FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJERCITO NACIONAL

DIRECCION DE CONTRATACION REGIONAL Y ESPECIALIZADA
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL YOPAL

Ciudad: YOPAL
Departamento: CASANARE
Fecha: 22-jun-26

PLAN DE NECESIDADESN° 2026190000181297 QUE EMITE LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL YOPAL DEL EJÉRCITO NACIONAL, PARA CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS INDUSTRIALES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR CENTRALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CASANARE Y ARAUCA, EN APOYO A LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD PARA LA VIGENCIA 2026.

1. SITUACIÓN:

La Central Administrativa y Contable Regional Yopal, en cumplimiento de su misión, centraliza la parte administrativa y contable mediante el desarrollo de los procesos contractuales y la ejecución de los recursos asignados por el Comando Superior, dentro de las normas y políticas administrativas y contables disminuyendo los riesgos en la ejecución de los recursos . La Regional de Sanidad Militar N° 8 presenta el plan de necesidades, para satisfacer a los usuarios y beneficiarios del Subsistema de Salud de las Fuerzas MIlitares, y poder contratar el SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS INDUSTRIALES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR CENTRALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CASANARE Y ARAUCA, EN APOYO A LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD PARA LA VIGENCIA 2026; por el Rubro A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) teniendo en cuenta que la Dirección de Sanidad Ejercito mediante OAP Nº.001 vigencia 2026 - Radicado N° 2026321000003451 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COPER-DISAN-38.7 DE 06 DE ENERO 2026 aprobó un cupo presupuestal y situa los recursos para funcionamiento de los Establecimientos de Sanidad Militar.

2. MISIÓN:

Concentrar la Función Administrativa de las Unidades Centralizadas a través de la ordenación del gasto, la ejecución de la cadena presupuestal y de los procesos contractuales, contables de tesorería y de control de inventarios, inherentes a la operación y funcionamiento de las Unidades dependientes administrativamente, estas funciones se realizan dentro del marco normativo vigente, bajo premisas de mejora continua a través de una centralización competitiva y efectiva.

La Central Administrativa y Contable Regional Yopal, consolida las necesidades de los Establecimientos de Sanidad Militar de la Regional 8 (Casanare y Arauca) de acuerdo al presupuesto asignado por la DISAN Ejercito para satisfacer la atención de los afiliados y beneficiarios del subsistema de salud de las Fuerzas Militares en sector del País, con el fin de prestar el servicio integral de salud en las áreas de promoción, prevención, protección, recuperación y rehabilitación de los miembros del Ejército Nacional de Colombia y sus beneficiarios fortaleciendo su desarrollo integral.

3. EJECUCIÓN:

3.1. Justificación de la necesidad

Segun el plan de necesidades presentado por la Regional de Sanidad Militar N°.8, centralizada por la CENAC YOPAL requiere la contratación de Bienes y servicios para la vigencia 2026. El Ministerio de Defensa, la Dirección General de Sanidad y la Dirección de Sanidad Ejército, asignan presupuesto para la atención de los usuarios, beneficiarios y demás necesidades de los ESM, recursos que fueron situados mediante OAP N°.001 para el funcionamiento de los Establecimientos de Sanidad, se hace necesario optimizar los recursos en cumplimiento de la misión institucional, lo cual requiere contar con la dotación suficiente y necesaria, de mantenimiento industrial en equipos de apoyo hospitalarios en sus diferentes servicios para fines específicos de diagnóstico y tratamiento de enfermedades o rehabilitación después de una enfermedad o lesión; de acuerdo con la definición de la Organización Mundial de la Salud (OMS), estos se pueden utilizar solos o en combinación con cualquier otro accesorio, consumible u otra pieza de equipo médico.

Partiendo que los equipos industriales son de utilización continua para el cumplimiento de la misión, estos pueden presentar desgaste y/o deterioro debido a su uso, así como el término de vida útil de sus accesorios o repuestos; es por esto que para garantizar el debido funcionamiento de los mismos, se requiere en forma periódica satisfacer la atención del servicio y el funcionamiento adecuado de la tecnología que allí se encuentra, lo que se hace imprescindible la necesidad de realizar los respectivos mantenimientos preventivos y correctivos a los equipos industriales de apoyo hospitalario, los cuales permitan desarrollar a cabalidad las tareas técnico - asistenciales. Cabe resaltar que a través de las actividades de mantenimiento, se busca mitigar posibles eventos adversos y garantizar la seguridad de los equipos y del paciente, siendo esta ultima un principio fundamental en la atención hospitalaria.

El para qué, de la presente contratación, es la de ejecutar e invertir los recursos que han sido asignados para suplir la necesidad del presente proceso precontractual, y para que con la misma se efectúen los fines de la contratación estatal, lo cual puede evidenciarse a través del Estatuto General de la Contratación en su Artículo 3º.- De los Fines de la Contratación Estatal. El cual aduce lo siguiente: "Los servidores públicos tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de los mismos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines".
Lo anterior refiriéndose a la contratación del mantenimiento preventivo y correctivo de los diferentes equipos industriales de apoyo hospitalario con los que cuenta los Establecimientos de Sanidad Militar de la regional Nº.8.

El Establecimiento de Sanidad Militar de la BASPC N°16, en el marco de sus funciones y competencias tiene como objeto misional, brindar Servicios de Salud al personal de activos, retirados, pensionados y beneficiarios del subsistema de Salud del Ejercito Nacional, para cumplimiento de esta misión se hace necesario contar con los bienes y servicios necesarios que con lleven a la prestación eficiente, responsable y de excelente calidad a los equipos industriales, este mantenimiento está definido como el conjunto de actividades encaminadas a garantizar el correcto funcionamiento e instalaciones que conforman un proceso de producción permitiendo que éste alcance su máximo rendimiento.

Por lo cual se hace necesario conservar estos equipos en un perfecto estado de funcionamiento y realizar los mantenimientos correctivos y preventivos requeridos para conservar y prolongar su vida útil y garantizar un adecuado suministro en este caso de prestación de los servicios oportunos de las áreas de la Regional N°8.

El mantenimiento preventivo surge de la necesidad de disminuir las acciones correctivas y los costos que representan; pretende reducir la reparación mediante una rutina de inspecciones periódicas y la renovación de los elementos dañados, desgastados u obsoletos. Por esta razón y contando con equipos industriales en apoyo hospitalario, se requiere garantizar la periodicidad de mantenimiento, con el propósito de garantizar la calidad de atención en salud.

La inversión en mantenimiento preventivo puede resultar en un ahorro significativo y en una mayor seguridad para los pacientes, mientras que el mantenimiento correctivo debe ser considerado como un respaldo para situaciones imprevistas. Un enfoque equilibrado y bien planificado garantizará que los equipos funcionen de manera óptima y contribuyan a la calidad de la atención medica.

El mantenimiento industrial en equipos de apoyo hospitalarios es fundamental para garantizar que los dispositivos biomédicos funcionen de manera eficiente, segura y confiable.
Es crucial para la seguridad del paciente, fiabilidad en situaciones de emergencia garantizar que los dispositivos estén listos para usarse en cualquier momento, evitando interrupciones o paradas inesperadas que podrian afectar la calidad de la atención médica.

3.2 Necesidad Presupuestal

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	CONCEPTO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR POR ARTÍCULO PRESUPUESTAL
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL	ESM BASPC16 - ESM BIRNO 44 - UASO BITER16	$ 25.000.000,00
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL	ESM BASPC18 - ESM BIRAN - ESM GMRPI - UASO BAACA	$ 25.000.000,00
TOTAL EJECUCIÓN DE LA PARTIDA					**$ 50.000.000,00**

3.3. Relaciones Bienes y Servicios a adquirir

LOTE 1 CASANARE (ESM BASPC16 EN YOPAL - ESM BIRNO 44 EN TAURAMENA- UASO BITER16 EN YOPAL)

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)
DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO: MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INDUSTRIAL
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACION) : A-02-02-02-008-007
RECURSO 10

ITEM	ACTIVO FIJO	NÚMERO DE INVENTARIO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO	MARCA	MODELO	SERIE	UBICACIÓN
1	165500000004	8004110000000000000201173	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	000006041000007668	ESM BAS 16
2	165500000021	8004110000000000000201210	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	000006041000007392	ESM BAS 16
3	165500000136	8004110000000000000267714	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	402TADRFR066	ESM BAS 16
4	165500000137	8004110000000000000267715	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	404TANSL3175	ESM BAS 16
5	165500000138	8004110000000000000257812	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q	ESM BAS 16
6	869000005461	8004110000000000000255118	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	000006041000007417	ESM BAS 16
7	869000005462	8004110000000000000255141	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16 ARCHIVOCEN	ESM BAS 16
8	869000005463	8004110000000000000255152	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16 ATENCIÃƑÃ³	ESM BAS 16

9	869000005464	8004110000000000000255110	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	000006041000007486	ESM BAS 16
10	869000005465	8004110000000000000255151	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	000006041000007485	ESM BAS 16
11	869000005466	8004110000000000000255153	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16 C Y P ODON	ESM BAS 16
12	869000005467	8004110000000000000255158	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16 CYPATENPRI	ESM BAS 16
13	869000005468	8004110000000000000255159	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062000619	ESM BAS 16
14	869000005469	8004110000000000000255111	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF091Q7042000020	ESM BAS 16
15	869000005470	8004110000000000000255112	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	000006041000007484	ESM BAS 16
16	869000005471	8004110000000000000255142	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF091Q707200005	ESM BAS 16
17	869000005472	8004110000000000000255144	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF091Q7072000385	ESM BAS 16
18	869000005473	8004110000000000000255145	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16HISCLI	ESM BAS 16
19	869000005474	8004110000000000000255155	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340A76504050620013	ESM BAS 16
20	869000005475	8004110000000000000255156	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340A76504050620013	ESM BAS 16
21	869000005476	8004110000000000000255157	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	CLF091Q7072000451	ESM BAS 16
22	869000005477	8004110000000000000255160	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062001128	ESM BAS 16
23	869000005478	8004110000000000000255161	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062000617	ESM BAS 16
24	869000005479	8004110000000000000255163	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF091Q7042000041	ESM BAS 16
25	869000005480	8004110000000000000255175	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062001138	ESM BAS 16
26	869000005481	8004110000000000000255143	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16TERFIS	ESM BAS 16
27	869000005482	8004110000000000000255162	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062001137	ESM BAS 16
28	869000005488	8004110000000000000254668	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
29	869000005489	8004110000000000000255164	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
30	869000005490	8004110000000000000255165	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341060170107	ESM BAS 16
31	869000005491	8004110000000000000255166	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
32	869000005492	8004110000000000000255167	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341019926017	ESM BAS 16
33	869000005493	8004110000000000000255168	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341019926017	ESM BAS 16
34	869000005494	8004110000000000000255169	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
35	869000005495	8004110000000000000255179	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340820136049628081	ESM BAS 16
36	869000005496	8004110000000000000255170	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
37	869000005497	8004110000000000000255177	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF261Q	ELF261Q762000429	ESM BAS 16
38	869000005498	8004110000000000000255178	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	34857-13030673	ESM BAS 16
39	869000005499	8004110000000000000255180	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340820136039627081	ESM BAS 16
40	869000005442	8004110000000000000256214	AIRE ACONDICIONADO	FRIOCOSTA	SIN MODELO	F424PAJQ400356	ESM BIRNO 44
41	869000005443	8004110000000000000256215	AIRE ACONDICIONADO	SAMSUNG	SIN MODELO	AGP200451	ESM BIRNO 44
42	869000005444	8004110000000000000256216	AIRE ACONDICIONADO	SAMSUNG	SIN MODELO	F424PAJQ400218	ESM BIRNO 44
43	869000005445	8004110000000000000256217	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	F424PAJQ400347	ESM BIRNO 44
44	165500000115	8004110000000000000244005	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 6	000000000004095771	ESM BAS 16
45	165500000116	8004110000000000000244021	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 12	000000000004116502	ESM BAS 16
46	165500000026	8004110000000000000201244	CONGELADOR HORIZONTAL	VESFROST	MF114	20101888	ESM BAS 16
47	166000000381	8004110000000000000236199	NEVERA HORIZONTAL	HAIER BIOMEDICAL	HBC-260	BE0G9 2EASD 00M2 M0023	ESM BAS 16
48	165500000028	8004110000000000000201349	NEVERA HORIZONTAL	VESFROST	MK304	20111492229	ESM BAS 16
49	869000004673	8004110000000000000255113	NEVERA VERTICAL	MABE	RM78CYLE1	448473788	ESM BAS 16
50	869000004664	8004110000000000000255101	NEVERA VERTICAL	CENTRALES	CCN278FYJSN	1517122910	ESM BAS 16
51	165500000040	8004110000000000000201482	NEVERA VERTICAL	CENTRALES	CCN278FYJSN	1518123988	ESM BAS 16
52	869000004610	8004110000000000000255015	NEVERA VERTICAL	CHALLENGER	QUANTIUM	AU120XY1	ESM BAS 16
53	869000003050	8004110000000000000256201	NEVERA VERTICAL	SAMSUNG	RA21VATS	4DAPA00516	ESM BIRNO 44

MANTENIMIENTO EN SITIO DE AIRES ACONDICIONADOS, COMPRESORES ODONTOLÓGICOS Y EQUIPOS PARA CADENAS DE FRIO - VACUNACIÓN PAI -NO PAI, SEGÚN NECESIDAD EN LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD: ESM BIRNO44, UASO BITER16.

ITEM	DENOMINACIÓN DELEQUIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CODIGO DANE
1	AIRE ACONDICIONADO	FRIOCOSTA	SIN MODELO	1	72101511	87156
2	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	4	72101511	87156
3	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	13	72101511	87156
4	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	11	72101511	87156
5	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	10	72101511	87156
6	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF261Q	1	72101511	87156
7	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	1	72101511	87156
8	AIRE ACONDICIONADO	SAMSUNG	SIN MODELO	2	72101511	87156
9	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 6	1	72154101	87156
10	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 12	1	72154101	87156
11	CONGELADOR HORIZONTAL	VESFROST	MF114	1	41103011	87156
12	NEVERA HORIZONTAL	VESFROST	MK304	1	41103011	87156
14	NEVERA HORIZONTAL	HAIER BIOMEDICAL	HBC-260	1	41103011	87156

15	NEVERA VERTICAL	MABE	RM78CYLE1	1	41103011	87156
16	NEVERA VERTICAL	CENTRALES	CCN278FYJSN	2	41103011	87156
17	NEVERA VERTICAL	CHALLENGER	QUANTIUM	1	41103011	87156
18	NEVERA VERTICAL	SAMSUNG	RA21VATS	1	41103011	87156

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS UBICADOS EN ZONA CENTRO YOPAL Y TAURAMENA

ITEM	DENOMINACIÓN DELEQUIPO	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CODIGO DANE
1	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 9.000 BTU	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	72101511	87156
2	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 12.000BTU		SERVICIO	1	72101511	87156
3	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 18.000BTU		SERVICIO	1	72101511	87156
4	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 24.000BTU		SERVICIO	1	72101511	87156
5	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	72154101	87156
6	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 12		SERVICIO	1	72154101	87156
7	CONGELADOR HORIZONTAL	VESFROST	MF114	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	41103011	87156
8	NEVERA HORIZONTAL	VESFROST	MK304		SERVICIO	1	41103011	87156
9	NEVERA HORIZONTAL	HAIER BIOMEDICAL	HBC-260		SERVICIO	1	41103011	87156
10	NEVERA VERTICAL	MABE	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	41103011	87156
11	NEVERA VERTICAL	CENTRALES	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	41103011	87156
12	NEVERA VERTICAL	CHALLENGER	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	41103011	87156
13	NEVERA VERTICAL	SAMSUNG	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	41103011	87156

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS

ITEM	DENOMINACIÓN DELEQUIPO	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CODIGO DANE
1	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CORRECCION DE FUGA EN TUBERIAS(AIRES ACONDICONADOS) INCLUYE NITROGENO	SERVICIO	1	72101511	87156
2	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO R22 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
3	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO 410 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
4	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO R32 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
5	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 9.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
6	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
7	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
8	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
9	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TARJETA UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TRADICIONAL CONVENCIONAL -220 V DE 9000 BTU - 24000 BTU	SERVICIO	1	72101511	87156

10	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TARJETA UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO INVERTER - CONDENSADORA -220 V DE 9000 BTU - 24000 BTU	SERVICIO	1	72101511	87156
11	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERIA COBRE 3/8" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
12	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERIA COBRE 5/8" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
13	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERÍA COBRE 1/4" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
14	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERÍA COBRE 1/2" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
15	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 9.000 BTU DE 25 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
16	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 BTU DE 35 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
17	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 18.000 BTU DE 45 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
18	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU DE 50 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
19	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 9.000 BTU -220 V - R220-R410,	SERVICIO	1	72101511	87156
20	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 12.000 BTU -220 V - R220-R410,	SUMINISTRO E INSTALACION	1	72101511	87156
21	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 16.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	72101511	87156
22	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 24.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	72101511	87156
23	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 9.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
24	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
25	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
26	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
27	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA R134 X KG	SERVICIO	1	41103011	87156
28	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA R404 X 700KG	SERVICIO	1	41103011	87156
29	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOR VENTILADOR 110V	SERVICIO	1	41103011	87156
30	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	R600 X KG	SERVICIO	1	41103011	87156
31	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	FILTRO 1/4	SERVICIO	1	41103011	87156
32	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/3	SERVICIO	1	41103011	87156
33	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/4	SERVICIO	1	41103011	87156
34	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/6	SERVICIO	1	41103011	87156
35	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBO CAPILAR	SERVICIO	1	41103011	87156
36	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	VALVULA SERVICO	SERVICIO	1	41103011	87156
37	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	NITROGENO PARA PRESURIZACION CORRECCION FUGA	SERVICIO	1	41103011	87156
38	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONTROLADOR	SERVICIO	1	41103011	87156
39	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE TERMICOS	SERVICIO	1	41103011	87156
40	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE FILTROS DE AIRE	SERVICIO	1	72154101	87156
41	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE BIELAS ORIGINALES	SERVICIO	1	72154101	87156
42	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE MOTOR 1 HP	SERVICIO	1	72154101	87156
43	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE PISTÓN Y CILINDRO	SERVICIO	1	72154101	87156
44	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE PRESOSTATO	SERVICIO	1	72154101	87156
45	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD	SERVICIO	1	72154101	87156
46	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUEO) DEL COMPRESOR .	SERVICIO	1	72154101	87156
47	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE MANÓMETRO	SERVICIO	1	72154101	87156
48	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT DE EMPAQUETADURAS	SERVICIO	1	72154101	87156
49	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT DE VÁLVULAS	SERVICIO	1	72154101	87156
50	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT PISTÓN Y ANILLOS	SERVICIO	1	72154101	87156

LOTE 2 ARAUCA (ESM BASPC18 EN ARAUCA - ESM BIRAN EN TAME - ESM GMRPI SARAVENA- UASO BAACA EN PUERTO JORDAN)

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)
DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO: MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACION) : A-02-02-02-008-007
RECURSO 10

ITEM	ACTIVO FIJO	NÚMERO DE INVENTARIO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO	MARCA	MODELO	SERIE	UBICACIÓN
1	165500000013	8004110000000000000201200	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	MS-3610D2	ESM BAS 18
2	165500000139	8004110000000000000263118	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	ST23092521FCC0664	ESM BAS 18
3	869000005447	8004110000000000000255503	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	000000002415115543	ESM BAS 18
4	869000005448	8004110000000000000255504	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	000000000015001058	ESM BAS 18
5	869000005449	8004110000000000000255516	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	MEZ85257304	ESM BAS 18
6	869000005450	8004110000000000000255517	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	000000002415115554	ESM BAS 18
7	869000005451	8004110000000000000255518	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	310TARU00478	ESM BAS 18
8	869000005452	8004110000000000000255551	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	000000000043501521	ESM BAS 18
9	869000005453	8004110000000000000255552	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	310TAWM00473	ESM BAS 18
10	869000005454	8004110000000000000255556	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	000000000015000976	ESM BAS 18
11	869000005455	8004110000000000000255557	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	000000000014700017	ESM BAS 18
12	869000005456	8004110000000000000255558	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	000000000014700029	ESM BAS 18
13	869000005457	8004110000000000000255559	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	000000002415115163	ESM BAS 18
14	869000005458	8004110000000000000255561	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	301TAVY00383	ESM BAS 18
15	869000005483	8004110000000000000255811	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	SIN SERIE	ESM GMRPI
16	869000005484	8004110000000000000255812	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	SIN SERIE	ESM GMRPI
17	869000005485	8004110000000000000255813	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	SIN SERIE	ESM GMRPI
18	869000005486	8004110000000000000255814	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	SIN SERIE	ESM GMRPI
19	165500000043	8004110000000000000201485	NEVERA HORIZONTAL	VESTFROST	MK304	000000020113744889	ESM BAS 18
20	165500000046	8004110000000000000201494	NEVERA HORIZONTAL	VESTFROST	MK304	000000020104952258	ESM BAS 18
21	166000000397	8004110000000000000241141	CONGELADOR HORIZONTAL	VESTFROST	MF114	QEM3F0098	ESM BAS 18
22	869000005502	8004110000000000000255509	NEVERA VERTICAL	SIN MARCA	SIN MODELO	9907A062192	ESM BAS 18
23	869000005503	8004110000000000000255521	NEVERA VERTICAL	SIN MARCA	SIN MODELO	000000000021327143	ESM BAS 18
24	165500000049	8004110000000000000201492	NEVERA HORIZONTAL	VESTFROST	MK304	000000020111492231	ESM BIRAN
25	869000005504	8004110000000000000256549	NEVERA VERTICAL	SIN MARCA	SIN MODELO	000000711082557084	ESM BIRAN
26	165500000053	8004110000000000000201490	NEVERA HORIZONTAL	VESTFROST	MK304	000000020111492274	ESM GMRPI
27	165500000124	8004110000000000000245490	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SCHULZ	MSV 6	000000000004125191	UASO BAACA
28	165500000029	8004110000000000000201364	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SCHULZ	MSV 6	0003446579	ESM BAS 18
29	165500000117	8004110000000000000244022	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SCHULZ	MSV 12	000000000004118421	ESM GMRPI
30	165500000118	8004110000000000000245500	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SCHULZ	MSV6	4125535	ESM BIRAN

MANTENIMIENTO EN SITIO DE AIRES ACONDICIONADOS, COMPRESORES ODONTOLÓGICOS Y EQUIPOS PARA CADENAS DE FRIO - VACUNACIÓN PAI -NO PAI, SEGÚN NECESIDAD EN LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD: ESM BIRNO44, UASO BITER16.

ITEM	DENOMINACIÓN DELEQUIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CODIGO DANE
1	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	7	72101511	87156
2	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	6	72101511	87156
3	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	5	72101511	87156
4	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 6	3	72154101	87156
5	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 12	1	72154101	87156
6	CONGELADOR HORIZONTAL	VESFROST	MF114	1	41103011	87156
7	NEVERA HORIZONTAL	VESFROST	MK304	4	41103011	87156
8	NEVERA VERTICAL	SIN MARCA	SIN MODELO	3	41103011	87156

ESPECIFICACIONES TECNICAS

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS TAME, SARAVENA, ARAUCA Y PUERTO JORDAN

ITEM	DENOMINACIÓN DELEQUIPO	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CODIGO DANE
1	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 9.000 BTU	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.).	SERVICIO	1	72101511	87156
2	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 12.000BTU		SERVICIO	1	72101511	87156
3	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 18.000BTU		SERVICIO	1	72101511	87156

4	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 24.000BTU	7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	72101511	87156
5	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	72154101	87156
6	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 12		SERVICIO	1	72154101	87156
7	CONGELADOR HORIZONTAL	VESFROST	MF114	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	41103011	87156
8	NEVERA HORIZONTAL	VESFROST	MK304		SERVICIO	1	41103011	87156
9	NEVERA HORIZONTAL	HAIER BIOMEDICAL	HBC-260		SERVICIO	1	41103011	87156
10	NEVERA VERTICAL	MABE	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	41103011	87156
11	NEVERA VERTICAL	CENTRALES	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	41103011	87156
12	NEVERA VERTICAL	CHALLENGER	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	41103011	87156
13	NEVERA VERTICAL	SAMSUNG	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	41103011	87156

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS

ITEM	MODELO/ REFERENCIA			DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CODIGO DANE
1	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CORRECCION DE FUGA EN TUBERIAS(AIRES ACONDICONADOS) INCLUYE NITROGENO	SERVICIO	1	72101511	87156
2	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO R22 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
3	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO 410 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
4	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO R32 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
5	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 9.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
6	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
7	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
8	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
9	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TARJETA UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TRADICIONAL CONVENCIONAL.-220 V DE 9000 BTU - 24000 BTU	SERVICIO	1	72101511	87156
10	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TARJETA UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO INVERTER - CONDENSADORA.-220 V DE 9000 BTU - 24000 BTU	SERVICIO	1	72101511	87156
11	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERIA COBRE 3/8" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
12	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERIA COBRE 5/8" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
13	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERÍA COBRE 1/4" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
14	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERÍA COBRE 1/2" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
15	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 9.000 BTU DE 25 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
16	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 BTU DE 35 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
17	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 18.000 BTU DE 45 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
18	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU DE 50 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156

19	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 9.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	72101511	87156
20	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 12.000 BTU -220 V - R220-R410,	SERVICIO	1	72101511	87156
21	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 16.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	72101511	87156
22	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 24.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	72101511	87156
23	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 9.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
24	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
25	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
26	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
27	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA R134 X KG	SERVICIO	1	41103011	87156
28	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA R404 X 700KG	SERVICIO	1	41103011	87156
29	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOR VENTILADOR 110V	SERVICIO	1	41103011	87156
30	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	R600 X KG	SERVICIO	1	41103011	87156
31	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	FILTRO 1/4	SERVICIO	1	41103011	87156
32	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/3	SERVICIO	1	41103011	87156
33	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/4	SERVICIO	1	41103011	87156
34	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/6	SERVICIO	1	41103011	87156
35	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBO CAPILAR	SERVICIO	1	41103011	87156
36	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	VALVULA SERVICO	SERVICIO	1	41103011	87156
37	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	NITROGENO PARA PRESURIZACION CORRECCION FUGA	SERVICIO	1	41103011	87156
38	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONTROLADOR	SERVICIO	1	41103011	87156
39	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE TERMICOS	SERVICIO	1	41103011	87156
40	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE FILTROS DE AIRE	SERVICIO	1	72154101	87156
41	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE BIELAS ORIGINALES	SERVICIO	1	72154101	87156
42	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE MOTOR 1 HP	SERVICIO	1	72154101	87156
43	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE PISTÓN Y CILINDRO	SERVICIO	1	72154101	87156
44	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE PRESOSTATO	SERVICIO	1	72154101	87156
45	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD	SERVICIO	1	72154101	87156
46	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUEO) DEL COMPRESOR .	SERVICIO	1	72154101	87156
47	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE MANÓMETRO	SERVICIO	1	72154101	87156
48	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT DE EMPAQUETADURAS	SERVICIO	1	72154101	87156
49	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT DE VÁLVULAS	SERVICIO	1	72154101	87156
50	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT PISTÓN Y ANILLOS	SERVICIO	1	72154101	87156

3.3.1 Especificaciones Técnicas Adicionales.

a. LÍNEA DE ATENCIÓN: El contratista debe disponer mínimo de una línea de cobertura: de lunes a viernes con disponibilidad en los horarios de prestación del servicio, desde las 07:00 horas a las18:00 horas

b. ATENCIÓN DE AVERÍAS: Disponibilidad para los llamados de emergencia durante la vigencia del contrato por personal especializado. Una vez recibida la comunicación por parte de la Entidad y en un tiempo no mayor a 48 horas.

c. TIEMPO DE RESPUESTA: El proponente debe manifestar de manera expresa y detallada en su propuesta que una vez sea determinado el daño del equipo el contratista deberá estar en la capacidad de realizar el suministro de los repuestos necesarios en un término no mayor a 48 horas.

d. DISPONIBILIDAD DE PIEZAS DE REPUESTO: El proponente debe manifestar de manera expresa y detallada dentro de su oferta que todos los repuestos y elementos que se suministren dentro de la ejecución del contrato son originales, de primera calidad y no re manufacturados.

e. DIAGNOSTICO PARA ACTUALIZACIÓN PARA PROLONGAR LA VIDA ÚTIL DEL EQUIPO: El contratista en toda actividad, deberá realizar una evaluación del equipo y emitir un informe técnico de obsolescencia, funcionalidad y seguridad del equipo, se prevé con anticipación 1 año previo componente, bloque y sistema a remplazar, ya que las piezas o repuestos tienen cierto límite de fabricación.

f. DE LOS COSTOS DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO: El oferente mediante carta firmada por el representante legal deberá comprometerse, asumiendo todos los gastos que se deriven de la prestación de los servicios objeto del presente proceso, sin generar costo adicional a la entidad y sin desmejorar la calidad servicio, de igual forma, el contratista deberá contar con todas las herramientas, instrumentos e implementos mecánicos y de transporte necesarios para la correcta ejecución del contracto, de igual forma las actividades de mantenimiento realizadas deben seguir los lineamientos del fabricante y/o según su finalidad, si en algún caso no se mencionaron estas se deben realizar sin generar costos para la entidad.

g. DISPOSICIÓN FINAL DE LAS PARTES REMPLAZADAS: El Oferente debe entregar en la oferta una carta firmada por el representante legal donde se comprometa a dar el manejo y/o tratamiento de los residuos de contaminación ambiental como los aceites, grasas, lubricantes, baterías según lo disponga la autoridad competente que corresponda en el territorio donde se realiza la prestación del servicio, sin generar costo adicional a la entidad.

h. GARANTÍA DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REALIZADOS Y REPUESTOS INSTALADOS: El contratista manifestará dentro de su propuesta de manera expresa y detallada que ofrece una garantía técnica de calidad de los repuestos específica: 6 MESES conservando esta garantía durante la ejecución del contrato. El ESMBAS16 entiende que la garantía no cubre el desgaste normal de los repuestos por uso ni daños comprobados, ocasionados por accidentes o mal uso de los equipos.

i. MANEJO Y RECOMENDACIONES A LOS OPERADORES Y TECNICOS DE LOS EQUIPOS: El oferente deberá anexar una carta donde se comprometa a realizar una inducción técnica de segundo escalón y del manejo de los equipos reparados / intervenidos, esta será dirigida al personal de la sección de mantenimiento y/o los que el supervisor estime convenientes, sin generar costo adicional a la entidad. Lo anterior en formato de capacitación de la entidad y/o oferente.

j. PROTOCOLOS DE MANTENIMIENTO: El oferente deberá anexar una carta firmada por el representante legal donde se comprometa a que los mantenimientos preventivos a realizar estarán acorde a lo indicado por los fabricantes, por lo que el proveedor debe entregar mediante una carta referenciada del manual de fabrica en la cual establezca el paso a paso de las actividades de mantenimiento preventivo. Así mismo TODAS las actividades de mantenimiento realizadas deben seguir los lineamientos de los fabricantes.

k. REPORTE TÉCNICO EN SITIO: El contratista deberá entregar siempre en cada visita técnica el reporte técnico de servicio, este debe tener un número de identificación con su respectivo membrete y campo donde se describa como se encontró el equipo, actividad realizada, parámetros de Funcionamiento, fecha inicio, fecha cierre, firmas y post-firmas de quienes realizan la intervención y quien recibe el servicio prestado.

l. CONCEPTOS TÉCNICOS: El oferente deberá identificar las condiciones de funcionamiento de los equipos y emitir conceptos técnicos a los equipos industriales cuando se les realice mantenimiento preventivo, correctivo y/o que requieran proceso de baja.
El concepto emitido debe determinar con certeza el grado de utilidad que tiene el equipo, sin generar costo adicional para la entidad.

m. COSTOS DESPLAZAMIENTOS: El proponente anexara una carta de compromiso firmada por el representante legal donde se compromete a asumir los costos de desplazamiento de técnicos y/o equipos para mantenimiento. Así mismo certificara que cuenta con todas las herramientas, implementos mecánicos y transporte necesarios para la correcta ejecución del contrato.

