

**CENTRO FARMACEUTICO DE LA FUERZA ARMADA
(C . E . F . A . F . A .)**

FONDO: Fondo de Apoyo al COSAM FONDO: CEFAFA

**FINAL BLVD. UNIVERSITARIO Y AV. BERNAL CONTIGUO HOSPITAL
MILITAR CENTRAL, SAN SALVADOR, EL SALVADOR C.A.
PBX 2514-4900, 2514-4935, 2514-4918**

NUMERO DE ORDEN DE COMPRA.: 202110 98
CORRELATIVO POR TIPO DE O/C.: 11 11
No. OFICIO: 1142 del 10/10/2021
REGISTRO NUMERO.....: 31834-5
NUMERO de N.I.T.....: 0614-141284-0020
N.SOL. :202110-96

PROVEEDOR
INGENIERIA ELÉCTRICA Y CIVIL, S.A. DE C.V. CONDICION DE PAGO
CREDITO A 60 DIAS

NIT: 0614-101213-102-4

CODIGO	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
720002	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A DOS BOMBAS RECIRCULADORAS DE AGUA FRÍA .	1	240.000000	\$ 240.00
720004	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A NOVENTA Y SIETE FANCOIL .	1	2,182.500000	\$ 2,182.50
720003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A 26 MANEJADORAS DE AIRE .	1	1,040.000000	\$ 1,040.00
720007	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVEENTIVO DE LOS CUARTOS FRÍOS. .	1	1,700.000000	\$ 1,700.00
720005	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA RED DE AGUA FRÍA DEL SISTEMA CHILLER DEL HMC .	1	400.000000	\$ 400.00
720006	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MANEJADORAS DE AIRE DEL SISTEMA CHILLER .	1	270.000000	\$ 270.00
720001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRES EQUIPOS ENFRIADORA DE AGUA TIPO CHILLER .	1	450.000000	\$ 450.00
720008	SERVICIO MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS CUARTOS FRÍOS .	1	500.000000	\$ 500.00

Adm. de Ord. Compra: Ing. Cecy Brendalee Dimas

Tel: 2250-0080

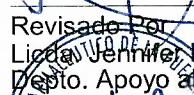
LIBRE GESTIÓN COSAM 35/2021 denominada SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA CHILLER DEL HMC Y DIEZ (10) CUARTOS FRIOS DEL COSAM, PARA EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL 16NOV021 AL 31DIC021.LAS ESPECIFICACIONES DE LOS SERVICIOS ADJUDICADOS ESTARÁN DETALLADAS EN EL ANEXO DE LA PRESENTE ORDEN DE COMPRA. FAVOR EMITIR FACTURA DE CONSUMIDOR FINAL A NOMBRE DE CEFAFA/ FONDO DE UTILIDADES.

La entrega del producto deberá efectuarla en la Dirección de Suministros Médicos y Farmacéuticos de la Fuerza Armada(HMC). (Aplica para bienes adquiridos).

NOTA: Toda reimpresión de Orden de Compra originada por extravío, errores u otro motivo generado por el proveedor tendrá un costo de US \$ 1.00 + IVA

Total Compra: 6,782.50
I.V.A.: 0.00
Total : 6,782.50

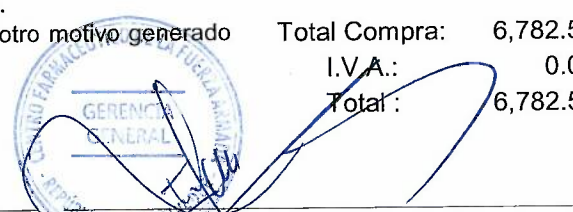

Revisado por:
Licda. Jennifer Magdalena Mendoza
Dpto. Apoyo al COSAM

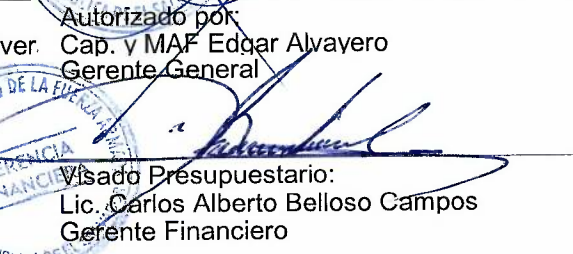

TECNICO
GACI

Elaborado por:
Cecy Evelyn Fuentes Solórzano
Técnico GACI


Vo. Bo. ADQUISICIONES
Licdo. Hugo Roberto Hernández River.
Gerente de Adquisiciones




