CONTRATO O CONVENIO No.	146-ARC-DISAN-DHONAC-2022
FECHA FIRMA CONTRATO	21/11/2022
CONTRATISTA:	PICAR TECHNOLOGIES S.A.S
NIT:	901.298.418-2
FECHA ENTREGA INFORME SUPERVISIÓN	06 JULIO DE 2022
PERÍODO INFORME DE SUPERVISIÓN	JUNIO

1. OBJETO DEL CONTRATO O CONVENIO	"CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, SWITCH, RED CABLEADO ESTRUCTURADO, CENTROS DE DATOS, UPS, IMPRESORAS, VIDEOBEAMS Y ESCÁNER DEL HOSPITAL NAVAL NIVEL III DE CARTAGENA – UFAP, DISPENSARIOS Y UNIDADES DE ATENCIÓN MILITAR DE LA REGIONAL NORTE"

1.1. MODIFICACIONES AL CONTRATO O CONVENIO

No. MODIFICATORIO	FECHA MODIFICATORIO	MOTIVO DEL MODIFICATORIO

2. RELACIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS OBJETO DEL CONTRATO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL ITEM INCLUIDO IVA
1	Mantenimiento de computadores Mantenimiento lógico preventivo (búsqueda y limpieza de registro Windows, archivos temporales, virus, amenazas, optimización del sistema mediante instalación y desinstalación de sistema operativo y actualizaciones requeridas y software asignado por informática), verificación de correcto funcionamiento y configuración a la red de datos previendo fallas operativas de hardware y software. Consiste en la limpieza interna y externa del equipo de cómputo y/o dispositivos en el chequeo de conectores, pruebas de diagnóstico del funcionamiento y rendimiento del equipo (utilizar software de pruebas incluido en Windows) y reemplazo o ajustes de elementos de recambio para los siguientes dispositivos: · CPU (incluye Mainboard, tarjetas controladoras de red, video, sonido, discos duros, buses de datos, entre otros). ·Unidades de almacenamiento (unidades de discos, drives, tapes etc.). · Unidades de lectura CD, DVD. · Parlantes internos y externos, teclados, mouse, puertos USB y demás periféricos. · Monitor, mouse y teclado. . Deben realizar las siguientes tareas: · Eliminación de archivos corruptos y	225	$ 33.614	$ 6.387	$ 9.000.149

	temporales. · Desfragmentación de discos. · Verificación Software instalado y eliminación de software no autorizado por la institución. · Limpieza archivos temporales. · Instalación y actualización del sistema OCS Inventory autorizado por HONAC-GINFO. · Instalación del Antivirus si no lo posee (el autorizado por la Armada Nacional) Revisión de virus test de vulnerabilidades. · Respaldo de datos y configuración de direccionamiento IP autorizado por la institución. · Reinstalación de programas. · Configuración e instalación de drivers. . Limpieza general del Equipo. ·Diligenciar formato de aceptación con la información del equipo con la aprobación del usuario. · Diligenciar inventario actualizado del hardware y software asignado a cada usuario. · Generar ficha técnica de los equipos de cómputo, impresoras, scanner, Switch y servidores en el hardware y software asignado a cada usuario acuerdo formato establecido por la institución. · Diligenciamiento del formato de mantenimiento acuerdo establecido por la institución. · Realizar limpieza interna y externa a los computadores clientes, Switch y servidores. (La limpieza interna no se deberá realizar a los equipos en garantía).				
2	Mantenimiento de impresoras Consiste en la limpieza interna y externa del equipo de las cabezas de impresión, rodillos y piñonearía, tarjeta lógica y de poder para impresora. Instalación y desinstalación de controladores, configuración de forma directa o en Red aplicando la actualización del firmware requerido en la impresora. · Se requieren unidades fusoras, Kit de mantenimiento, pickup-roller, separation-pad, tapas frontales para todas las impresoras láser existente. · Tarjetas lógicas, fuente de poder para impresoras de inyección de tinta existente. · Además de cabezales térmicos, sensores para impresora Data Max DMX. · Todos los elementos que se consideren necesarios para el óptimo desempeño de las impresoras. ·Mantenimiento preventivo limpieza interna y externa, lubricación de piñonería, limpieza componentes electrónicos; mediante utilización kit de herramienta, verificación correcta instalación (La limpieza interna no se deberá realizar a los equipos en garantía). · Driver de las impresoras para red o punto a punto en cada usuario configurado.	6	$ 33.614	$ 6.387	$ 240.004

	· Diligenciamiento del formato de mantenimiento y hoja de vida del equipo acuerdo Formatos. · Cambio de partes en caso de ser necesario, previa orden del supervisor del contrato.				
4	Consiste en la identificación y conexión de fibra óptica garantizando la trasmisión de datos y óptimo funcionamiento de la red de datos. • Mantenimiento preventivo al cableado de fibra óptica verificando estado y conexiones. • Mantenimiento preventivo y correctivo de fibra óptica en centro de cableado: limpieza, organización, Conectorización y certificación. • Identificación puntos de fibra optica, organización y marcación. • Verificación, ajuste y empalme por par de hilos de fibra optica. • Etiquetado de cables y/o equipos activos donde sea necesario. • Cambio y fusión de fibra óptica en caso de ser necesario, previa orden del supervisor del contrato.	1	$151.261	$ 28.740	$ 180.001
5	Consiste en la instalación de fibra óptica garantizando la trasmisión de datos y optimo funcionamiento de la red de datos. • Mantenimiento preventivo al cableado de fibra óptica verificando estado y conexiones. • Mantenimiento preventivo y correctivo de fibra óptica en centro de cableado: instalación y conectorización y certificación, compatible con las fibras de 9/125 para monomodo, Cumpliendo los estándares: IEC 61754-4, IEC 61753, UL94, RoHS 2011/65/UE y CE. • Tendido e Identificación puntos de fibra optica, organización y marcación. • Etiquetado de fibra óptica cables y/o equipos activos donde sea necesario. • Instalación y fusión de fibra óptica en caso de ser necesario, previa orden del supervisor del contrato.	1	$ 117.647	$ 22.353	$ 140.000
8	Mantenimiento preventivo de UPS 02 Kvas consiste en la verificación y diagnóstico del rendimiento del equipo garantizando la puesta funcionamiento aplicando las tareas: · Ejecutar el encendido preventivo para verificar el arranque progresivo de cada uno de sus módulos. · Verificar el correcto funcionamiento y configuración de la tarjeta de red. En caso de falla o des-configuración, reparar y configurar. · Destapar el equipo y realizar inspección visual de los componentes: tarjetas, condensadores, inductores, elementos de refrigeración, baterías y elementos de potencia para determinar si existen rastros o riesgos de cortos, malos contactos o sobrecalentamientos. · Realizar revisión estática-eléctrica de fusibles, condensadores, diodos, SCR's, IGBTs transistores, etc., cuando sus condiciones generen riesgos en la operación de todos los	1	$ 176.471	$ 33.529	$ 210.000