3.4 Tiempo de Ejecución.

Desde el perfeccionamiento del contrato hasta el 30 de noviembre de 2026 y/o hasta agotar presupuesto

3.5 Lugar de ejecución.

LOTE 1

- Serán las instalaciones del ESM BASPC16 ubicadas en la ciudad de Yopal Departamento de Casanare
- Serán las instalaciones del BITER16 ubicadas en el km2 via Morichal de Departamento de Casanare
- Serán las instalaciones del BIRNA44 ubicadas en el municipio de Tauramena Departamento de Casanare

LOTE 2

- Serán las instalaciones del BASPC18 ubicadas en el municipio de Arauca Departamento de ARAUCA
- Serán las instalaciones del ESM GMRPI ubicadas en el municipio de Saravena Departamento de ARAUCA
- Serán las instalaciones del BIRAN 18 ubicadas en el municipio de Tame Departamento de ARAUCA
- Serán las instalaciones del BAACA ubicadas en el municipio de Puerto Jordan de ARAUCA

4. NORMAS, CRITERIOS Y POLÍTICAS ADMINISTRATIVAS

1. Ley 80 de 1993 "Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

2. Ley 1150 de 2007 Se introducen medidas de eficacia y trasparecía en la Ley 80 de 1993.

3. Ley 1437 del 2011 "Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo".

4. Ley 1474 de 2011 "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública".

5. Decreto-Ley 019 de 2012 "Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública".

6. Resolución 6302 del 31 de julio de 2014 Por la cual se implementó al Manual de Contratación para todas las unidades ejecutoras del Ministerio de Defensa Nacional

7. Decreto 1082 de 26 de mayo de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional".

8. Resolución No. 4519 del 27 de mayo de 2016 "por la que se delegan unas funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios con destino al Ministerio de Defensa Nacional, a las Fuerzas Militares y la Policía Nacional y se dictan otras disposiciones".

9. Decreto 1477 de 2025: "Por el cual se liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal de 2026, se detallan las apropiaciones y se clasifican y definen los gastos."

10. Ley 1882 de 2018 Por el cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la Ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones.

11. Resolución 1843 de 2025 (del Ministerio del Trabajo): "Por la cual se regula la práctica de evaluaciones médicas ocupacionales, y se dictan otras disposiciones".

12. Decreto 1072 de 2015: "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo".

13. Resolución 482 de 2018 "Por la cual se reglamenta el uso de equipos de radiación ionizantes, su control de calidad, la prestación de servicios de protección radiológica y se dictan otras disposiciones".

14. Decreto Número 1843 DE 199, Por El Cual Se Reglamentan Parcialmente Los Títulos Iii, V,Vi, Vii Y Xi De La Ley 09 De 1979, Sobre Uso Y Manejo De Plaguicidas.

15. Ley 2195 de 2022: "Por medio de la cual se adoptan medidas en materia de transparencia, prevención y lucha contra la corrupción y se dictan otras disposiciones".

16. Decreto 780 de 2016: "Decreto Único Reglamentario del Sector Salud y Protección Social"

17. Resolución 3100 de 2019: "Por la cual se definen los procedimientos y condiciones de inscripción de los prestadores de servicios de salud y de habilitación de los servicios de salud".

18. Decreto 4725 de 2005: "Por el cual se reglamenta el régimen de registros sanitarios, permiso de comercialización y vigilancia sanitaria de los dispositivos médicos para uso humano".

19. Resolución 4816 de 2008: "Por la cual se reglamenta el Programa Nacional de Tecnovigilancia".

20. Decreto 351 de 2014: "Por el cual se reglamenta la gestión integral de los residuos generados en la atención en salud y otras actividades."

5. INSTRUCCIONES DE COORDINACIÓN.

* El Comité Estrcuturador del proceso realiza el plan de necesidades y de adquisiciones de acuerdo al presupuesto asignado.

* La ejecución del siguiente plan será hasta el 30 noviembre de 2026 y/o hasta agotar el presupuesto.

* El ESM BASPC 16 de la Decimosexta Brigada centraliza el plan de necesidades y de adquisiciones de sus Unidades Centralizadas y los envía al Cenac de acuerdo a los plazos estipulados por la Dirección.

* Los supervisores de los contratos deberán entregar los informes y actas de recibo a satisfacción y demás documentos requeridos para realizar los respectivos pagos de los diferentes rubros presupuestales en los plazos estipulados por a Dirección del Cenac.

6. ANTECEDENTES DOCUMENTALES.

* OAP Nº.001 vigencia 2026- Radicado N° 2026321000003451: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COPER-DISAN-38.7 DE 06 DE ENERO 2026 - INSTRUCTIVO DE EJECUCIÓN DE RECURSOS OAP Nº 001 - 2026

* PLAN DE NECESIDADES N° 2026335018060123 QUE EMITE LA REGIONAL DE SANIDAD MILITAR Nº.8 EL 8/06/2026

7 FIRMAS.

Teniente Coronel JORGE IVAN RODRIGUEZ BALLEN
Director Central Administrativa y Contable Regional Yopal

Avala:

Teniente MARLON ENRIQUE RIVERA VARGAS
Jefe de Planes CENAC YOPAL

Elaboró:
AA17. ANGELA SOLER
Auxiliar Planes CENACYOPAL

Revisó:
PS. LUIS CABRERA
Profesional contratado Planes CENAC YOPAL

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJERCITO NACIONAL

BATALLON DE A.S.P.C No16 "TENIENTE WILLIAN RAMIREZ SILVA"
ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR BASPC 16

Ciudad: YOPAL
Departamento: CASANARE
Fecha: 8-jun-26

PLAN DE NECESIDADES N° 2026335018060123 QUE EMITE LA REGIONAL DE SANIDAD MILITAR N°.8, PARA CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS INDUSTRIALES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR CENTRALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CASANARE Y ARAUCA, EN APOYO A LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD PARA LA VIGENCIA 2026.

1. SITUACIÓN:

La Regional de Sanidad Militar N° 8 en cumplimiento de su misión, prevee la presentacion del plan de necesidades, para satisfacer a los usuarios y beneficiarios del Subsistema de Salud de las Fuerzas Militares, y poder contratar el SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS INDUSTRIALES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR CENTRALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CASANARE Y ARAUCA, EN APOYO A LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD PARA LA VIGENCIA 2026; por el Rubro A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) teniendo en cuenta que la Dirección de Sanidad Ejercito mediante OAP Nº.001 vigencia 2026 - Radicado N° 2026321000003451 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COPER-DISAN-38.7 DE 06 DE ENERO 2026 aprobó un cupo presupuestal y situa los recursos para funcionamiento de los Establecimientos de Sanidad Militar.

2. MISIÓN:

Prestar el servicio integral de salud en las áreas de promoción, prevención, protección, recuperación y rehabilitación de los miembros del Ejército Nacional de Colombia y sus beneficiarios fortaleciendo su desarrollo integral. La Regional de Sanidad Militar Nº. 8 a traves de la Central Administrativa y Contable Regional Yopal consolida las necesidades de los ESM del Casanare y Arauca de acuerdo al presupuesto asignado por la DiSAN Ejercito para satisfacer la atención de los afiliados y beneficiarios del subsistema de salud de las Fuerzas Militares, con el fin de brindar una atención integral.

3. EJECUCIÓN:

3.1. Justificación de la necesidad

La Regional de Sanidad Militar N°.8, centralizada por la CENAC YOPAL requiere la contratación de Bienes y servicios para la vigencia 2026. El Ministerio de Defensa, la Dirección General de Sanidad y la Dirección de Sanidad Ejército, asignan presupuesto para la atención de los usuarios, beneficiarios y demás necesidades de los ESM, recursos que fueron situados mediante OAP N°.001 para el funcionamiento de los Establecimientos de Sanidad, se hace necesario optimizar los recursos en cumplimiento de la misión institucional, lo cual requiere contar con la dotación suficiente y necesaria, de mantenimiento industrial en equipos de apoyo hospitalarios en sus diferentes servicios para fines especificos de diagnóstico y tratamiento de enfermedades o rehabilitación después de una enfermedad o lesión; de acuerdo con la definición de la Organización Mundial de la Salud (OMS), estos se pueden utilizar solos o en combinación con cualquier otro accesorio, consumible u otra pieza de equipo médico.
Partiendo que los equipos industriales son de utilización continua para el cumplimiento de la misión, estos pueden presentar desgaste y/o deterioro debido a su uso, así como el término de vida útil de sus accesorios o repuestos; es por esto que para garantizar el debido funcionamiento de los mismos, se requiere en forma periódica satisfacer la atención del servicio y el funcionamiento adecuado de la tecnología que allí se encuentra, lo que se hace imprescindible la necesidad de realizar los respectivos mantenimientos preventivos y correctivos a los equipos industriales de apoyo hospitalario, los cuales permitan desarrollar a cabalidad las tareas técnico - asistenciales. Cabe resaltar que a través de las actividades de mantenimiento, se busca mitigar posibles eventos adversos y garantizar la seguridad de los equipos y del paciente, siendo esta ultima un principio fundamental en la atención hospitalaria.
El para qué, de la presente contratación, es la de ejecutar e invertir los recursos que han sido asignados para suplir la necesidad del presente proceso precontractual, y para que con la misma se efectúen los fines de la contratación estatal, lo cual puede evidenciarse a través del Estatuto General de la Contratación en su Artículo 3º.- De los Fines de la Contratación Estatal. El cual aduce lo siguiente: "Los servidores públicos tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de los mismos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines".
Lo anterior refiriéndose a la contratación del mantenimiento preventivo y correctivo de los diferentes equipos industriales de apoyo hospitalario con los que cuenta los Establecimientos de Sanidad Militar de la regional Nº.8.

El Establecimiento de Sanidad Militar de la BASPC N°16, en el marco de sus funciones y competencias tiene como objeto misional, brindar Servicios de Salud al personal de activos, retirados, pensionados y beneficiarios del subsistema de Salud del Ejercito Nacional, para cumplimiento de esta misión se hace necesario contar con los bienes y servicios necesarios que con lleven a la prestación eficiente, responsable y de excelente calidad a los equipos industriales, este mantenimiento está definido como el conjunto de actividades encaminadas a garantizar el correcto funcionamiento e instalaciones que conforman un proceso de producción permitiendo que éste alcance su máximo rendimiento.

Por lo cual se hace necesario conservar estos equipos en un perfecto estado de funcionamiento y realizar los mantenimientos correctivos y preventivos requeridos para conservar y prolongar su vida útil y garantizar un adecuado suministro en este caso de prestación de los servicios oportunos de las áreas de la Regional N°8.

El mantenimiento preventivo surge de la necesidad de disminuir las acciones correctivas y los costos que representan; pretende reducir la reparación mediante una rutina de inspecciones periódicas y la renovación de los elementos dañados, desgastados u obsoletos. Por esta razón y contando con equipos industriales en apoyo hospitalario, se requiere garantizar la periodicidad de mantenimiento, con el proposito de garantizar la calidad de atención en salud.

La inversión en mantenimiento preventivo puede resultar en un ahorro significativo y en una mayor seguridad para los pacientes, mientras que el mantenimiento correctivo debe ser considerado como un respaldo para situaciones imprevistas. Un enfoque equilibrado y bien planificado garantizará que los equipos funcionen de manera óptima y contribuyan a la calidad de la atención medica.

El mantenimiento industrial en equipos de apoyo hospitalarios es fundamental para garantizar que los dispositivos biomédicos funcionen de manera eficiente, segura y confiable.
Es crucial para la seguridad del paciente, fiabilidad en situaciones de emergencia garantizar que los dispositivos estén listos para usarse en cualquier momento, evitando interrupciones o paradas inesperadas que podrian afectar la calidad de la atención médica.

3.2 Necesidad Presupuestal

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	CONCEPTO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR POR ARTÍCULO PRESUPUESTAL
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL	ESM BASPC16 - ESM BIRNO 44 - UASO BITER16	$ 25.000.000,00
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL	ESM BASPC18 - ESM BIRAN - ESM GMRPI - UASO BAACA	$ 25.000.000,00
TOTAL EJECUCIÓN DE LA PARTIDA					$ 50.000.000,00

3.3. Relaciones Bienes y Servicios a adquirir

LOTE 1 CASANARE (ESM BASPC16 EN YOPAL - ESM BIRNO 44 EN TAURAMENA- UASO BITER16 EN YOPAL)

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)
DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO: MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INDUSTRIAL
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACION) : A-02-02-02-008-007
RECURSO 10

ITEM	ACTIVO FIJO	NÚMERO DE INVENTARIO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO	MARCA	MODELO	SERIE	UBICACIÓN
1	165500000004	80041100000000000000201173	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	000006041000007668	ESM BAS 16
2	165500000021	80041100000000000000201210	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	000006041000007392	ESM BAS 16
3	165500000136	80041100000000000000267714	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	402TADRFR066	ESM BAS 16
4	165500000137	80041100000000000000267715	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	404TANSL3175	ESM BAS 16
5	165500000138	80041100000000000000257812	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q	ESM BAS 16
6	869000005461	80041100000000000000255118	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	000006041000007417	ESM BAS 16
7	869000005462	80041100000000000000255141	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16 ARCHIVOCEN	ESM BAS 16
8	869000005463	80041100000000000000255152	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16 ATENCIÃƑÂ³	ESM BAS 16
9	869000005464	80041100000000000000255110	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	000006041000007486	ESM BAS 16
10	869000005465	80041100000000000000255151	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	000006041000007485	ESM BAS 16
11	869000005466	80041100000000000000255153	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16 C Y P ODON	ESM BAS 16
12	869000005467	80041100000000000000255158	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16 CYPATENPRI	ESM BAS 16
13	869000005468	80041100000000000000255159	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062000619	ESM BAS 16
14	869000005469	80041100000000000000255111	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF091Q7042000020	ESM BAS 16
15	869000005470	80041100000000000000255112	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	000006041000007484	ESM BAS 16
16	869000005471	80041100000000000000255142	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF091Q7072000005	ESM BAS 16
17	869000005472	80041100000000000000255144	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF091Q7072000385	ESM BAS 16
18	869000005473	80041100000000000000255145	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16HISCLI	ESM BAS 16
19	869000005474	80041100000000000000255155	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340A76504050620013	ESM BAS 16
20	869000005475	80041100000000000000255156	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340A76504050620013	ESM BAS 16
21	869000005476	80041100000000000000255157	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	CLF091Q7072000451	ESM BAS 16
22	869000005477	80041100000000000000255160	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062001128	ESM BAS 16
23	869000005478	80041100000000000000255161	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062000617	ESM BAS 16
24	869000005479	80041100000000000000255163	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF091Q7042000041	ESM BAS 16
25	869000005480	80041100000000000000255175	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062001138	ESM BAS 16
26	869000005481	80041100000000000000255143	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16TERFIS	ESM BAS 16
27	869000005482	80041100000000000000255162	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062001137	ESM BAS 16
28	869000005488	80041100000000000000254668	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
29	869000005489	80041100000000000000255164	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
30	869000005490	80041100000000000000255165	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341060170107	ESM BAS 16
31	869000005491	80041100000000000000255166	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
32	869000005492	80041100000000000000255167	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341019926017	ESM BAS 16
33	869000005493	80041100000000000000255168	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341019926017	ESM BAS 16
34	869000005494	80041100000000000000255169	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
35	869000005495	80041100000000000000255179	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340820136049628081	ESM BAS 16
36	869000005496	80041100000000000000255170	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
37	869000005497	80041100000000000000255177	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF261Q	ELF261Q762000429	ESM BAS 16
38	869000005498	80041100000000000000255178	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	34857-13030673	ESM BAS 16
39	869000005499	80041100000000000000255180	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340820136039627081	ESM BAS 16
40	869000005442	80041100000000000000256214	AIRE ACONDICIONADO	FRIOCOSTA	SIN MODELO	F424PAJQ400356	ESM BIRNO 44
41	869000005443	80041100000000000000256215	AIRE ACONDICIONADO	SAMSUNG	SIN MODELO	AGP200451	ESM BIRNO 44
42	869000005444	80041100000000000000256216	AIRE ACONDICIONADO	SAMSUNG	SIN MODELO	F424PAJQ400218	ESM BIRNO 44
43	869000005445	80041100000000000000256217	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	F424PAJQ400347	ESM BIRNO 44
44	165500000115	80041100000000000000244005	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 6	000000000004095771	ESM BAS 16
45	165500000116	80041100000000000000244021	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 12	000000000004116502	ESM BAS 16
46	165500000026	80041100000000000000201244	CONGELADOR HORIZONTAL	VESFROST	MF114	20101888	ESM BAS 16
47	166000000381	80041100000000000000236199	NEVERA HORIZONTAL	HAIER BIOMEDICAL	HBC-260	BE0G9 2EASD 00M2 M0023	ESM BAS 16
48	165500000028	80041100000000000000201349	NEVERA HORIZONTAL	VESFROST	MK304	20111492229	ESM BAS 16
49	869000004673	80041100000000000000255113	NEVERA VERTICAL	MABE	RM78CYLE1	448473788	ESM BAS 16
50	869000004664	80041100000000000000255101	NEVERA VERTICAL	CENTRALES	CCN278FYJSN	1517122910	ESM BAS 16
51	165500000040	80041100000000000000201482	NEVERA VERTICAL	CENTRALES	CCN278FYJSN	1518123988	ESM BAS 16
52	869000004610	80041100000000000000255015	NEVERA VERTICAL	CHALLENGER	QUANTIUM	AU120XY1	ESM BAS 16
53	869000003050	80041100000000000000256201	NEVERA VERTICAL	SAMSUNG	RA21VATS	4DAPA00516	ESM BIRNO 44

MANTENIMIENTO EN SITIO DE AIRES ACONDICIONADOS, COMPRESORES ODONTOLÓGICOS Y EQUIPOS PARA CADENAS DE FRIO - VACUNACIÓN PAI -NO PAI, SEGÚN NECESIDAD EN LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD: ESM BIRNO44, UASO BITER16.

ITEM	DENOMINACIÓN DELEQUIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CODIGO DANE
1	AIRE ACONDICIONADO	FRIOCOSTA	SIN MODELO	1	72101511	87156
2	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	4	72101511	87156
3	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	13	72101511	87156
4	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	11	72101511	87156
5	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	10	72101511	87156
6	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF261Q	1	72101511	87156
7	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	1	72101511	87156
8	AIRE ACONDICIONADO	SAMSUNG	SIN MODELO	2	72101511	87156
9	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 6	1	72154101	87156
10	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 12	1	72154101	87156
11	CONGELADOR HORIZONTAL	VESFROST	MF114	1	41103011	87156
12	NEVERA HORIZONTAL	VESFROST	MK304	1	41103011	87156
14	NEVERA HORIZONTAL	HAIER BIOMEDICAL	HBC-260	1	41103011	87156
15	NEVERA VERTICAL	MABE	RM78CYLE1	1	41103011	87156
16	NEVERA VERTICAL	CENTRALES	CCN278FYJSN	2	41103011	87156
17	NEVERA VERTICAL	CHALLENGER	QUANTIUM	1	41103011	87156
18	NEVERA VERTICAL	SAMSUNG	RA21VATS	1	41103011	87156

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS UBICADOS EN ZONA CENTRO YOPAL Y TAURAMENA

ITEM	DENOMINACIÓN DELEQUIPO	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CODIGO DANE
1	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 9.000 BTU	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	72101511	87156
2	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 12.000BTU		SERVICIO	1	72101511	87156
3	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 18.000BTU		SERVICIO	1	72101511	87156
4	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 24.000BTU		SERVICIO	1	72101511	87156
5	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	72154101	87156
6	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 12		SERVICIO	1	72154101	87156
7	CONGELADOR HORIZONTAL	VESFROST	MF114	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	41103011	87156
8	NEVERA HORIZONTAL	VESFROST	MK304		SERVICIO	1	41103011	87156
9	NEVERA HORIZONTAL	HAIER BIOMEDICAL	HBC-260		SERVICIO	1	41103011	87156
10	NEVERA VERTICAL	MABE	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	41103011	87156
11	NEVERA VERTICAL	CENTRALES	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	41103011	87156
12	NEVERA VERTICAL	CHALLENGER	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	41103011	87156
13	NEVERA VERTICAL	SAMSUNG	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	41103011	87156

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS

ITEM	DENOMINACIÓN DELEQUIPO	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CODIGO DANE
1	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CORRECCION DE FUGA EN TUBERIAS(AIRES ACONDICONADOS) INCLUYE NITROGENO	SERVICIO	1	72101511	87156
2	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO R22 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
3	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO 410 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
4	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO R32 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
5	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 9.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
6	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
7	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
8	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
9	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TARJETA UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TRADICIONAL CONVENCIONAL -220 V DE 9000 BTU - 24000 BTU	SERVICIO	1	72101511	87156
10	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TARJETA UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO INVERTER - CONDENSADORA.-220 V DE 9000 BTU - 24000 BTU	SERVICIO	1	72101511	87156
11	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERIA COBRE 3/8" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
12	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERIA COBRE 5/8" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156

13	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERÍA COBRE 1/4" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
14	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERÍA COBRE 1/2" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
15	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 9.000 BTU DE 25 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
16	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 BTU DE 35 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
17	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 18.000 BTU DE 45 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
18	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU DE 50 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
19	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 9.000 BTU -220 V - R220-R410,	SERVICIO	1	72101511	87156
20	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 12.000 BTU -220 V - R220-R410,	SUMINISTRO E INSTALACION	1	72101511	87156
21	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 16.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	72101511	87156
22	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 24.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	72101511	87156
23	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 9.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
24	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
25	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
26	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
27	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA R134 X KG	SERVICIO	1	41103011	87156
28	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA R404 X 700KG	SERVICIO	1	41103011	87156
29	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOR VENTILADOR 110V	SERVICIO	1	41103011	87156
30	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	R600 X KG	SERVICIO	1	41103011	87156
31	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	FILTRO 1/4	SERVICIO	1	41103011	87156
32	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/3	SERVICIO	1	41103011	87156
33	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/4	SERVICIO	1	41103011	87156
34	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/6	SERVICIO	1	41103011	87156
35	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBO CAPILAR	SERVICIO	1	41103011	87156
36	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	VALVULA SERVICO	SERVICIO	1	41103011	87156
37	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	NITROGENO PARA PRESURIZACION CORRECCION FUGA	SERVICIO	1	41103011	87156
38	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONTROLADOR	SERVICIO	1	41103011	87156
39	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE TERMICOS	SERVICIO	1	41103011	87156
40	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE FILTROS DE AIRE	SERVICIO	1	72154101	87156
41	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE BIELAS ORIGINALES	SERVICIO	1	72154101	87156
42	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE MOTOR 1 HP	SERVICIO	1	72154101	87156
43	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE PISTÓN Y CILINDRO	SERVICIO	1	72154101	87156
44	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE PRESOSTATO	SERVICIO	1	72154101	87156
45	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD	SERVICIO	1	72154101	87156
46	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUEO) DEL COMPRESOR .	SERVICIO	1	72154101	87156
47	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE MANÓMETRO	SERVICIO	1	72154101	87156
48	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT DE EMPAQUETADURAS	SERVICIO	1	72154101	87156
49	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT DE VÁLVULAS	SERVICIO	1	72154101	87156
50	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT PISTÓN Y ANILLOS	SERVICIO	1	72154101	87156

LOTE 2 ARAUCA (ESM BASPC18 EN ARAUCA - ESM BIRAN EN TAME - ESM GMRPI SARAVENA- UASO BAACA EN PUERTO JORDAN)

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)
DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO: MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACION) : A-02-02-02-008-007
RECURSO 10

ITEM	ACTIVO FIJO	NÚMERO DE INVENTARIO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO	MARCA	MODELO	SERIE	UBICACIÓN
1	165500000013	8004110000000000000201200	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	MS-3610D2	ESM BAS 18
2	165500000139	8004110000000000000263118	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	ST23092521FCC0664	ESM BAS 18
3	869000005447	8004110000000000000255503	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	000000002415115543	ESM BAS 18
4	869000005448	8004110000000000000255504	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	000000000015001058	ESM BAS 18
5	869000005449	8004110000000000000255516	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	MEZ85257304	ESM BAS 18
6	869000005450	8004110000000000000255517	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	000000002415115554	ESM BAS 18
7	869000005451	8004110000000000000255518	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	310TARU00478	ESM BAS 18
8	869000005452	8004110000000000000255551	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	000000000043501521	ESM BAS 18
9	869000005453	8004110000000000000255552	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	310TAWM00473	ESM BAS 18

10	869000005454	8004110000000000000255556	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	000000000015000976	ESM BAS 18
11	869000005455	8004110000000000000255557	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	000000000014700017	ESM BAS 18
12	869000005456	8004110000000000000255558	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	000000000014700029	ESM BAS 18
13	869000005457	8004110000000000000255559	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	000000002415115163	ESM BAS 18
14	869000005458	8004110000000000000255561	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	301TAVY00383	ESM BAS 18
15	869000005483	8004110000000000000255811	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	SIN SERIE	ESM GMRPI
16	869000005484	8004110000000000000255812	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	SIN SERIE	ESM GMRPI
17	869000005485	8004110000000000000255813	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	SIN SERIE	ESM GMRPI
18	869000005486	8004110000000000000255814	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	SIN SERIE	ESM GMRPI
19	165500000043	8004110000000000000201485	NEVERA HORIZONTAL	VESTFROST	MK304	000000020113744889	ESM BAS 18
20	165500000046	8004110000000000000201494	NEVERA HORIZONTAL	VESTFROST	MK304	000000020104952258	ESM BAS 18
21	166000000397	8004110000000000000241141	CONGELADOR HORIZONTAL	VESTFROST	MF114	QEM3F0098	ESM BAS 18
22	869000005502	8004110000000000000255509	NEVERA VERTICAL	SIN MARCA	SIN MODELO	9907A062192	ESM BAS 18
23	869000005503	8004110000000000000255521	NEVERA VERTICAL	SIN MARCA	SIN MODELO	000000000021327143	ESM BAS 18
24	165500000049	8004110000000000000201492	NEVERA HORIZONTAL	VESTFROST	MK304	000000020111492231	ESM BIRAN
25	869000005504	8004110000000000000256549	NEVERA VERTICAL	SIN MARCA	SIN MODELO	000000711082557084	ESM BIRAN
26	165500000053	8004110000000000000201490	NEVERA HORIZONTAL	VESTFROST	MK304	000000020111492274	ESM GMRPI
27	165500000124	8004110000000000000245490	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SCHULZ	MSV 6	000000000004125191	UASO BAACA
28	165500000029	8004110000000000000201384	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SCHULZ	MSV 6	0003446579	ESM BAS 18
29	165500000117	8004110000000000000244022	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SCHULZ	MSV 12	000000000004118421	ESM GMRPI
30	165500000118	8004110000000000000245500	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SCHULZ	MSV6	4125535	ESM BIRAN

MANTENIMIENTO EN SITIO DE AIRES ACONDICIONADOS, COMPRESORES ODONTOLÓGICOS Y EQUIPOS PARA CADENAS DE FRIO - VACUNACIÓN PAI -NO PAI, SEGÚN NECESIDAD EN LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD: ESM BIRNO44, UASO BITER16.