Autorizado por:
Cap. y MAF Edgar Alvayero
Gerente General


Visado Presupuestario:
Lic. Carlos Alberto Belloso Campos
Gerente Financiero





CONFIDENCIAL
CENTRO FARMACÉUTICO DE LA FUERZA ARMADA



ANEXO DE ORDEN DE COMPRA N° 202110-98
LG COSAM 35/2021 denominada "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA CHILLER DEL HMC Y DIEZ (10) CUARTOS FRIOS DEL COSAM, PARA EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL 16NOV021 AL 31DIC021."

Detalle de adjudicación:

INELCI, S.A DE C.V						
N°	SERVICIO REQUERIDO	SERVICIO ADJUDICADO	GARATÍA	PERIODO DE ENTREGA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL ADJUDICADO CON IVA
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TRES EQUIPOS ENFRIADORES DE AGUA TIPO CHILLER DEL HMC. A.- LAVADO DE LOS CONDENSADORES DE CADA CHILLER CON PRODUCTO QUÍMICO LIMPIADOR PH NEUTRO-ALCALINO, PARA CONDENSADORES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, CON BOMBA A PRESIÓN DE AGUA, QUE NO CAUSE DAÑO A LOS CONDENSADORES. B.- LIMPIEZA Y LAVADO CON DETERGENTE DEL ÁREA DE UBICACIÓN DE LOS EQUIPOS CHILLER. C.- LIMPIEZA CON LIJA PARA METAL NO. 180 Y LIMPIADOR DE CONTACTOS DIELECTRICO NO CLORINADO A LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE LOS MOTORES VENTILADORES, COMPRESORES Y SISTEMA DE CONTROL Y PROTECCIONES. D.- DESMONTAJE, LUBRICACIÓN Y ENGRASE DE MOTORES VENTILADORES CON GRASA DE RODAMIENTO DE ALTA TEMPERATURA DE LOS CONDENSADORES.	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRES EQUIPOS ENFRIADORES DE AGUA TIPO CHILLER DEL HMC CADA TRES (03) MESES. A.- LAVADO DE LOS CONDENSADORES DE CADA CHILLER CON PRODUCTO QUÍMICO LIMPIADOR PH NEUTRO-ALCALINO, PARA CONDENSADORES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, CON BOMBA A PRESIÓN DE AGUA, QUE NO CAUSE DAÑO A LOS CONDENSADORES DE LOS TRES (03) CHILLER. B.- LIMPIEZA Y LAVADO DE DETERGENTE DEL ÁREA DE UBICACIÓN DE LOS EQUIPOS CHILLER. C.- LIMPIEZA CON LIJA PARA METAL NO. 180 Y LIMPIADOR DE CONTACTOS DIELECTRICO NO CLORINADOS A LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELÉCTRICOS DE LOS MOTORES VENTILADORES, COMPRESORES Y SISTEMA DE CONTROL Y PROTECCIONES. D.- DESMONTAJE, LUBRICACIÓN Y ENGRASE DE MOTORES VENTILADORES CON GRASA DE RODAMIENTO DE ALTA TEMPERATURA DE LOS CONDENSADORES EN LOS TRES (03) CHILLER.	1 AÑO POR DESPERFECTO DE FÁBRICA	16NOV al 31DIC021	\$150.00	\$450.00
2	EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A DOS (02) BOMBAS RECIRCULADORAS DE AGUA FRÍA DEL HMC. A.- LIMPIEZA DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE LAS DOS (2) BOMBAS RECIRCULADORAS DE AGUA FRÍA, CON LIJA N°180 Y CON LIMPIADOR DE CONTACTOS DIELECTRICO EN CONTACTORES, BOBINAS, ARRANCADORES CON VERIFICACIÓN DEL VOLTAJE, AMPERAJES Y TEMPERATURA, ANTES Y DESPUÉS DE CADA UNO DE LOS MANTENIMIENTOS. B.- LUBRICACIÓN CON GRASA DE RODAMIENTO DE ALTA TEMPERATURA A LOS BALEROS EN LAS DOS (2) BOMBAS.	EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A DOS (02) BOMBAS RECIRCULADORAS DE AGUA FRÍA DEL HMC, COMPRENDE LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES CADA (03) MESES. A.- LIMPIEZA DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE LAS DOS (02) BOMBAS RECIRCULADORAS DE AGUA FRÍA, CON LIJA NO. 180 Y CON LIMPIADOR DE CONTACTOS DIELECTRICO DE CONTACTORES, BOBINAS, ARRANCADORES CON VERIFICACIÓN DE VOLTAJE, AMPERAJES Y TEMPERATURA, ANTES Y DESPUÉS DE CADA UNO DE LOS MANTENIMIENTOS. B.- LUBRICACIÓN CON GRASA DE RODAMIENTOS DE ALTA TEMPERATURA A LOS BALEROS DE LAS DOS (02) BOMBAS Y ENTREGA DE REPORTE TÉCNICO UNA VEZ FINALIZADO DICHO MANTENIMIENTO.	1 AÑO POR DESPERFECTO DE FÁBRICA	16NOV al 31DIC021	\$120.00	\$240.00