	componentes de potencia. · Verificar del estado del banco de baterías del equipo. · Realizar calibración de variables fuera de rango. · Revisar interconexiones internas entre todos los módulos internos. · Ejecutar pruebas de autonomía de carga. · Verificar el correcto funcionamiento y configuración de la tarjeta de red. En caso de falla o des-configuración, reparar y configurar. · Limpiar el equipo con soplador eléctrico y/o brocha para retirar impurezas. · Diligenciamiento del formato de mantenimiento y ficha de técnica del equipo acuerdo Formatos establecidos. Cambio de partes en caso de ser necesario, previa orden del supervisor del contrato.				
9	Mantenimiento preventivo de UPS 06 Kvas consiste en la verificación y diagnóstico del rendimiento del equipo garantizando la puesta funcionamiento aplicando las tareas: · Ejecutar el encendido preventivo para verificar el arranque progresivo de cada uno de sus módulos. · Verificar el correcto funcionamiento y configuración de la tarjeta de red. En caso de falla o des-configuración, reparar y configurar. · Destapar el equipo y realizar inspección visual de los componentes: tarjetas, condensadores, inductores, elementos de refrigeración, baterías y elementos de potencia para determinar si existen rastros o riesgos de cortos, malos contactos o sobrecalentamientos. · Realizar revisión estática-eléctrica de fusibles, condensadores, diodos, SCR's, IGBTs transistores, etc., cuando sus condiciones generen riesgos en la operación de todos los componentes de potencia. · Verificar del estado del banco de baterías del equipo. · Realizar calibración de variables fuera de rango. · Revisar interconexiones internas entre todos los módulos internos. · Ejecutar pruebas de autonomía de carga. · Verificar el correcto funcionamiento y configuración de la tarjeta de red. En caso de falla o des-configuración, reparar y configurar. · Limpiar el equipo con soplador eléctrico y/o brocha para retirar impurezas. · Diligenciamiento del formato de mantenimiento y ficha de técnica del equipo acuerdo Formatos establecidos. El Cambio de partes en caso de ser necesario, se realizara a previa autorización del supervisor del contrato.	1	$ 184.874	$ 35.126	$ 220.000
10	Mantenimiento preventivo de UPS 10 Kvas consiste en la verificación y diagnóstico del	1	$ 184.874	$ 35.126	$ 220.000

	rendimiento del equipo garantizando la puesta funcionamiento aplicando las tareas: · Ejecutar el encendido preventivo para verificar el arranque progresivo de cada uno de sus módulos. · Verificar el correcto funcionamiento y configuración de la tarjeta de red. En caso de falla o des-configuración, reparar y configurar. · Destapar el equipo y realizar inspección visual de los componentes: tarjetas, condensadores, inductores, elementos de refrigeración, baterías y elementos de potencia para determinar si existen rastros o riesgos de cortos, malos contactos o sobrecalentamientos. · Realizar revisión estática-eléctrica de fusibles, condensadores, diodos, SCR's, IGBTs transistores, etc., cuando sus condiciones generen riesgos en la operación de todos los componentes de potencia. · Verificar del estado del banco de baterías del equipo. · Realizar calibración de variables fuera de rango. · Revisar interconexiones internas entre todos los módulos internos. · Ejecutar pruebas de autonomía de carga. · Verificar el correcto funcionamiento y configuración de la tarjeta de red. En caso de falla o des-configuración, reparar y configurar. · Limpiar el equipo con soplador eléctrico y/o brocha para retirar impurezas. · Diligenciamiento del formato de mantenimiento y ficha de técnica del equipo acuerdo Formatos establecidos. El Cambio de partes en caso de ser necesario, se realizara a previa autorización del supervisor del contrato.				
12	Mantenimiento preventivo de UPS 20 Kvas consiste en la verificación y diagnóstico del rendimiento del equipo garantizando la puesta funcionamiento aplicando las tareas: · Ejecutar el encendido preventivo para verificar el arranque progresivo de cada uno de sus módulos. · Verificar el correcto funcionamiento y configuración de la tarjeta de red. En caso de falla o des-configuración, reparar y configurar. · Destapar el equipo y realizar inspección visual de los componentes: tarjetas, condensadores, inductores, elementos de refrigeración, baterías y elementos de potencia para determinar si existen rastros o riesgos de cortos, malos contactos o sobrecalentamientos. · Realizar revisión estática-eléctrica de fusibles, condensadores, diodos, SCR's, IGBTs transistores, etc., cuando sus condiciones generen riesgos en la operación de todos los componentes de potencia. · Verificar del estado del banco de baterías	2	$ 235.294	$ 44.706	$ 560.000