ITEM	DENOMINACIÓN DELEQUIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CODIGO DANE
1	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	7	72101511	87156
2	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	6	72101511	87156
3	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	5	72101511	87156
4	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 6	3	72154101	87156
5	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 12	1	72154101	87156
6	CONGELADOR HORIZONTAL	VESFROST	MF114	1	41103011	87156
7	NEVERA HORIZONTAL	VESFROST	MK304	4	41103011	87156
8	NEVERA VERTICAL	SIN MARCA	SIN MODELO	3	41103011	87156

ESPECIFICACIONES TECNICAS

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS TAME, SARAVENA, ARAUCA Y PUERTO JORDAN

ITEM	DENOMINACIÓN DELEQUIPO	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CODIGO DANE
1	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 9.000 BTU	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS. (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	72101511	87156
2	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 12.000BTU		SERVICIO	1	72101511	87156
3	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 18.000BTU		SERVICIO	1	72101511	87156
4	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 24.000BTU		SERVICIO	1	72101511	87156
5	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FISICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES) 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	72154101	87156
6	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 12		SERVICIO	1	72154101	87156
7	CONGELADOR HORIZONTAL	VESFROST	MF114	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC).	SERVICIO	1	41103011	87156
8	NEVERA HORIZONTAL	VESFROST	MK304		SERVICIO	1	41103011	87156
9	NEVERA HORIZONTAL	HAIER BIOMEDICAL	HBC-260		SERVICIO	1	41103011	87156
10	NEVERA VERTICAL	MABE	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	41103011	87156
11	NEVERA VERTICAL	CENTRALES	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	41103011	87156

12	NEVERA VERTICAL	CHALLENGER	TODOS LOS MODELOS	7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES.	SERVICIO	1	41103011	87156
13	NEVERA VERTICAL	SAMSUNG	TODOS LOS MODELOS	8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	41103011	87156

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS

ITEM	MODELO/ REFERENCIA			DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CODIGO DANE
1	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CORRECCION DE FUGA EN TUBERIAS(AIRES ACONDICONADOS) INCLUYE NITROGENO	SERVICIO	1	72101511	87156
2	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO R22 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
3	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO 410 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
4	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO R32 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
5	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 9.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
6	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
7	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
8	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
9	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TARJETA UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TRADICIONAL CONVENCIONAL -220 V DE 9000 BTU - 24000 BTU	SERVICIO	1	72101511	87156
10	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TARJETA UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO INVERTER - CONDENSADORA -220 V DE 9000 BTU - 24000 BTU	SERVICIO	1	72101511	87156
11	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERIA COBRE 3/8" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
12	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERIA COBRE 5/8" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
13	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERÍA COBRE 1/4" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
14	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERÍA COBRE 1/2" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
15	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 9.000 BTU DE 25 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
16	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 BTU DE 35 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
17	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 18.000 BTU DE 45 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
18	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU DE 50 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
19	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 9.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	72101511	87156
20	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 12.000 BTU -220 V - R220-R410,	SERVICIO	1	72101511	87156
21	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 16.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	72101511	87156
22	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 24.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	72101511	87156
23	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 9.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
24	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
25	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
26	AIRE ACONDICIONADO	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	72101511	87156
27	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA R134 X KG	SERVICIO	1	41103011	87156
28	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA R404 X 700KG	SERVICIO	1	41103011	87156
29	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOR VENTILADOR 110V	SERVICIO	1	41103011	87156
30	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	R600 X KG	SERVICIO	1	41103011	87156
31	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	FILTRO 1/4	SERVICIO	1	41103011	87156
32	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/3	SERVICIO	1	41103011	87156
33	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/4	SERVICIO	1	41103011	87156
34	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/6	SERVICIO	1	41103011	87156
35	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBO CAPILAR	SERVICIO	1	41103011	87156
36	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	VALVULA SERVICO	SERVICIO	1	41103011	87156
37	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	NITROGENO PARA PRESURIZACION CORRECCION FUGA	SERVICIO	1	41103011	87156
38	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONTROLADOR	SERVICIO	1	41103011	87156
39	CONGELADOR-NEVERAS	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE TERMICOS	SERVICIO	1	41103011	87156
40	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE FILTROS DE AIRE	SERVICIO	1	72154101	87156
41	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE BIELAS ORIGINALES	SERVICIO	1	72154101	87156
42	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE MOTOR 1 HP	SERVICIO	1	72154101	87156

43	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE PISTÓN Y CILINDRO	SERVICIO	1	72154101	87156
44	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE PRESOSTATO	SERVICIO	1	72154101	87156
45	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD	SERVICIO	1	72154101	87156
46	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUEO) DEL COMPRESOR	SERVICIO	1	72154101	87156
47	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE MANÓMETRO	SERVICIO	1	72154101	87156
48	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT DE EMPAQUETADURAS	SERVICIO	1	72154101	87156
49	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT DE VÁLVULAS	SERVICIO	1	72154101	87156
50	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT PISTÓN Y ANILLOS	SERVICIO	1	72154101	87156

3.3 **Especificaciones Técnicas Adicionales.**

a. LÍNEA DE ATENCIÓN: El contratista debe disponer mínimo de una línea de cobertura: de lunes a viernes con disponibilidad en los horarios de prestación del servicio, desde las 07:00 horas a las18:00 horas

b. ATENCIÓN DE AVERÍAS: Disponibilidad para los llamados de emergencia durante la vigencia del contrato por personal especializado. Una vez recibida la comunicación por parte de la Entidad y en un tiempo no mayor a 48 horas.

c. TIEMPO DE RESPUESTA: El proponente debe manifestar de manera expresa y detallada en su propuesta que una vez sea determinado el daño del equipo el contratista deberá estar en la capacidad de realizar el suministro de los repuestos necesarios en un término no mayor a 48 horas.

d. DISPONIBILIDAD DE PIEZAS DE REPUESTO: El proponente debe manifestar de manera expresa y detallada dentro de su oferta que todos los repuestos y elementos que se suministren dentro de la ejecución del contrato son originales, de primera calidad y no re manufacturados.

e. DIAGNOSTICO PARA ACTUALIZACIÓN PARA PROLONGAR LA VIDA ÚTIL DEL EQUIPO: El contratista en toda actividad, deberá realizar una evaluación del equipo y emitir un informe técnico de obsolescencia, funcionalidad y seguridad del equipo, se prevé con anticipación 1 año previo componente, bloque y sistema a remplazar, ya que las piezas o repuestos tienen cierto límite de fabricación.

f. DE LOS COSTOS DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO: El oferente mediante carta firmada por el representante legal deberá comprometerse, asumiendo todos los gastos que se deriven de la prestación de los servicios objeto del presente proceso, sin generar costo adicional a la entidad y sin desmejorar la calidad servicio, de igual forma, el contratista deberá contar con todas las herramientas, instrumentos e implementos mecánicos y de transporte necesarios para la correcta ejecución del contracto, de igual forma las actividades de mantenimiento realizadas deben seguir los lineamientos del fabricante y/o según su finalidad, si en algún caso no se mencionaron estas se deben realizar sin generar costos para la entidad.

g. DISPOSICIÓN FINAL DE LAS PARTES REMPLAZADAS: El Oferente debe entregar en la oferta una carta firmada por el representante legal donde se comprometa a dar el manejo y/o tratamiento de los residuos de contaminación ambiental como los aceites, grasas, lubricantes, baterías según lo disponga la autoridad competente que corresponda en el territorio donde se realiza la prestación del servicio, sin generar costo adicional a la entidad.

h. GARANTÍA DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REALIZADOS Y REPUESTOS INSTALADOS: El contratista manifestará dentro de su propuesta de manera expresa y detallada que ofrece una garantía técnica de calidad de los repuestos especifica: 6 MESES conservando esta garantía durante la ejecución del contrato. El ESMBAS16 entiende que la garantía no cubre el desgaste normal de los repuestos por uso ni daños comprobados, ocasionados por accidentes o mal uso de los equipos.

i. MANEJO Y RECOMENDACIONES A LOS OPERADORES Y TECNICOS DE LOS EQUIPOS: El oferente deberá anexar una carta donde se comprometa a realizar una inducción técnica de segundo escalón y del manejo de los equipos reparados / intervenidos, esta será dirigida al personal de la sección de mantenimiento y/o los que el supervisor estime convenientes, sin generar costo adicional a la entidad. Lo anterior en formato de capacitación de la entidad y/o oferente.

j. PROTOCOLOS DE MANTENIMIENTO: El oferente deberá anexar una carta firmada por el representante legal donde se comprometa a que los mantenimientos preventivos a realizar estarán acorde a lo indicado por los fabricantes, por lo que el proveedor debe entregar mediante una carta referenciada del manual de fabrica en la cual establezca el paso a paso de las actividades de mantenimiento preventivo. Así mismo TODAS las actividades de mantenimiento realizadas deben seguir los lineamientos de los fabricantes.

k. REPORTE TÉCNICO EN SITIO: El contratista deberá entregar siempre en cada visita técnica el reporte técnico de servicio, este debe tener un número de identificación con su respectivo membrete y campo donde se describa como se encontró el equipo, actividad realizada, parámetros de Funcionamiento, fecha inicio, fecha cierre, firmas y post-firmas de quienes realizan la intervención y quien recibe el servicio prestado.

l. CONCEPTOS TÉCNICOS: El oferente deberá identificar las condiciones de funcionamiento de los equipos y emitir conceptos técnicos a los equipos industriales cuando se les realice mantenimiento preventivo, correctivo y/o que requieran proceso de baja.
El concepto emitido debe determinar con certeza el grado de utilidad que tiene el equipo, sin generar costo adicional para la entidad.

m. COSTOS DESPLAZAMIENTOS: El proponente anexara una carta de compromiso firmada por el representante legal donde se compromete a asumir los costos de desplazamiento de técnicos y/o equipos para mantenimiento. Así mismo certificara que cuenta con todas las herramientas, implementos mecánicos y transporte necesarios para la correcta ejecución del contrato.

4. **Tiempo de Ejecución.**

Desde el perfeccionamiento del contrato hasta el 30 de noviembre de 2026 y/o hasta agotar presupuesto

5. **Lugar de ejecución.**

LOTE 1

- Serán las instalaciones del ESM BASPC16 ubicadas en la ciudad de Yopal Departamento de Casanare
- Serán las instalaciones del BITER16 ubicadas en el km2 via Morichal de Departamento de Casanare
- Serán las instalaciones del BIRNA44 ubicadas en el municipio de Tauramena Departamento de Casanare

LOTE 2

- Serán las instalaciones del BASPC18 ubicadas en el municipio de Arauca Departamento de ARAUCA
- Serán las instalaciones del ESM GMRPI ubicadas en el municipio de Saravena Departamento de ARAUCA
- Serán las instalaciones del BIRAN 18 ubicadas en el municipio de Tame Departamento de ARAUCA
- Serán las instalaciones del BAACA ubicadas en el municipio de Puerto Jordan de ARAUCA

6. **NORMAS, CRITERIOS Y POLÍTICAS ADMINISTRATIVAS**

1. Ley 80 de 1993 "Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

2. Ley 1150 de 2007 Se introducen medidas de eficacia y trasparecia en la Ley 80 de 1993.

3. Ley 1437 del 2011 "Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo".

4. Ley 1474 de 2011 "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública".

5. Decreto-Ley 019 de 2012 "Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública"

6. Resolución 6302 del 31 de julio de 2014 Por la cual se implementó al Manual de Contratación para todas las unidades ejecutoras del Ministerio de Defensa Nacional

7. Decreto 1082 de 26 de mayo de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional".

8. Resolución No. 4519 del 27 de mayo de 2016 "por la que se delegan unas funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios con destino al Ministerio de Defensa Nacional, a las Fuerzas Militares y la Policía Nacional y se dictan otras disposiciones".

9. Decreto 2236 Del 27 De diciembre 2017, por el cual se liquida el presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal 2018, se detallan las apropiaciones y se clasifican y definen los gastos.

10. Ley 1882 de 2018 Por el cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la Ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones.

11. Resolución 2346 De 2007 "Por la cual se regula la práctica de evaluaciones médicas ocupacionales y el manejo y contenido de las historias clínicas ocupacionales"

12. Decreto 1072 de 2015: "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo".

13. Resolución 482 de 2018 "Por la cual se reglamenta el uso de equipos de radiación ionizantes, su control de calidad, la prestación de servicios de protección radiológica y se dictan otras disposiciones".

14. Decreto Número 1843 DE 199, Por El Cual Se Reglamentan Parcialmente Los Títulos Iii, V,Vi, Vii Y Xi De La Ley 09 De 1979, Sobre Uso Y Manejo De Plaguicidas.

7. **INSTRUCCIONES DE COORDINACIÓN.**

* El Comité Estrcuturador del proceso realiza el plan de necesidades y de adquisiciones de acuerdo al presupuesto asignado.

* La ejecución del siguiente plan será hasta el 30 noviembre de 2026 y/o hasta agotar el presupuesto.

* El ESM BASPC 16 de la Decimosexta Brigada centraliza el plan de necesidades y de adquisiciones de sus Unidades Centralizadas y los envía al Cenac de acuerdo a los plazos estipulados por la Dirección.

* Los supervisores de los contratos deberán entregar los informes y actas de recibo a satisfacción y demás documentos requeridos para realizar los respectivos pagos de los diferentes rubros presupuestales en los plazos estipulados por a Dirección del Cenac.

8. **ANTECEDENTES DOCUMENTALES.**

OAP Nº.001 vigencia 2026- Radicado N° 2026321000003451: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COPER-DISAN-38.7 DE 06 DE ENERO 2026 - INSTRUCTIVO DE EJECUCIÓN DE RECURSOS OAP Nº 001 - 2026

9. **FIRMAS.**

SS. VALENCIA LOPEZ EMMANUEL
Estructurador Técnico

Teniente Coronel. PAOLA MARGARITA CARDONA MONTES
Director Regional de Sanidad Militar Nº.8
Gerente de Proyecto

SP. Erica Bernate Murillo
Suboficial Planes ESM BASPC16

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR BASPC Nº 16

Al contestar, cite este número

Radicado N°2026335018060253-MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DIVO8-BR16-BASPC16-ESMBASPC16-29.61

Yopal, Casanare, 08 de junio 2026

Señor Teniente Coronel
JORGE IVAN RODRÍGUEZ BALLEN
Director Central Administrativa y Contable Yopal
Kilómetro 7 vía Marginal de la Selva
Yopal Casanare

ASUNTO: Solicitud nombramiento comité proceso Mantenimiento equipo industrial

Con toda atención y respeto me permito enviar al señor Teniente Coronel Director Central Administrativa y Contable Yopal, el personal integrante del comité técnico estructurador, técnico evaluador y supervisor para el proceso de contratación cuyo objeto es el SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS INDUSTRIALES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR CENTRALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CASANARE Y ARAUCA, EN APOYO A LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD PARA LA VIGENCIA 2026; esto teniendo en cuenta lo establecido en la Resolución 4130 del 16 de junio del 2022 "Por la cual se expide el Manual de Contratación y convenios", en el capítulo III. consulta, asesoría e instancias de coordinación procesos de contratación, ítem **3.2.1 Calidades de los miembros de los comités estructuradores y evaluadores:** *Los funcionarios designados por el competente contractual para ejercer la función estructuradora y evaluadora en los procesos de selección, deberán acreditar una formación profesional; para el caso de los comités técnicos, deberán tener una formación profesional o técnica que tenga relación con el bien, servicio u obra pública a contratar, para garantizar el estricto cumplimiento del deber de selección objetiva.*

Las calidades y el perfil profesional o técnico de los funcionarios designados o seleccionados para ejercer la función estructuradora, asesora y evaluadora, están de acuerdo a lo señalado en la Directiva Permanente Nº.12 de 2020, asunto: Lineamientos de Contratación para el sector Defensa; lo anterior con el fin de garantizar al Ministerio de Defensa Nacional la aplicación del deber de selección objetiva y la correcta evaluación de las ofertas, así:

Al contestar, cite este número

Radicado N°2026335018060253-MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DIVO8-BR16-BASPC16-ESMBASPC16-29.61

COMITÉ	GRADO Y NOMBRES	CEDULA	CELULAR	E-MAIL	PERFIL / CARGO	FIRMA
GERENTE DEL PROYECTO	TC. PAOLA MARGARITA CARDONA MONTES	30394180 MANIZALES	3113425459	Paola.cardona@ejercito.mil.co	DIRECTORA REGIONAL Nº 8	
ESTRUCTURADOR	SS. EMMANUEL VALENCIA LOPEZ	1037614499 ITAGUI	3105979956	valencialopezemmanuel@gmail.com	SUBOFICIAL BIOMEDICO ESM BAS16	
EVALUADOR	CS. TOVAR BARCELO DISNEY	1001872622 MELGAR	3143331099	disney.tovarbar@ejercito.mil.co	SUBOFICIAL AYUDANTE ESM BAS16	
SUPERVISOR LOTE 1	SS. EMMANUEL VALENCIA LOPEZ	1037614499 ITAGUI	3105979956	valencialopezemmanuel@gmail.com	SUBOFICIAL BIOMEDICO ESM BAS16	
SUPERVISOR LOTE 2	SV. JUAN FERNANDO RAMOS MUÑOZ	12282146 LA PLATA HUILA	3134104447	juanfer18j@gmail.com	SUBOFICIAL GESTIÓN DOCUMENTAL ESM BAS18	

Atentamente,

Dra. Paola Margarita Cardona Montes
R.M. 15712
Oficial del Ejercito

Teniente Coronel PAOLA MARGARITA CARDONA MONTES
Directora Regional Nº 8 Sanidad Militar

Elaboró: SP. Erica Bernate Murillo
Suboficial Planes ESM BAS16

Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

Aumentar el contraste 675

UTC -5 14:10:34
DIRECCION DE SANI...

Procesos | Contratos | Proveedores | Menú | Ir a

Buscar...

Escritorio → Menú → Procesos de la Entidad Estatal → **Expediente**

Volver

Opciones

Proceso : SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS INDUSTRIALES DE ...

Solicitud de información a los Proveedores

SIP-042-ESMBASPC16/CENACYOPAL-2026 **(Solicitud información publicada)** Pliegos

PROVEEDORES

Unidad de contratación OFICINA CONTRATOS

Ver Enlace

757

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS INDUSTRIALES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR CENTRALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CASANARE Y ARAUCA, EN APOYO A LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD PARA LA VIGENCIA 2026.

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 16/06/2026 4:00 PM - **Fecha de publicación** 10/06/2026 11:44 AM

LÍNEA DE TIEMPO

	Fecha de publicación de concurso	Plazo para solicitar aclaraciones	Presentación de ofertas
	10/06/2026	11/06/2026	16/06/2026

LISTA DE OFERTAS

Opciones

La fase de recepción de ofertas todavía no ha terminado.

OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES Crear Contestar

No tiene ninguna observación a los documentos del proceso

© VORTAL 2019 Términos de uso Normativa Soporte Remoto Ayuda Español (Colombia) 018000-52-0808 www.colombiacompra.gov.co/soporte Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

006 : 01 : 49

DÍAS HORAS MINS

Todavía no ha sido enviada ninguna oferta

EVALUACIÓN ECONÓMICA

Nuevo Opciones

EVALUACIÓN

Opciones

MENSAJES Crear

Sin mensajes

TAREAS Crear

Sin tareas

MODIFICACIONES / ADENDAS Crear

No tiene ninguna modificación

PROVEEDORES SUSCRITOS

Sin proveedores interesados

ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS

Las modificaciones serán aplicadas sólo en este proceso

Equipo: COTIZACIONES 2026 / 10/06/2026 11:36 AM (UTC -5 horas) ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Aprobar publicación de la solicitud de información

Paso 1 - Sin Orden - (1)

Tarea Tarea:ANGELA BIBIANA SOLER SANABRIA

EVENTOS DEL PROCESO

Solicitud de información CO1.REQ.10513040 publicada
ANGELA BIBIANA SOLER SANABRIA
10/06/2026 11:44 AM

El proceso CO1.BDOS.10332594 ha

© VORTAL 2019 Términos de uso Normativa Soporte Remoto Ayuda Español (Colombia) **018000-52-0808** www.colombiacompra.gov.co/soporte Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

LOGOS DE LA EMPRESA QUE COTIZA

COTIZACIÓN No. 042 - PARA ESTUDIO DE MERCADO

FECHA :
EMPRESA:
REPRESENTANTE LEGAL:
NIT:
ACTIVIDAD SOCIAL: _____ FABRICANTE: _____ DISTRIBUIDOR: _____
COMERCIALIZADOR: ____ PRESTADOR DE SERVICIO ____
MAYORISTA: ____ MINORISTA: ____
DIRECCION:
TELEFONO FAX:
E-MAIL:
VIGENCIA COTIZACION : (6)(MESES)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS INDUSTRIALES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR CENTRALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CASANARE Y ARAUCA, EN APOYO A LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD PARA LA VIGENCIA 2026.

LOTE 1 CASANARE (ESM BASPC16 EN YOPAL - ESM BIRNO 44 EN TAURAMENA- UASO BITER16 EN YOPAL)

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)
DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO: MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INDUSTRIAL
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACION) : A-02-02-02-008-007
RECURSO 10

ITEM	ACTIVO FIJO	NÚMERO DE INVENTARIO	OMINACIÓN DEL ACTIVO	MARCA	MODELO	SERIE	UBICACIÓN
1	165500000004	8004110000000000000201173	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	0000060410000007668	ESM BAS 16
2	165500000021	8004110000000000000201210	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	0000060410000007392	ESM BAS 16
3	165500000136	8004110000000000000267714	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	402TADRFR066	ESM BAS 16
4	165500000137	8004110000000000000267715	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	404TANSL3175	ESM BAS 16
5	165500000138	8004110000000000000257812	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q	ESM BAS 16
6	869000005461	8004110000000000000255118	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	0000060410000007417	ESM BAS 16
7	869000005462	8004110000000000000255141	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16 ARCHIVOCEN	ESM BAS 16
8	869000005463	8004110000000000000255152	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16 ATENCIÁFA³	ESM BAS 16
9	869000005464	8004110000000000000255110	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	0000060410000007486	ESM BAS 16
10	869000005465	8004110000000000000255151	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	0000060410000007485	ESM BAS 16
11	869000005466	8004110000000000000255153	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16 C Y P ODON	ESM BAS 16
12	869000005467	8004110000000000000255158	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16 CYPATENPRI	ESM BAS 16
13	869000005468	8004110000000000000255159	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062000619	ESM BAS 16
14	869000005469	8004110000000000000255111	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF091Q7042000020	ESM BAS 16
15	869000005470	8004110000000000000255112	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	0000060410000007484	ESM BAS 16
16	869000005471	8004110000000000000255142	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF091Q707200005	ESM BAS 16
17	869000005472	8004110000000000000255144	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF091Q7072000385	ESM BAS 16
18	869000005473	8004110000000000000255145	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16HISCLI	ESM BAS 16
19	869000005474	8004110000000000000255155	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340A76504050620013	ESM BAS 16
20	869000005475	8004110000000000000255156	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC020	340A76504050620013	ESM BAS 16
21	869000005476	8004110000000000000255157	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	CLF091Q7072000451	ESM BAS 16
22	869000005477	8004110000000000000255160	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062001128	ESM BAS 16
23	869000005478	8004110000000000000255161	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062000617	ESM BAS 16
24	869000005479	8004110000000000000255163	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF091Q7042000041	ESM BAS 16
25	869000005480	8004110000000000000255175	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062001138	ESM BAS 16
26	869000005481	8004110000000000000255143	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16TERFIS	ESM BAS 16
27	869000005482	8004110000000000000255162	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062001137	ESM BAS 16
28	869000005488	8004110000000000000254668	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC020	340896341029928017	ESM BAS 16
29	869000005489	8004110000000000000255164	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC020	340896341029928017	ESM BAS 16
30	869000005490	8004110000000000000255165	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC020	340896341060170107	ESM BAS 16
31	869000005491	8004110000000000000255166	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC020	340896341029928017	ESM BAS 16
32	869000005492	8004110000000000000255167	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC020	340896341019926017	ESM BAS 16
33	869000005493	8004110000000000000255168	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341019926017	ESM BAS 16
34	869000005494	8004110000000000000255169	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
35	869000005495	8004110000000000000255179	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340820136049628081	ESM BAS 16
36	869000005496	8004110000000000000255170	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
37	869000005497	8004110000000000000255177	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF261Q	ELF261Q762000429	ESM BAS 16
38	869000005498	8004110000000000000255178	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC020	34857-13030673	ESM BAS 16
39	869000005499	8004110000000000000255180	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC020	340820136039627081	ESM BAS 16
40	869000005442	8004110000000000000256214	AIRE ACONDICIONADO	FRIOCOSTA	SIN MODELO	F424PAJQ400356	ESM BIRNO 44
41	869000005443	8004110000000000000256215	AIRE ACONDICIONADO	SAMSUNG	SIN MODELO	AGP200451	ESM BIRNO 44
42	869000005444	8004110000000000000256216	AIRE ACONDICIONADO	SAMSUNG	SIN MODELO	F424PAJQ400218	ESM BIRNO 44
43	869000005445	8004110000000000000256217	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	F424PAJQ400347	ESM BIRNO 44
44	165500000115	8004110000000000000244005	OMPRESOR ODONTOLOGIC	SHULZ	MSV 6	00000000004005771	ESM BAS 16
45	165500000116	8004110000000000000244021	OMPRESOR ODONTOLOGIC	SHULZ	MSV 12	00000000004116502	ESM BAS 16
46	165500000026	8004110000000000000201244	CONGELADOR HORIZONTA	VESFROST	MF114	20101888	ESM BAS 16
47	166000000381	8004110000000000000236199	NEVERA HORIZONTAL	HAIER BIOMEDICAL	HBC-260	BE0G9 2EASD 00M2 M0023	ESM BAS 16
48	165500000028	8004110000000000000201349	NEVERA HORIZONTAL	VESFROST	MK304	20111492229	ESM BAS 16
49	869000004673	8004110000000000000255113	NEVERA VERTICAL	MABE	RM78CYLE1	448473788	ESM BAS 16
50	869000004664	8004110000000000000255101	NEVERA VERTICAL	CENTRALES	CCN278FYJSN	1517122910	ESM BAS 16
51	165500000040	8004110000000000000201482	NEVERA VERTICAL	CENTRALES	CCN278FYJSN	1518123988	ESM BAS 16
52	869000004610	8004110000000000000255015	NEVERA VERTICAL	CHALLENGER	QUANTIUM	AU120XY1	ESM BAS 16
53	869000003050	8004110000000000000256201	NEVERA VERTICAL	SAMSUNG	RA21VATS	4DAPA00516	ESM BIRNO 44

MANTENIMIENTO EN SITIO DE AIRES ACONDICIONADOS, COMPRESORES ODONTOLÓGICOS Y EQUIPOS PARA CADENAS DE FRIO - VACUNACIÓN PAI -NO PAI, SEGÚN NECESIDAD EN LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD: ESM BIRNO44, UASO BITER16.

ITEM	DENOMINACIÓN DELEQUIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CODIGO DANE
1	AIRE ACONDICIONADO	FRIOCOSTA	SIN MODELO	1	72101511	87156
2	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	4	72101511	87156
3	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	13	72101511	87156
4	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	11	72101511	87156
5	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	10	72101511	87156
6	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF261Q	1	72101511	87156
7	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	1	72101511	87156
8	AIRE ACONDICIONADO	SAMSUNG	SIN MODELO	2	72101511	87156
9	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	MSV 6	1	72154101	87156
10	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 12	1	72154101	87156
11	CONGELADOR HORIZONTAL	VESFROST	MF114	1	41103011	87156
12	NEVERA HORIZONTAL	VESFROST	MK304	1	41103011	87156
14	NEVERA HORIZONTAL	HAIER BIOMEDICAL	HBC-260	1	41103011	87156
15	NEVERA VERTICAL	MABE	RM78CYLE1	1	41103011	87156
16	NEVERA VERTICAL	CENTRALES	CCN278FYJSN	2	41103011	87156
17	NEVERA VERTICAL	CHALLENGER	QUANTIUM	1	41103011	87156
18	NEVERA VERTICAL	SAMSUNG	RA21VATS	1	41103011	87156

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS UBICADOS EN ZONA CENTRO YOPAL Y TAURAMENA

ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CODIGOS UNPSCS (CCE)	CODIGO DANE	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UN/MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA. (cuando aplique)	VALOR TOTAL

1	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 9.000 BTU	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5 AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	0	0	0
2	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 12.000BTU		SERVICIO	1	0	0	0
3	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 18.000BTU		SERVICIO	1	0	0	0
4	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 24.000BTU		SERVICIO	1	0	0	0
5	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	72154101	87156	SHULZ	MSV 6		SERVICIO	1	0	0	0
6	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	72154101	87156	SHULZ	MSV 12		SERVICIO	1	0	0	0
7	CONGELADOR HORIZONTAL	41103011	87156	VESFROST	MF114	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	0	0	0
8	NEVERA HORIZONTAL	41103011	87156	VESFROST	MK304		SERVICIO	1	0	0	0
9	NEVERA HORIZONTAL	41103011	87156	HAIER BIOMEDICAL	HBC-260		SERVICIO	1	0	0	0
10	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	MABE	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	0	0	0
11	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	CENTRALES	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	0	0	0
12	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	CHALLENGER	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	0	0	0
13	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	SAMSUNG	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	0	0	0
TOTAL								13	0	0	0

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS

ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CODIGOS UNPSCS (CCE)	CODIGO DANE	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UN/MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA. (cuando aplique)	VALOR TOTAL
1	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CORRECCION DE FUGA EN TUBERIAS(AIRES ACONDICONADOS) INCLUYE NITROGENO	SERVICIO	1	0	0	0
2	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO R22 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
3	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO 410 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
4	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO R32 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
5	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 9.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
6	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
7	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
8	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
9	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TARJETA UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TRADICIONAL CONVENCIONAL -220 V DE 9000 BTU - 24000 BTU	SERVICIO	1	0	0	0
10	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TARJETA UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO INVERTER - CONDENSADORA - 220 V DE 9000 BTU - 24000 BTU	SERVICIO	1	0	0	0
11	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERIA COBRE 3/8" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
12	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERIA COBRE 5/8" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
13	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERÍA COBRE 1/4" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
14	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERÍA COBRE 1/2" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
15	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 9.000 BTU DE 25 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
16	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 BTU DE 35 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0

17	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 18.000 BTU DE 45 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
18	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU DE 50 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
19	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 9.000 BTU -220 V - R220-R410,	SERVICIO	1	0	0	0
20	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 12.000 BTU -220 V - R220-R410,	SUMINISTRO E INSTALACION	1	0	0	0
21	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 16.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	0	0	0
22	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 24.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	0	0	0
23	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 9.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
24	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
25	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
26	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
27	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA R134 X KG	SERVICIO	1	0	0	0
28	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA R404 X 700KG	SERVICIO	1	0	0	0
29	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOR VENTILADOR 110V	SERVICIO	1	0	0	0
30	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	R600 X KG	SERVICIO	1	0	0	0
31	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	FILTRO 1/4	SERVICIO	1	0	0	0
32	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/3	SERVICIO	1	0	0	0
33	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/4	SERVICIO	1	0	0	0
34	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/6	SERVICIO	1	0	0	0
35	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBO CAPILAR	SERVICIO	1	0	0	0
36	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	VALVULA SERVICO	SERVICIO	1	0	0	0
37	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	NITROGENO PARA PRESURIZACION CORRECCION FUGA	SERVICIO	1	0	0	0
38	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONTROLADOR	SERVICIO	1	0	0	0
39	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE TERMICOS	SERVICIO	1	0	0	0
40	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE FILTROS DE AIRE	SERVICIO	1	0	0	0
41	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE BIELAS ORIGINALES	SERVICIO	1	0	0	0
42	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE MOTOR 1 HP	SERVICIO	1	0	0	0
43	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE PISTÓN Y CILINDRO	SERVICIO	1	0	0	0
44	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE PRESOSTATO	SERVICIO	1	0	0	0
45	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD	SERVICIO	1	0	0	0
46	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUEO) DEL COMPRESOR .	SERVICIO	1	0	0	0
47	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE MANÓMETRO	SERVICIO	1	0	0	0
48	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT DE EMPAQUETADURAS	SERVICIO	1	0	0	0
49	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT DE VÁLVULAS	SERVICIO	1	0	0	0
50	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT PISTÓN Y ANILLOS	SERVICIO	1	0	0	0
TOTAL								50	0	0	0

LOTE 2 ARAUCA (ESM BASPC18 EN ARAUCA - ESM BIRAN EN TAME - ESM GMRPI SARAVENA- UASO BAACA EN PUERTO JORDAN)

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)
DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO: MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACION) : A-02-02-02-008-007
RECURSO 10

ITEM	ACTIVO FIJO	NÚMERO DE INVENTARIO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO	MARCA	MODELO	SERIE	UBICACIÓN
1	165500000013	8004110000000000000201200	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	MS-3610D2	ESM BAS 16
2	165500000139	8004110000000000000263118	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	ST23092521FCC0664	ESM BAS 18
3	869000005447	8004110000000000000255503	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	000000002415115543	ESM BAS 18
4	869000005448	8004110000000000000255504	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	000000000015001058	ESM BAS 18
5	869000005449	8004110000000000000255516	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	MEZ85257304	ESM BAS 18
6	869000005450	8004110000000000000255517	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	000000002415115554	ESM BAS 18
7	869000005451	8004110000000000000255518	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	310TARU00478	ESM BAS 18
8	869000005452	8004110000000000000255551	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	000000000043501521	ESM BAS 18
9	869000005453	8004110000000000000255552	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	310TAWM00473	ESM BAS 18
10	869000005454	8004110000000000000255556	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	000000000015000976	ESM BAS 18
11	869000005455	8004110000000000000255557	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	000000000014700017	ESM BAS 18
12	869000005456	8004110000000000000255558	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	000000000014700029	ESM BAS 18
13	869000005457	8004110000000000000255559	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	000000002415115163	ESM BAS 18
14	869000005458	8004110000000000000255561	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	301TAVY00383	ESM BAS 18
15	869000005483	8004110000000000000255811	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	SIN SERIE	ESM GMRPI
16	869000005484	8004110000000000000255812	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	SIN SERIE	ESM GMRPI
17	869000005485	8004110000000000000255813	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	SIN SERIE	ESM GMRPI
18	869000005486	8004110000000000000255814	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	SIN SERIE	ESM GMRPI
19	165500000043	8004110000000000000201485	NEVERA HORIZONTAL	VESTFROST	MK304	000000020113744889	ESM BAS 18
20	165500000046	8004110000000000000201494	NEVERA HORIZONTAL	VESTFROST	MK304	000000020104952258	ESM BAS 18
21	166000000397	8004110000000000000241141	CONGELADOR HORIZONTAL	VESTFROST	MF114	QEM3F0098	ESM BAS 18
22	869000005502	8004110000000000000255509	NEVERA VERTICAL	SIN MARCA	SIN MODELO	9907A062192	ESM BAS 18
23	869000005503	8004110000000000000255521	NEVERA VERTICAL	SIN MARCA	SIN MODELO	000000000021327143	ESM BAS 18
24	165500000049	8004110000000000000201492	NEVERA HORIZONTAL	VESTFROST	MK304	000000020111492231	ESM BIRAN
25	869000005504	8004110000000000000256549	NEVERA VERTICAL	SIN MARCA	SIN MODELO	000000711082557084	ESM BIRAN
26	165500000053	8004110000000000000201490	NEVERA HORIZONTAL	VESTFROST	MK304	000000020111492274	ESM GMRPI
27	165500000124	8004110000000000000245490	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SCHULZ	MSV 6	000000000004125191	UASO BAACA
28	165500000029	8004110000000000000201364	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SCHULZ	MSV 6	0003446579	ESM BAS 18
29	165500000117	8004110000000000000244022	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SCHULZ	MSV 12	000000000004118421	ESM GMRPI

30	165500000118	80041100000000000245500	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SCHULZ	MSV6	4125535	ESM BIRAN

MANTENIMIENTO EN SITIO DE AIRES ACONDICIONADOS, COMPRESORES ODONTOLÓGICOS Y EQUIPOS PARA CADENAS DE FRIO - VACUNACIÓN PAI -NO PAI, SEGÚN NECESIDAD EN LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD: ESM BIRNO44, UASO BITER16.