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A 26 (26) MANEJADORAS DE AIRE DEL HMC A.- LIMPIEZA DE LOS PRE FILTROS CON PRODUCTO QUÍMICO INDUSTRIAL DE ÓPTIMA CALIDAD A CADA MANEJADORA. B.- LIMPIEZA DEL SERPENTÍN CON PRODUCTO QUÍMICO LIMPIADOR (PH) NEUTRO-ALCALINO, PARA SERPENTÍN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y CON BOMBA A PRESIÓN DE AGUA QUE NO CAUSE DAÑO A LOS DISIPADORES DEL MISMO, A CADA MANEJADORA. C.- LIMPIEZA DE TURBINAS CILÍNDRICAS METÁLICAS CON PRODUCTO QUÍMICO INDUSTRIAL DE ÓPTIMA CALIDAD A CADA MANEJADORA. D.- LIMPIEZA DE LOS DUCTOS DE SUMINISTRO Y RETORNO HASTA UN MÍNIMO DE DOS METROS LINEALES A CADA MANEJADORA. E.- LIMPIEZA DE REJILLAS DE SUMINISTRO Y RETORNO CON PRODUCTO INDUSTRIAL DE ÓPTIMA CALIDAD A CADA MANEJADORA. F.- LUBRICACIÓN DE LOS MOTORES CON GRASA DE RODAMIENTO DE ALTA TEMPERATURA Y VERIFICACIÓN DE BUEN ESTADO OPERACIONAL DE CHUMACERAS, BALEROS, EJES Y FAJAS. A CADA MANEJADORA. G.- DESACOPPLAMIENTO Y LIMPIEZA DE VÁLVULAS ELECTROMECAÑICAS Y DESAIRADORAS A CADA MANEJADORA.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A (26) MANEJADORAS DE AIRE DEL HMC, REALIZADO CADA TRES (03) MESES. A.- LIMPIEZA DE LOS PRE FILTROS CON PRODUCTO QUÍMICO INDUSTRIAL DE ALTA CALIDAD A CADA MANEJADORA. B.- LIMPIEZA DE SERPENTÍN CON PRODUCTO QUÍMICO LIMPIADOR PH NEUTRO-ALCALINO, PARA SERPENTÍN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y CON BOMBA A PRESIÓN DE AGUA QUE NO CAUSE DAÑO A LOS DISIPADORES DEL MISMO, A CADA MANEJADORA. C.- LIMPIEZA DE TURBINAS CILÍNDRICAS METÁLICAS CON PRODUCTO QUÍMICO INDUSTRIAL DE ÓPTIMA CALIDAD A CADA MANEJADORA. D.- LUBRICACIÓN DE LOS MOTORES CON GRASA DE RODAMIENTO DE ALTA TEMPERATURA Y VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL ESTADO OPERACIONAL DE CHUMACERAS, BALEROS, EJES Y FAJAS, A CADA MANEJADORA. E.- DESACOPPLAMIENTO Y LIMPIEZA DE VÁLVULAS ELECTROMAGNÉTICAS Y DESAIRADORAS A CADA MANEJADORA. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A 26 (26) MANEJADORAS DE AIRE DEL HMC F.- LUBRICACIÓN DE LOS MOTORES CON GRASA DE RODAMIENTO DE ALTA TEMPERATURA Y VERIFICACIÓN DE BUEN ESTADO OPERACIONAL DE CHUMACERAS, BALEROS, EJES Y FAJAS. A CADA MANEJADORA. G.- DESACOPPLAMIENTO Y LIMPIEZA DE VÁLVULAS ELECTROMECAÑICAS Y DESAIRADORAS A CADA MANEJADORA.	1 AÑO POR DESPERFECTO DE FÁBRICA	16NOV al 31DIC021	\$40.00	\$1,040.00
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NOVENTA Y SIETE (97) FANCOIL DEL HMC. A.- LIMPIEZA DE PRE FILTROS DE CADA EQUIPO CON PRODUCTO QUÍMICO INDUSTRIAL DE ÓPTIMA CALIDAD.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA NOVENTA Y SIETE (97) FANCOIL DEL HMC. REALIZADOS CADA TRES (03) MESES. A.- LIMPIEZA DE PRE FILTROS DE CADA EQUIPO CON PRODUCTO QUÍMICO INDUSTRIAL DE ALTA CALIDAD.	1 AÑO POR DESPERFECTO DE FÁBRICA	16NOV al 31DIC021	\$22.50	\$2,182.50