	del equipo. · Realizar calibración de variables fuera de rango. · Revisar interconexiones internas entre todos los módulos internos. · Ejecutar pruebas de autonomía de carga. · Verificar el correcto funcionamiento y configuración de la tarjeta de red. En caso de falla o des-configuración, reparar y configurar. · Limpiar el equipo con soplador eléctrico y/o brocha para retirar impurezas. · Diligenciamiento del formato de mantenimiento y ficha de técnica del equipo acuerdo Formatos establecidos. El Cambio de partes en caso de ser necesario, se realizara a previa autorización del supervisor del contrato.				
14	Mantenimiento preventivo de UPS 75 Kvas consiste en la verificación y diagnóstico del rendimiento del equipo garantizando la puesta funcionamiento aplicando las tareas: · Ejecutar el encendido preventivo para verificar el arranque progresivo de cada uno de sus módulos. · Verificar el correcto funcionamiento y configuración de la tarjeta de red. En caso de falla o des-configuración, reparar y configurar. · Destapar el equipo y realizar inspección visual de los componentes: tarjetas, condensadores, inductores, elementos de refrigeración, baterías y elementos de potencia para determinar si existen rastros o riesgos de cortos, malos contactos o sobrecalentamientos. · Realizar revisión estática-eléctrica de fusibles, condensadores, diodos, SCR's, IGBTs transistores, etc., cuando sus condiciones generen riesgos en la operación de todos los componentes de potencia. · Verificar del estado del banco de baterías del equipo. · Realizar calibración de variables fuera de rango. · Revisar interconexiones internas entre todos los módulos internos. · Ejecutar pruebas de autonomía de carga. · Verificar el correcto funcionamiento y configuración de la tarjeta de red. En caso de falla o des-configuración, reparar y configurar. · Limpiar el equipo con soplador eléctrico y/o brocha para retirar impurezas. · Diligenciamiento del formato de mantenimiento y ficha de técnica del equipo acuerdo Formatos establecidos. El Cambio de partes en caso de ser necesario, se realizara a previa autorización del supervisor del contrato.	1	$ 285.714	$ 54.286	$ 340.000
65	Cambio batería 12v 7ah ups 5kva	54	$ 47.000	$ 8.930	$ 3.020.220
142	Circuito regulador ups 6 kva mge	1	$ 940.000	$ 178.600	$ 1.118.600

145	Tranformador UPS 6 KVA MGE	1	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000
156	Cabezal Para Impresora L210 L220 L380 L395 L375 L355 L555	1	$ 385.000	$ 73.150	$ 458.150
163	Transceptor mini-GBIC SFP duplex Monomodo 1000X, Distancia 10 KM, conector LC SFP 1000BASE-SX	1	$ 740.000	$ 140.600	$ 880.600
164	Distribuidor de Fibra Óptica deslizable, vacío, Bandeja de 6 Hilos En Lc O Sc "LC Duplex" o "LC Simplex" o "SC" Simplex, 1U	1	$ 355.000	$ 67.450	$ 422.450
166	Patch Cord Cable Fibra Óptica Dúplex Monomodo 9125 Lc Upc Sc Apc x1 metro	2	$ 130.000	$ 24.700	$ 309.400
3	Consiste en la limpieza interna y externa de los equipos y chequeo de conectores, pruebas de diagnóstico del funcionamiento y rendimiento del equipo (utilizar software de pruebas. · Mantenimiento preventivo a Switches de 24 y 48 puertos: limpieza interna y externa utilizando líquido, limpieza componentes electrónicos; mediante utilización kit de herramienta. · Mantenimiento preventivo y correctivo centro de cableado: limpieza, organización, Conectorización y certificación. Identificación puntos de red, organización marcación de Centros de Cableados. · Verificación de todos los puntos de red de datos y voz instalados. · Limpieza y organización del cableado interno y externo de los centros de cableado (elementos pasivos) como de los equipos activos instalados, · Identificación de los elementos del sistema de los centros de cableado, acuerdo recomendaciones del estándar EIA/TIA 606A, con el fin de facilitar la administración del sistema instalado. · Verificación, ajuste ponchado de los Jack´s y conectores RJ45 en los Patch panel. · Verificación y ajuste de los faceplates. · Organización de los equipos activos del rack, del cableado UTP y la fibra de extremo a extremo de los mismo acuerdo la norma técnica ANSI/TIA 569 B y ANSI/TIA 568C1 (1, 2, 3). · Etiquetado de cables y/o equipos activos donde sea necesario. · Diligenciamiento del formato de mantenimiento y hoja de vida del equipo acuerdo Formatos. · Cambio de partes en caso de ser necesario, previa orden del supervisor del contrato.	6	$ 33.614	$ 6.387	$ 240.004
			VALOR TOTAL		$18.987.576,93

2.1. OBSERVACIONES

Se ejecuta el mantenimiento preventivo de portátiles, pc de escritorios y servidores a todo costo, impresoras multifuncional laser, red cableado estructurado, centros de datos y el soporte mantenimiento y reparación de las UPS del Hospital Naval Nivel III de Cartagena – UFAP Y ESM de la Regional Norte.

Se aplican la ejecución de los trabajos acuerdo las **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS**