ITEM	DENOMINACIÓN DELEQUIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CODIGO DANE
1	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	7	72101511	87156
2	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	6	72101511	87156
3	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	5	72101511	87156
4	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 6	3	72154101	87156
5	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 12	1	72154101	87156
6	CONGELADOR HORIZONTAL	VESFROST	MF114	1	41103011	87156
7	NEVERA HORIZONTAL	VESFROST	MK304	4	41103011	87156
8	NEVERA VERTICAL	SIN MARCA	SIN MODELO	3	41103011	87156

ESPECIFICACIONES TECNICAS

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS TAME, SARAVENA, ARAUCA Y PUERTO JORDAN

ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CODIGOS UNPSCS (CCE)	CODIGO DANE	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UN/MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA. (cuando aplique)	VALOR TOTAL
1	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 9.000 BTU	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	0	0	0
2	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 12.000BTU		SERVICIO	1	0	0	0
3	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 18.000BTU		SERVICIO	1	0	0	0
4	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 24.000BTU		SERVICIO	1	0	0	0
5	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	72154101	87156	SHULZ	MSV 6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	0	0	0
6	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	72154101	87156	SHULZ	MSV 12		SERVICIO	1	0	0	0
7	CONGELADOR HORIZONTAL	41103011	87156	VESFROST	MF114	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	0	0	0
8	NEVERA HORIZONTAL	41103011	87156	VESFROST	MK304		SERVICIO	1	0	0	0
9	NEVERA HORIZONTAL	41103011	87156	HAIER BIOMEDICAL	HBC-260		SERVICIO	1	0	0	0
10	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	MABE	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	0	0	0
11	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	CENTRALES	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	0	0	0
12	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	CHALLENGER	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	0	0	0
13	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	SAMSUNG	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	0	0	0
					TOTAL			13	0	0	0

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS

ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CODIGOS UNPSCS (CCE)	CODIGO DANE	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UN/MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA. (cuando aplique)	VALOR TOTAL
1	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CORRECCION DE FUGA EN TUBERIAS(AIRES ACONDICONADOS) INCLUYE NITROGENO	SERVICIO	1	0	0	0
2	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO R22 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
3	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO 410 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
4	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO R32 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
5	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 9.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
6	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0

7	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
8	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
9	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TARJETA UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TRADICIONAL CONVENCIONAL.-220 V DE 9000 BTU - 24000 BTU	SERVICIO	1	0	0	0
10	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TARJETA UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO INVERTER - CONDENSADORA.-220 V DE 9000 BTU - 24000 BTU	SERVICIO	1	0	0	0
11	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERIA COBRE 3/8" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
12	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERIA COBRE 5/8" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
13	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERÍA COBRE 1/4" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
14	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERÍA COBRE 1/2" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
15	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 9.000 BTU DE 25 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
16	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 BTU DE 35 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
17	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 18.000 BTU DE 45 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
18	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU DE 50 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
19	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 9.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	0	0	0
20	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 12.000 BTU -220 V - R220-R410,	SERVICIO	1	0	0	0
21	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 16.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	0	0	0
22	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 24.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	0	0	0
23	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 9.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
24	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
25	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
26	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	0	0	0
27	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA R134 X KG	SERVICIO	1	0	0	0
28	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA R404 X 700KG	SERVICIO	1	0	0	0
29	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOR VENTILADOR 110V	SERVICIO	1	0	0	0
30	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	R600 X KG	SERVICIO	1	0	0	0
31	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	FILTRO 1/4	SERVICIO	1	0	0	0
32	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/3	SERVICIO	1	0	0	0
33	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/4	SERVICIO	1	0	0	0
34	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/6	SERVICIO	1	0	0	0
35	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBO CAPILAR	SERVICIO	1	0	0	0
36	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	VALVULA SERVICO	SERVICIO	1	0	0	0
37	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	NITROGENO PARA PRESURIZACION CORRECCION FUGA	SERVICIO	1	0	0	0
38	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONTROLADOR	SERVICIO	1	0	0	0
39	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE TERMICOS	SERVICIO	1	0	0	0
40	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE FILTROS DE AIRE	SERVICIO	1	0	0	0
41	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE BIELAS ORIGINALES	SERVICIO	1	0	0	0
42	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE MOTOR 1 HP	SERVICIO	1	0	0	0
43	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE PISTÓN Y CILINDRO	SERVICIO	1	0	0	0
44	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE PRESOSTATO	SERVICIO	1	0	0	0
45	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD	SERVICIO	1	0	0	0
46	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUEO) DEL COMPRESOR .	SERVICIO	1	0	0	0
47	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE MANÓMETRO	SERVICIO	1	0	0	0
48	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT DE EMPAQUETADURAS	SERVICIO	1	0	0	0
49	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT DE VÁLVULAS	SERVICIO	1	0	0	0
50	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT PISTÓN Y ANILLOS	SERVICIO	1	0	0	0
TOTAL								50	0	0	0

Especificaciones Técnicas Adicionales.

a. LÍNEA DE ATENCIÓN: El contratista debe disponer mínimo de una línea de cobertura: de lunes a viernes con disponibilidad en los horarios de prestación del servicio, desde las 07:00 horas a las18:00 horas

b. ATENCIÓN DE AVERÍAS: Disponibilidad para los llamados de emergencia durante la vigencia del contrato por personal especializado. Una vez recibida la comunicación por parte de la Entidad y en un tiempo no mayor a 48 horas.

c. TIEMPO DE RESPUESTA: El proponente debe manifestar de manera expresa y detallada en su propuesta que una vez sea determinado el daño del equipo el contratista deberá estar en la capacidad de realizar el suministro de los repuestos necesarios en un término no mayor a 48 horas.

d. DISPONIBILIDAD DE PIEZAS DE REPUESTO: El proponente debe manifestar de manera expresa y detallada dentro de su oferta que todos los repuestos y elementos que se suministren dentro de la ejecución del contrato son originales, de primera calidad y no re manufacturados.

e. DIAGNOSTICO PARA ACTUALIZACIÓN PARA PROLONGAR LA VIDA ÚTIL DEL EQUIPO: El contratista en toda actividad, deberá realizar una evaluación del equipo y emitir un informe técnico de obsolescencia, funcionalidad y seguridad del equipo, se prevé con anticipación 1 año previo componente, bloque y sistema a remplazar, ya que las piezas o repuestos tienen cierto límite de fabricación.

f. DE LOS COSTOS DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO: El oferente mediante carta firmada por el representante legal deberá comprometerse, asumiendo todos los gastos que se deriven de la prestación de los servicios objeto del presente proceso, sin generar costo adicional a la entidad y sin desmejorar la calidad servicio, de igual forma, el contratista deberá contar con todas las herramientas, instrumentos e implementos mecánicos y de transporte necesarios para la correcta ejecución del contracto, de igual forma las actividades de mantenimiento realizadas deben seguir los lineamientos del fabricante y/o según su finalidad, si en algún caso no se mencionaron estas se deben realizar sin generar costos para la entidad.

g. DISPOSICIÓN FINAL DE LAS PARTES REMPLAZADAS: El Oferente debe entregar en la oferta una carta firmada por el representante legal donde se compromeda a dar el manejo y/o tratamiento de los residuos de contaminación ambiental como los aceites, grasas, lubricantes, baterías según lo disponga la autoridad competente que corresponda en el territorio donde se realiza la prestación del servicio, sin generar costo adicional a la entidad.

h. GARANTÍA DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REALIZADOS Y REPUESTOS INSTALADOS: El contratista manifestará dentro de su propuesta de manera expresa y detallada que ofrece una garantía técnica de calidad de los repuestos especifica: 6 MESES conservando esta garantía durante la ejecución del contrato. El ESMBAS16 entiende que la garantía no cubre el desgaste normal de los repuestos por uso ni daños comprobados, ocasionados por accidentes o mal uso de los equipos.

i. MANEJO Y RECOMENDACIONES A LOS OPERADORES Y TECNICOS DE LOS EQUIPOS: El oferente deberá anexar una carta donde se compromeda a realizar una inducción técnica de segundo escalón y del manejo de los equipos reparados / intervenidos, esta será dirigida al personal de la sección de mantenimiento y/o los que el supervisor estime convenientes, sin generar costo adicional a la entidad. Lo anterior en formato de capacitación de la entidad y/o oferente.

j. PROTOCOLOS DE MANTENIMIENTO: El oferente deberá anexar una carta firmada por el representante legal donde se compromeda a que los mantenimientos preventivos a realizar estarán acorde a lo indicado por los fabricantes, por lo que el proveedor debe entregar mediante una carta referenciada del manual de fabrica en la cual establezca el paso a paso de las actividades de mantenimiento preventivo. Así mismo TODAS las actividades de mantenimiento realizadas deben seguir los lineamientos de los fabricantes.

k. REPORTE TÉCNICO EN SITIO: El contratista deberá entregar siempre en cada visita técnica el reporte técnico de servicio, este debe tener un número de identificación con su respectivo membrete y campo donde se describa como se encontró el equipo, actividad realizada, parámetros de Funcionamiento, fecha inicio, fecha cierre, firmas y post-firmas de quienes realizan la intervención y quien recibe el servicio prestado.

l. CONCEPTOS TÉCNICOS: El oferente deberá identificar las condiciones de funcionamiento de los equipos y emitir conceptos técnicos a los equipos industriales cuando se les realice mantenimiento preventivo, correctivo y/o que requieran proceso de baja.
El concepto emitido debe determinar con certeza el grado de utilidad que tiene el equipo, sin generar costo adicional para la entidad.

m. COSTOS DESPLAZAMIENTOS: El proponente anexara una carta de compromiso firmada por el representante legal donde se compromete a asumir los costos de desplazamiento de técnicos y/o equipos para mantenimiento. Así mismo certificara que cuenta con todas las herramientas, implementos mecánicos y transporte necesarios para la correcta ejecución del contrato.

NOTAS PARA TENER EN CUENTA	
1	TENER EN CUENTA LA **"DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO"** Y LA **PRESENTACION** DE CADA ITEM ANTES DE COTIZAR.
2	LOS VALORES COTIZADOS DEBEN INCLUIR TODOS LOS IMPUESTOS DE LEY VIGENTES EN COLOMBIA.
3	SE REQUIERE QUE EL OFERENTE REALICE LA COTIZACION DE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS POR LA **CENACYOPAL**, CON PRECIOS REALES, SIN IMPORTAR QUE EN ALGUNOS EVENTOS SE SUPERE EL PRESUPUESTO TOTAL ASIGNADO.
4	AL MOMENTO DE DILIGENCIAR EL CAMPO ACTIVIDAD SOCIAL, DEBERÁ MARCAR CON X LA OPCIÓN RELACIONA CON EL OBJETO A COTIZAR.
5	EL REPRESENTANTE LEGAL DEBE SER QUIEN FIRME LA COTIZACIÓN.
6	CUALQUIER OBSERVACIÓN O ACLARACIÓN A LA COTIZACIÓN ADICIONAL A LAS CONDICIONES TÉCNICAS, FAVOR TOMAR CONTACTO CON LA SEÑORA AA12. ANGELA BIBIANA SOLER SANABRIA AL MOVIL 3117897025 - 3216931031. EMAIL: cotizacionescenacyopal@gmail.com angela.soler@buzonejercito.mil.co
7	EL VALOR DEL IVA DEBE SER DISCRIMINADO EN CADA ITEM (SI APLICA)

OBSERVACIONES DEL PROVEEDOR							
1	CUMPLE CON LA FICHA TECNICA SI _____ NO _____						
2	VALOR ASIGNADO PARA EL PROCESO		DISTRIBUCION VALOR ASIGNADO				

NOTA: SI MARCA (X) EN LA CASILLA CUMPLE, SE ENTIENDE QUE AL MOMENTO DE COTIZAR LA FIRMA, HA LEIDO, ANALIZADO Y ACEPTANDO EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS CONDICIONES DESCRITAS EN LA SOLICITUD DE LA COTIZACIÓN. SI EXISTE ALGÚNA VARIACIÓN SOBRE LO EXIGIDO POR LA ENTIDAD, LA FIRMA COTIZANTE DEBERA ACLARAR CUALES SON LAS VARIACIONES OFRECIDAS EN EL CAMPO DE OBSERVACIONES DEL PRESENTE FORMATO.

VALOR COTIZADO DE ACUERDO A LA FORMA DE PAGO (ESPECIFICAR VALOR NUMERICO)		
No.	**FORMATO DE PAGO**	
1	30% POR PAGO ANTICIPADO - 70% CONTRA ENTREGA	
2	50% POR PAGO ANTICIPADO - 50% ENTREGA	
3	PAGOS PARCIALES DE ACUERDO CON LAS ENTREGAS	X
4	100% CONTRAENTREGA DE LA TOTALIDAD DEL BIEN Y SERVICIO RECIBIDO A SATISFACCION	

INFORMACION ADICIONAL		
LUGAR DE ENTREGA	**YOPAL**	Serán las instalaciones del ESM BASPC16 ubicadas en la ciudad de Yopal Departamento de Casanare
	BITER 16	Serán las instalaciones del BITER16 ubicadas en el km2 via Morichal de Departamento de Casanare
	TAURAMENA	Serán las instalaciones del BIRNA44 ubicadas en el municipio de Tauramena Departamento de Casanare
	ARAUCA	Serán las instalaciones del BASPC18 ubicadas en el municipio de Arauca Departamento de ARAUCA
	SARAVENA	Serán las instalaciones del ESM GMRPI ubicadas en el municipio de Saravena Departamento de ARAUCA
	TAME	Serán las instalaciones del BIRAN 18 ubicadas en el municipio de Tame Departamento de ARAUCA
	PTO JORDAN	Serán las instalaciones del BAMAN 18 ubicadas en el municipio de PUERTO JORDAN Departamento de ARAUCA
TIEMPO DE EJECUCION		
CAPACIDAD (EN PORCENTAJE) DE SUMINISTRAR MAYORES CANTIDADES A LAS SOLICITADAS EN LA COTIZACION INICIAL.		NOTA: ESTE CAMPO LO DILIGENCIA LA FIRMA COTIZANTE

El suscrito representante Legal hace constar que conoce y acepta los términos de la presente solicitud de cotización y en especial que los elementos cotizados cumplen con las especificaciones técnicas y las unidades de medida requeridas por el MDN - EJÉRCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL YOPAL "CENAC YOPAL".

Atentamente,

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Nombre y Firma del Representante Legal de la Empresa Cotizante

DINAMO DE COLOMBIA LTDA

COTIZACIÓN No. 042 - PARA ESTUDIO DE MERCADO

FECHA : 11 junio 2026
EMPRESA: DINAMO DE COLOMBIA LTDA
REPRESENTANTE LEGAL: JORGE PEREZ
NIT:900277500
ACTIVIDAD SOCIAL: _____ FABRICANTE: _____ DISTRIBUIDOR: _____
COMERCIALIZADOR: ____ PRESTADOR DE SERVICIO __X__
MAYORISTA: MINORISTA: ____
DIRECCION: CR 21 # 28-36
TELEFONO FAX:
E-MAIL: dinamodecol@gmail.com
VIGENCIA COTIZACION : (6)(MESES)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS INDUSTRIALES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR CENTRALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CASANARE Y ARAUCA, EN APOYO A LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD PARA LA VIGENCIA 2026.

LOTE 1 CASANARE (ESM BASPC16 EN YOPAL - ESM BIRNO 44 EN TAURAMENA- UASO BITER16 EN YOPAL)

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)
DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO: MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INDUSTRIAL
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACION) : A-02-02-02-008-007
RECURSO 10

ITEM	ACTIVO FIJO	NÚMERO DE INVENTARIO	DOMINACIÓN DEL ACTIVO	MARCA	MODELO	SERIE	UBICACIÓN
1	165500000004	8004110000000000000201173	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	000006041000007668	ESM BAS 16
2	165500000021	8004110000000000000201210	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	000006041000007392	ESM BAS 16
3	165500000136	8004110000000000000267714	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	402TADRFR066	ESM BAS 16
4	165500000137	8004110000000000000267715	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	404TANSL3175	ESM BAS 16
5	165500000138	8004110000000000000257812	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q	ESM BAS 16
6	869000005461	8004110000000000000255118	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	000006041000007417	ESM BAS 16
7	869000005462	8004110000000000000255141	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16 ARCHIVOCEN	ESM BAS 16
8	869000005463	8004110000000000000255152	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16 ATENCIÁPA*	ESM BAS 16
9	869000005464	8004110000000000000255110	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	000006041000007486	ESM BAS 16
10	869000005465	8004110000000000000255151	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	000006041000007485	ESM BAS 16
11	869000005466	8004110000000000000255153	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16 C Y P ODON	ESM BAS 16
12	869000005467	8004110000000000000255158	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16 CYPATENPRI	ESM BAS 16
13	869000005468	8004110000000000000255159	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062000619	ESM BAS 16
14	869000005469	8004110000000000000255111	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF091Q7042000020	ESM BAS 16
15	869000005470	8004110000000000000255112	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	000006041000007484	ESM BAS 16
16	869000005471	8004110000000000000255142	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF091Q7072000005	ESM BAS 16
17	869000005472	8004110000000000000255144	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF091Q7072000085	ESM BAS 16
18	869000005473	8004110000000000000255145	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16HISCLI	ESM BAS 16
19	869000005474	8004110000000000000255155	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340A765040060020013	ESM BAS 16
20	869000005475	8004110000000000000255156	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340A765040060020013	ESM BAS 16
21	869000005476	8004110000000000000255157	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	CLF091Q7072000451	ESM BAS 16
22	869000005477	8004110000000000000255160	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062000128	ESM BAS 16
23	869000005478	8004110000000000000255161	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062000617	ESM BAS 16
24	869000005479	8004110000000000000255163	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF091Q7042000041	ESM BAS 16
25	869000005480	8004110000000000000255175	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062000138	ESM BAS 16
26	869000005481	8004110000000000000255143	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16TERFIS	ESM BAS 16
27	869000005482	8004110000000000000255162	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062000137	ESM BAS 16
28	869000005488	8004110000000000000254668	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
29	869000005489	8004110000000000000255164	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
30	869000005490	8004110000000000000255165	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341060170107	ESM BAS 16
31	869000005491	8004110000000000000255166	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
32	869000005492	8004110000000000000255167	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341019928017	ESM BAS 16
33	869000005493	8004110000000000000255168	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341019926017	ESM BAS 16
34	869000005494	8004110000000000000255169	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
35	869000005495	8004110000000000000255179	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340820136049628061	ESM BAS 16
36	869000005496	8004110000000000000255170	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
37	869000005497	8004110000000000000255177	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF261Q	ELF261Q7622000429	ESM BAS 16
38	869000005498	8004110000000000000255178	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	34857-13030673	ESM BAS 16
39	869000005499	8004110000000000000255180	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340820136039627061	ESM BAS 16
40	869000005442	8004110000000000000256214	AIRE ACONDICIONADO	FRIOCOSTA	SIN MODELO	F424PAJQ400356	ESM BIRNO 44
41	869000005443	8004110000000000000256215	AIRE ACONDICIONADO	SAMSUNG	SIN MODLLO	AGP200451	ESM BIRNO 44
42	869000005444	8004110000000000000256216	AIRE ACONDICIONADO	SAMSUNG	SIN MODLLO	F424PAJQ400218	ESM BIRNO 44
43	869000005445	8004110000000000000256217	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODLLO	F424PAJQ400347	ESM BIRNO 44
44	165500000115	8004110000000000000244005	COMPRESOR ODONTOLÓGIC	SHULZ	MSV 6	000000000004095771	ESM BAS 16
45	165500000116	8004110000000000000244021	COMPRESOR ODONTOLÓGIC	SHULZ	MSV 12	000000000004116502	ESM BAS 16
46	165500000026	8004110000000000000201244	CONGELADOR HORIZONTA	VESFROST	MF114	20101888	ESM BAS 16
47	160000000381	8004110000000000000236199	NEVERA HORIZONTAL	HAIER BIOMEDICAL	HBC-260	BE0G9 2EASD 00M2 M0023	ESM BAS 16
48	165500000028	8004110000000000000201349	NEVERA HORIZONTAL	VESFROST	MK304	20111492229	ESM BAS 16
49	869000004673	8004110000000000000255113	NEVERA VERTICAL	MABE	RM78CYLE1	448473788	ESM BAS 16
50	869000004664	8004110000000000000255101	NEVERA VERTICAL	CENTRALES	CCN278FYJSN	1517122910	ESM BAS 16
51	165500000040	8004110000000000000201482	NEVERA VERTICAL	CENTRALES	CCN278FYJSN	1518123988	ESM BAS 16
52	869000004610	8004110000000000000255015	NEVERA VERTICAL	CHALLENGER	QUANTIUM	AU120XY1	ESM BAS 16
53	869000003050	8004110000000000000256201	NEVERA VERTICAL	SAMSUNG	RA21VATS	4DAPA00516	ESM BIRNO 44

MANTENIMIENTO EN SITIO DE AIRES ACONDICIONADOS, COMPRESORES ODONTOLÓGICOS Y EQUIPOS PARA CADENAS DE FRIO - VACUNACIÓN PAI -NO PAI, SEGÚN NECESIDAD EN LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD: ESM BIRNO44, UASO BITER16.

ITEM	DENOMINACIÓN DELEQUIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CODIGO DANE
1	AIRE ACONDICIONADO	FRIOCOSTA	SIN MODELO	1	72101511	87156
2	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	4	72101511	87156
3	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	13	72101511	87156
4	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	11	72101511	87156
5	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	10	72101511	87156
6	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF261Q	1	72101511	87156
7	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	1	72101511	87156
8	AIRE ACONDICIONADO	SAMSUNG	SIN MODELO	2	72101511	87156
9	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	MSV 6	1	72154101	87156
10	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SHULZ	MSV 12	1	72154101	87156
11	CONGELADOR HORIZONTAL	VESFROST	MF114	1	41103011	87156
12	NEVERA HORIZONTAL	VESFROST	MK304	1	41103011	87156
14	NEVERA HORIZONTAL	HAIER BIOMEDICAL	HBC-260	1	41103011	87156
15	NEVERA VERTICAL	MABE	RM78CYLE1	1	41103011	87156
16	NEVERA VERTICAL	CENTRALES	CCN278FYJSN	2	41103011	87156
17	NEVERA VERTICAL	CHALLENGER	QUANTIUM	1	41103011	87156
18	NEVERA VERTICAL	SAMSUNG	RA21VATS	1	41103011	87156

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS UBICADOS EN ZONA CENTRO YOPAL Y TAURAMENA

ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CODIGOS UNPSCS (CCE)	CODIGO DANE	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UN/MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA. (cuando aplique)	VALOR TOTAL

1	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 9.000 BTU	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (AREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	250.000,00	47.500,00	297.500,00
2	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 12.000BTU		SERVICIO	1	250.000,00	47.500,00	297.500,00
3	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 18.000BTU		SERVICIO	1	280.000,00	53.200,00	333.200,00
4	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 24.000BTU		SERVICIO	1	280.000,00	53.200,00	333.200,00
5	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	72154101	87156	SHULZ	MSV 6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (AREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	350.000,00	66.500,00	416.500,00
6	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	72154101	87156	SHULZ	MSV 12		SERVICIO	1	450.000,00	85.500,00	535.500,00
7	CONGELADOR HORIZONTAL	41103011	87156	VESFROST	MF114	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (AREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	250.000,00	47.500,00	297.500,00
8	NEVERA HORIZONTAL	41103011	87156	VESFROST	MK304		SERVICIO	1	250.000,00	47.500,00	297.500,00
9	NEVERA HORIZONTAL	41103011	87156	HAIER BIOMEDICAL	HBC-260		SERVICIO	1	250.000,00	47.500,00	297.500,00
10	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	MABE	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	250.000,00	47.500,00	297.500,00
11	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	CENTRALES	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	250.000,00	47.500,00	297.500,00
12	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	CHALLENGER	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	250.000,00	47.500,00	297.500,00
13	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	SAMSUNG	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	250.000,00	47.500,00	297.500,00
TOTAL								13			4.295.900,00

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS

ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CODIGOS UNPSCS (CCE)	CODIGO DANE	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UN/MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA. (cuando aplique)	VALOR TOTAL
1	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CORRECCION DE FUGA EN TUBERIAS(AIRES ACONDICIONADOS) INCLUYE NITROGENO	SERVICIO	1	250.000,00	47.500,00	297.500,00
2	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO R22 (AIRES ACONDICIONADOS)	SERVICIO	1	190.000,00	36.100,00	226.100,00
3	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO 410 (AIRES ACONDICIONADOS)	SERVICIO	1	150.000,00	28.500,00	178.500,00
4	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO R32 (AIRES ACONDICIONADOS)	SERVICIO	1	120.000,00	22.800,00	142.800,00
5	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 9.000 BTU (AIRES ACONDICIONADOS)	SERVICIO	1	150.000,00	28.500,00	178.500,00
6	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU (AIRES ACONDICIONADOS)	SERVICIO	1	150.000,00	28.500,00	178.500,00
7	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU (AIRES ACONDICIONADOS)	SERVICIO	1	150.000,00	28.500,00	178.500,00
8	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU (AIRES ACONDICIONADOS)	SERVICIO	1	170.000,00	32.300,00	202.300,00
9	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TARJETA UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TRADICIONAL CONVENCIONAL,-220 V DE 9000 BTU - 24000 BTU	SERVICIO	1	290.000,00	55.100,00	345.100,00
10	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TARJETA UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO INVERTER - CONDENSADORA,-220 V DE 9000 BTU - 24000 BTU	SERVICIO	1	550.000,00	104.500,00	654.500,00
11	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERIA COBRE 3/8" (AIRES ACONDICIONADOS)	SERVICIO	1	28.500,00	5.415,00	33.915,00
12	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERIA COBRE 5/8" (AIRES ACONDICIONADOS)	SERVICIO	1	55.500,00	10.545,00	66.045,00
13	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERÍA COBRE 1/4" (AIRES ACONDICIONADOS)	SERVICIO	1	18.500,00	3.515,00	22.015,00
14	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERÍA COBRE 1/2" (AIRES ACONDICIONADOS)	SERVICIO	1	32.000,00	6.080,00	38.080,00
15	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 9.000 BTU DE 25 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICIONADOS)	SERVICIO	1	30.000,00	5.700,00	35.700,00
16	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 BTU DE 35 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICIONADOS)	SERVICIO	1	40.000,00	7.600,00	47.600,00

17	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 18.000 BTU DE 45 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	40.000,00	7.600,00	47.600,00
18	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU DE 50 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	50.000,00	9.500,00	59.500,00
19	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 9.000 BTU -220 V - R220-R410,	SERVICIO	1	650.000,00	123.500,00	773.500,00
20	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 12.000 BTU -220 V - R220-R410,	SUMINISTRO E INSTALACION	1	750.000,00	142.500,00	892.500,00
21	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 18.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	850.000,00	161.500,00	1.011.500,00
22	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 24.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	1.100.000,00	209.000,00	1.309.000,00
23	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 9.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	350.000,00	66.500,00	416.500,00
24	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	450.000,00	85.500,00	535.500,00
25	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	550.000,00	104.500,00	654.500,00
26	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	600.000,00	114.000,00	714.000,00
27	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA R134 X KG	SERVICIO	1	150.000,00	28.500,00	178.500,00
28	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA R404 X 700KG	SERVICIO	1	500.000,00	95.000,00	595.000,00
29	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOR VENTILADOR 110V	SERVICIO	1	150.000,00	28.500,00	178.500,00
30	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	R600 X KG	SERVICIO	1	320.000,00	60.800,00	380.800,00
31	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	FILTRO 1/4	SERVICIO	1	70.000,00	13.300,00	83.300,00
32	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/3	SERVICIO	1	450.000,00	85.500,00	535.500,00
33	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/4	SERVICIO	1	550.000,00	104.500,00	654.500,00
34	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/6	SERVICIO	1	650.000,00	123.500,00	773.500,00
35	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBO CAPILAR	SERVICIO	1	25.500,00	4.845,00	30.345,00
36	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	VALVULA SERVICO	SERVICIO	1	10.500,00	1.995,00	12.495,00
37	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	NITROGENO PARA PRESURIZACION CORRECCION FUGA	SERVICIO	1	120.000,00	22.800,00	142.800,00
38	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONTROLADOR	SERVICIO	1	450.000,00	85.500,00	535.500,00
39	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE TERMICOS	SERVICIO	1	340.000,00	64.600,00	404.600,00
40	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE FILTROS DE AIRE	SERVICIO	1	650.000,00	123.500,00	773.500,00
41	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE BIELAS ORIGINALES	SERVICIO	1	600.000,00	114.000,00	714.000,00
42	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE MOTOR 1 HP	SERVICIO	1	1.600.000,00	304.000,00	1.904.000,00
43	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE PISTÓN Y CILINDRO	SERVICIO	1	1.150.000,00	218.500,00	1.368.500,00
44	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE PRESOSTATO	SERVICIO	1	700.000,00	133.000,00	833.000,00
45	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD	SERVICIO	1	320.000,00	60.800,00	380.800,00
46	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUEO) DEL COMPRESOR .	SERVICIO	1	400.000,00	76.000,00	476.000,00
47	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE MANÓMETRO	SERVICIO	1	300.000,00	57.000,00	357.000,00
48	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT DE EMPAQUETADURAS	SERVICIO	1	290.000,00	55.100,00	345.100,00
49	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT DE VÁLVULAS	SERVICIO	1	320.000,00	60.800,00	380.800,00
50	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT PISTÓN Y ANILLOS	SERVICIO	1	420.000,00	79.800,00	499.800,00
TOTAL								50			8.972.600,00

LOTE 2 ARAUCA (ESM BASPC18 EN ARAUCA - ESM BIRAN EN TAME - ESM GMRPI SARAVENA- UASO BAACA EN PUERTO JORDAN)

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)
DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO: MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACION) : A-02-02-02-008-007
RECURSO 10

ITEM	ACTIVO FIJO	NÚMERO DE INVENTARIO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO	MARCA	MODELO	SERIE	UBICACIÓN
1	165500000013	8004110000000000000201200	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	M5-361002	ESM BAS 18
2	165500000139	8004110000000000000263118	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	ST23092521FCC0664	ESM BAS 18
3	869000005447	8004110000000000000255503	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	0000000002415115543	ESM BAS 18
4	869000005448	8004110000000000000255504	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	0000000000015001058	ESM BAS 18
5	869000005449	8004110000000000000255516	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	MEZ85257304	ESM BAS 18
6	869000005450	8004110000000000000255517	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	0000000002415115554	ESM BAS 18
7	869000005451	8004110000000000000255518	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	310TARU00478	ESM BAS 18
8	869000005452	8004110000000000000255551	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	0000000000435015?1	ESM BAS 18
9	869000005453	8004110000000000000255552	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	310TAWM00473	ESM BAS 18
10	869000005454	8004110000000000000255556	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	0000000000015000976	ESM BAS 18
11	869000005455	8004110000000000000255557	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	0000000000014700017	ESM BAS 18
12	869000005456	8004110000000000000255558	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	0000000000014700029	ESM BAS 18
13	869000005457	8004110000000000000255559	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	0000000002415115163	ESM BAS 18
14	869000005458	8004110000000000000255561	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	301TAVY00383	ESM BAS 18
15	869000005483	8004110000000000000255811	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	SIN SERIE	ESM GMRPI
16	869000005484	8004110000000000000255812	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	SIN SERIE	ESM GMRPI
17	869000005485	8004110000000000000255813	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	SIN SERIE	ESM GMRPI
18	869000005486	8004110000000000000255814	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	SIN SERIE	ESM GMRPI
19	165500000043	8004110000000000000201486	NEVERA HORIZONTAL	VESTFROST	MK304	0000000020113744889	ESM BAS 18
20	165500000046	8004110000000000000201494	NEVERA HORIZONTAL	VESTFROST	MK304	0000000020104952258	ESM BAS 18
21	106000000397	8004110000000000000241141	CONGELADOR HORIZONTAL	VESTFROST	MF114	QEM3F0098	ESM BAS 18
22	869000005502	8004110000000000000255509	NEVERA VERTICAL	SIN MARCA	SIN MODELO	9907A062192	ESM BAS 18
23	869000005503	8004110000000000000255521	NEVERA VERTICAL	SIN MARCA	SIN MODELO	0000000000213271?3	ESM BAS 18
24	165500000049	8004110000000000000201492	NEVERA HORIZONTAL	VESTFROST	MK304	0000000020111492231	ESM BIRAN
25	869000005504	8004110000000000000256549	NEVERA VERTICAL	SIN MARCA	SIN MODELO	0000007110825570?4	ESM BIRAN
26	165500000053	8004110000000000000201490	NEVERA HORIZONTAL	VESTFROST	MK304	0000000020111492274	ESM GMRPI
27	165500000124	8004110000000000000245490	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SCHULZ	MSV 6	0000000000041?5191	UASO BAACA
28	165500000025	8004110000000000000201364	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SCHULZ	MSV 6	0003446579	ESM BAS 18
29	165500000117	8004110000000000000244022	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SCHULZ	MSV 12	0000000000041?8421	ESM GMRPI

30	1655000000118	8004110000000000000245500	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SCHULZ	MSV6	4125535	ESM BIRAN

MANTENIMIENTO EN SITIO DE AIRES ACONDICIONADOS, COMPRESORES ODONTOLÓGICOS Y EQUIPOS PARA CADENAS DE FRIO - VACUNACIÓN PAI -NO PAI, SEGÚN NECESIDAD EN LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD: ESM BIRNO44, UASO BITER16.