HH/JM/Fuentes.

NOTA CONFIDENCIAL: La información contenida en este documento o correo electrónico originado en el **CENTRO FARMACEUTICO DE LA FUERZA ARMADA** contiene información confidencial y solo puede ser utilizada por la persona, entidad o compañía a la cual está dirigido. Si no es el destinatario autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia total o parcial de este documento o su información es prohibida y será sancionada por la ley. Si por error recibe este mensaje o documento, favor reenviarlo o entréguelo a su remitente y borrarlo inmediatamente.

CONFIDENCIAL



CONFIDENCIAL

CENTRO FARMACÉUTICO DE LA FUERZA ARMADA



	<p>B.- LIMPIEZA DE SERPENTÍN DE CADA EQUIPO CON PRODUCTO QUÍMICO LIMPIADOR PH NEUTRO-ALCALINO, PARA SERPENTÍN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE ÓPTIMA CALIDAD Y QUE NO CAUSE DAÑO A LOS DISIPADORES DEL SERPENTÍN Y ENDEREZAR LOS DISIPADORES DOBLADOS.</p> <p>C.- LIMPIEZA DE REJILLAS DE SUMINISTRO DE CADA EQUIPO.</p> <p>D.- DESACOPLOAMIENTO DE CIRCUITO ELÉCTRICO PARA LIMPIEZA CON LIJA PARA METAL NO. 180 CON LIMPIADOR DE CONTACTOS INDUSTRIAL ALCALINO, REVISIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EL CIRCUITO ELÉCTRICO Y VÁLVULAS ELECTROMECAÑICAS. ASEGURÁNDOSE QUE, FUNCIONANDO NORMALMENTE, EN CASO CONTRARIO REPARAR O SUSTITUIRLO DAÑADO EN CADA EQUIPO.</p> <p>E.- DESMONTAJE Y LUBRICACIÓN CON GRASA DE RODAMIENTO DE ALTA TEMPERATURA A MOTORES VENTILADORES.</p> <p>F.- REVISAR QUE LOS CONTROLES: TERMOSTATOS, VÁLVULAS DE CONTROL E INTERRUPTOR DE VELOCIDAD DEL MOTOR ESTÉN EN ESTADO ÓPTIMO, EN CASO CONTRARIO REPARAR O SUSTITUIR, EN CADA EQUIPO.</p>	<p>B.- LIMPIEZA DE SERPENTÍN DE CADA EQUIPO CON PRODUCTO QUÍMICO LIMPIADOR DE PH NEUTRO-ALCALINO, PARA SERPENTÍN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE ÓPTIMA CALIDAD Y QUE NO CAUSE DAÑO A LOS DISIPADORES DE SERPENTÍN Y ENDEREZAR LOS DISIPADORES DOBLADOS.</p> <p>C.- LIMPIEZA DE REJILLA DE SUMINISTRO DE CADA EQUIPO.</p> <p>D.- DESACOPLOAMIENTO DE CIRCUITO ELÉCTRICO PARA LIMPIEZA CON LIJA PARA METAL NO. 180 CON LIMPIADOR DE CONTACTOS INDUSTRIAL ALCALINO, REVISIÓN, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO EL CIRCUITO ELÉCTRICO Y VÁLVULAS ELECTROMAGNÉTICAS. ASEGURÁNDOSE QUE FUNCIONANDO NORMALMENTE, EN CASO CONTRARIO REPARARLO O SUSTITUIR LO DAÑADO EN CADA EQUIPO.</p> <p>E.- DESMONTAJE Y LUBRICACIÓN CON GRASA DE RODAMIENTO DE ALTA TEMPERATURA A MOTORES VENTILADORES.</p> <p>F.- REVISAR QUE LOS CONTROLES: TERMOSTATOS VÁLVULAS DE CONTROL E INTERRUPTOR DE VELOCIDAD DEL MOTOR ESTÉN EN ESTADO ÓPTIMO, EN CASO CONTRARIO REPARAR, SUSTITUIR EN CADA EQUIPO.</p>				