Ítem	Código	Descripción	Und	Cantidad	V. Unitario	Tipo de Impuesto	% Impuesto	Impuesto	Descuento	Total
1	MTTO 001	Mantenimiento de computadores Mantenimiento lógico preventivo	94	225	$33.614,00	IVA	19.00	$1.436.998,50	$0,00	$7.563.150,00
2	MTTO 002	Mantenimiento de impresoras Consiste en la limpieza interna y externa del equipo de las cabezas de impresión. rodillos y piñonearía. tarjeta lógica	94	6	$33.614,00	IVA	19.00	$38.319,96	$0,00	$201.684,00
3	MTTO 004	Mantenimiento preventivo y correctivo de fibra óptica en centro de cableado: instalación y conectorización y certificación	94	1	$117.647,00	IVA	19.00	$22.352,93	$0,00	$117.647,00
4	MTTO 003	Mantenimiento redes Consiste en la identificación y conexión de fibra óptica garantizando la trasmisión de datos y óptimo funcionamiento de la red de datos	94	1	$151.261,00	IVA	19.00	$28.739,59	$0,00	$151.261,00
5	MTTO 005	Mantenimiento preventivo de UPS 02 Kvas consiste en la verificación y diagnóstico del rendimiento del equipo garantizando la puesta funcionamiento	94	1	$176.471,00	IVA	19.00	$33.529,49	$0,00	$176.471,00
6	MTTO 006	Mantenimiento preventivo de UPS 06 Kvas consiste en la verificación y diagnóstico del rendimiento del equipo garantizando la puesta funcionamiento	94	1	$184.874,00	IVA	19.00	$35.126,06	$0,00	$184.874,00
7	MTTO 009	Mantenimiento preventivo de UPS 10 Kvas consiste en la verificación y diagnóstico del rendimiento del equipo garantizando la puesta funcionamiento	94	1	$184.874,00	IVA	19.00	$35.126,06	$0,00	$184.874,00
8	MTTO 007	Mantenimiento preventivo de UPS 20 Kvas consiste en la verificación y diagnóstico del rendimiento del equipo garantizando la puesta funcionamiento	94	2	$235.294,00	IVA	19.00	$89.411,72	$0,00	$470.588,00
9	MTTO 008	Mantenimiento preventivo de UPS 75 Kvas consiste en la verificación y diagnóstico del rendimiento del equipo garantizando la puesta funcionamiento	94	1	$285.714,00	IVA	19.00	$54.285,66	$0,00	$285.714,00
10	SUM003	Cambio batería 12v 7ah ups 5kva	94	54	$47.000,00	IVA	19.00	$482.220,00	$0,00	$2.538.000,00
11	SUM004	Circuito regulador ups 6 kva mge	94	1	$940.000,00	IVA	19.00	$178.600,00	$0,00	$940.000,00
12	SUM005	Tranformador UPS 6 KVA MGE	94	1	$1.200.000,00	IVA	19.00	$228.000,00	$0,00	$1.200.000,00
13	SUM006	Cabezal Para Impresora L210 L220 L380 L395 L375 L355 L555	94	1	$385.000,00	IVA	19.00	$73.150,00	$0,00	$385.000,00
14	SUM007	Transceptor mini-GBIC SFP duplex Monomodo 1000X. Distancia 10 KM. conector LC SFP 1000BASE-SX	94	1	$740.000,00	IVA	19.00	$140.600,00	$0,00	$740.000,00
15	SUM008	Distribuidor de Fibra Óptica deslizable. vacio. Bandeja de 6 Hilos En Lc O Sc "LC Duplex" o "LC Simplex" o "SC" Simplex. 1U	94	1	$355.000,00	IVA	19.00	$67.450,00	$0,00	$355.000,00
16	SUM009	Patch Cord Cable Fibra Óptica Dúplex Monomodo 9125 Lc Upc Sc Apc x1 metro	94	2	$130.000,00	IVA	19.00	$49.400,00	$0,00	$260.000,00
17	MTTO 010	Mantenimiento preventivo a Switches de 24 y 48 puertos: limpieza interna y externa utilizando liquido. limpieza componentes electrónicos; mediante utilización kit de herramienta	94	6	$33.614,00	IVA	19.00	$38.319,96	$0,00	$201.684,00

3. VALOR CONTRATO O CONVENIO

VALOR DEL CONTRATO O CONVENIO:	$ 49.800.000,00

3.1 DISCRIMINACIÓN DEL VALOR

TIPO DE CONTRATO	VALOR EN $
PRESTACIÓN DE SERVICIOS	$ 49.800.000,00

3.2. OBSERVACIONES

Se ejecuta EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, SWITCH, RED CABLEADO ESTRUCTURADO, CENTROS DE DATOS, UPS, IMPRESORAS, VIDEOBEAMS Y ESCÁNER DEL HOSPITAL NAVAL NIVEL III DE CARTAGENA – UFAP, DISPENSARIOS Y UNIDADES DE ATENCIÓN MILITAR DE LA REGIONAL NORTE.

3.3. DESCRIPCIÓN DETALLADA AMORTIZACIÓN ANTICIPO

4 RELACIÓN DOCUMENTOS PRESUPUESTALES

VIGENCIA PRESUPUESTAL	CDP No.	FECHA CDP	VALOR CDP	CRP No.	FECHA CRP	VALOR CRP
2022	36722	15/02/2022	$ 49.800.000,00	37322	31/05/2022	$ 49.800.000,00

4.1. OBSERVACIONES

5 DATOS ENTIDAD BANCARIA CONTRATISTA

ENTIDAD BANCARIA	TIPO DE CUENTA	NÚMERO DE CUENTA
DAVIVIENDA	AHORRO	017200144172

6 PLAZO DE EJECUCIÓN

PLAZO EJECUCIÓN CONTRATO O CONVENIO	31/05/2022
PLAZO DE DURACIÓN	06 MESES
PRÓRROGA PLAZO DE EJECUCIÓN	
FECHA FINALIZACIÓN CONTRATO O CONVENIO	21/11/2022

7 RESUMEN PÓLIZAS

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No.	75-44-101121623

FECHA EXPEDICIÓN:	27/05/2022
FECHA EXPEDICIÓN:	27/05/2022
ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S.A

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento	26/05/2022	21/03/2023	$ 14.940.000,00
Calidad del servicio	26/05/2022	21/03/2023	$ 14.940.000,00

PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL No.	Se extracta de la carpeta original
FECHA EXPEDICIÓN:	Se extracta de la carpeta original
FECHA EXPEDICIÓN:	Se extracta de la carpeta original
ASEGURADORA:	Se extracta de la carpeta original

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	

8. RELACIÓN FACTURAS PRESENTADAS SERVICIOS DE SALUD (CONTRATOS RELACIONADOS CON AUDITORIA)

8.1 FACTURAS RECIBIDAS POR EL SUPERVISOR

FECHA DE ENTREGA POR EL CONTRATISTA	No DE FACTURA	FECHA FACTURA	CANTIDAD PACIENTES ATENDIDOS	VALOR FACTURA
			VALOR TOTAL	