ITEM	DENOMINACIÓN DELEQUIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CODIGO DANE
1	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	7	72101511	87156
2	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	6	72101511	87156
3	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	5	72101511	87156
4	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 6	3	72154101	87156
5	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 12	1	72154101	87156
6	CONGELADOR HORIZONTAL	VESFROST	MF114	1	41103011	87156
7	NEVERA HORIZONTAL	VESFROST	MK304	4	41103011	87156
8	NEVERA VERTICAL	SIN MARCA	SIN MODELO	3	41103011	87156

ESPECIFICACIONES TECNICAS

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS TAME, SARAVENA, ARAUCA Y PUERTO JORDAN

ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CODIGOS UNPSCS (CCE)	CODIGO DANE	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UN/MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA. (cuando aplique)	VALOR TOTAL
1	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 9.000 BTU	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS.	SERVICIO	1	350.000,00	66.500,00	416.500,00
2	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 12.000BTU	2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO.	SERVICIO	1	350.000,00	66.500,00	416.500,00
3	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 18.000BTU	5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.).	SERVICIO	1	400.000,00	76.000,00	476.000,00
4	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 24.000BTU	7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	400.000,00	76.000,00	476.000,00
5	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	72154101	87156	SHULZ	MSV 6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO.	SERVICIO	1	450.000,00	85.500,00	535.500,00
6	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	72154101	87156	SHULZ	MSV 12	5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	550.000,00	104.500,00	654.500,00
7	CONGELADOR HORIZONTAL	41103011	87156	VESFROST	MF114	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	350.000,00	66.500,00	416.500,00
8	NEVERA HORIZONTAL	41103011	87156	VESFROST	MK304		SERVICIO	1	350.000,00	66.500,00	416.500,00
9	NEVERA HORIZONTAL	41103011	87156	HAIER BIOMEDICAL	HBC-260		SERVICIO	1	350.000,00	66.500,00	416.500,00
10	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	MABE	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	350.000,00	66.500,00	416.500,00
11	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	CENTRALES	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	350.000,00	66.500,00	416.500,00
12	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	CHALLENGER	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	350.000,00	66.500,00	416.500,00
13	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	SAMSUNG	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	350.000,00	66.500,00	416.500,00
					TOTAL			13			5.890.500,00

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS

ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CODIGOS UNPSCS (CCE)	CODIGO DANE	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	MODELO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UN/MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA. (cuando aplique)	VALOR TOTAL
1	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CORRECCION DE FUGA EN TUBERIAS(AIRES ACONDICIONADOS) INCLUYE NITROGENO	SERVICIO	1	350.000,00	66.500,00	416.500,00
2	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO R22 (AIRES ACONDICIONADOS)	SERVICIO	1	220.000,00	41.800,00	261.800,00
3	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO 410 (AIRES ACONDICIONADOS)	SERVICIO	1	200.000,00	38.000,00	238.000,00
4	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO R32 (AIRES ACONDICIONADOS)	SERVICIO	1	190.000,00	36.100,00	226.100,00
5	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTOVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 9.000 BTU (AIRES ACONDICIONADOS)	SERVICIO	1	200.000,00	38.000,00	238.000,00
6	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTOVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU (AIRES ACONDICIONADOS)	SERVICIO	1	200.000,00	38.000,00	238.000,00

7	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	200.000,00	38.000,00	238.000,00
8	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	230.000,00	43.700,00	273.700,00
9	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TARJETA UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TRADICIONAL CONVENCIONAL,-220 V DE 9000 BTU - 24000 BTU	SERVICIO	1	350.000,00	66.500,00	416.500,00
10	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TARJETA UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO INVERTER - CONDENSADORA,-220 V DE 9000 BTU - 24000 BTU	SERVICIO	1	650.000,00	123.500,00	773.500,00
11	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERIA COBRE 3/8" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	38.500,00	7.315,00	45.815,00
12	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERIA COBRE 5/8" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	65.500,00	12.445,00	77.945,00
13	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERIA COBRE 1/4" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	28.500,00	5.415,00	33.915,00
14	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERÍA COBRE 1/2" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	42.000,00	7.980,00	49.980,00
15	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 9.000 BTU DE 25 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	40.000,00	7.600,00	47.600,00
16	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 BTU DE 35 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	50.000,00	9.500,00	59.500,00
17	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 18.000 BTU DE 45 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	50.000,00	9.500,00	59.500,00
18	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU DE 50 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	60.000,00	11.400,00	71.400,00
19	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 9.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	700.000,00	133.000,00	833.000,00
20	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 12.000 BTU -220 V - R220-R410,	SERVICIO	1	850.000,00	161.500,00	1.011.500,00
21	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 16.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	900.000,00	171.000,00	1.071.000,00
22	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 24.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	1.150.000,00	218.500,00	1.368.500,00
23	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 9.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	450.000,00	85.500,00	535.500,00
24	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	500.000,00	95.000,00	595.000,00
25	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	600.000,00	114.000,00	714.000,00
26	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	650.000,00	123.500,00	773.500,00
27	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA R134 X KG	SERVICIO	1	200.000,00	38.000,00	238.000,00
28	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA R404 X 700KG	SERVICIO	1	750.000,00	142.500,00	892.500,00
29	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOR VENTILADOR 110V	SERVICIO	1	200.000,00	38.000,00	238.000,00
30	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	R600 X KG	SERVICIO	1	650.000,00	123.500,00	773.500,00
31	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	FILTRO 1/4	SERVICIO	1	90.000,00	17.100,00	107.100,00
32	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/3	SERVICIO	1	550.000,00	104.500,00	654.500,00
33	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/4	SERVICIO	1	650.000,00	123.500,00	773.500,00
34	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/6	SERVICIO	1	700.000,00	133.000,00	833.000,00
35	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBO CAPILAR	SERVICIO	1	28.000,00	5.320,00	33.320,00
36	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	VALVULA SERVICO	SERVICIO	1	12.500,00	2.375,00	14.875,00
37	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	NITROGENO PARA PRESURIZACION CORRECCION FUGA	SERVICIO	1	150.000,00	28.500,00	178.500,00
38	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONTROLADOR	SERVICIO	1	500.000,00	95.000,00	595.000,00
39	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE TERMICOS	SERVICIO	1	550.000,00	104.500,00	654.500,00
40	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE FILTROS DE AIRE	SERVICIO	1	700.000,00	133.000,00	833.000,00
41	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE BIELAS ORIGINALES	SERVICIO	1	680.000,00	129.200,00	809.200,00
42	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE MOTOR 1 HP	SERVICIO	1	2.500.000,00	475.000,00	2.975.000,00
43	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE PISTÓN Y CILINDRO	SERVICIO	1	1.300.000,00	247.000,00	1.547.000,00
44	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE PRESOSTATO	SERVICIO	1	1.200.000,00	228.000,00	1.428.000,00
45	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD	SERVICIO	1	480.000,00	91.200,00	571.200,00
46	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUEO) DEL COMPRESOR .	SERVICIO	1	550.000,00	104.500,00	654.500,00
47	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE MANÓMETRO	SERVICIO	1	450.000,00	85.500,00	535.500,00
48	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT DE EMPAQUETADURAS	SERVICIO	1	410.000,00	77.900,00	487.900,00
49	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT DE VÁLVULAS	SERVICIO	1	450.000,00	85.500,00	535.500,00
50	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT PISTÓN Y ANILLOS	SERVICIO	1	550.000,00	104.500,00	654.500,00
TOTAL								50			12.280.800,00

Especificaciones Técnicas Adicionales.

a. LÍNEA DE ATENCIÓN: El contratista debe disponer mínimo de una línea de cobertura: de lunes a viernes con disponibilidad en los horarios de prestación del servicio, desde las 07:00 horas a las18:00 horas

b. ATENCIÓN DE AVERÍAS: Disponibilidad para los llamados de emergencia durante la vigencia del contrato por personal especializado. Una vez recibida la comunicación por parte de la Entidad y en un tiempo no mayor a 48 horas.

c. TIEMPO DE RESPUESTA: El proponente debe manifestar de manera expresa y detallada en su propuesta que una vez sea determinado el daño del equipo el contratista deberá estar en la capacidad de realizar el suministro de los repuestos necesarios en un término no mayor a 48 horas.

d. DISPONIBILIDAD DE PIEZAS DE REPUESTO: El proponente debe manifestar de manera expresa y detallada dentro de su oferta que todos los repuestos y elementos que se suministren dentro de la ejecución del contrato son originales, de primera calidad y no re manufacturados.

e. DIAGNOSTICO PARA ACTUALIZACIÓN PARA PROLONGAR LA VIDA ÚTIL DEL EQUIPO: El contratista en toda actividad, deberá realizar una evaluación del equipo y emitir un informe técnico de obsolescencia, funcionalidad y seguridad del equipo, se prevé con anticipación 1 año previo componente, bloque y sistema a remplazar, ya que las piezas o repuestos tienen cierto límite de fabricación.

f. DE LOS COSTOS DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO: El oferente mediante carta firmada por el representante legal deberá comprometerse, asumiendo todos los gastos que se deriven de la prestación de los servicios objeto del presente proceso, sin generar costo adicional a la entidad y sin desmejorar la calidad servicio, de igual forma, el contratista deberá contar con todas las herramientas, instrumentos e implementos mecánicos y de transporte necesarios para la correcta ejecución del contracto, de igual forma las actividades de mantenimiento realizadas deben seguir los lineamientos del fabricante y/o según su finalidad, si en algún caso no se mencionaron estas se deben realizar sin generar costos para la entidad.

g. DISPOSICIÓN FINAL DE LAS PARTES REMPLAZADAS: El Oferente debe entregar en la oferta una carta firmada por el representante legal donde se compromeata a dar el manejo y/o tratamiento de los residuos de contaminación ambiental como los aceites, grasas, lubricantes, baterías según lo disponga la autoridad competente que corresponda en el territorio donde se realiza la prestación del servicio, sin generar costo adicional a la entidad.

h. GARANTÍA DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REALIZADOS Y REPUESTOS INSTALADOS: El contratista manifestará dentro de su propuesta de manera expresa y detallada que ofrece una garantía técnica de calidad de los repuestos específica: 6 MESES conservando esta garantía durante la ejecución del contrato. El ESMBAS16 entiende que la garantía no cubre el desgaste normal de los repuestos por uso ni daños comprobados, ocasionados por accidentes o mal uso de los equipos.

i. MANEJO Y RECOMENDACIONES A LOS OPERADORES Y TECNICOS DE LOS EQUIPOS: El oferente deberá anexar una carta donde se compromeata a realizar una inducción técnica de segundo escalón y del manejo de los equipos reparados / intervenidos, esta será dirigida al personal de la sección de mantenimiento y/o los que el supervisor estime convenientes, sin generar costo adicional a la entidad. Lo anterior en formato de capacitación de la entidad y/o oferente.

j. PROTOCOLOS DE MANTENIMIENTO: El oferente deberá anexar una carta firmada por el representante legal donde se compromeata a que los mantenimientos preventivos a realizar estarán acorde a lo indicado por los fabricantes, por lo que el proveedor debe entregar mediante una carta referenciada del manual de fabrica en la cual establezca el paso a paso de las actividades de mantenimiento preventivo. Así mismo TODAS las actividades de mantenimiento realizadas deben seguir los lineamientos de los fabricantes.

k. REPORTE TÉCNICO EN SITIO: El contratista deberá entregar siempre en cada visita técnica el reporte técnico de servicio, este debe tener un número de identificación con su respectivo membrete y campo donde se describa como se encontró el equipo, actividad realizada, parámetros de Funcionamiento, fecha inicio, fecha cierre, firmas y post-firmas de quienes realizan la intervención y quien recibe el servicio prestado.

l. CONCEPTOS TÉCNICOS: El oferente deberá identificar las condiciones de funcionamiento de los equipos y emitir conceptos técnicos a los equipos industriales cuando se les realice mantenimiento preventivo, correctivo y/o que requieran proceso de baja.
El concepto emitido debe determinar con certeza el grado de utilidad que tiene el equipo, sin generar costo adicional para la entidad.

m. COSTOS DESPLAZAMIENTOS: El proponente anexara una carta de compromiso firmada por el representante legal donde se compromete a asumir los costos de desplazamiento de técnicos y/o equipos para mantenimiento. Así mismo certificara que cuenta con todas las herramientas, implementos mecánicos y transporte necesarios para la correcta ejecución del contrato.

NOTAS PARA TENER EN CUENTA	
1	TENER EN CUENTA LA **"DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO"** Y LA **PRESENTACION** DE CADA ITEM ANTES DE COTIZAR.
2	LOS VALORES COTIZADOS DEBEN INCLUIR TODOS LOS IMPUESTOS DE LEY VIGENTES EN COLOMBIA.
3	SE REQUIERE QUE EL OFERENTE REALICE LA COTIZACION DE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS POR LA **CENACYOPAL**, CON PRECIOS REALES, SIN IMPORTAR QUE EN ALGUNOS EVENTOS SE SUPERE EL PRESUPUESTO TOTAL ASIGNADO.
4	AL MOMENTO DE DILIGENCIAR EL CAMPO ACTIVIDAD SOCIAL, DEBERÁ MARCAR CON X LA OPCIÓN RELACIONA CON EL OBJETO A COTIZAR.
5	EL REPRESENTANTE LEGAL DEBE SER QUIEN FIRME LA COTIZACIÓN.
6	CUALQUIER OBSERVACIÓN O ACLARACIÓN A LA COTIZACIÓN ADICIONAL A LAS CONDICIONES TÉCNICAS, FAVOR TOMAR CONTACTO CON LA SEÑORA AA12. ANGELA BIBIANA SOLER SANABRIA AL MOVIL 3117897025 - 3216931031. EMAIL: cotizacionescenacyopal@gmail.com angela.soler@buzonejercito.mil.co
7	EL VALOR DEL IVA DEBE SER DISCRIMINADO EN CADA ITEM (SI APLICA)

OBSERVACIONES DEL PROVEEDOR				
1	CUMPLE CON LA FICHA TECNICA SI _____ NO _____			
2	VALOR ASIGNADO PARA EL PROCESO		**DISTRIBUCION VALOR ASIGNADO**	

NOTA: SI MARCA (X) EN LA CASILLA CUMPLE, SE ENTIENDE QUE AL MOMENTO DE COTIZAR LA FIRMA, HA LEIDO, ANALIZADO Y ACEPTANDO EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS CONDICIONES DESCRITAS EN LA SOLICITUD DE LA COTIZACIÓN. SI EXISTE ALGUNA VARIACIÓN SOBRE LO EXIGIDO POR LA ENTIDAD, LA FIRMA COTIZANTE DEBERA ACLARAR CUALES SON LAS VARIACIONES OFRECIDAS EN EL CAMPO DE OBSERVACIONES DEL PRESENTE FORMATO.

VALOR COTIZADO DE ACUERDO A LA FORMA DE PAGO (ESPECIFICAR VALOR NUMERICO)		
No.	**FORMATO DE PAGO**	
1	30% POR PAGO ANTICIPADO - 70% CONTRA ENTREGA	
2	50% POR PAGO ANTICIPADO - 50% ENTREGA	
3	PAGOS PARCIALES DE ACUERDO CON LAS ENTREGAS	X
4	100% CONTRAENTREGA DE LA TOTALIDAD DEL BIEN Y SERVICIO RECIBIDO A SATISFACCION	

INFORMACION ADICIONAL		
LUGAR DE ENTREGA	**YOPAL**	Serán las instalaciones del ESM BASPC16 ubicadas en la ciudad de Yopal Departamento de Casanare
	BITER 16	Serán las instalaciones del BITER16 ubicadas en el km2 via Morichal de Departamento de Casanare
	TAURAMENA	Serán las instalaciones del BIRNA44 ubicadas en el municipio de Tauramena Departamento de Casanare
	ARAUCA	Serán las instalaciones del BASPC18 ubicadas en el municipio de Arauca Departamento de ARAUCA
	SARAVENA	Serán las instalaciones del ESM GMRPI ubicadas en el municipio de Saravena Departamento de ARAUCA
	TAME	Serán las instalaciones del BIRAN 18 ubicadas en el municipio de Tame Departamento de ARAUCA
	PTO JORDAN	Serán las instalaciones del BAMAN 18 ubicadas en el municipio de PUERTO JORDAN Departamento de ARAUCA
TIEMPO DE EJECUCION		
CAPACIDAD (EN PORCENTAJE) DE SUMINISTRAR MAYORES CANTIDADES A LAS SOLICITADAS EN LA COTIZACION INICIAL .		

El suscrito representante Legal hace constar que conoce y acepta los términos de la presente solicitud de cotización y en especial que los elementos cotizados cumplen con las especificaciones técnicas y las unidades de medida requeridas por el MDN - EJÉRCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL YOPAL "CENAC YOPAL".

Atentamente,

CAT TAMTO EQ IND
JORGE PEREZ LUGO
Nombre y Firma del Representante Legal de la Empresa Cotizante

BIOCLISER
Specialized engineering services

COTIZACIÓN No. 042 - PARA ESTUDIO DE MERCADO

FECHA : 19/06/2026
EMPRESA: BIOCLISER S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL: DIANA MILENA MADRIGAL SANCHEZ
NIT: 901902309-1
ACTIVIDAD SOCIAL: _____ FABRICANTE: _____ DISTRIBUIDOR: _____
COMERCIALIZADOR: ____ PRESTADOR DE SERVICIO ____
MAYORISTA: ____ MINORISTA: ____
DIRECCION: CALLE 28 No. 86- 29 URBANIZACION CASA GRANDE DEL SUR ETAPA 1 CASA 51
TELEFONO FAX: 3019035531
E-MAIL: BIOCLISER@GMAIL.COM
VIGENCIA COTIZACION : (6)(MESES)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS INDUSTRIALES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR CENTRALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CASANARE Y ARAUCA, EN APOYO A LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD PARA LA VIGENCIA 2026.

LOTE 1 CASANARE (ESM BASPC16 EN YOPAL - ESM BIRNO 44 EN TAURAMENA- UASO BITER16 EN YOPAL)

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)
DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO: MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INDUSTRIAL
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACION) : A-02-02-02-008-007
RECURSO 10

ITEM	ACTIVO FIJO	NÚMERO DE INVENTARIO	DOMINACIÓN DEL ACTIVO	MARCA	MODELO	SERIE	UBICACIÓN
1	165500000004	80041100000000000000201173	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	000006041000007668	ESM BAS 16
2	165500000021	80041100000000000000201210	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	000006041000007392	ESM BAS 16
3	165500000136	80041100000000000000267714	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	402TADRFR066	ESM BAS 16
4	165500000137	80041100000000000000267715	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	404TANSL3175	ESM BAS 16
5	165500000138	80041100000000000000257812	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q	ESM BAS 16
6	869000005461	80041100000000000000255118	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	000006041000007417	ESM BAS 16
7	869000005462	80041100000000000000255141	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16 ARCHIVOCEN	ESM BAS 16
8	869000005463	80041100000000000000255152	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16 ATENCIÃFÃ³	ESM BAS 16
9	869000005464	80041100000000000000255110	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	000006041000007486	ESM BAS 16
10	869000005465	80041100000000000000255151	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	000006041000007485	ESM BAS 16
11	869000005466	80041100000000000000255153	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16 C Y P ODON	ESM BAS 16
12	869000005467	80041100000000000000255158	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16 CYPATENPRI	ESM BAS 16
13	869000005468	80041100000000000000255159	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062000619	ESM BAS 16
14	869000005469	80041100000000000000255111	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF091Q7042000020	ESM BAS 16
15	869000005470	80041100000000000000255112	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	000006041000007484	ESM BAS 16
16	869000005471	80041100000000000000255142	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF091Q707200005	ESM BAS 16
17	869000005472	80041100000000000000255144	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF091Q7072000385	ESM BAS 16
18	869000005473	80041100000000000000255145	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16HISCLI	ESM BAS 16
19	869000005474	80041100000000000000255155	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340A76504050620013	ESM BAS 16
20	869000005475	80041100000000000000255156	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340A76504050620013	ESM BAS 16
21	869000005476	80041100000000000000255157	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	CLF091Q7072000451	ESM BAS 16
22	869000005477	80041100000000000000255160	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062001128	ESM BAS 16
23	869000005478	80041100000000000000255161	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062000617	ESM BAS 16
24	869000005479	80041100000000000000255163	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF091Q7042000041	ESM BAS 16
25	869000005480	80041100000000000000255175	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062001138	ESM BAS 16
26	869000005481	80041100000000000000255143	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16TERFIS	ESM BAS 16
27	869000005482	80041100000000000000255162	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062001137	ESM BAS 16
28	869000005488	80041100000000000000254668	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
29	869000005489	80041100000000000000255164	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
30	869000005490	80041100000000000000255165	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341060170107	ESM BAS 16
31	869000005491	80041100000000000000255166	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
32	869000005492	80041100000000000000255167	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341019926017	ESM BAS 16
33	869000005493	80041100000000000000255168	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341019926017	ESM BAS 16
34	869000005494	80041100000000000000255169	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
35	869000005495	80041100000000000000255179	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340820136049628081	ESM BAS 16
36	869000005496	80041100000000000000255170	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
37	869000005497	80041100000000000000255177	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF261Q	ELF261Q762000429	ESM BAS 16
38	869000005498	80041100000000000000255178	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	34857-13030673	ESM BAS 16
39	869000005499	80041100000000000000255180	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340820136039627081	ESM BAS 16
40	869000005442	80041100000000000000256214	AIRE ACONDICIONADO	FRIOCOSTA	SIN MODELO	F424PAJQ400356	ESM BIRNO 44
41	869000005443	80041100000000000000256215	AIRE ACONDICIONADO	SAMSUNG	SIN MODELO	AGP200451	ESM BIRNO 44
42	869000005444	80041100000000000000256216	AIRE ACONDICIONADO	SAMSUNG	SIN MODELO	F424PAJQ400218	ESM BIRNO 44
43	869000005445	80041100000000000000256217	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	F424PAJQ400347	ESM BIRNO 44
44	165500000115	80041100000000000000244005	OMPRESOR ODONTOLÓGIC	SHULZ	MSV 6	00000000004095771	ESM BAS 16
45	165500000116	80041100000000000000244021	OMPRESOR ODONTOLÓGIC	SHULZ	MSV 12	00000000004116502	ESM BAS 16
46	165500000026	80041100000000000000201244	CONGELADOR HORIZONTA	VESFROST	MF114	20101888	ESM BAS 16
47	166000000381	80041100000000000000236199	NEVERA HORIZONTAL	HAIER BIOMEDICAL	HBC-260	BE0G9 2EASD 00M2 M0023	ESM BAS 16
48	165500000028	80041100000000000000201349	NEVERA HORIZONTAL	VESFROST	MK304	20111492229	ESM BAS 16
49	869000004673	80041100000000000000255113	NEVERA VERTICAL	MABE	RM78CYLE1	448473788	ESM BAS 16
50	869000004664	80041100000000000000255101	NEVERA VERTICAL	CENTRALES	CCN278FYJSN	1517122910	ESM BAS 16
51	165500000040	80041100000000000000201482	NEVERA VERTICAL	CENTRALES	CCN278FYJSN	1518123988	ESM BAS 16
52	869000004610	80041100000000000000255015	NEVERA VERTICAL	CHALLENGER	QUANTIUM	AU120XY1	ESM BAS 16
53	869000003050	80041100000000000000256201	NEVERA VERTICAL	SAMSUNG	RA21VATS	4DAPA00516	ESM BIRNO 44

MANTENIMIENTO EN SITIO DE AIRES ACONDICIONADOS, COMPRESORES ODONTOLÓGICOS Y EQUIPOS PARA CADENAS DE FRIO - VACUNACIÓN PAI -NO PAI, SEGÚN NECESIDAD EN LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD: ESM BIRNO44, UASO BITER16.