5	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA RED DE AGUA FRÍA DEL SISTEMA CHILLER DEL HMC.</p> <p>A.- REPARACIÓN DE FUGA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA CUANTAS VECES SEA NECESARIO. (PCCAC)</p> <p>B.- CAMBIO DE AISLANTE TÉRMICO RUBATEX EN LA RED DE AGUA FRÍA, EN LAS ÁREAS QUE SEA NECESARIO (PCCAC)</p>	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA RED DE AGUA FRÍA DEL SISTEMA CHILLER DEL HMC.</p> <p>A.- REPARACIÓN DE FUGA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA CUANTAS VECES SEA NECESARIO (PCCAC)</p> <p>B.- CAMBIO DE AISLANTE TÉRMICO RUBATEX EN LA RED DE AGUA FRÍA, EN LAS ÁREAS QUE SEA NECESARIO (PCCAC).</p>	1 AÑO POR DESPERFECTO DE FÁBRICA	16NOV al 31DIC021	\$100.00	\$400.00
6	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MANEJADORAS DE AIRE DEL SISTEMA CHILLER MARCA TRANE DEL HMC.</p> <p>A.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEIS (06) CHUMACERAS (BANCO Y PLANCHA FL205), BALEROS (UC205), A LAS MANEJADORAS EN LAS QUE SEAN NECESARIAS A SOLICITUD DEL HMC. (PCCAC)</p> <p>B.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINCO (05) FAJAS (A43-A45-B68), A LAS MANEJADORAS QUE LO NECESITEN A SOLICITUD DEL HMC. (PCCAC)</p>	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MANEJADORAS DE AIRE DEL SISTEMA CHILLER MARCA TRANE DEL HMC.</p> <p>A.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEIS (06) CHUMACERAS (BANCO Y PLANCHA FL205), BALEROS (UC205), A LAS MANEJADORAS EN LAS QUE SEAN NECESARIAS A SOLICITUD DEL HMC. (PCCAC)</p> <p>B.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINCO (05) FAJAS (A43-A45-B68), A LAS MANEJADORAS QUE LO NECESITEN A SOLICITUD DEL HMC. (PCCAC)</p>	1 AÑO POR DESPERFECTO DE FÁBRICA	16NOV al 31DIC021	\$45.00	\$270.00
7	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS CUARTOS FRÍOS, INSTALADOS EN LOS DIFERENTES COMPONENTES DEL COSAM. EVAPORADOR</p> <p>A.-LIMPIEZA DE EVAPORADOR DE CADA EQUIPO CON PRODUCTO QUÍMICO, LIMPIADOR PH NEUTRO-ALCALINO, (PCCAC).</p> <p>B.- DESACOPLOAMIENTO DE CIRCUITO ELÉCTRICO PARA LIMPIEZA CON LIJA PARA METAL NO. 180, LUBRICACIÓN DE MOTORES VENTILADORES CON GRASA DE RODAMIENTO DE ALTA TEMPERATURA DE CADA EQUIPO. (PCCAC)</p> <p>C.- LIMPIEZA SUPERFICIAL A LAS PAREDES METÁLICAS (INTERNA Y EXTERNA), CON PRODUCTO QUÍMICO INDUSTRIAL DE ÓPTIMA CALIDAD DE CADA EQUIPO.</p>	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS CUARTOS FRÍOS, INSTALADOS EN LOS DIFERENTES COMPONENTES DEL COSAM. EVAPORADOR:</p> <p>A.- LIMPIEZA DE EVAPORADOR DE CADA EQUIPO CON PRODUCTO QUÍMICO, LIMPIADOR PH NEUTRO-ALCALINO, (PCCAC).</p> <p>B.- DESACOPLOAMIENTO DE CIRCUITO ELÉCTRICO PARA LIMPIEZA CON LIJA PARA METAL NO. 180, LUBRICACIÓN DE MOTORES VENTILADORES CON GRASA DE RODAMIENTO DE ALTA TEMPERATURA DE CADA EQUIPO (PCCAC).</p> <p>C.- LIMPIEZA SUPERFICIAL A LAS PAREDES METÁLICAS (INTERNA Y EXTERNA), CON PRODUCTO QUÍMICO INDUSTRIAL DE ÓPTIMA CALIDAD DE CADA EQUIPO. (PCCAC).</p>	1 AÑO POR DESPERFECTO DE FÁBRICA	16NOV al 31DIC021	\$85.00	\$850.00
