÓN DE UNIDAD PRINCIPAL AL BRAZO DE TERAPIA, LITHOTRIPTER TO LITHOARM REF: 643211140	\$ 4.555.606,00		
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MANGUERA DE SUMINISTRO PARA TRANSDUCTOR CAMPANA DE TERAPIA REF: SI.10	\$ 8.925.000,00		
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR PARA CAMPANA TRANSDUCTORA DE TERAPIA REF: SI.10	\$ 2.320.500,00		
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TORRE MULTIDISCIPLINAR (MONITOR, FUENTE DE LUZ, CÁMARA DE VIDEO, SHAVER, CABEZAL DE CÁMARA Y NEUMOINSUFLADOR) (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS	
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ENCHUFE PLANO REF: 723231167	\$ 8.593.567,00	6	
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BAL SEAL REF: 723231170	\$ 253.636,00		

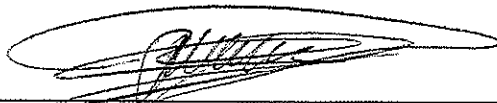
Página 248 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TORICA REF: 15364273	\$ 44.799,00	
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TUERCA DE RACOR REF: 64082137	\$ 517.283,00	
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LLAVE TUBO PARA CAMBIO DE ENCHUFE PLANO REF: 9500120	\$ 752.619,00	
18	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLES PARA REPARAR CAMARAS HD RWREF: 72325394	\$ 12.077.749,00	
19	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TORICA REF: 74002250	\$ 44.799,00	
20	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TORICA REF: 74002268	\$ 44.799,00	
21	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TORICA REF: 15364217	\$ 44.799,00	
22	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TÓRICA 14.00X 1.30REF: 74002301	\$ 44.799,00	
23	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TAPON DE PROTECCIÓN REF: 64136013	\$ 2.472.892,00	
24	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SET REPARAO SNAPON REF:85269991	\$ 5.374.966,00	
25	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA OPTICA CPL PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 643211505	\$ 731.814,00	
26	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA OPTICA CPL PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 643211506	\$ 408.455,00	
27	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LA FIBRA OPTICA PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 64031495	\$ 442.462,00	
28	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PASADOR ROSCADO 913 M 3X3 PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 43208077	\$ 17.019,00	
29	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REPAIR KIT FOR LED MODULE RW REF: 64300084	\$ 2.416.669,00	
30	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLACA ELECTRONICA INSUFLADOR REF: R84352356	\$ 9.161.469,00	
31	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE VALVULA - NEUMO 2232 REF: 72321395	\$ 9.020.390,00	
32	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MULTITOMA GRADO MÉDICO DE 6 CONEXIONES REF: SI.11	\$ 1.868.300,00	
33	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DVI A HDMI REF: 103843	\$ 841.852,00	
34	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MANGUERA PARA CO2 DE NEUMOINSUFLADOR REF SI.10	\$ 892.500,00	
35	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE AIRE COMPRIMIDO PARA LITHOCLASS REF SI.10	\$ 892.500,00	
36	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE PEDAL DOBLE PARA SHAVER REF 2304901	\$ 10.822.448,00	
37	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FIBRA DE LUZ REF 806650231, CABLE DE FIBRA OPTICA CPL	\$ 5.908.980,00	
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO UNIDAD DE OTORRINOLARINGOLOGÍA SMART (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	CANTIDAD DE EQUIPOS
38	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE SPRAY HEAD, COMPLETE REF: 404821	\$ 1.917.828,00	1
39	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY BOTTLE, RED MARKING REF: 404780	\$ 451.887,00	
40	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY HEAD, COMPLETE REF: 405021	\$ 2.275.800,00	
41	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE HANDLE FOR COMPRESSED AIR WITH TUBE REF: 803200	\$ 10.536.563,00	
42	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE COMPRESSED AIR TUBE WITH QUICK CLOSURE REF: 403210	\$ 1.298.384,00	
43	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SUCTION TUBE WITH QUICK CLOSURE SYSTEM REF: 461970	\$ 1.029.417,00	
44	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE QUICK CLOSURE SYSTEM FOR SUCTION TUBE REF: 462215	\$ 478.275,00	
45	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BLUE AIR FILTER MS 64 FOR SUCTION UNIT REF: 461531	\$ 576.735,00	
46	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SUCTION MOTOR DOUBLE CYLINDER PUMP REF: 469677	\$ 11.170.841,00	
47	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BIG EAR RINSING FUNNEL, WHITE REF: 468603	\$ 1.083.160,00	
48	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MAGNETIC VALVE FOR TONSIL WASHING DEVICE FOR SMART REF: 455001	\$ 4.035.182,00	
49	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MAGNETIC VALVE FOR SECOND SUCTION TUBE FOR SMART REF: 455007	\$ 2.310.489,00	
50	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FILTER CARTRIDGE, AUTOCLAVABLE, FOR WATER FILTER UNIT REF: 469884	\$ 1.723.936,00	