ITEM	DENOMINACIÓN DELEQUIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CODIGO DANE
1	AIRE ACONDICIONADO	FRIOCOSTA	SIN MODELO	1	72101511	87156
2	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	4	72101511	87156
3	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	13	72101511	87156
4	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	11	72101511	87156
5	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	10	72101511	87156
6	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF261Q	1	72101511	87156
7	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	1	72101511	87156
8	AIRE ACONDICIONADO	SAMSUNG	SIN MODELO	2	72101511	87156
9	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 6	1	72154101	87156
10	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 12	1	72154101	87156
11	CONGELADOR HORIZONTAL	VESFROST	MF114	1	41103011	87156
12	NEVERA HORIZONTAL	VESFROST	MK304	1	41103011	87156
14	NEVERA HORIZONTAL	HAIER BIOMEDICAL	HBC-260	1	41103011	87156
15	NEVERA VERTICAL	MABE	RM78CYLE1	1	41103011	87156
16	NEVERA VERTICAL	CENTRALES	CCN278FYJSN	2	41103011	87156
17	NEVERA VERTICAL	CHALLENGER	QUANTIUM	1	41103011	87156
18	NEVERA VERTICAL	SAMSUNG	RA21VATS	1	41103011	87156

E+M220+A99:N107+A99:N114+M220+A+A99:N114

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS UBICADOS EN ZONA CENTRO YOPAL Y TAURAMENA

ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CODIGOS UNPSCS (CCE)	CODIGO DANE	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UN/MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA. (cuando aplique)	VALOR TOTAL

1	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 9.000 BTU	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	260000	49400	309400
2	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 12.000BTU		SERVICIO	1	280000	53200	333200
3	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 18.000BTU		SERVICIO	1	300000	57000	357000
4	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 24.000BTU		SERVICIO	1	340000	64600	404600
5	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	72154101	87156	SHULZ	MSV 6		SERVICIO	1	280000	53200	333200
6	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	MSV 12		SERVICIO	1	380000	72200	452200
7	CONGELADOR HORIZONTAL	41103011	87156	VESFROST	MF114		SERVICIO	1	320000	60800	380800
8	NEVERA HORIZONTAL	41103011	87156	VESFROST	MK304		SERVICIO	1	320000	60800	380800
9	NEVERA HORIZONTAL	41103011	87156	HAIER BIOMEDICAL	HBC-260		SERVICIO	1	360000	68400	428400
10	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	MABE	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	240000	45600	285600
11	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	CENTRALES	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	260000	49400	309400
12	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	CHALLENGER	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	280000	53200	333200
13	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	SAMSUNG	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	300000	57000	357000
TOTAL								13	3920000	744800	4664800

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS

ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CODIGOS UNPSCS (CCE)	CODIGO DANE	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UN/MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA. (cuando aplique)	VALOR TOTAL
1	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CORRECCION DE FUGA EN TUBERIAS(AIRES ACONDICONADOS) INCLUYE NITROGENO	SERVICIO	1	360000	68400	428400
2	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO R22 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	320000	60800	380800
3	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO 410 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	300000	57000	357000
4	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO R32 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	380000	72200	452200
5	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 9.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	190000	36100	226100
6	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	220000	41800	261800
7	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	260000	49400	309400
8	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	300000	57000	357000
9	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TARJETA UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TRADICIONAL CONVENCIONAL.-220 V DE 9000 BTU - 24000 BTU	SERVICIO	1	560000	106400	666400
10	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TARJETA UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO INVERTER - CONDENSADORA-220 V DE 9000 BTU - 24000 BTU	SERVICIO	1	840000	159600	999600
11	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERIA COBRE 3/8" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	90000	17100	107100
12	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERIA COBRE 5/8" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	130000	24700	154700
13	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERÍA COBRE 1/4" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	90000	17100	107100
14	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERÍA COBRE 1/2" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	110000	20900	130900
15	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 9.000 BTU DE 25 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	100000	19000	119000
16	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 BTU DE 35 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	110000	20900	130900

17	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 18.000 BTU DE 45 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	130000	24700	154700
18	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU DE 50 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	150000	28500	178500
19	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 9.000 BTU -220 V - R220-R410,	SERVICIO	1	1360000	258400	1618400
20	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 12.000 BTU -220 V - R220-R410,	SUMINISTRO E INSTALACION	1	1580000	300200	1880200
21	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 16.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	1960000	372400	2332400
22	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 24.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	250000	47500	297500
23	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 9.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	360000	68400	428400
24	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	420000	79800	499800
25	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	520000	98800	618800
26	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	640000	121600	761600
27	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA R134 X KG	SERVICIO	1	180000	34200	214200
28	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA R404 X 700KG	SERVICIO	1	220000	41800	261800
29	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOR VENTILADOR 110V	SERVICIO	1	230000	43700	273700
30	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	R600 X KG	SERVICIO	1	190000	36100	226100
31	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	FILTRO 1/4	SERVICIO	1	50000	9500	59500
32	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/3	SERVICIO	1	960000	182400	1142400
33	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/4	SERVICIO	1	840000	159600	999600
34	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/6	SERVICIO	1	760000	144400	904400
35	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBO CAPILAR	SERVICIO	1	80000	15200	95200
36	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	VALVULA SERVICO	SERVICIO	1	60000	11400	71400
37	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	NITROGENO PARA PRESURIZACION CORRECCION FUGA	SERVICIO	1	140000	26600	166600
38	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONTROLADOR	SERVICIO	1	480000	91200	571200
39	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE TERMICOS	SERVICIO	1	90000	17100	107100
40	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE FILTROS DE AIRE	SERVICIO	1	100000	19000	119000
41	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE BIELAS ORIGINALES	SERVICIO	1	360000	68400	428400
42	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE MOTOR 1 HP	SERVICIO	1	1300000	247000	1547000
43	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE PISTON Y CILINDRO	SERVICIO	1	560000	106400	666400
44	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE PRESOSTATO	SERVICIO	1	220000	41800	261800
45	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD	SERVICIO	1	90000	17100	107100
46	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUEO) DEL COMPRESOR .	SERVICIO	1	150000	28500	178500
47	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE MANÓMETRO	SERVICIO	1	110000	20900	130900
48	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT DE EMPAQUETADURAS	SERVICIO	1	120000	22800	142800
49	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT DE VÁLVULAS	SERVICIO	1	180000	34200	214200
50	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT PISTÓN Y ANILLOS	SERVICIO	1	320000	60800	380800
TOTAL								50	4080000	775200	4855200

LOTE 2 ARAUCA (ESM BASPC18 EN ARAUCA - ESM BIRAN EN TAME - ESM GMRPI SARAVENA- UASO BAACA EN PUERTO JORDAN)

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)
DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO: MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACION) : A-02-02-02-008-007
RECURSO 10

ITEM	ACTIVO FIJO	NÚMERO DE INVENTARIO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO	MARCA	MODELO	SERIE	UBICACIÓN
1	165500000013	80041100000000000201200	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	MS-3610D2	ESM BAS 18
2	165500000139	80041100000000000263118	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	ST23092521FCC0664	ESM BAS 18
3	869000005447	80041100000000000255503	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	000000002415115543	ESM BAS 18
4	869000005448	80041100000000000255504	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	000000000015001058	ESM BAS 18
5	869000005449	80041100000000000255516	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	MEZ85257304	ESM BAS 18
6	869000005450	80041100000000000255517	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	000000002415115554	ESM BAS 18
7	869000005451	80041100000000000255518	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	310TARU00478	ESM BAS 18
8	869000005452	80041100000000000255551	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	000000000043501521	ESM BAS 18
9	869000005453	80041100000000000255552	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	310TAWM00473	ESM BAS 18
10	869000005454	80041100000000000255556	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	000000000015000976	ESM BAS 18
11	869000005455	80041100000000000255557	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	000000000014700017	ESM BAS 18
12	869000005456	80041100000000000255558	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	000000000014700029	ESM BAS 18
13	869000005457	80041100000000000255559	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	000000002415115163	ESM BAS 18
14	869000005458	80041100000000000255561	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	301TAVY00383	ESM BAS 18
15	869000005483	80041100000000000255811	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	SIN SERIE	ESM GMRPI
16	869000005484	80041100000000000255812	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	SIN SERIE	ESM GMRPI
17	869000005485	80041100000000000255813	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	SIN SERIE	ESM GMRPI
18	869000005486	80041100000000000255814	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	SIN SERIE	ESM GMRPI
19	165500000043	80041100000000000201485	NEVERA HORIZONTAL	VESTFROST	MK304	000000020113744889	ESM BAS 18
20	165500000046	80041100000000000201494	NEVERA HORIZONTAL	VESTFROST	MK304	000000020104952258	ESM BAS 18
21	166000000397	80041100000000000241141	CONGELADOR HORIZONTAL	VESTFROST	MF114	QEM3F0098	ESM BAS 18
22	869000005502	80041100000000000255509	NEVERA VERTICAL	SIN MARCA	SIN MODELO	9907A062192	ESM BAS 18
23	869000005503	80041100000000000255521	NEVERA VERTICAL	SIN MARCA	SIN MODELO	000000000021327143	ESM BAS 18
24	165500000049	80041100000000000201492	NEVERA HORIZONTAL	VESTFROST	MK304	000000020111492231	ESM BIRAN
25	869000005504	80041100000000000256549	NEVERA VERTICAL	SIN MARCA	SIN MODELO	000000711082557084	ESM BIRAN
26	165500000053	80041100000000000201490	NEVERA HORIZONTAL	VESTFROST	MK304	000000020111492274	ESM GMRPI
27	165500000124	80041100000000000245490	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SCHULZ	MSV 6	000000000004125191	UASO BAACA
28	165500000029	80041100000000000201364	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SCHULZ	MSV 6	0003446579	ESM BAS 18
29	165500000117	80041100000000000244022	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SCHULZ	MSV 12	000000000004118421	ESM GMRPI

30	165500000118	80041100000000000000245500	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SCHULZ	MSV6	4125535	ESM BIRAN

MANTENIMIENTO EN SITIO DE AIRES ACONDICIONADOS, COMPRESORES ODONTOLÓGICOS Y EQUIPOS PARA CADENAS DE FRIO - VACUNACIÓN PAI -NO PAI, SEGÚN NECESIDAD EN LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD: ESM BIRN044, UASO BITER16.

ITEM	DENOMINACIÓN DELEQUIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CODIGO DANE
1	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	7	72101511	87156
2	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	6	72101511	87156
3	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	5	72101511	87156
4	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 6	3	72154101	87156
5	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 12	1	72154101	87156
6	CONGELADOR HORIZONTAL	VESFROST	MF114	1	41103011	87156
7	NEVERA HORIZONTAL	VESFROST	MK304	4	41103011	87156
8	NEVERA VERTICAL	SIN MARCA	SIN MODELO	3	41103011	87156

ESPECIFICACIONES TECNICAS

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS TAME, SARAVENA, ARAUCA Y PUERTO JORDAN

ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CODIGOS UNPSCS (CCE)	CODIGO DANE	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UN/MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA. (cuando aplique)	VALOR TOTAL
1	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 9.000 BTU	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	520000	98800	618800
2	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 12.000BTU		SERVICIO	1	560000	106400	666400
3	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 18.000BTU		SERVICIO	1	600000	114000	714000
4	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 24.000BTU		SERVICIO	1	680000	129200	809200
5	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	72154101	87156	SHULZ	MSV 6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	560000	106400	666400
6	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	72154101	87156	SHULZ	MSV 12		SERVICIO	1	760000	144400	904400
7	CONGELADOR HORIZONTAL	41103011	87156	VESFROST	MF114	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	640000	121600	761600
8	NEVERA HORIZONTAL	41103011	87156	VESFROST	MK304		SERVICIO	1	640000	121600	761600
9	NEVERA HORIZONTAL	41103011	87156	HAIER BIOMEDICAL	HBC-260		SERVICIO	1	720000	136800	856800
10	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	MABE	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	480000	91200	571200
11	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	CENTRALES	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	520000	98800	618800
12	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	CHALLENGER	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	560000	106400	666400
13	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	SAMSUNG	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	600000	114000	714000
					TOTAL			13	7840000	1489600	9329600

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS

ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CODIGOS UNPSCS (CCE)	CODIGO DANE	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UN/MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA. (cuando aplique)	VALOR TOTAL
1	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CORRECCION DE FUGA EN TUBERIAS(AIRES ACONDICONADOS) INCLUYE NITROGENO	SERVICIO	1	786055	70745	856800
2	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO R22 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	698716	62884	761600
3	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO 410 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	655046	58954	714000
4	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO R32 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	829725	74675	904400
5	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 9.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	414862	37338	452200
6	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	480367	43233	523600

7	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	567706	51094	618800
8	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	655046	58954	714000
9	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TARJETA UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TRADICIONAL CONVENCIONAL.-220 V DE 9000 BTU - 24000 BTU	SERVICIO	1	1222752	110048	1332800
10	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TARJETA UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO INVERTER - CONDENSADORA.-220 V DE 9000 BTU - 24000 BTU	SERVICIO	1	1834128	165072	1999200
11	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERIA COBRE 3/8" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	196514	17686	214200
12	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERIA COBRE 5/8" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	283853	25547	309400
13	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERÍA COBRE 1/4" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	196514	17686	214200
14	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERÍA COBRE 1/2" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	240183	21617	261800
15	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 9.000 BTU DE 25 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	218349	19651	238000
16	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 BTU DE 35 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	240183	21617	261800
17	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 18.000 BTU DE 45 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	283853	25547	309400
18	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU DE 50 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	327523	29477	357000
19	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 9.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	2969541	267259	3236800
20	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 12.000 BTU -220 V - R220-R410,	SERVICIO	1	3449908	310492	3760400
21	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 16.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	4279633	385167	4664800
22	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 24.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	545872	49128	595000
23	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 9.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	786055	70745	856800
24	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	917064	82536	999600
25	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	1135413	102187	1237600
26	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	1397431	125769	1523200
27	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA R134 X KG	SERVICIO	1	393028	35372	428400
28	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA R404 X 700KG	SERVICIO	1	480367	43233	523600
29	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOR VENTILADOR 110V	SERVICIO	1	502202	45198	547400
30	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	R600 X KG	SERVICIO	1	414862	37338	452200
31	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	FILTRO 1/4	SERVICIO	1	109174	9826	119000
32	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/3	SERVICIO	1	2096147	188653	2284800
33	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/4	SERVICIO	1	1834128	165072	1999200
34	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/6	SERVICIO	1	1659450	149350	1808800
35	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBO CAPILAR	SERVICIO	1	174679	15721	190400
36	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	VALVULA SERVICO	SERVICIO	1	131009	11791	142800
37	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	NITROGENO PARA PRESURIZACION CORRECCION FUGA	SERVICIO	1	305688	27512	333200
38	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONTROLADOR	SERVICIO	1	1048073	94327	1142400
39	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE TERMICOS	SERVICIO	1	196514	17686	214200
40	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE FILTROS DE AIRE	SERVICIO	1	218349	19651	238000
41	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE BIELAS ORIGINALES	SERVICIO	1	786055	70745	856800
42	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE MOTOR 1 HP	SERVICIO	1	2838532	255468	3094000
43	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE PISTÓN Y CILINDRO	SERVICIO	1	1222752	110048	1332800
44	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE PRESOSTATO	SERVICIO	1	480367	43233	523600
45	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD	SERVICIO	1	196514	17686	214200
46	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUEO) DEL COMPRESOR .	SERVICIO	1	327523	29477	357000
47	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE MANÓMETRO	SERVICIO	1	240183	21617	261800
48	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT DE EMPAQUETADURAS	SERVICIO	1	262018	23582	285600
49	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT DE VÁLVULAS	SERVICIO	1	393028	35372	428400
50	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT PISTÓN Y ANILLOS	SERVICIO	1	698716	62884	761600
TOTAL								50	8908624	801776	9710400

Especificaciones Técnicas Adicionales.

a. LÍNEA DE ATENCIÓN: El contratista debe disponer mínimo de una línea de cobertura: de lunes a viernes con disponibilidad en los horarios de prestación del servicio, desde las 07:00 horas a las18:00 horas

b. ATENCIÓN DE AVERÍAS: Disponibilidad para los llamados de emergencia durante la vigencia del contrato por personal especializado. Una vez recibida la comunicación por parte de la Entidad y en un tiempo no mayor a 48 horas.

c. TIEMPO DE RESPUESTA: El proponente debe manifestar de manera expresa y detallada en su propuesta que una vez sea determinado el daño del equipo el contratista deberá estar en la capacidad de realizar el suministro de los repuestos necesarios en un término no mayor a 48 horas.

d. DISPONIBILIDAD DE PIEZAS DE REPUESTO: El proponente debe manifestar de manera expresa y detallada dentro de su oferta que todos los repuestos y elementos que se suministren dentro de la ejecución del contrato son originales, de primera calidad y no re manufacturados.

e. DIAGNOSTICO PARA ACTUALIZACIÓN PARA PROLONGAR LA VIDA ÚTIL DEL EQUIPO: El contratista en toda actividad, deberá realizar una evaluación del equipo y emitir un informe técnico de obsolescencia, funcionalidad y seguridad del equipo, se prevé con anticipación 1 año previo componente, bloque y sistema a remplazar, ya que las piezas o repuestos tienen cierto límite de fabricación.

f. DE LOS COSTOS DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO: El oferente mediante carta firmada por el representante legal deberá comprometerse, asumiendo todos los gastos que se deriven de la prestación de los servicios objeto del presente proceso, sin generar costo adicional a la entidad y sin desmejorar la calidad servicio, de igual forma, el contratista deberá contar con todas las herramientas, instrumentos e implementos mecánicos y de transporte necesarios para la correcta ejecución del contracto, de igual forma las actividades de mantenimiento realizadas deben seguir los lineamientos del fabricante y/o según su finalidad, si en algún caso no se mencionaron estas se deben realizar sin generar costos para la entidad.

g. DISPOSICIÓN FINAL DE LAS PARTES REMPLAZADAS: El Oferente debe entregar en la oferta una carta firmada por el representante legal donde se comprometa a dar el manejo y/o tratamiento de los residuos de contaminación ambiental como los aceites, grasas, lubricantes, baterías según lo disponga la autoridad competente que corresponda en el territorio donde se realiza la prestación del servicio, sin generar costo adicional a la entidad.

h. GARANTÍA DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REALIZADOS Y REPUESTOS INSTALADOS: El contratista manifestará dentro de su propuesta de manera expresa y detallada que ofrece una garantía técnica de calidad de los repuestos específica: 6 MESES conservando esta garantía durante la ejecución del contrato. El ESMBAS16 entiende que la garantía no cubre el desgaste normal de los repuestos por uso ni daños comprobados, ocasionados por accidentes o mal uso de los equipos.

i. MANEJO Y RECOMENDACIONES A LOS OPERADORES Y TECNICOS DE LOS EQUIPOS: El oferente deberá anexar una carta donde se comprometa a realizar una inducción técnica de segundo escalón y del manejo de los equipos reparados / intervenidos, esta será dirigida al personal de la sección de mantenimiento y/o los que el supervisor estime convenientes, sin generar costo adicional a la entidad. Lo anterior en formato de capacitación de la entidad y/o oferente.

j. PROTOCOLOS DE MANTENIMIENTO: El oferente deberá anexar una carta firmada por el representante legal donde se comprometa a que los mantenimientos preventivos a realizar estarán acorde a lo indicado por los fabricantes, por lo que el proveedor debe entregar mediante una carta referenciada del manual de fabrica en la cual establezca el paso a paso de las actividades de mantenimiento preventivo. Así mismo TODAS las actividades de mantenimiento realizadas deben seguir los lineamientos de los fabricantes.

k. REPORTE TÉCNICO EN SITIO: El contratista deberá entregar siempre en cada visita técnica el reporte técnico de servicio, este debe tener un número de identificación con su respectivo membrete y campo donde se describa como se encontró el equipo, actividad realizada, parámetros de Funcionamiento, fecha inicio, fecha cierre, firmas y post-firmas de quienes realizan la intervención y quien recibe el servicio prestado.

l. CONCEPTOS TÉCNICOS: El oferente deberá identificar las condiciones de funcionamiento de los equipos y emitir conceptos técnicos a los equipos industriales cuando se les realice mantenimiento preventivo, correctivo y/o que requieran proceso de baja.
El concepto emitido debe determinar con certeza el grado de utilidad que tiene el equipo, sin generar costo adicional para la entidad.

m. COSTOS DESPLAZAMIENTOS: El proponente anexara una carta de compromiso firmada por el representante legal donde se compromete a asumir los costos de desplazamiento de técnicos y/o equipos para mantenimiento. Así mismo certificara que cuenta con todas las herramientas, implementos mecánicos y transporte necesarios para la correcta ejecución del contrato.

NOTAS PARA TENER EN CUENTA	
1	TENER EN CUENTA LA "**DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO**" Y LA **PRESENTACION** DE CADA ITEM ANTES DE COTIZAR.
2	LOS VALORES COTIZADOS DEBEN INCLUIR TODOS LOS IMPUESTOS DE LEY VIGENTES EN COLOMBIA.
3	SE REQUIERE QUE EL OFERENTE REALICE LA COTIZACION DE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS POR LA **CENACYOPAL**, CON PRECIOS REALES, SIN IMPORTAR QUE EN ALGUNOS EVENTOS SE SUPERE EL PRESUPUESTO TOTAL ASIGNADO.
4	AL MOMENTO DE DILIGENCIAR EL CAMPO ACTIVIDAD SOCIAL, DEBERÁ MARCAR CON X LA OPCIÓN RELACIONA CON EL OBJETO A COTIZAR.
5	EL REPRESENTANTE LEGAL DEBE SER QUIEN FIRME LA COTIZACIÓN.
6	CUALQUIER OBSERVACIÓN O ACLARACIÓN A LA COTIZACIÓN ADICIONAL A LAS CONDICIONES TÉCNICAS, FAVOR TOMAR CONTACTO CON LA SEÑORA AA12. ANGELA BIBIANA SOLER SANABRIA AL MOVIL 3117897025 - 3216931031. EMAIL: cotizacionescenacyopal@gmail.com angela.soler@buzonejercito.mil.co
7	EL VALOR DEL IVA DEBE SER DISCRIMINADO EN CADA ITEM (SI APLICA)

OBSERVACIONES DEL PROVEEDOR				
1	CUMPLE CON LA FICHA TECNICA SI ___X___ NO _____			
2	VALOR ASIGNADO PARA EL PROCESO		DISTRIBUCION VALOR ASIGNADO	

NOTA: SI MARCA (X) EN LA CASILLA CUMPLE, SE ENTIENDE QUE AL MOMENTO DE COTIZAR LA FIRMA, HA LEIDO, ANALIZADO Y ACEPTANDO EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS CONDICIONES DESCRITAS EN LA SOLICITUD DE LA COTIZACIÓN. SI EXISTE ALGÚNA VARIACIÓN SOBRE LO EXIGIDO POR LA ENTIDAD, LA FIRMA COTIZANTE DEBERA ACLARAR CUALES SON LAS VARIACIONES OFRECIDAS EN EL CAMPO DE OBSERVACIONES DEL PRESENTE FORMATO.

VALOR COTIZADO DE ACUERDO A LA FORMA DE PAGO (ESPECIFICAR VALOR NUMERICO)			
No.	**FORMATO DE PAGO**		
1	30% POR PAGO ANTICIPADO - 70% CONTRA ENTREGA		
2	50% POR PAGO ANTICIPADO - 50% ENTREGA		
3	PAGOS PARCIALES DE ACUERDO CON LAS ENTREGAS		X
4	100% CONTRAENTREGA DE LA TOTALIDAD DEL BIEN Y SERVICIO RECIBIDO A SATISFACCION		

INFORMACION ADICIONAL		
LUGAR DE ENTREGA	**YOPAL**	Serán las instalaciones del ESM BASPC16 ubicadas en la ciudad de Yopal Departamento de Casanare
	BITER 16	Serán las instalaciones del BITER16 ubicadas en el km2 via Morichal de Departamento de Casanare
	TAURAMENA	Serán las instalaciones del BIRNA44 ubicadas en el municipio de Tauramena Departamento de Casanare
	ARAUCA	Serán las instalaciones del BASPC18 ubicadas en el municipio de Arauca Departamento de ARAUCA
	SARAVENA	Serán las instalaciones del ESM GMRPI ubicadas en el municipio de Saravena Departamento de ARAUCA
	TAME	Serán las instalaciones del BIRAN 18 ubicadas en el municipio de Tame Departamento de ARAUCA
	PTO JORDAN	Serán las instalaciones del BAMAN 18 ubicadas en el municipio de PUERTO JORDAN Departamento de ARAUCA
TIEMPO DE EJECUCION		
CAPACIDAD (EN PORCENTAJE) DE SUMINISTRAR MAYORES CANTIDADES A LAS SOLICITADAS EN LA COTIZACION INICIAL .		100%

El suscrito representante Legal hace constar que conoce y acepta los términos de la presente solicitud de cotización y en especial que los elementos cotizados cumplen con las especificaciones técnicas y las unidades de medida requeridas por el MDN - EJÉRCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL YOPAL "CENAC YOPAL".

Atentamente,

DIANA MILENA MADRIGAL SÁNCHEZ
Representante Legal
C.C 32.240.973
BIOCLISER S.A.S
Cel: 3019035531-3216456992
Email: biocliser@gmail.com

SUNCITY

COTIZACIÓN No. 042 - PARA ESTUDIO DE MERCADO

FECHA : 17 junio 2026
EMPRESA: SUNCITY ENERGY SAS BIC
REPRESENTANTE LEGAL: MONICA ROCIO VERDUGO CELY
NIT:901619316
ACTIVIDAD SOCIAL: _____ FABRICANTE: _____ DISTRIBUIDOR: _____
COMERCIALIZADOR: ____ PRESTADOR DE SERVICIO __X__
MAYORISTA: ____ MINORISTA: ____
DIRECCION: CR 21 No 17 - 32
TELEFONO FAX:
E-MAIL: suncityenergysas@gmail.com
VIGENCIA COTIZACION : (6)(MESES)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS INDUSTRIALES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR CENTRALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CASANARE Y ARAUCA, EN APOYO A LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD PARA LA VIGENCIA 2026.

LOTE 1 CASANARE (ESM BASPC16 EN YOPAL - ESM BIRNO 44 EN TAURAMENA- UASO BITER16 EN YOPAL)

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)
DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO: MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INDUSTRIAL
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACION) : A-02-02-02-008-007
RECURSO 10

ITEM	ACTIVO FIJO	NÚMERO DE INVENTARIO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO	MARCA	MODELO	SERIE	UBICACIÓN
1	165500000004	8004110000000000000201173	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	000006041000007668	ESM BAS 16
2	165500000021	8004110000000000000201210	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	000006041000007392	ESM BAS 16
3	165500000136	8004110000000000000267714	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	402TADRFR066	ESM BAS 16
4	165500000137	8004110000000000000267715	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	404TANSL3175	ESM BAS 16
5	165500000138	8004110000000000000257812	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q	ESM BAS 16
6	869000005461	8004110000000000000255118	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	000006041000007417	ESM BAS 16
7	869000005462	8004110000000000000255141	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16 ARCHIVOCEN	ESM BAS 16
8	869000005463	8004110000000000000255152	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16 ATENCIÃFÃ³	ESM BAS 16
9	869000005464	8004110000000000000255110	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	000006041000007486	ESM BAS 16
10	869000005465	8004110000000000000255151	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	000006041000007485	ESM BAS 16
11	869000005466	8004110000000000000255153	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16 C Y P ODON	ESM BAS 16
12	869000005467	8004110000000000000255158	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16 CYPATENPRI	ESM BAS 16
13	869000005468	8004110000000000000255159	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062000619	ESM BAS 16
14	869000005469	8004110000000000000255111	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF091Q7042000020	ESM BAS 16
15	869000005470	8004110000000000000255112	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	000006041000007484	ESM BAS 16
16	869000005471	8004110000000000000255142	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF091Q707200005	ESM BAS 16
17	869000005472	8004110000000000000255144	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF091Q7072000385	ESM BAS 16
18	869000005473	8004110000000000000255145	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16HISCLI	ESM BAS 16
19	869000005474	8004110000000000000255155	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340A76504050620013	ESM BAS 16
20	869000005475	8004110000000000000255156	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340A76504050620013	ESM BAS 16
21	869000005476	8004110000000000000255157	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	CLF091Q7072000451	ESM BAS 16
22	869000005477	8004110000000000000255160	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062001128	ESM BAS 16
23	869000005478	8004110000000000000255161	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062000617	ESM BAS 16
24	869000005479	8004110000000000000255163	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF091Q7042000041	ESM BAS 16
25	869000005480	8004110000000000000255175	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062001138	ESM BAS 16
26	869000005481	8004110000000000000255143	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16TERFIS	ESM BAS 16
27	869000005482	8004110000000000000255162	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062001137	ESM BAS 16
28	869000005488	8004110000000000000254668	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16

29	869000005489	8004110000000000000255164	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
30	869000005490	8004110000000000000255165	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341060170107	ESM BAS 16
31	869000005491	8004110000000000000255166	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
32	869000005492	8004110000000000000255167	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341019926017	ESM BAS 16
33	869000005493	8004110000000000000255168	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341019926017	ESM BAS 16
34	869000005494	8004110000000000000255169	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
35	869000005495	8004110000000000000255179	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340820136049628081	ESM BAS 16
36	869000005496	8004110000000000000255170	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
37	869000005497	8004110000000000000255177	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF261Q	ELF261Q762000429	ESM BAS 16
38	869000005498	8004110000000000000255178	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	34857-13030673	ESM BAS 16
39	869000005499	8004110000000000000255180	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340820136039627081	ESM BAS 16
40	869000005442	8004110000000000000256214	AIRE ACONDICIONADO	FRIOCOSTA	SIN MODELO	F424PAJQ400356	ESM BIRNO 44
41	869000005443	8004110000000000000256215	AIRE ACONDICIONADO	SAMSUNG	SIN MODELO	AGP200451	ESM BIRNO 44
42	869000005444	8004110000000000000256216	AIRE ACONDICIONADO	SAMSUNG	SIN MODELO	F424PAJQ400218	ESM BIRNO 44
43	869000005445	8004110000000000000256217	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	F424PAJQ400347	ESM BIRNO 44
44	165500000115	8004110000000000000244005	OMPRESOR ODONTOLÓGIC	SHULZ	MSV 6	000000000004095771	ESM BAS 16
45	165500000116	8004110000000000000244021	OMPRESOR ODONTOLÓGIC	SHULZ	MSV 12	000000000004116502	ESM BAS 16
46	165500000026	8004110000000000000201244	CONGELADOR HORIZONTAI	VESFROST	MF114	20101888	ESM BAS 16
47	166000000381	8004110000000000000236199	NEVERA HORIZONTAL	HAIER BIOMEDICAL	HBC-260	BE0G9:2EASD 00M2 M0023	ESM BAS 16
48	165500000028	8004110000000000000201349	NEVERA HORIZONTAL	VESFROST	MK304	20111492229	ESM BAS 16
49	869000004673	8004110000000000000255113	NEVERA VERTICAL	MABE	RM78CYLE1	448473788	ESM BAS 16
50	869000004664	8004110000000000000255101	NEVERA VERTICAL	CENTRALES	CCN278FYJSN	1517122910	ESM BAS 16
51	165500000040	8004110000000000000201482	NEVERA VERTICAL	CENTRALES	CCN278FYJSN	1518123988	ESM BAS 16
52	869000004610	8004110000000000000255015	NEVERA VERTICAL	CHALLENGER	QUANTIUM	AU120XY1	ESM BAS 16
53	869000003050	8004110000000000000256201	NEVERA VERTICAL	SAMSUNG	RA21VATS	4DAPA00516	ESM BIRNO 44

MANTENIMIENTO EN SITIO DE AIRES ACONDICIONADOS, COMPRESORES ODONTOLÓGICOS Y EQUIPOS PARA CADENAS DE FRIO - VACUNACIÓN PAI -NO PAI, SEGÚN NECESIDAD EN LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD: ESM BIRNO44, UASO BITER16.