	<p>CONDENSADOR</p> <p>A.- LIMPIEZA DE CONDENSADOR, CON PRODUCTO QUÍMICO, LIMPIADOR PH NEUTRO-ALCALINO, EN CADA EQUIPO. (PCCAC)</p> <p>B.- DESACOPLOAMIENTO DE CIRCUITO ELÉCTRICO PARA LIMPIEZA CON LIJA PARA METAL NO. 180, LIMPIADOR DE CONTACTO A CONTACTORES Y RELÉ, DE CADA EQUIPO. (PCCAC)</p> <p>C.- LIMPIEZA DEL ÁREA DE UBICACIÓN DE LOS CUARTOS FRÍOS, CON DETERGENTE O PRODUCTO QUÍMICO A CADA EQUIPO. (PCCAC)</p> <p>D.- REVISIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE A CADA EQUIPO, CON INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ADECUADOS, TALES COMO (MANÓMETROS, AMPERÍMETRO U OTROS). (PCCAC).</p>	<p>CONDENSADOR:</p> <p>A.- LIMPIEZA DE CONDENSADOR, CON PRODUCTO QUÍMICO, LIMPIADOR PH NEUTRO-ALCALINO, EN CADA EQUIPO, EN CADA EQUIPO (PCCAC).</p> <p>B.- DESACOPLOAMIENTO DE CIRCUITO ELÉCTRICO PARA LIMPIEZA CON LIJA PARA METAL NO. 180, LIMPIADOR DE CONTACTO A CONTACTORES Y RELÉ, DE CADA EQUIPO (PCCAC).</p> <p>C.- LIMPIEZA DEL ÁREA DE UBICACIÓN DE LOS CUARTOS FRÍOS, CON DETERGENTE O PRODUCTO QUÍMICO A CADA EQUIPO (PCCAC).</p> <p>D.- REVISIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE A CADA EQUIPO, CON INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ADECUADOS, TALES COMO (MANÓMETROS, AMPERÍMETROS U OTROS) (PCCAC).</p>			\$85.00	\$850.00
8	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS CUARTOS FRÍOS, INSTALADOS EN LOS COMPONENTES DEL COSAM.</p> <p>A.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACEITE REFRIGERANTE A COMPRESOR Y FILTRO DES HUMIFICADOR, A LOS QUE SEA NECESARIO Y A SOLICITUD DEL HMC. (PCCAC)</p> <p>B.- COMPLEMENTACIÓN DE CARGA REFRIGERANTE, EN LOS EQUIPOS QUE SEA NECESARIO, PREVIA VERIFICACIÓN CON INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ADECUADOS (MANÓMETROS, AMPERÍMETRO Y OTROS), A SOLICITUD DEL HMC. (PCCAC)</p>	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS CUARTOS FRÍOS, INSTALADOS EN LOS DIFERENTES COMPONENTES DEL COSAM.</p> <p>A.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACEITE REFRIGERANTE A COMPRESOR Y FILTRO DES HUMIFICADOR, A LOS QUE SEA NECESARIO Y A SOLICITUD DE HMC. (PCCAC)</p> <p>B.- COMPLEMENTACIÓN DE CARGA DE REFRIGERANTE, EN LOS EQUIPOS QUE SEA NECESARIO PREVIA VERIFICACIÓN CON LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ADECUADOS (MANÓMETROS, AMPERÍMETROS Y OTROS), A SOLICITUD DEL HMC. (PCCAC)</p>	1 AÑO POR DESPERFECTO DE FÁBRICA	16NOV al 31DIC021	\$500.00	\$500.00