8.2 FACTURAS ENTREGADAS POR EL SUPERVISOR AL ÁREA DE AUDITORIA (ACRE)

FECHA DE ENTREGA A ÁREA DE AUDITORIA POR EL SUPERVISOR	No DE FACTURA	FECHA FACTURA	CANTIDAD PACIENTES ATENDIDOS	VALOR FACTURA
			VALOR TOTAL	

8.3 FACTURAS RADICADAS PARA TRAMITE DE PAGO

FECHA DE ENTREGA POR EL SUPERVISOR AL ÁREA DE CONTRATOS	No DE FACTURA	FECHA FACTURA	CANTIDAD PACIENTES ATENDIDOS	VALOR FACTURA
05/07/2022	PC19	01/07/2022		$18.987.576,93
			VALOR TOTAL	$18.987.576,93

9. FACTURAS PAGADAS

CONTRATADO				PAGADO			
TIPO DE PAGO	VIGENCIA	VALOR $	OBLIGACIÓN No.	FECHA OBLIGACIÓN	ORDEN DE PAGO No.	FECHA ORDEN DE PAGO	VALOR PAGADO

*Tipo de Pago: Acuerdo clausula valor y forma de pago de debe indicar cono quedo registrado. Ejemplo: Parcial, Mensual, Total etc.

*Para lo ITEMS Obligación No., fecha obligación, orden de pago, fecha orden de pago, valor pagado, es información suministrada por el área de tesorería o su equivalente en los ESM ARC.

10. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO O CONVENIO

VALOR TOTAL DEL CONTRATO O CONVENIO	$ 49.800.000,00
VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 18.987.576,93
VALOR PAGADO AL CONTRATISTA	
VALOR PENDIENTE POR PAGAR AL CONTRATISTA	$ 30.812.423,07
SALDO POR LIBERAR	

OBSERVACIONES

Se genera el trámite de pago de la primera factura quedando un saldo pendiente de $ 30.812.423,07

10. RELACIÓN DETALLADA DE LOS BIENES Y SERVICIOS RECIBIDOS

Ítem	Código	Descripción	Und	Cantidad	V. Unitario	Tipo de Impuesto	% Impuesto	Impuesto	Descuento	Total
1	MTTO 001	Mantenimiento de computadores Mantenimiento lógico preventivo	94	225	$33.614,00	IVA	19.00	$1.436.998,50	$0,00	$7.563.150,00
2	MTTO 002	Mantenimiento de impresoras Consiste en la limpieza interna y externa del equipo de las cabezas de impresión. rodillos y piñonearía. tarjeta lógica	94	6	$33.614,00	IVA	19.00	$38.319,96	$0,00	$201.684,00
3	MTTO 004	Mantenimiento preventivo y correctivo de fibra óptica en centro de cableado: instalación y conectorización y certificación	94	1	$117.647,00	IVA	19.00	$22.352,93	$0,00	$117.647,00
4	MTTO 003	Mantenimiento redes Consiste en la identificación y conexión de fibra óptica garantizando la trasmisión de datos y óptimo funcionamiento de la red de datos	94	1	$151.261,00	IVA	19.00	$28.739,59	$0,00	$151.261,00
5	MTTO 005	Mantenimiento preventivo de UPS 02 Kvas consiste en la verificación y diagnóstico del rendimiento del equipo garantizando la puesta funcionamiento	94	1	$176.471,00	IVA	19.00	$33.529,49	$0,00	$176.471,00
6	MTTO 006	Mantenimiento preventivo de UPS 06 Kvas consiste en la verificación y diagnóstico del rendimiento del equipo garantizando la puesta funcionamiento	94	1	$184.874,00	IVA	19.00	$35.126,06	$0,00	$184.874,00
7	MTTO 009	Mantenimiento preventivo de UPS 10 Kvas consiste en la verificación y diagnóstico del rendimiento del equipo garantizando la puesta funcionamiento	94	1	$184.874,00	IVA	19.00	$35.126,06	$0,00	$184.874,00
8	MTTO 007	Mantenimiento preventivo de UPS 20 Kvas consiste en la verificación y diagnóstico del rendimiento del equipo garantizando la puesta funcionamiento	94	2	$235.294,00	IVA	19.00	$89.411,72	$0,00	$470.588,00
9	MTTO 008	Mantenimiento preventivo de UPS 75 Kvas consiste en la verificación y diagnóstico del rendimiento del equipo garantizando la puesta funcionamiento	94	1	$285.714,00	IVA	19.00	$54.285,66	$0,00	$285.714,00
10	SUM003	Cambio batería 12v 7ah ups 5kva	94	54	$47.000,00	IVA	19.00	$482.220,00	$0,00	$2.538.000,00
11	SUM004	Circuito regulador ups 6 kva mge	94	1	$940.000,00	IVA	19.00	$178.600,00	$0,00	$940.000,00
12	SUM005	Tranformador UPS 6 KVA MGE	94	1	$1.200.000,00	IVA	19.00	$228.000,00	$0,00	$1.200.000,00
13	SUM006	Cabezal Para Impresora L210 L220 L380 L395 L375 L355 L555	94	1	$385.000,00	IVA	19.00	$73.150,00	$0,00	$385.000,00
14	SUM007	Transceptor mini-GBIC SFP duplex Monomodo 1000X. Distancia 10 KM. conector LC SFP 1000BASE-SX	94	1	$740.000,00	IVA	19.00	$140.600,00	$0,00	$740.000,00
15	SUM008	Distribuidor de Fibra Óptica deslizable. vacio. Bandeja de 6 Hilos En Lc O Sc "LC Duplex" o "LC Simplex" o "SC" Simplex. 1U	94	1	$355.000,00	IVA	19.00	$67.450,00	$0,00	$355.000,00
16	SUM009	Patch Cord Cable Fibra Óptica Dúplex Monomodo 9125 Lc Upc Sc Apc x1 metro	94	2	$130.000,00	IVA	19.00	$49.400,00	$0,00	$260.000,00
17	MTTO 010	Mantenimiento preventivo a Switches de 24 y 48 puertos: limpieza interna y externa utilizando líquido. limpieza componentes electrónicos; mediante utilización kit de herramienta	94	6	$33.614,00	IVA	19.00	$38.319,96	$0,00	$201.684,00