ITEM	DENOMINACIÓN DELEQUIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CODIGO DANE
1	AIRE ACONDICIONADO	FRIOCOSTA	SIN MODELO	1	72101511	87156
2	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	4	72101511	87156
3	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	13	72101511	87156
4	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	11	72101511	87156
5	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	10	72101511	87156
6	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF261Q	1	72101511	87156
7	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	1	72101511	87156
8	AIRE ACONDICIONADO	SAMSUNG	SIN MODELO	2	72101511	87156
9	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 6	1	72154101	87156
10	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 12	1	72154101	87156
11	CONGELADOR HORIZONTAL	VESFROST	MF114	1	41103011	87156
12	NEVERA HORIZONTAL	VESFROST	MK304	1	41103011	87156
14	NEVERA HORIZONTAL	HAIER BIOMEDICAL	HBC-260	1	41103011	87156
15	NEVERA VERTICAL	MABE	RM78CYLE1	1	41103011	87156
16	NEVERA VERTICAL	CENTRALES	CCN278FYJSN	2	41103011	87156
17	NEVERA VERTICAL	CHALLENGER	QUANTIUM	1	41103011	87156
18	NEVERA VERTICAL	SAMSUNG	RA21VATS	1	41103011	87156

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS UBICADOS EN ZONA CENTRO YOPAL Y TAURAMENA

SUNCITY

ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CODIGOS UNPSCS (CCE)	CODIGO DANE	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UN/MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA. (cuando aplique)	VALOR TOTAL
1	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 9.000 BTU	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIÓNES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	275.000,00	52.250,00	327.250,00
2	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 12.000BTU		SERVICIO	1	275.000,00	52.250,00	327.250,00
3	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 18.000BTU		SERVICIO	1	308.000,00	58.520,00	366.520,00
4	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 24.000BTU		SERVICIO	1	308.000,00	58.520,00	366.520,00
5	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	72154101	87156	SHULZ	MSV 6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	385.000,00	73.150,00	458.150,00
6	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	72154101	87156	SHULZ	MSV 12		SERVICIO	1	495.000,00	94.050,00	589.050,00
7	CONGELADOR HORIZONTAL	41103011	87156	VESFROST	MF114	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES	SERVICIO	1	275.000,00	52.250,00	327.250,00
8	NEVERA HORIZONTAL	41103011	87156	VESFROST	MK304		SERVICIO	1	275.000,00	52.250,00	327.250,00



9	NEVERA HORIZONTAL	41103011	87156	HAIER BIOMEDICAL	HBC-260	AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	275.000,00	52.250,00	327.250,00
10	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	MABE	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	275.000,00	52.250,00	327.250,00
11	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	CENTRALES	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	275.000,00	52.250,00	327.250,00
12	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	CHALLENGER	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	275.000,00	52.250,00	327.250,00
13	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	SAMSUNG	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	275.000,00	52.250,00	327.250,00
TOTAL											4.725.490,00

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS

ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CODIGOS UNPSCS (CCE)	CODIGO DANE	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UN/MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA. (cuando aplique)	VALOR TOTAL
1	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CORRECCION DE FUGA EN TUBERIAS(AIRES ACONDICONADOS) INCLUYE NITROGENO	SERVICIO	1	270.000,00	51.300,00	321.300,00
2	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO R22 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	205.200,00	38.988,00	244.188,00
3	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO 410 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	162.000,00	30.780,00	192.780,00
4	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO R32 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	129.600,00	24.624,00	154.224,00
5	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 9.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	162.000,00	30.780,00	192.780,00
6	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	162.000,00	30.780,00	192.780,00
7	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	162.000,00	30.780,00	192.780,00
8	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	183.600,00	34.884,00	218.484,00
9	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TARJETA UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TRADICIONAL CONVENCIONAL.-220 V DE 9000 BTU - 24000 BTU	SERVICIO	1	313.200,00	59.508,00	372.708,00
10	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TARJETA UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO INVERTER - CONDENSADORA.-220 V DE 9000 BTU - 24000 BTU	SERVICIO	1	594.000,00	112.860,00	706.860,00



11	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERIA COBRE 3/8" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	30.780,00	5.848,20	36.628,20
12	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERIA COBRE 5/8" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	59.940,00	11.388,60	71.328,60
13	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERÍA COBRE 1/4" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	19.980,00	3.796,20	23.776,20
14	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERÍA COBRE 1/2" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	34.560,00	6.566,40	41.126,40
15	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 9.000 BTU DE 25 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	32.400,00	6.156,00	38.556,00
16	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 BTU DE 35 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	43.200,00	8.208,00	51.408,00
17	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 18.000 BTU DE 45 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	43.200,00	8.208,00	51.408,00
18	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU DE 50 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	54.000,00	10.260,00	64.260,00
19	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 9.000 BTU -220 V - R220-R410,	SERVICIO	1	702.000,00	133.380,00	835.380,00
20	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 12.000 BTU -220 V - R220-R410,	SUMINISTRO E INSTALACION	1	810.000,00	153.900,00	963.900,00
21	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 16.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	918.000,00	174.420,00	1.092.420,00
22	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 24.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	1.188.000,00	225.720,00	1.413.720,00
23	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 9.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	378.000,00	71.820,00	449.820,00
24	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	486.000,00	92.340,00	578.340,00
25	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	594.000,00	112.860,00	706.860,00
26	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	648.000,00	123.120,00	771.120,00
27	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA R134 X KG	SERVICIO	1	162.000,00	30.780,00	192.780,00
28	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA R404 X 700KG	SERVICIO	1	540.000,00	102.600,00	642.600,00
29	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOR VENTILADOR 110V	SERVICIO	1	162.000,00	30.780,00	192.780,00
30	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	R600 X KG	SERVICIO	1	345.600,00	65.664,00	411.264,00
31	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	FILTRO 1/4	SERVICIO	1	75.600,00	14.364,00	89.964,00
32	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/3	SERVICIO	1	486.000,00	92.340,00	578.340,00
33	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/4	SERVICIO	1	594.000,00	112.860,00	706.860,00

34	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/6	SERVICIO	1	702.000,00	133.380,00	835.380,00
35	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBO CAPILAR	SERVICIO	1	27.540,00	5.232,60	32.772,60
36	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	VALVULA SERVICO	SERVICIO	1	11.340,00	2.154,60	13.494,60
37	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	NITROGENO PARA PRESURIZACION CORRECCION FUGA	SERVICIO	1	129.600,00	24.624,00	154.224,00
38	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONTROLADOR	SERVICIO	1	486.000,00	92.340,00	578.340,00
39	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE TERMICOS	SERVICIO	1	367.200,00	69.768,00	436.968,00
40	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE FILTROS DE AIRE	SERVICIO	1	702.000,00	133.380,00	835.380,00
41	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE BIELAS ORIGINALES	SERVICIO	1	648.000,00	123.120,00	771.120,00
42	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE MOTOR 1 HP	SERVICIO	1	1.728.000,00	328.320,00	2.056.320,00
43	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE PISTÓN Y CILINDRO	SERVICIO	1	1.242.000,00	235.980,00	1.477.980,00
44	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE PRESOSTATO	SERVICIO	1	756.000,00	143.640,00	899.640,00
45	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD	SERVICIO	1	345.600,00	65.664,00	411.264,00
46	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUEO) DEL COMPRESOR .	SERVICIO	1	432.000,00	82.080,00	514.080,00
47	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE MANÓMETRO	SERVICIO	1	324.000,00	61.560,00	385.560,00
48	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT DE EMPAQUETADURAS	SERVICIO	1	313.200,00	59.508,00	372.708,00
49	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT DE VÁLVULAS	SERVICIO	1	345.600,00	65.664,00	411.264,00
50	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT PISTÓN Y ANILLOS	SERVICIO	1	453.600,00	86.184,00	539.784,00
TOTAL								50			9.690.408,00

LOTE 2 ARAUCA (ESM BASPC18 EN ARAUCA - ESM BIRAN EN TAME - ESM GMRPI SARAVENA- UASO BAACA EN PUERTO JORDAN)

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)
DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO: MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACION) : A-02-02-02-008-007
RECURSO 10

ITEM	ACTIVO FIJO	NÚMERO DE INVENTARIO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO	MARCA	MODELO	SERIE	UBICACIÓN
1	165500000013	8004110000000000000201200	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	MS-3610D2	ESM BAS 18
2	165500000139	8004110000000000000263118	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	ST23092521FCC0664	ESM BAS 18
3	869000005447	8004110000000000000255503	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	000000002415115543	ESM BAS 18
4	869000005448	8004110000000000000255504	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	000000000015001058	ESM BAS 18
5	869000005449	8004110000000000000255516	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	MEZ85257304	ESM BAS 18
6	869000005450	8004110000000000000255517	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	000000002415115554	ESM BAS 18
7	869000005451	8004110000000000000255518	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	310TARU00478	ESM BAS 18
8	869000005452	8004110000000000000255551	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	000000000043501521	ESM BAS 18
9	869000005453	8004110000000000000255552	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	310TAWM00473	ESM BAS 18

10	869000005454	8004110000000000000255556	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	000000000015000976	ESM BAS 18
11	869000005455	8004110000000000000255557	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	000000000014700017	ESM BAS 18
12	869000005456	8004110000000000000255558	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	000000000014700029	ESM BAS 18
13	869000005457	8004110000000000000255559	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	000000002415115163	ESM BAS 18
14	869000005458	8004110000000000000255561	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	301TAVY00383	ESM BAS 18
15	869000005483	8004110000000000000255811	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	SIN SERIE	ESM GMRPI
16	869000005484	8004110000000000000255812	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	SIN SERIE	ESM GMRPI
17	869000005485	8004110000000000000255813	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	SIN SERIE	ESM GMRPI
18	869000005486	8004110000000000000255814	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	SIN SERIE	ESM GMRPI
19	165500000043	8004110000000000000201485	NEVERA HORIZONTAL	VESTFROST	MK304	000000020113744889	ESM BAS 18
20	165500000046	8004110000000000000201494	NEVERA HORIZONTAL	VESTFROST	MK304	000000020104952258	ESM BAS 18
21	166000000397	8004110000000000000241141	CONGELADOR HORIZONTAL	VESTFROST	MF114	QEM3F0098	ESM BAS 18
22	869000005502	8004110000000000000255509	NEVERA VERTICAL	SIN MARCA	SIN MODELO	9907A062192	ESM BAS 18
23	869000005503	8004110000000000000255521	NEVERA VERTICAL	SIN MARCA	SIN MODELO	000000000021327143	ESM BAS 18
24	165500000049	8004110000000000000201492	NEVERA HORIZONTAL	VESTFROST	MK304	000000020111492231	ESM BIRAN
25	869000005504	8004110000000000000256549	NEVERA VERTICAL	SIN MARCA	SIN MODELO	000000711082557084	ESM BIRAN
26	165500000053	8004110000000000000201490	NEVERA HORIZONTAL	VESTFROST	MK304	000000020111492274	ESM GMRPI
27	165500000124	8004110000000000000245490	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SCHULZ	MSV 6	000000000004125191	UASO BAACA
28	165500000029	8004110000000000000201364	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SCHULZ	MSV 6	0003446579	ESM BAS 18
29	165500000117	8004110000000000000244022	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SCHULZ	MSV 12	000000000004118421	ESM GMRPI
30	165500000118	8004110000000000000245500	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SCHULZ	MSV6	4125535	ESM BIRAN

MANTENIMIENTO EN SITIO DE AIRES ACONDICIONADOS, COMPRESORES ODONTOLÓGICOS Y EQUIPOS PARA CADENAS DE FRIO - VACUNACIÓN PAI -NO PAI, SEGÚN NECESIDAD EN LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD: ESM BIRNO44, UASO BITER16.

ITEM	DENOMINACIÓN DELEQUIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CODIGO DANE
1	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	7	72101511	87156
2	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	6	72101511	87156
3	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	5	72101511	87156
4	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 6	3	72154101	87156
5	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 12	1	72154101	87156
6	CONGELADOR HORIZONTAL	VESFROST	MF114	1	41103011	87156
7	NEVERA HORIZONTAL	VESFROST	MK304	4	41103011	87156
8	NEVERA VERTICAL	SIN MARCA	SIN MODELO	3	41103011	87156

ESPECIFICACIONES TECNICAS

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS TAME, SARAVENA, ARAUCA Y PUERTO JORDAN

ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CODIGOS UNPSCS (CCE)	CODIGO DANE	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UN/MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA. (cuando aplique)	VALOR TOTAL
1	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 9.000 BTU	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS.	SERVICIO	1	385.000,00	73.150,00	458.150,00

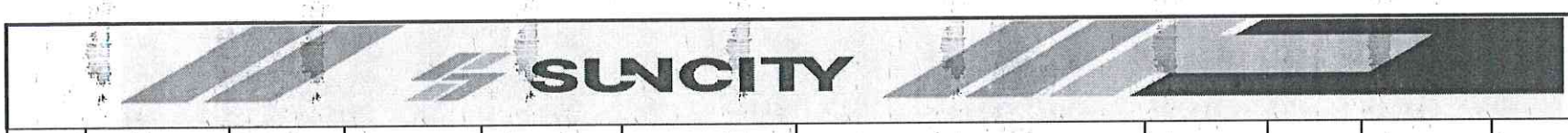
SUNCITY

2	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 12.000BTU	2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	385.000,00	73.150,00	458.150,00
3	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 18.000BTU		SERVICIO	1	440.000,00	83.600,00	523.600,00
4	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 24.000BTU		SERVICIO	1	440.000,00	83.600,00	523.600,00
5	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	72154101	87156	SHULZ	MSV 6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	495.000,00	94.050,00	589.050,00
6	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	72154101	87156	SHULZ	MSV 12		SERVICIO	1	605.000,00	114.950,00	719.950,00
7	CONGELADOR HORIZONTAL	41103011	87156	VESFROST	MF114	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS.	SERVICIO	1	385.000,00	73.150,00	458.150,00
8	NEVERA HORIZONTAL	41103011	87156	VESFROST	MK304		SERVICIO	1	385.000,00	73.150,00	458.150,00
9	NEVERA HORIZONTAL	41103011	87156	HAIER BIOMEDICAL	HBC-260		SERVICIO	1	385.000,00	73.150,00	458.150,00
10	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	MABE	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	385.000,00	73.150,00	458.150,00

11	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	CENTRALES	TODOS LOS MODELOS	6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	385.000,00	73.150,00	458.150,00
12	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	CHALLENGER	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	385.000,00	73.150,00	458.150,00
13	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	SAMSUNG	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	385.000,00	73.150,00	458.150,00
				TOTAL				13			6.479.550,00

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS

ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CODIGOS UNPSCS (CCE)	CODIGO DANE	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UN/MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA. (cuando aplique)	VALOR TOTAL
1	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CORRECCION DE FUGA EN TUBERIAS(AIRES ACONDICONADOS) INCLUYE NITROGENO	SERVICIO	1	378.000,00	71.820,00	449.820,00
2	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO R22 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	237.600,00	45.144,00	282.744,00
3	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO 410 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	216.000,00	41.040,00	257.040,00
4	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO R32 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	205.200,00	38.988,00	244.188,00
5	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 9.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	216.000,00	41.040,00	257.040,00
6	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	216.000,00	41.040,00	257.040,00
7	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	216.000,00	41.040,00	257.040,00
8	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	248.400,00	47.196,00	295.596,00
9	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TARJETA UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TRADICIONAL CONVENCIONAL.-220 V DE 9000 BTU - 24000 BTU	SERVICIO	1	378.000,00	71.820,00	449.820,00
10	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TARJETA UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO INVERTER - CONDENSADORA.-220 V DE 9000 BTU - 24000 BTU	SERVICIO	1	702.000,00	133.380,00	835.380,00
11	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERIA COBRE 3/8" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	41.580,00	7.900,20	49.480,20
12	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERIA COBRE 5/8" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	70.740,00	13.440,60	84.180,60
13	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERÍA COBRE 1/4" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	30.780,00	5.848,20	36.628,20



14	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERÍA COBRE 1/2" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	45.360,00	8.618,40	53.978,40
15	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 9.000 BTU DE 25 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	43.200,00	8.208,00	51.408,00
16	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 BTU DE 35 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	54.000,00	10.260,00	64.260,00
17	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 18.000 BTU DE 45 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	54.000,00	10.260,00	64.260,00
18	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU DE 50 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	64.800,00	12.312,00	77.112,00
19	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 9.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	756.000,00	143.640,00	899.640,00
20	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 12.000 BTU -220 V - R220-R410,	SERVICIO	1	918.000,00	174.420,00	1.092.420,00
21	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 16.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	972.000,00	184.680,00	1.156.680,00
22	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 24.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	1.242.000,00	235.980,00	1.477.980,00
23	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 9.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	486.000,00	92.340,00	578.340,00
24	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	540.000,00	102.600,00	642.600,00
25	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	648.000,00	123.120,00	771.120,00
26	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	702.000,00	133.380,00	835.380,00
27	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA R134 X KG	SERVICIO	1	216.000,00	41.040,00	257.040,00
28	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA R404 X 700KG	SERVICIO	1	810.000,00	153.900,00	963.900,00
29	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOR VENTILADOR 110V	SERVICIO	1	216.000,00	41.040,00	257.040,00
30	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	R600 X KG	SERVICIO	1	702.000,00	133.380,00	835.380,00
31	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	FILTRO 1/4	SERVICIO	1	97.200,00	18.468,00	115.668,00
32	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/3	SERVICIO	1	594.000,00	112.860,00	706.860,00
33	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/4	SERVICIO	1	702.000,00	133.380,00	835.380,00
34	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/6	SERVICIO	1	756.000,00	143.640,00	899.640,00
35	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBO CAPILAR	SERVICIO	1	30.240,00	5.745,60	35.985,60
36	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	VALVULA SERVICO	SERVICIO	1	13.500,00	2.565,00	16.065,00
37	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	NITROGENO PARA PRESURIZACION CORRECCION FUGA	SERVICIO	1	162.000,00	30.780,00	192.780,00

38	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONTROLADOR	SERVICIO	1	540.000,00	102.600,00	642.600,00
39	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE TERMICOS	SERVICIO	1	594.000,00	112.860,00	706.860,00
40	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE FILTROS DE AIRE	SERVICIO	1	756.000,00	143.640,00	899.640,00
41	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE BIELAS ORIGINALES	SERVICIO	1	734.400,00	139.536,00	873.936,00
42	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE MOTOR 1 HP	SERVICIO	1	2.700.000,00	513.000,00	3.213.000,00
43	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE PISTÓN Y CILINDRO	SERVICIO	1	1.404.000,00	266.760,00	1.670.760,00
44	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE PRESOSTATO	SERVICIO	1	1.296.000,00	246.240,00	1.542.240,00
45	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD	SERVICIO	1	518.400,00	98.496,00	616.896,00
46	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUEO) DEL COMPRESOR.	SERVICIO	1	594.000,00	112.860,00	706.860,00
47	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE MANÓMETRO	SERVICIO	1	486.000,00	92.340,00	578.340,00
48	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT DE EMPAQUETADURAS	SERVICIO	1	442.800,00	84.132,00	526.932,00
49	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT DE VÁLVULAS	SERVICIO	1	486.000,00	92.340,00	578.340,00
50	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT PISTÓN Y ANILLOS	SERVICIO	1	594.000,00	112.860,00	706.860,00
						TOTAL		50			13.263.264,00

Especificaciones Técnicas Adicionales.

a. LÍNEA DE ATENCIÓN: El contratista debe disponer mínimo de una línea de cobertura: de lunes a viernes con disponibilidad en los horarios de prestación del servicio, desde las 07:00 horas a las18:00 horas

b. ATENCIÓN DE AVERÍAS: Disponibilidad para los llamados de emergencia durante la vigencia del contrato por personal especializado. Una vez recibida la comunicación por parte de la Entidad y en un tiempo no mayor a 48 horas.

c. TIEMPO DE RESPUESTA: El proponente debe manifestar de manera expresa y detallada en su propuesta que una vez sea determinado el daño del equipo el contratista deberá estar en la capacidad de realizar el suministro de los repuestos necesarios en un término no mayor a 48 horas.

d. DISPONIBILIDAD DE PIEZAS DE REPUESTO: El proponente debe manifestar de manera expresa y detallada dentro de su oferta que todos los repuestos y elementos que se suministren dentro de la ejecución del contrato son originales, de primera calidad y no re manufacturados.

e. DIAGNOSTICO PARA ACTUALIZACIÓN PARA PROLONGAR LA VIDA ÚTIL DEL EQUIPO: El contratista en toda actividad, deberá realizar una evaluación del equipo y emitir un informe técnico de obsolescencia, funcionalidad y seguridad del equipo, se prevé con anticipación 1 año previo componente, bloque y sistema a remplazar, ya que las piezas o repuestos tienen cierto límite de fabricación.

f. DE LOS COSTOS DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO: El oferente mediante carta firmada por el representante legal deberá comprometerse, asumiendo todos los gastos que se deriven de la prestación de los servicios objeto del presente proceso, sin generar costo adicional a la entidad y sin desmejorar la calidad servicio, de igual forma, el contratista deberá contar con todas las herramientas, instrumentos e implementos mecánicos y de transporte necesarios para la correcta ejecución del contracto, de igual forma las actividades de mantenimiento realizadas deben seguir los lineamientos del fabricante y/o según su finalidad, si en algún caso no se mencionaron estas se deben realizar sin generar costos para la entidad.

g. DISPOSICIÓN FINAL DE LAS PARTES REMPLAZADAS: El Oferente debe entregar en la oferta una carta firmada por el representante legal donde se comprometa a dar el manejo y/o tratamiento de los residuos de contaminación ambiental como los aceites, grasas, lubricantes, baterías según lo disponga la autoridad competente que corresponda en el territorio donde se realiza la prestación del servicio, sin generar costo adicional a la entidad.

h. GARANTÍA DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REALIZADOS Y REPUESTOS INSTALADOS: El contratista manifestará dentro de su propuesta de manera expresa y detallada que ofrece una garantía técnica de calidad de los repuestos específica: 6 MESES conservando esta garantía durante la ejecución del contrato. El ESMBAS16 entiende que la garantía no cubre el desgaste normal de los repuestos por uso ni daños comprobados, ocasionados por accidentes o mal uso de los equipos.

i. MANEJO Y RECOMENDACIONES A LOS OPERADORES Y TECNICOS DE LOS EQUIPOS: El oferente deberá anexar una carta donde se comprometa a realizar una inducción técnica de segundo escalón y del manejo de los equipos reparados / intervenidos, esta será dirigida al personal de la sección de mantenimiento y/o los que el supervisor estime convenientes, sin generar costo adicional a la entidad. Lo anterior en formato de capacitación de la entidad y/o oferente.

j. PROTOCOLOS DE MANTENIMIENTO: El oferente deberá anexar una carta firmada por el representante legal donde se comprometa a que los mantenimientos preventivos a realizar estarán acorde a lo indicado por los fabricantes, por lo que el proveedor debe entregar mediante una carta referenciada del manual de fabrica en la cual establezca el paso a paso de las actividades de mantenimiento preventivo. Así mismo TODAS las actividades de mantenimiento realizadas deben seguir los lineamientos de los fabricantes.

k. REPORTE TÉCNICO EN SITIO: El contratista deberá entregar siempre en cada visita técnica el reporte técnico de servicio, este debe tener un número de identificación con su respectivo membrete y campo donde se describa como se encontró el equipo, actividad realizada, parámetros de Funcionamiento, fecha inicio, fecha cierre, firmas y post-firmas de quienes realizan la intervención y quien recibe el servicio prestado.

l. CONCEPTOS TÉCNICOS: El oferente deberá identificar las condiciones de funcionamiento de los equipos y emitir conceptos técnicos a los equipos industriales cuando se les realice mantenimiento preventivo, correctivo y/o que requieran proceso de baja.
El concepto emitido debe determinar con certeza el grado de utilidad que tiene el equipo, sin generar costo adicional para la entidad.

m. COSTOS DESPLAZAMIENTOS: El proponente anexara una carta de compromiso firmada por el representante legal donde se compromete a asumir los costos de desplazamiento de técnicos y/o equipos para mantenimiento. Así mismo certificara que cuenta con todas las herramientas, implementos mecánicos y transporte necesarios para la correcta ejecución del contrato.

NOTAS PARA TENER EN CUENTA	
1	TENER EN CUENTA LA "**DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO**" Y LA **PRESENTACION** DE CADA ITEM ANTES DE COTIZAR.
2	LOS VALORES COTIZADOS DEBEN INCLUIR TODOS LOS IMPUESTOS DE LEY VIGENTES EN COLOMBIA.
3	SE REQUIERE QUE EL OFERENTE REALICE LA COTIZACION DE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS POR LA **CENACYOPAL**, CON PRECIOS REALES, SIN IMPORTAR QUE EN ALGUNOS EVENTOS SE SUPERE EL PRESUPUESTO TOTAL ASIGNADO.
4	AL MOMENTO DE DILIGENCIAR EL CAMPO ACTIVIDAD SOCIAL, DEBERÁ MARCAR CON X LA OPCIÓN RELACIONA CON EL OBJETO A COTIZAR.
5	EL REPRESENTANTE LEGAL DEBE SER QUIEN FIRME LA COTIZACIÓN.
6	CUALQUIER OBSERVACIÓN O ACLARACIÓN A LA COTIZACIÓN ADICIONAL A LAS CONDICIONES TÉCNICAS, FAVOR TOMAR CONTACTO CON LA SEÑORA AA12. ANGELA BIBIANA SOLER SANABRIA AL MOVIL 3117897025 - 3216931031. EMAIL: cotizacionescenacyopal@gmail.com angela.soler@buzonejercito.mil.co
7	EL VALOR DEL IVA DEBE SER DISCRIMINADO EN CADA ITEM (SI APLICA)

OBSERVACIONES DEL PROVEEDOR							
1	CUMPLE CON LA FICHA TECNICA SI _____ NO _____						
			DISTRIBUCION VALOR ASIGNADO				

SUNCITY

2	VALOR ASIGNADO PARA EL PROCESO		

NOTA: SI MARCA (X) EN LA CASILLA CUMPLE, SE ENTIENDE QUE AL MOMENTO DE COTIZAR LA FIRMA, HA LEIDO, ANALIZADO Y ACEPTANDO EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS CONDICIONES DESCRITAS EN LA SOLICITUD DE LA COTIZACIÓN. SI EXISTE ALGÚNA VARIACIÓN SOBRE LO EXIGIDO POR LA ENTIDAD, LA FIRMA COTIZANTE DEBERA ACLARAR CUALES SON LAS VARIACIONES OFRECIDAS EN EL CAMPO DE OBSERVACIONES DEL PRESENTE FORMATO.

VALOR COTIZADO DE ACUERDO A LA FORMA DE PAGO (ESPECIFICAR VALOR NUMERICO)

No.	FORMATO DE PAGO	
1	30% POR PAGO ANTICIPADO - 70% CONTRA ENTREGA	
2	50% POR PAGO ANTICIPADO - 50% ENTREGA	
3	PAGOS PARCIALES DE ACUERDO CON LAS ENTREGAS	X
4	100% CONTRAENTREGA DE LA TOTALIDAD DEL BIEN Y SERVICIO RECIBIDO A SATISFACCION	

LUGAR DE ENTREGA	**INFORMACION ADICIONAL**	
	YOPAL	Serán las instalaciones del ESM BASPC16 ubicadas en la ciudad de Yopal Departamento de Casanare
	BITER 16	Serán las instalaciones del BITER16 ubicadas en el km2 via Morichal de Departamento de Casanare
	TAURAMENA	Serán las instalaciones del BIRNA44 ubicadas en el municipio de Tauramena Departamento de Casanare
	ARAUCA	Serán las instalaciones del BASPC18 ubicadas en el municipio de Arauca Departamento de ARAUCA
	SARAVENA	Serán las instalaciones del ESM GMRPI ubicadas en el municipio de Saravena Departamento de ARAUCA
	TAME	Serán las instalaciones del BIRAN 18 ubicadas en el municipio de Tame Departamento de ARAUCA
	PTO JORDAN	Serán las instalaciones del BAMAN 18 ubicadas en el municipio de PUERTO JORDAN Departamento de ARAUCA
TIEMPO DE EJECUCION		
CAPACIDAD (EN PORCENTAJE) DE SUMINISTRAR MAYORES CANTIDADES A LAS SOLICITADAS EN LA COTIZACION INICIAL .		

El suscrito representante Legal hace constar que conoce y acepta los términos de la presente solicitud de cotización y en especial que los elementos cotizados cumplen con las especificaciones técnicas y las unidades de medida requeridas por el MDN - EJÉRCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL YOPAL "CENAC YOPAL".

Atentamente,

Monica Verdugo Cely

MONICA ROCIO VERDUGO CELY
Nombre y Firma del Representante Legal de la Empresa Cotizante

Yopal Casanare
3154404125
sinapsisbiomedica24@gmail.com

COTIZACIÓN No. 042 - PARA ESTUDIO DE MERCADO

FECHA : 19 junio 2026
EMPRESA: SINAPSIS BIOMEDICA SAS
REPRESENTANTE LEGAL: ALBER RICARDO MOLANO LOPEZ
NIT:901807916-4
ACTIVIDAD SOCIAL: _____ FABRICANTE: _____ DISTRIBUIDOR: _____
COMERCIALIZADOR: ____ PRESTADOR DE SERVICIO __X__
MAYORISTA: ____ MINORISTA: ____
DIRECCION: CLL. 12 # 22 - 15 Yopal Casanare
TELEFONO FAX:
E-MAIL: sinapsisbiomedica24@gmail.com
VIGENCIA COTIZACION : (6)(MESES)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS INDUSTRIALES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR CENTRALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CASANARE Y ARAUCA, EN APOYO A LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD PARA LA VIGENCIA 2026.

LOTE 1 CASANARE (ESM BASPC16 EN YOPAL - ESM BIRNO 44 EN TAURAMENA- UASO BITER16 EN YOPAL)

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)
DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO: MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INDUSTRIAL
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACION) : A-02-02-02-008-007
RECURSO 10

ITEM	ACTIVO FIJO	NÚMERO DE INVENTARIO	NOMINACIÓN DEL ACTIVO	MARCA	MODELO	SERIE	UBICACIÓN
1	165500000004	8004110000000000000201173	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	000006041000007668	ESM BAS 16
2	165500000021	8004110000000000000201210	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	000006041000007392	ESM BAS 16
3	165500000136	8004110000000000000267714	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	402TADRFR066	ESM BAS 16
4	165500000137	8004110000000000000267715	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	404TANSL3175	ESM BAS 16
5	165500000138	8004110000000000000257812	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q	ESM BAS 16
6	869000005461	8004110000000000000255118	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	000006041000007417	ESM BAS 16
7	869000005462	8004110000000000000255141	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16 ARCHIVOCEN	ESM BAS 16
8	869000005463	8004110000000000000255152	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16 ATENCIÃƑÂ³	ESM BAS 16
9	869000005464	8004110000000000000255110	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	000006041000007486	ESM BAS 16
10	869000005465	8004110000000000000255151	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	000006041000007485	ESM BAS 16
11	869000005466	8004110000000000000255153	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16 C Y P ODON	ESM BAS 16
12	869000005467	8004110000000000000255158	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16 CYPATENPRI	ESM BAS 16
13	869000005468	8004110000000000000255159	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062000619	ESM BAS 16
14	869000005469	8004110000000000000255111	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF091Q7042000020	ESM BAS 16
15	869000005470	8004110000000000000255112	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	000006041000007484	ESM BAS 16
16	869000005471	8004110000000000000255142	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF091Q707200005	ESM BAS 16
17	869000005472	8004110000000000000255144	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF091Q7072000385	ESM BAS 16
18	869000005473	8004110000000000000255145	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16HISCLI	ESM BAS 16
19	869000005474	8004110000000000000255155	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340A76504050620013	ESM BAS 16
20	869000005475	8004110000000000000255156	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340A76504050620013	ESM BAS 16
21	869000005476	8004110000000000000255157	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	CLF091Q7072000451	ESM BAS 16
22	869000005477	8004110000000000000255160	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062001128	ESM BAS 16
23	869000005478	8004110000000000000255161	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062000617	ESM BAS 16
24	869000005479	8004110000000000000255163	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF091Q7042000041	ESM BAS 16
25	869000005480	8004110000000000000255175	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062001138	ESM BAS 16
26	869000005481	8004110000000000000255143	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	BASPC16TERFIS	ESM BAS 16

Yopal Casanare
3154404125
sinapsisbiomedica24@gmail.com

27	869000005482	8004110000000000000255162	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	ELF121Q7062001137	ESM BAS 16
28	869000005488	8004110000000000000254668	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
29	869000005489	8004110000000000000255164	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
30	869000005490	8004110000000000000255165	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341060170107	ESM BAS 16
31	869000005491	8004110000000000000255166	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
32	869000005492	8004110000000000000255167	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341019926017	ESM BAS 16
33	869000005493	8004110000000000000255168	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341019926017	ESM BAS 16
34	869000005494	8004110000000000000255169	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
35	869000005495	8004110000000000000255179	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340820136049628081	ESM BAS 16
36	869000005496	8004110000000000000255170	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340896341029928017	ESM BAS 16
37	869000005497	8004110000000000000255177	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF261Q	ELF261Q762000429	ESM BAS 16
38	869000005498	8004110000000000000255178	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	34857-13030673	ESM BAS 16
39	869000005499	8004110000000000000255180	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	340820136039627081	ESM BAS 16
40	869000005442	8004110000000000000256214	AIRE ACONDICIONADO	FRIOCOSTA	SIN MODELO	F424PAJQ400356	ESM BIRNO 44
41	869000005443	8004110000000000000256215	AIRE ACONDICIONADO	SAMSUNG	SIN MODELO	AGP200451	ESM BIRNO 44
42	869000005444	8004110000000000000256216	AIRE ACONDICIONADO	SAMSUNG	SIN MODELO	F424PAJQ400218	ESM BIRNO 44
43	869000005445	8004110000000000000256217	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	F424PAJQ400347	ESM BIRNO 44
44	165500000115	8004110000000000000244005	OMPRESOR ODONTOLÓGIC	SHULZ	MSV 6	000000000004095771	ESM BAS 16
45	165500000116	8004110000000000000244021	OMPRESOR ODONTOLÓGIC	SHULZ	MSV 12	000000000004116502	ESM BAS 16
46	165500000026	8004110000000000000201244	CONGELADOR HORIZONTA	VESFROST	MF114	20101888	ESM BAS 16
47	166000000381	8004110000000000000236199	NEVERA HORIZONTAL	HAIER BIOMEDICAL	HBC-260	BE0G9 2EASD 00M2 M0023	ESM BAS 16
48	165500000028	8004110000000000000201349	NEVERA HORIZONTAL	VESFROST	MK304	20111492229	ESM BAS 16
49	869000004673	8004110000000000000255113	NEVERA VERTICAL	MABE	RM78CYLE1	448473788	ESM BAS 16
50	869000004664	8004110000000000000255101	NEVERA VERTICAL	CENTRALES	CCN278FYJSN	1517122910	ESM BAS 16
51	165500000040	8004110000000000000201482	NEVERA VERTICAL	CENTRALES	CCN278FYJSN	1518123988	ESM BAS 16
52	869000004610	8004110000000000000255015	NEVERA VERTICAL	CHALLENGER	QUANTIUM	AU120XY1	ESM BAS 16
53	869000003050	8004110000000000000256201	NEVERA VERTICAL	SAMSUNG	RA21VATS	4DAPA00516	ESM BIRNO 44

MANTENIMIENTO EN SITIO DE AIRES ACONDICIONADOS, COMPRESORES ODONTOLÓGICOS Y EQUIPOS PARA CADENAS DE FRIO - VACUNACIÓN PAI -NO PAI, SEGÚN NECESIDAD EN LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD: ESM BIRNO44, UASO BITER16.