Página 249 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

51	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE O-RING FOR WATER FILTER CASE, 50 X 3 MM REF: 469883	\$ 17.279,00
52	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE INSERT FOR WATER FILTER CASE WITH QUICK COUPLING REF: 469881	\$ 812.121,00
53	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE WATER TUBE WITH QUICK CLOSURE SYSTEM REF: 408730	\$ 1.202.371,00
54	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY PROTECTION DISK REF: 408590	\$ 53.304,00
55	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE THERMOSTAT FOR WATER TANK REF: 462080	\$ 1.809.426,00
56	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE OVERHEAT PROTECTION, WATER TANK REF: 462090	\$ 350.474,00
57	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE HALOGEN REFLECTOR LAMP 15 V, 150 W REF: 469845	\$ 276.956,00
58	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE COLD LIGHT SOCKET REF: 469850	\$ 506.802,00
59	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FOOT SWITCH FOR SIT 4 COMPLETE WITH EXTERNAL CABLE REF: 446030	\$ 2.049.704,00
60	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE GAS SPRING FOR SIT 4 REF: 446803	\$ 2.106.107,00
61	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	DESINSTALACIÓN SALA INTELIGENTE MARCA RICHARD WOLF	\$ 2.201.500,00

Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.



Intendente **PEDRO NORBEY ROMERO POVEDA**
Jefe Grupo Mantenimiento y Control Equipo Biomédico HOCEN

Página 250 de 250	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

Documentos Anexos al Estudio Previo:

Los documentos seleccionados en la siguiente lista, aplican para el proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía cuyo objeto es la **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS DIFERENTES MARCAS Y SERVICIOS ASI: (ESCO, HAMILTON, REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRIO, NATUS, BOWA, CADWELL, PENTAX, GENERAL ELECTRIC, WESCOR ELITECH, THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, BIOMERIEUX, MATACHANA, SORING, CARL ZEISS, BTL, BARKEY, FUJINON E INNOMED, LINVATEC Y RICHARD WOLF) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.**

Anexos

- ✓ Certificación de la necesidad
- ✓ Especificaciones técnicas mínimas
- ☐ Constancia de idoneidad y experiencia (aplica para prestación de servicios profesionales)
- ✓ Estimación, tipificación, asignación de riesgos y determinación de garantías
- ✓ Análisis del riesgo y forma de mitigarlo.
- ☐ Ficha técnica
- ✓ Obligaciones de la Policía Nacional
- ✓ Obligaciones del contratista

Formularios

- ☐ Factores de verificación y ponderación.
- ✓ Apoyo a la industria nacional
- ✓ Indicación de trato nacional
- ✓ Experiencia del proponente
- ✓ Certificación de contratos para acreditación de experiencia proponente extranjero sin sucursal o domicilio en Colombia
- ✓ Clasificación proponente extranjero
- ✓ Acuerdo de confidencialidad (obligatorio)
- ✓ Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (obligatorio)
- ✓ Compromiso anticorrupción (obligatorio)
- ✓ Capacidad financiera
- ☐ Certificación de compromiso del fabricante y/o oferente
- ☐ Certificación de la capacidad técnica
- ✓ Personal, experiencia y tiempos de dedicación mínimos
- ☐ Carta de compromiso postventa
- ☐ Formato 3SS-FR-0006 REPORTE DE INCIDENTE Y EVENTO ADVERSOS
- ✓ FORMULARIO CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA
- ✓ FORMULARIO ORIGEN LÍCITO DE LOS RECURSOS
- ✓ FORMULARIO CARTA DE COMPROMISO – DECLARACIÓN DE CONFIDENCIALIDAD Y COMPROMISO CON LA SEGURIDAD DE LA INFORMACION CONTRATISTAS O TERCEROS
- ✓ FORMULARIO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
- ✓ FORMULARIO PORCENTAJE DE IVA

Otros documentos adjuntos

- ✓ Certificado Plan Anual de Adquisiciones
- ✓ Concepto ambiental
- ✓ Comunicación Oficial Indicadores Financieros
- ✓ Solicitud de Cotización estudio de mercado
- ✓ Cotizaciones
- ✓ Solicitud acompañamiento proceso contractuales veedurías
- ✓ Oficio No. GS-2023-025627-DISAN – Indicadores financieros

PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO													
CERTIFICACIÓN PLAN DE ADQUISICIONES GASTOS DE FUNCIONAMIENTO													
POLICIA NACIONAL													
FECHA 2/05/2023 1600													
CERTIFICADO No													
UNIDAD QUE REQUIERE	UNIDAD QUE AFECTACIÓN DEL GASTO	MES PROYECTADO O COMPRA	CODIGO UNSPSC	RUBRO PRESUPUESTAL	DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR UNITARIO (INCLUIDO IVA)	APORTES DE LA NACIÓN R10	FONDOS ESPECIALES R16	OTRO RECURSO			
UNIDAD QUE EJECUTA								CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
HOCEN 01	PROGRAMA O ATENCION SALUD	MAYO	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN	02-02-02-008-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN N)	PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LAS CABINAS DE BIOSEGURIDAD MARCA ESCO DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	\$ 40.000.000,00		1 \$ 40.000.000,00				
HOCEN 01	PROGRAMA O ATENCION SALUD	MAYO	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN	02-02-02-008-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN N)	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE VENTILADORES MARCA HAMILTON MODELO C3 DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	\$ 60.000.000,00		1 \$ 60.000.000,00				
HOCEN 01	PROGRAMA O ATENCION SALUD	MAYO	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN	02-02-02-008-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN N)	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRIO, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	\$ 60.000.000,00		1 \$ 60.000.000,00				

5A 018

HOCEN 01	HOCEN	PROGRAMA O ATENCIÓN SALUD	MAYO	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN	02-02-02-006-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O REPARACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN N)	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA NATUS, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.	\$	30 000 000,00	1	\$	30 000 000,00		
HOCEN 01	HOCEN	PROGRAMA O ATENCIÓN SALUD	MAYO	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN	02-02-02-006-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O REPARACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN N)	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BONA, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.	\$	30 000 000,00	1	\$	30 000 000,00		
HOCEN 01	HOCEN	PROGRAMA O ATENCIÓN SALUD	MAYO	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN	02-02-02-006-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O REPARACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN N)	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA CADWELL, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.	\$	50 000 000,00	1	\$	50 000 000,00		

HOCEN 01	HOCEN	PROGRAMA O ATENCIÓN SALUD	MAYO	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN	02-02-02-008-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN N)	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS VENTILADORES MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO CARESCAPE R860 DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	\$	40.000.000,00	1	\$	40.000.000,00			
HOCEN 01	HOCEN	PROGRAMA O ATENCIÓN SALUD	MAYO	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN	02-02-02-008-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN N)	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS COLOREADORES AEROSPRAY DE LA MARCA WESCOR ELITECH, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	\$	30.000.000,00	1	\$	30.000.000,00			
HOCEN 01	HOCEN	PROGRAMA O ATENCIÓN SALUD	MAYO	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN	02-02-02-008-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN N)	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE PATOLOGÍA DE LA MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC/HANDON, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	\$	20.000.000,00	1	\$	20.000.000,00			

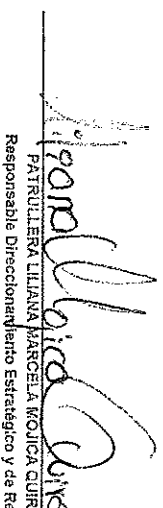
HOCEN 01	HOCEN	PROGRAMA O ATENCION SALUD	MAYO	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	02-02-02-008-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O REPARACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION N)	PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA LINVATEC DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.	\$	50.000.000,00	1	\$	50.000.000,00	✓
HOCEN 01	HOCEN	PROGRAMA O ATENCION SALUD	MAYO	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	02-02-02-008-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O REPARACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION N)	PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA RICHARD WOLF DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.	\$	40.000.000,00	1	\$	40.000.000,00	✓
TOTAL									765.000.000,00			765.000.000,00	

Relación de Documentos que soportan ésta certificación y modificaciones

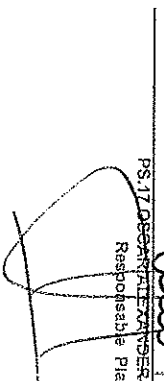
No SISCO 492131

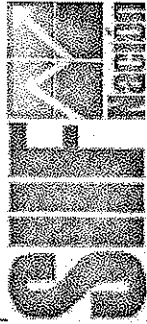
VALOR TOTAL CERTIFICACION

765.000.000,00


 PATRICIA LILIANA MARCELA MOJICA QUIROGA
 Responsable Dirección de Planeación y de Recursos

Grado, Nombres y Apellidos
 Cargo
 Unidad


 PS. J. LOPEZ
 Responsable Planeación



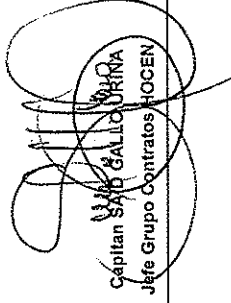
Solicitud de Certificado de Disponibilidad Presupuestal --
Comprobante

Usuario Solicitante: MHmaaguirr MIGUEL ANGEL AGUIRRE MORALES
Unidad ó Subunidad: 16-01-02-001 HOSPITAL CENTRAL
Ejecutora Solicitante:
Fecha y Hora Sistema: 3/05/2023 12:00:00 a. m.