11. ACTIVIDADES REALIZADAS

Se realiza la visita a los sitios establecidos por la entidad para la ejecución de los mantenimiento preventivo y correctivos programados para la ejecución del presente contrato

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	SIGLA	DIRECCIÓN
1	Hospital Naval Nivel III Cartagena	HONAC	Avenida San Martin, entrada a Bocagrande Cra. 2 No. 14-210.
2	Unidad Funcional de atención Primaria Blas de lezo	UFAP	Cra 66 calle 25-30 Barrio Blas de lezo (Cartagena, Bolívar)
3	Unidad Funcional de atención Primaria Crespo	UFAP	Calle 72 Cra 9 esquina Barrio Crespo (Cartagena, Bolívar)
4	Unidad Funcional de Atención Salud Oral	UFAP	Avenida San Martín Cra 2 No 10-02 entrada Bocagrande. (Cartagena, Bolívar)
5	Unidad Funcional de atención Primaria Base Naval ARC Bolívar	UFAP	Avenida San Martín Cra 2 No 10-02 entrada Bocagrande. (Cartagena, Bolívar)
6	Unidad Básica de Atención Militar Cartagena	UBACT	Avenida San Martín Cra 2 No 10-02 entrada Bocagrande. (Cartagena, Bolívar)
7	Dispensario Médico Nivel I Corozal	DMCOR	Brigada de Infantería de Marina No.1-Corozal (Sucre)
8	Dispensario Médico Nivel I Coveñas	DMCOV	Base de Entrenamiento de Infantería de Marina Coveñas (Sucre) vía a Montería.
9	Unidad Básica de Atención Militar Malagana	UBAML	Malagana Km 3, Batallón de Infantería de Marina, vía San Juan Nepomuceno Establecimiento de Sanidad Militar 1102, Malagana – Bolívar.

Se intervienen: 225 equipos de cómputo garantizando su óptimo funcionamiento y condiciones funcionales para su rendimiento para los establecimientos de sanidad militar así:

- HONAC
- DMCOR
- DMCOV

Se interviene: 06 impresoras multifuncionales Consiste en la limpieza interna y externa del equipo de las cabezas de impresión, rodillos y piñonearía, tarjeta lógica y de poder para impresora en funcionamiento del HONAC.

- 03 Impresora Multifuncional - HP600
- 03 Impresora Multifuncional - SAMSUNG M3370

Se interviene: 01 red de datos fibra óptica correspondiente al UBAML Unidad Básica de Atención Militar Malagana Bolívar reparando la conexión de fibra óptica garantizando la trasmisión de datos y óptimo funcionamiento de la red de datos, Etiquetado de fibra óptica cables y/o equipos activos.

- Cambio Transceptor mini-GBIC SFP duplex Monomodo 1000X, Distancia 10 KM, conector LC SFP 1000BASE-SX
- Distribuidor de Fibra Óptica deslizable, vacío, Bandeja de 6 Hilos En Lc O Sc "LC Duplex" o "LC Simplex" o "SC" Simplex, 1U
- Patch Cord Cable Fibra Óptica Dúplex Monomodo 9125 Lc Upc Sc Apc x1 metro.

Se interviene: 06 UPS del sistema eléctrico regulado se aplica el mantenimiento preventivo consistente en la verificación y diagnóstico del rendimiento del equipo garantizando la puesta funcionamiento aplicando las tareas:

- Ejecutar el encendido preventivo para verificar el arranque progresivo de cada uno de sus módulos.
- Verificar el correcto funcionamiento y configuración de la tarjeta de red. En caso de falla o des-configuración, reparar y configurar, Ups de 2, 6, 10, 20 y 75 KVA con cambio de banco de baterías fuera de servicio.
- Cambio Circuito regulador ups 6 kva mge Transformador UPS 6 KVA MGE

12. APORTES PARAFISCALES

Se realiza la recepción del formato de soporte técnico PICARTECHNOLOGIES.

13. CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRATISTA

Ha cumplido con los trabajos propuestos.

14. NOVEDADES Y/O INFORMACIÓN RELEVANTE

Se ha ejecutado satisfactoriamente los soportes y cambios previstos para el óptimo funcionamiento de los dispositivos.

15. AVANCE TOTAL DEL PROYECTO (SI APLICA)

Se evidencia un avance de la ejecución del contrato en un 38%

16. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN (SI APLICA)

ACTIVIDADES	PERIODO
Mantenimiento preventivo de portátiles, pc de escritorios y servidores a todo costo	**Mayo/2022**
Mantenimiento preventivo y correctivo de impresoras multifuncional laser a todo costo	**Mayo/2022**
Mantenimiento preventivo y correctivo switch, red cableado estructurado, centros de datos a todo costo	**Junio/2022**
Mantenimiento preventivo a todo costo incluyendo repuestos para las ups del hospital naval de Cartagena – ufap y esm de la regional norte.	**Junio/2022**
Mantenimiento correctivo consistente en cambio, prueba y puesta en funcionamiento de repuestos y elementos para los dispositivos tics	**Julio/2022**