ITEM	DENOMINACIÓN DELEQUIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CODIGO DANE
1	AIRE ACONDICIONADO	FRIOCOSTA	SIN MODELO	1	72101511	87156
2	AIRE ACONDICIONADO	HACEB	AA AS S12 220 BL	4	72101511	87156
3	AIRE ACONDICIONADO	KALLEY	K-AC920	13	72101511	87156
4	AIRE ACONDICIONADO	LG	DUAL INVERTER	11	72101511	87156
5	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF121Q	10	72101511	87156
6	AIRE ACONDICIONADO	MIRAGE	ELF261Q	1	72101511	87156
7	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	1	72101511	87156
8	AIRE ACONDICIONADO	SAMSUNG	SIN MODELO	2	72101511	87156
9	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 6	1	72154101	87156
10	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 12	1	72154101	87156
11	CONGELADOR HORIZONTAL	VESFROST	MF114	1	41103011	87156
12	NEVERA HORIZONTAL	VESFROST	MK304	1	41103011	87156
14	NEVERA HORIZONTAL	HAIER BIOMEDICAL	HBC-260	1	41103011	87156
15	NEVERA VERTICAL	MABE	RM78CYLE1	1	41103011	87156
16	NEVERA VERTICAL	CENTRALES	CCN278FYJSN	2	41103011	87156
17	NEVERA VERTICAL	CHALLENGER	QUANTIUM	1	41103011	87156
18	NEVERA VERTICAL	SAMSUNG	RA21VATS	1	41103011	87156

Yopal Casanare
3154401125
sinapsisbiomedica24@gmail.com

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS UBICADOS EN ZONA CENTRO YOPAL Y TAURAMENA

ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CODIGOS UNPSCS (CCE)	CODIGO DANE	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UN/MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA. (cuando aplique)	VALOR TOTAL
1	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 9.000 BTU	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	297.000,00	56.430,00	353.430,00
2	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 12.000BTU		SERVICIO	1	297.000,00	56.430,00	353.430,00
3	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 18.000BTU		SERVICIO	1	332.640,00	63.201,60	395.841,60
4	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 24.000BTU		SERVICIO	1	332.640,00	63.201,60	395.841,60
5	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	72154101	87156	SHULZ	MSV 6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	415.800,00	79.002,00	494.802,00
6	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	72154101	87156	SHULZ	MSV 12		SERVICIO	1	534.600,00	101.574,00	636.174,00

SINAPSI Biomedica
Yopal Casanare
3154404125
sinapsisbiomedica24@gmail.com

7	CONGELADOR HORIZONTAL	41103011	87156	VESFROST	MF114	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	297.000,00	56.430,00	353.430,00
8	NEVERA HORIZONTAL	41103011	87156	VESFROST	MK304		SERVICIO	1	297.000,00	56.430,00	353.430,00
9	NEVERA HORIZONTAL	41103011	87156	HAIER BIOMEDICAL	HBC-260		SERVICIO	1	297.000,00	56.430,00	353.430,00
10	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	MABE	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	297.000,00	56.430,00	353.430,00
11	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	CENTRALES	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	297.000,00	56.430,00	353.430,00
12	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	CHALLENGER	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	297.000,00	56.430,00	353.430,00
13	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	SAMSUNG	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	297.000,00	56.430,00	353.430,00
TOTAL											**5.103.529,20**

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS

ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CODIGOS UNPSCS (CCE)	CODIGO DANE	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UN/MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA. (cuando aplique)	VALOR TOTAL
1	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CORRECCION DE FUGA EN TUBERIAS(AIRES ACONDICONADOS) INCLUYE NITROGENO	SERVICIO	1	291.600,00	55.404,00	347.004,00
2	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO R22 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	221.616,00	42.107,04	263.723,04
3	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO 410 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	174.960,00	33.242,40	208.202,40
4	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO R32 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	139.968,00	26.593,92	166.561,92
5	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 9.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	174.960,00	33.242,40	208.202,40
6	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	174.960,00	33.242,40	208.202,40
7	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	174.960,00	33.242,40	208.202,40

8	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	198.288,00	37.674,72	235.962,72
9	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TARJETA UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TRADICIONAL CONVENCIONAL.-220 V DE 9000 BTU - 24000 BTU	SERVICIO	1	338.256,00	64.268,64	402.524,64
10	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TARJETA UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO INVERTER - CONDENSADORA. 220 V DE 9000 BTU - 24000 BTU	SERVICIO	1	641.520,00	121.888,80	763.408,80
11	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERIA COBRE 3/8" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	33.242,40	6.316,06	39.558,46
12	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERIA COBRE 5/8" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	64.735,20	12.299,69	77.034,89
13	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERÍA COBRE 1/4" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	21.578,40	4.099,90	25.678,30
14	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERÍA COBRE 1/2" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	37.324,80	7.091,71	44.416,51
15	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 9.000 BTU DE 25 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	34.992,00	6.648,48	41.640,48
16	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 BTU DE 35 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	46.656,00	8.864,64	55.520,64
17	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 18.000 BTU DE 45 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	46.656,00	8.864,64	55.520,64
18	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU DE 50 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	58.320,00	11.080,80	69.400,80
19	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 9.000 BTU -220 V - R220-R410,	SERVICIO	1	758.160,00	144.050,40	902.210,40
20	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 12.000 BTU -220 V - R220-R410,	SUMINISTRO E INSTALACION	1	874.800,00	166.212,00	1.041.012,00
21	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 16.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	991.440,00	188.373,60	1.179.813,60
22	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 24.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	1.283.040,00	243.777,60	1.526.817,60
23	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 9.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	408.240,00	77.565,60	485.805,60
24	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	524.880,00	99.727,20	624.607,20
25	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	641.520,00	121.888,80	763.408,80
26	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	699.840,00	132.969,60	832.809,60
27	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA R134 X KG	SERVICIO	1	174.960,00	33.242,40	208.202,40

28	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA R404 X 700KG	SERVICIO	1	583.200,00	110.808,00	694.008,00
29	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOR VENTILADOR 110V	SERVICIO	1	174.960,00	33.242,40	208.202,40
30	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	R600 X KG	SERVICIO	1	373.248,00	70.917,12	444.165,12
31	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	FILTRO 1/4	SERVICIO	1	81.648,00	15.513,12	97.161,12
32	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/3	SERVICIO	1	524.880,00	99.727,20	624.607,20
33	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/4	SERVICIO	1	641.520,00	121.888,80	763.408,80
34	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/6	SERVICIO	1	758.160,00	144.050,40	902.210,40
35	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBO CAPILAR	SERVICIO	1	29.743,20	5.651,21	35.394,41
36	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	VALVULA SERVICO	SERVICIO	1	12.247,20	2.326,97	14.574,17
37	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	NITROGENO PARA PRESURIZACION CORRECCION FUGA	SERVICIO	1	139.968,00	26.593,92	166.561,92
38	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONTROLADOR	SERVICIO	1	524.880,00	99.727,20	624.607,20
39	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE TERMICOS	SERVICIO	1	396.576,00	75.349,44	471.925,44
40	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE FILTROS DE AIRE	SERVICIO	1	758.160,00	144.050,40	902.210,40
41	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE BIELAS ORIGINALES	SERVICIO	1	699.840,00	132.969,60	832.809,60
42	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE MOTOR 1 HP	SERVICIO	1	1.866.240,00	354.585,60	2.220.825,60
43	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE PISTÓN Y CILINDRO	SERVICIO	1	1.341.360,00	254.858,40	1.596.218,40
44	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE PRESOSTATO	SERVICIO	1	816.480,00	155.131,20	971.611,20
45	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD	SERVICIO	1	373.248,00	70.917,12	444.165,12
46	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUEO) DEL COMPRESOR .	SERVICIO	1	466.560,00	88.646,40	555.206,40
47	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE MANÓMETRO	SERVICIO	1	349.920,00	66.484,80	416.404,80
48	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT DE EMPAQUETADURAS	SERVICIO	1	338.256,00	64.268,64	402.524,64
49	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT DE VÁLVULAS	SERVICIO	1	373.248,00	70.917,12	444.165,12
50	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT PISTÓN Y ANILLOS	SERVICIO	1	489.888,00	93.078,72	582.966,72
						TOTAL		**50**			**10.465.640,64**

LOTE 2 ARAUCA (ESM BASPC18 EN ARAUCA - ESM BIRAN EN TAME - ESM GMRPI SARAVENA- UASO BAACA EN PUERTO JORDAN)

Yopal Casanare
3154404125
sinapsisbiomedica24@gmail.com

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)
DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO: MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACION) : A-02-02-02-008-007
RECURSO 10

ITEM	ACTIVO FIJO	NÚMERO DE INVENTARIO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO	MARCA	MODELO	SERIE	UBICACIÓN
1	165500000013	8004110000000000000201200	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	MS-3610D2	ESM BAS 18
2	165500000139	8004110000000000000263118	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	ST23092521FCC0664	ESM BAS 18
3	869000005447	8004110000000000000255503	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	000000002415115543	ESM BAS 18
4	869000005448	8004110000000000000255504	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	000000000015001058	ESM BAS 18
5	869000005449	8004110000000000000255516	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	MEZ85257304	ESM BAS 18
6	869000005450	8004110000000000000255517	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	000000002415115554	ESM BAS 18
7	869000005451	8004110000000000000255518	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	310TARU00478	ESM BAS 18
8	869000005452	8004110000000000000255551	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	000000000043501521	ESM BAS 18
9	869000005453	8004110000000000000255552	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	310TAWM00473	ESM BAS 18
10	869000005454	8004110000000000000255556	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	000000000015000976	ESM BAS 18
11	869000005455	8004110000000000000255557	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	000000000014700017	ESM BAS 18
12	869000005456	8004110000000000000255558	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	000000000014700029	ESM BAS 18
13	869000005457	8004110000000000000255559	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	000000002415115163	ESM BAS 18
14	869000005458	8004110000000000000255561	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	301TAVY00383	ESM BAS 18
15	869000005483	8004110000000000000255811	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	SIN SERIE	ESM GMRPI
16	869000005484	8004110000000000000255812	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	SIN SERIE	ESM GMRPI
17	869000005485	8004110000000000000255813	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	SIN SERIE	ESM GMRPI
18	869000005486	8004110000000000000255814	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	SIN SERIE	ESM GMRPI
19	165500000043	8004110000000000000201485	NEVERA HORIZONTAL	VESTFROST	MK304	000000020113744889	ESM BAS 18
20	165500000046	8004110000000000000201494	NEVERA HORIZONTAL	VESTFROST	MK304	000000020104952258	ESM BAS 18
21	166000000397	8004110000000000000241141	CONGELADOR HORIZONTAL	VESTFROST	MF114	QEM3F0098	ESM BAS 18
22	869000005502	8004110000000000000255509	NEVERA VERTICAL	SIN MARCA	SIN MODELO	9907A062192	ESM BAS 18
23	869000005503	8004110000000000000255521	NEVERA VERTICAL	SIN MARCA	SIN MODELO	000000000021327143	ESM BAS 18
24	165500000049	8004110000000000000201492	NEVERA HORIZONTAL	VESTFROST	MK304	000000020111492231	ESM BIRAN
25	869000005504	8004110000000000000256549	NEVERA VERTICAL	SIN MARCA	SIN MODELO	000000711082557084	ESM BIRAN
26	165500000053	8004110000000000000201490	NEVERA HORIZONTAL	VESTFROST	MK304	000000020111492274	ESM GMRPI
27	165500000124	8004110000000000000245490	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SCHULZ	MSV 6	000000000004125191	UASO BAACA
28	165500000029	8004110000000000000201364	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SCHULZ	MSV 6	0003446579	ESM BAS 18
29	165500000117	8004110000000000000244022	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SCHULZ	MSV 12	000000000004118421	ESM GMRPI
30	165500000118	8004110000000000000245500	COMPRESOR ODONTOLOGICO	SCHULZ	MSV6	4125535	ESM BIRAN

MANTENIMIENTO EN SITIO DE AIRES ACONDICIONADOS, COMPRESORES ODONTOLÓGICOS Y EQUIPOS PARA CADENAS DE FRIO - VACUNACIÓN PAI -NO PAI, SEGÚN NECESIDAD EN LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD: ESM BIRNO44, UASO BITER16.

ITEM	DENOMINACIÓN DELEQUIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CODIGO DANE
1	AIRE ACONDICIONADO	ELECTROLUX	SIN MODELO	7	72101511	87156
2	AIRE ACONDICIONADO	LG	SIN MODELO	6	72101511	87156
3	AIRE ACONDICIONADO	PANASONIC	SIN MODELO	5	72101511	87156
4	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 6	3	72154101	87156
5	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	SHULZ	MSV 12	1	72154101	87156

Yopal Casanare
3154404125
sinapsisbiomedica24@gmail.com

6	CONGELADOR HORIZONTAL	VESFROST	MF114	1	41103011	87156
7	NEVERA HORIZONTAL	VESFROST	MK304	4	41103011	87156
8	NEVERA VERTICAL	SIN MARCA	SIN MODELO	3	41103011	87156

ESPECIFICACIONES TECNICAS

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS TAME, SARAVENA, ARAUCA Y PUERTO JORDAN

ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CODIGOS UNPSCS (CCE)	CODIGO DANE	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UN/MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA. (cuando aplique)	VALOR TOTAL
1	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 9.000 BTU	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	442.750,00	84.122,50	526.872,50
2	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 12.000BTU		SERVICIO	1	442.750,00	84.122,50	526.872,50
3	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 18.000BTU		SERVICIO	1	506.000,00	96.140,00	602.140,00
4	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT, INVERTER CAPACIDAD 24.000BTU		SERVICIO	1	506.000,00	96.140,00	602.140,00
5	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	72154101	87156	SHULZ	MSV 6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS,	SERVICIO	1	569.250,00	108.157,50	677.407,50

Yopal Casanare
3154404125
sinapsisbiomedica24@gmail.com

6	COMPRESOR ODONTOLÓGICO	72154101	87156	SHULZ	MSV 12	ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	695.750,00	132.192,50	827.942,50
7	CONGELADOR HORIZONTAL	41103011	87156	VESFROST	MF114	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS 1. INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DE LOS EQUIPOS. 2. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES). 3. LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO. 4. LIMPIEZA INTERNA DEL EQUIPO. 5. AJUSTE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS. 6. LUBRICACIÓN, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE COMPONE LOS EQUIPOS MÉDICOS (ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS ETC.). 7. VERIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE LOS EQUIPOS CON EL USO DE LOS EQUIPOS PATRONES. 8. REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 9. Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE	SERVICIO	1	442.750,00	84.122,50	526.872,50
8	NEVERA HORIZONTAL	41103011	87156	VESFROST	MK304		SERVICIO	1	442.750,00	84.122,50	526.872,50
9	NEVERA HORIZONTAL	41103011	87156	HAIER BIOMEDICAL	HBC-260		SERVICIO	1	442.750,00	84.122,50	526.872,50
10	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	MABE	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	442.750,00	84.122,50	526.872,50
11	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	CENTRALES	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	442.750,00	84.122,50	526.872,50
12	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	CHALLENGER	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	442.750,00	84.122,50	526.872,50
13	NEVERA VERTICAL	41103011	87156	SAMSUNG	TODOS LOS MODELOS		SERVICIO	1	442.750,00	84.122,50	526.872,50
TOTAL								**13**			**7.451.482,50**

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS

ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CODIGOS UNPSCS (CCE)	CODIGO DANE	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	MODELO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UN/MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA. (cuando aplique)	VALOR TOTAL
1	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CORRECCION DE FUGA EN TUBERIAS(AIRES ACONDICONADOS) INCLUYE NITROGENO	SERVICIO	1	434.700,00	82.593,00	517.293,00
2	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO R22 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	273.240,00	51.915,60	325.155,60
3	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO 410 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	248.400,00	47.196,00	295.596,00

4	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA PARA REFRIGERANTE TIPO R32 (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	235.980,00	44.836,20	280.816,20
5	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 9.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	248.400,00	47.196,00	295.596,00
6	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	248.400,00	47.196,00	295.596,00
7	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	248.400,00	47.196,00	295.596,00
8	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	RODAMIENTOS PARA MOTORVENTILADOR EVAPORADORA Y CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	285.660,00	54.275,40	339.935,40
9	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TARJETA UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TRADICIONAL CONVENCIONAL.-220 V DE 9000 BTU - 24000 BTU	SERVICIO	1	434.700,00	82.593,00	517.293,00
10	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TARJETA UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO INVERTER - CONDENSADORA. 220 V DE 9000 BTU - 24000 BTU	SERVICIO	1	807.300,00	153.387,00	960.687,00
11	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERIA COBRE 3/8" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	47.817,00	9.085,23	56.902,23
12	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERIA COBRE 5/8" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	81.351,00	15.456,69	96.807,69
13	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERÍA COBRE 1/4" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	35.397,00	6.725,43	42.122,43
14	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBERÍA COBRE 1/2" (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	52.164,00	9.911,16	62.075,16
15	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 9.000 BTU DE 25 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	49.680,00	9.439,20	59.119,20
16	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 BTU DE 35 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	62.100,00	11.799,00	73.899,00
17	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 18.000 BTU DE 45 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	62.100,00	11.799,00	73.899,00
18	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONDENSADOR O CAPACITOR CONVENCIONAL PARA AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU DE 50 MICROFARADIOS (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	74.520,00	14.158,80	88.678,80
19	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 9.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	869.400,00	165.186,00	1.034.586,00
20	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 12.000 BTU -220 V - R220-R410,	SERVICIO	1	1.055.700,00	200.583,00	1.256.283,00
21	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 16.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	1.117.800,00	212.382,00	1.330.182,00
22	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD COMPRESOR SPLIT DE 24.000 BTU -220 V - R220-R410	SERVICIO	1	1.428.300,00	271.377,00	1.699.677,00
23	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 9.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	558.900,00	106.191,00	665.091,00

Yopal Casanare
3154404125
sinapsisbiomedica24@gmail.com

24	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 12.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	621.000,00	117.990,00	738.990,00
25	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 18.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	745.200,00	141.588,00	886.788,00
26	AIRE ACONDICIONADO	72101511	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOVENTILADOR UNIDAD CONDENSADORA SPLIT DE 24.000 BTU (AIRES ACONDICONADOS)	SERVICIO	1	807.300,00	153.387,00	960.687,00
27	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA R134 X KG	SERVICIO	1	248.400,00	47.196,00	295.596,00
28	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CARGA R404 X 700KG	SERVICIO	1	931.500,00	176.985,00	1.108.485,00
29	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	MOTOR VENTILADOR 110V	SERVICIO	1	248.400,00	47.196,00	295.596,00
30	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	R600 X KG	SERVICIO	1	807.300,00	153.387,00	960.687,00
31	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	FILTRO 1/4	SERVICIO	1	111.780,00	21.238,20	133.018,20
32	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/3	SERVICIO	1	683.100,00	129.789,00	812.889,00
33	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/4	SERVICIO	1	807.300,00	153.387,00	960.687,00
34	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	UNIDAD DE COMPRESOR DE NEVERA 1/6	SERVICIO	1	869.400,00	165.186,00	1.034.586,00
35	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	TUBO CAPILAR	SERVICIO	1	34.776,00	6.607,44	41.383,44
36	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	VALVULA SERVICO	SERVICIO	1	15.525,00	2.949,75	18.474,75
37	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	NITROGENO PARA PRESURIZACION CORRECCION FUGA	SERVICIO	1	186.300,00	35.397,00	221.697,00
38	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CONTROLADOR	SERVICIO	1	621.000,00	117.990,00	738.990,00
39	CONGELADOR-NEVERAS	41103011	87156	TODAS LAS MARCAS	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE TERMICOS	SERVICIO	1	683.100,00	129.789,00	812.889,00
40	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE FILTROS DE AIRE	SERVICIO	1	869.400,00	165.186,00	1.034.586,00
41	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE BIELAS ORIGINALES	SERVICIO	1	844.560,00	160.466,40	1.005.026,40
42	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE MOTOR 1 HP	SERVICIO	1	3.105.000,00	589.950,00	3.694.950,00
43	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE PISTÓN Y CILINDRO	SERVICIO	1	1.614.600,00	306.774,00	1.921.374,00
44	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE PRESOSTATO	SERVICIO	1	1.490.400,00	283.176,00	1.773.576,00
45	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD	SERVICIO	1	596.160,00	113.270,40	709.430,40
46	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUEO) DEL COMPRESOR .	SERVICIO	1	683.100,00	129.789,00	812.889,00
47	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DE MANÓMETRO	SERVICIO	1	558.900,00	106.191,00	665.091,00
48	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT DE EMPAQUETADURAS	SERVICIO	1	509.220,00	96.751,80	605.971,80
49	COMPRESOR ODONTOLOGICO	72154101	87156	SHULZ	TODOS LOS MODELOS	CAMBIO DEL KIT DE VÁLVULAS	SERVICIO	1	558.900,00	106.191,00	665.091,00

Yopal Casanare
3154404125
sinapsisbiomedica24@gmail.com

LUGAR DE ENTREGA	**BITER 16**	Serán las instalaciones del BITER16 ubicadas en el km2 via Morichal de Departamento de Casanare
	TAURAMENA	Serán las instalaciones del BIRNA44 ubicadas en el municipio de Tauramena Departamento de Casanare
	ARAUCA	Serán las instalaciones del BASPC18 ubicadas en el municipio de Arauca Departamento de ARAUCA
	SARAVENA	Serán las instalaciones del ESM GMRPI ubicadas en el municipio de Saravena Departamento de ARAUCA
	TAME	Serán las instalaciones del BIRAN 18 ubicadas en el municipio de Tame Departamento de ARAUCA
	PTO JORDAN	Serán las instalaciones del BAMAN 18 ubicadas en el municipio de PUERTO JORDAN Departamento de ARAUCA
TIEMPO DE EJECUCION		
CAPACIDAD (EN PORCENTAJE) DE SUMINISTRAR MAYORES CANTIDADES A LAS SOLICITADAS EN LA COTIZACION INICIAL .		

El suscrito representante Legal hace constar que conoce y acepta los términos de la presente solicitud de cotización y en especial que los elementos cotizados cumplen con las especificaciones técnicas y las unidades de medida requeridas por el MDN - EJÉRCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL YOPAL "CENAC YOPAL".

Atentamente,

Alber Ricardo Molano Lopez
Representante Legal

Nombre y Firma del Representante Legal de la Empresa Cotizante

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTR5ATIVA Y CONTABLE REGIONAL YOPAL

Yopal - Casanare, 30 de junio de 2026

Teniente Coronel,
PAOLA MARGARITA CARDONA MONTES
DIRECTORA REGIONAL Nº 8

Asunto: **AVAL DE COTIZACIONES**

Con toda atención me permito informar al señor oficial Planes Central Administrativa y Contable Regional Yopal, las cotizaciones avaladas para el proceso de mínima cuantía referente a **"EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS INDUSTRIALES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR CENTRALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CASANARE Y ARAUCA, EN APOYO A LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD PARA LA VIGENCIA 2026."**

Se procede a revisar cuatro (04) cotizaciones, las cuales fueron allegadas en el tiempo y las condiciones estipuladas por la **CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL YOPAL** en la solicitud de información a proveedores **SIP-042-CENACYOPAL-2026,** en el SECOP II, como se muestra a continuación:

No.	PROVEEDOR	NIT	FECHA COTIZACION	CUMPLE/NO CUMPLE
1	BIOCLISER S.A.S.	901902309 – 1	19/06/2026	CUMPLE
2	DINAMO DE COLOMBIA LTDA	900277500 – 5	11/06/2026	CUMPLE
3	SINAPSIS BIOMEDICA S.A.S.	901807916 – 4	19/06/2026	CUMPLE
4	SUNCITY ENERGY S.A.S BIC	901619316 – 9	17/06/2026	CUMPLE

De acuerdo con las condiciones y especificaciones técnicas del proceso arriba mencionado, el comité Técnico Estructurador avala cuatro (4) de las cuatro (4) cotizaciones recibidas para estudio de mercado, toda vez que cumplen con las especificaciones establecidas en la solicitud de cotización remitida a los proveedores en la plataforma SECOP II.

En consecuencia, las cotizaciones analizadas se consideran técnicamente viables para efectos de continuar con la estructuración del estudio del sector y la definición técnica definitiva del proceso.

Nota: Los oferentes fueron verificados en el sistema RUES de las cámaras de comercio consultados las actividades económicas, la existencia y representación legal, evidenciando que se encontraban activos.

Emmanuel Valencia López
Tecnólogo Biomédico
T.P. 093828-0729437 CNOB

Cordialmente,

SS. EMMANUEL VALENCIA LOPEZ
SUBOFICIAL BIOMEDICO ESM BAS16
COMITÉ TECNICO ESTRUCTURADOR

Proceso : SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS INDUSTRIALES DE ...

Solicitud de información a los Proveedores

SIP-042-ESMBASPC16/CENACYOPAL-2026 **(En análisis)** Pliegos

PROVEEDORES

Unidad de contratación OFICINA CONTRATOS
Ver Enlace

Interesados 6
757
Competidores 4

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS INDUSTRIALES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR CENTRALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CASANARE Y ARAUCA, EN APOYO A LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD PARA LA VIGENCIA 2026.

Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 19/06/2026 4:00 PM - **Fecha de publicación** 10/06/2026 11:44 AM

LÍNEA DE TIEMPO

	Fecha de publicación de concurso	Plazo para solicitar aclaraciones	Presentación de ofertas
	10/06/2026	11/06/2026	19/06/2026

LISTA DE OFERTAS

Opciones

OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES Contestar

Referencia de oferta	Entidad	Presentada	Oferta
COTIZACIÓN SIP-042-ESMBASPC16/CENACYOPAL-2026	BIOCLISER S.A.S	19/06/2026 12:11 PM	50.000.000
iires Ejer	SINAPSIS BIOMEDICA SAS	19/06/2026 10:59 AM	50.000.000
COTIZACION SUNCITY ENERGY SAS	SUNCITY ENERGY SAS BIC	17/06/2026 8:54 AM	50.000.000
COTIZACION MMTO AIRES EJE	DINAMO DE COLOMBIA	14/06/2026 9:39 AM	50.000.000

EVALUACIÓN ECONÓMICA

Nuevo Opciones

EVALUACIÓN

Opciones

los documentos del proceso

MENSAJES Crear

COTIZACION SUNCITY ENERGY SAS B ... 19/06/2026 9:11 AM

Ver más »

TAREAS Crear

Sin tareas

MODIFICACIONES / ADENDAS Crear

CO1.AMD.6492971 Modificación al proceso publicada
Razón:SE AMPLIA TIEMPO SOLICITUD DE COTIZACIÓN PARA ESTUDIO DE MERCADO.
16/06/2026 4:05 PM

Ver más »

PROVEEDORES SUSCRITOS

BIOCLISER S.A.S
Comentarios .
19/06/2026 11:14 AM
SINAPSIS BIOMEDICA SAS
19/06/2026 10:19 AM
SUNCITY ENERGY SAS BIC
17/06/2026 8:50 AM
SERVIAIRES JM SAS
10/06/2026 3:15 PM
DINAMO DE COLOMBIA
11/06/2026 8:02 PM

Ver más »

t del Ejército Nacional × Plan anual de adquisiciones (PA × +

www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/App/AnnualPurchasingPlanEdit/View?Id=808311 80%

Salud SIS Siath Web Mesa Ayuda ACE Mail CEI 2.0 Mensajería Instantáne... Correo Zimbra Intranet Orfeo SECOP II Fovid

UTC -5 DIRECCION DE SANI...

ıtratos Proveedores Menú Ir a Buscar...

sión de PAA → Ver plan anual de adquisiciones

Volver Modificar Exportar todos

LA BIBIAN El Plan Anual de Adquisiciones es un documento de naturaleza informativa y las adquisiciones incluidas en el mismo pueden ser canceladas, revisadas o modificadas. Esta información no representa compromiso u obligación alguna por parte de la entidad estatal ni la compromete a adquirir los bienes, obras y servicios en él señalados.

Adquisiciones planeadas

Volver al principio

Búsqueda de adquisiciones

Buscar: industrial

Código UNSPSC: Agregar códigos UNSPSC

Modalidad de selección: Agregar

Eliminar filtros

Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (1)

Código UNSPSC	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección	Fecha estimada de presentación de ofertas	Duración del contrato	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor estimado en la vigencia actual	Se requieren vigencias futuras	Estado de solicitud de vigencias futuras	Unidad de contratación	Ubicación	Procesos relac
72101511	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS INDUSTRIALES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR CENTRALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CASANARE Y ARAUCA, EN APOYO A LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD PARA LA VIGENCIA 2026.	Febrero	Marzo	10 Mes (s)	Mínima cuantía	Presupuesto de entidad nacional	50.000.000 COP	50.000.000 COP	No	NA	OFICINA CONTRATOS	Casanare - Yopal	

Exportar excel Descargar Excel (CSV)

Necesidades adicionales

Volver al principio

Búsqueda de necesidades adicionales

Buscar:

Código UNSPSC: Agregar códigos UNSPSC

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

martes, 23 de junio de 2026

mar. 8:54 a. m. (Hora local)

Búsqueda ESP LAA 8:54 a. m. 23/06/2026