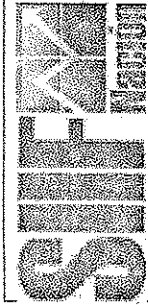
SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL						
Número:	155923	Fecha Registro:	2023-05-03	Unidad y Subunidad: 16-01-02-001 HOSPITAL CENTRAL		
Estado:	Generado	Valor Inicial:	765.000.000,00	Valor Total Operaciones: 0,00 Valor Actual: 765.000.000,00		
ITEM PARA AFECTACION DE GASTO						
DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO		FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL
001 ATENCION SALUD	A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION)					
Total:				765.000.000,00	0,00	765.000.000,00

Objeto: SA 018 2023 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE LAS DIFERENTES MARCAS Y SERVICIOS ASI (ESCO, HAMILTON, REFRIGERACION Y CADENA DE FRIO, NATUS, BOWA, GADWELL, PER


Patrullero MIGUEL ANGEL AGUIRRE MORALES
Analista de Contratos HOCEN


Capitán SOTO GALLO DURINA
Jefe Grupo Contratos HOCEN

Firma Responsable



Certificado de Disponibilidad Presupuestal -- Comprobante.

Usuario Solicitante: Mifinayorga
Unidad ó Subunidad: 16-01-02-001
Ejecutora Solicitante: HOSPITAL CENTRAL
Fecha y Hora Sistema: 3/05/2023 12:00:00 p. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL									
El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"									
Número:	152023	Fecha Registro:	2023-05-03	Unidad / Subunidad Ejecutora:	16-01-02-001 HOSPITAL CENTRAL				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Saldo x Comprometer:	Uso Caja Menor	Ninguno	0,00
Valor Inicial:	765.000.000,00		Valor Total Operaciones:		0,00	Valor Actual:	765.000.000,00	Saldo x Comprometer:	765.000.000,00
SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL									
Número:	155923	Fecha Registro:	2023-05-03	Número:		Modalidad de Contratación:		Tipo de contrato:	
ITEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO									
DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO		FUENTE	RECURSOR E CURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL
001 ATENCION SALUD	A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)		Nación	16	SSF				
Total:							765.000.000,00	0,00	765.000.000,00
									0,00

Objeto:	PRESTACION SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE LAS MARCAS ESCO HAMILTON REFRIGERACION Y CADENA DE FRIO NATUS BOWA CADWELL HOCEN PONTAL CPAA 1600 SISCO 482131 SA 018-2023
---------	---

Firma Responsable

PS-06 LEIDY DIANA FONSECA MEDINA
RESPONSABLE PRESUPUESTO HOCEN (E)



HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL Numero: 739

EL JEFE DE LA: PRESUPUESTO

CERTIFICA:

Que en el presupuesto de gastos para la presente vigencia fiscal, existe disponibilidad presupuestal por cuantía de SETECIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE *** \$765,000,000.00 para amparar el compromiso que se pretende realizar como se determina a continuación:

Por Concepto de: PRESTACION SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS
EQUIPOS BIOMEDICOS MARCAS ESCO HAMILTON REFRIGERACION CADENA FRIO NATUS BOWA HOCEN
PONAL CPAA 1600 SISCO 492131 SA 018-2023

AUTORIZADO

Estado: ATENCION SALUD SECSA HOCEN

Area Solicitante: T.C JUAN PABLO BLANCO

Nombre Solicitante: 03/05/2023

Fecha Solicitud: ..

Observaciones:

AREA	IMPUTACION PRESUPUESTAL						DESCRIPCION	VIGENCIA	VALOR
	Tpo	Cla	Cta	Scia	Obj	Ord			
01524000	ATENCION SALUD SECSA HOCEN	0	2	020	200	8	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	2023	\$765,000,000.00
TOTAL									\$765,000,000.00

Expedido a los 03 dias del mes de Mayo de 2023 en la ciudad de BOGOTA

PS-06 LEIDY DIANA FONSECA MEDINA
RESPONSABLE PRESUPUESTO HOCEN (E)