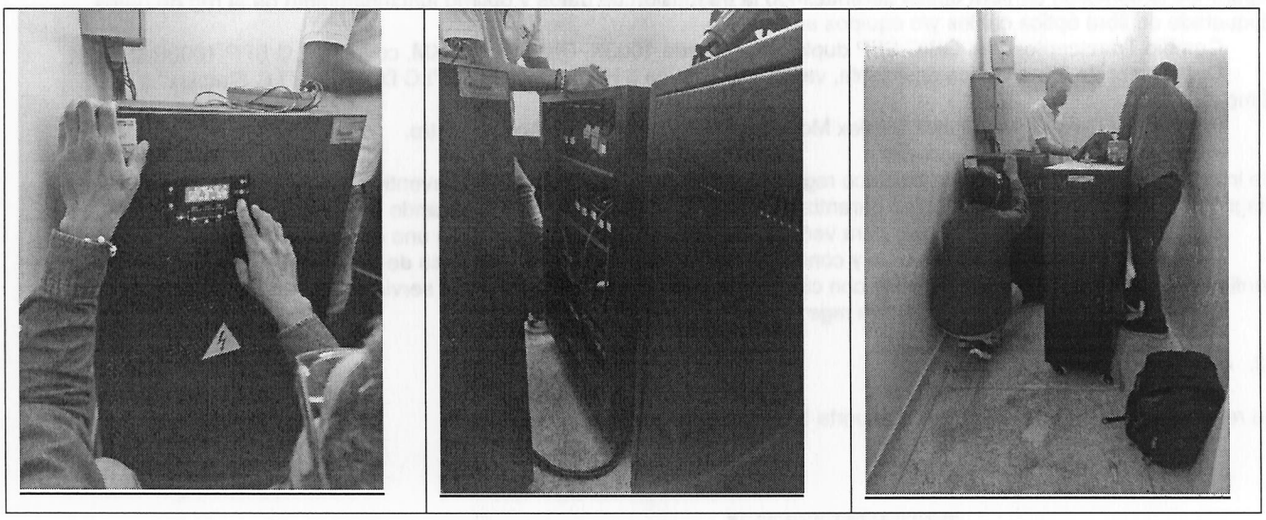
17. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

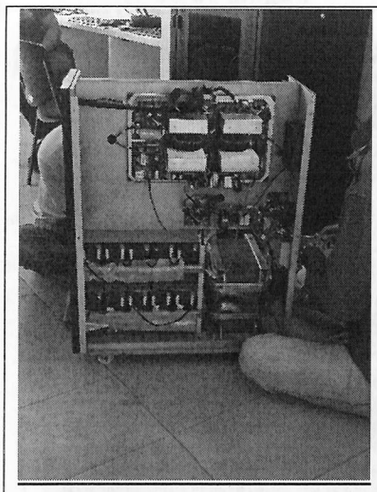
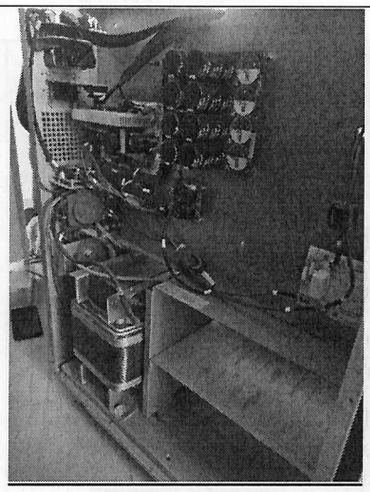
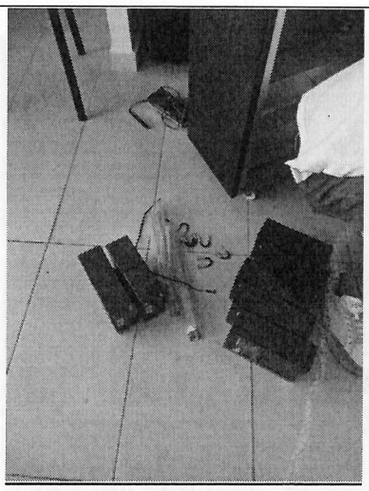
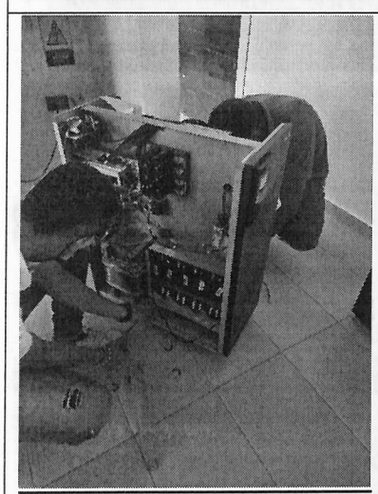
Se evidencia un buen trabajo por parte de los técnicos e ingeniero asignados para la ejecución de los mantenimientos preventivos y correctivos requeridos.

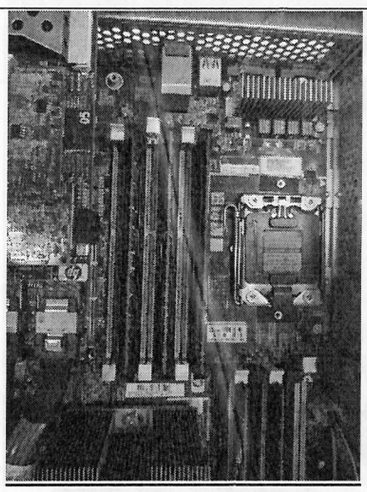
18. ANEXOS

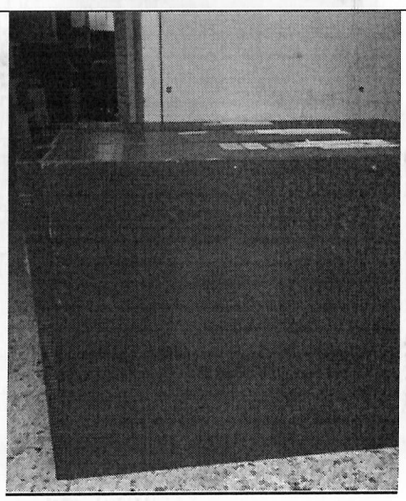
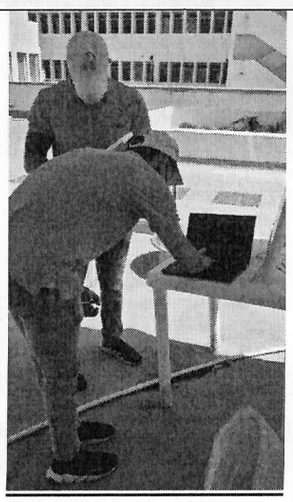
19. ÁLBUM FOTOGRÁFICO (SI APLICA)

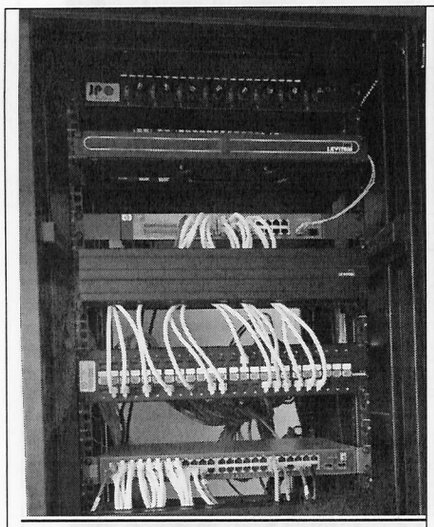
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE TRABAJOS REALIZADOS

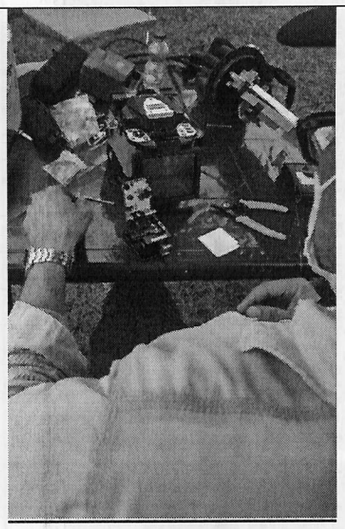


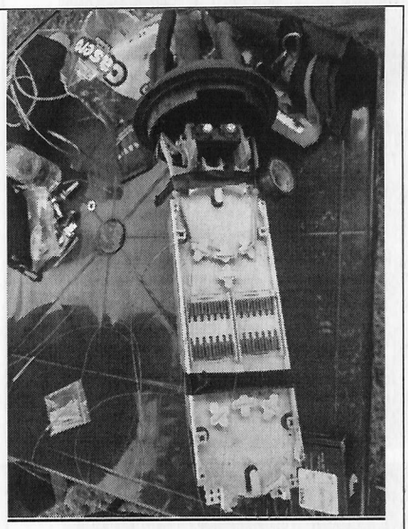





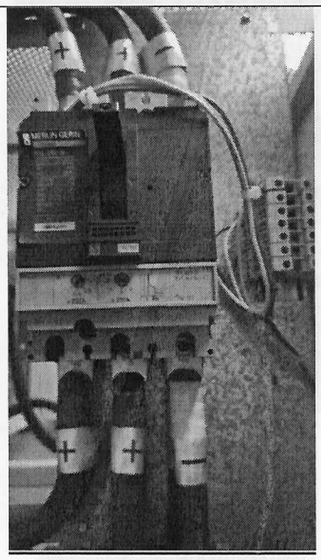


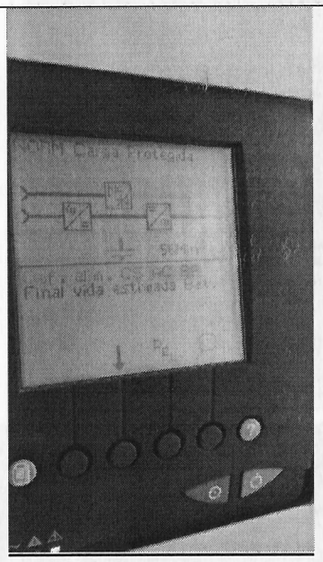


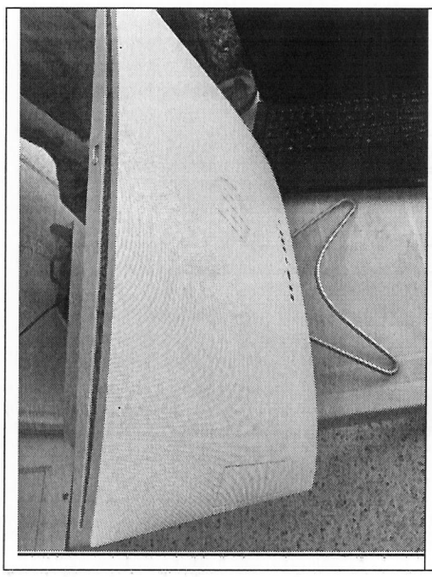


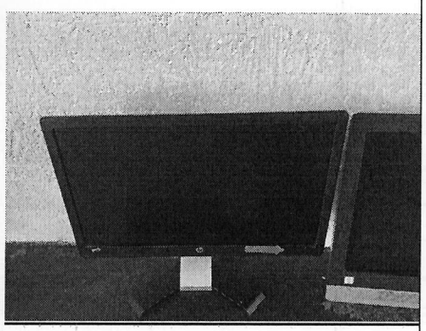


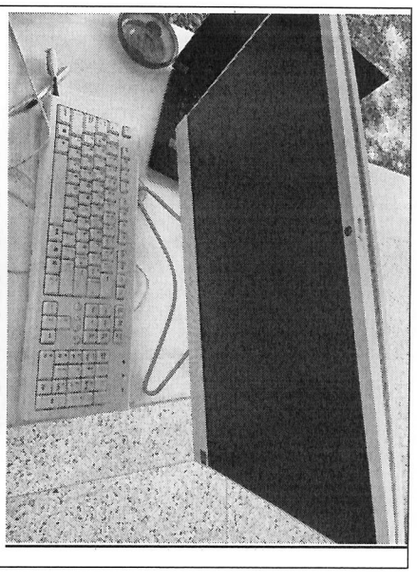





Final vida estimada







S2 CAMILO ANDRES AVILA CANIZALES
JEFE GRUPO DE INFORMÁTICA