FH/JM/Fuentes.

NOTA CONFIDENCIAL: La información contenida en este documento o correo electrónico originado en el CENTRO FARMACÉUTICO DE LA FUERZA ARMADA contiene información confidencial y solo puede ser utilizada por la persona, entidad o compañía a la cual está dirigido. Si no es el destinatario autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia total o parcial de este documento o su información es prohibida y será sancionada por la ley. Si por error recibe este mensaje o documento, favor reenviarlo o entréguelo a su remitente y borrarlo inmediatamente.

CONFIDENCIAL



CONFIDENCIAL
CENTRO FARMACÉUTICO DE LA FUERZA ARMADA



C.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMOSTATO Y TERMÓMETRO ANALÓGO O DIGITAL, A SOLICITUD DEL HMC. (PCCAC)	C.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMOSTATO Y TERMÓMETRO ANALÓGO O DIGITAL, A SOLICITUD DEL HMC. (PCCAC)			
D.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PRESOSTATO, A SOLICITUD DEL HMC. (PCCAC)	D.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PRESOSTATO A SOLICITUD DEL HMC. (PCCAC)			
E.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR VENTILADOR, EN EVAPORADOR Y/O CONDENSADOR, DE 220VOLT A SOLICITUD DEL HMC. (PCCAC)	E.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR VENTILADOR, EN EVAPORADOR Y/O CONDENSADOR, DE 220VOLT A SOLICITUD DEL HMC. (PCCAC)			
F.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO A TUBERÍAS Y PAREDES, A SOLICITUD DEL HMC. (PCCAC)	F.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO A TUBERÍAS Y PAREDES, A SOLICITUD DEL HMC. (PCCAC)			
G.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO SPORLAND, A SOLICITUD DEL HMC. (PCCAC)	G.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO SPORLAND, A SOLICITUD DEL HMC. (PCCAC)			
H.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS (02) COMPRESORES, A EQUIPO (DE 1/2, 1, 1 1/2, Y 3 TON.) SEGÚN LA CAPACIDAD DEL QUE FALLE Y A SOLICITUD DEL HMC. (PCCAC)	H.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS (02) COMPRESORES, A CADA EQUIPO (DE 1/2, 1, 1 1/2, Y 3 TON.) SEGÚN LA CAPACIDAD DEL QUE FALLE Y A SOLICITUD DEL HMC. (PCCAC)			
MONTO ADJUDICADO CON IVA				\$6,782.50

Otras condiciones al tomar en cuenta al momento de la entrega del servicio:

1	FORMA DE ENTREGA	SERÁ DE ACUERDO A LA PROGRAMACIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS DEL SISTEMA CHILLER Y CUARTOS FRÍOS, EL PLAZO CONTRACTUAL SERÁ A PARTIR DEL 16 NOVIEMBRE HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2021.
2	CRÉDITO	60 DÍAS
3	GARANTÍA	1 AÑO POR DESPERFECTOS DE FÁBRICA
4	INCUMPLIMIENTO	EN CASO DE ATRASO POR LA EMPRESA ADJUDICADA EN LA FECHA DE ENTREGA SEGÚN ORDEN DE COMPRA DE SERVICIO, DEBERÁ DE INFORMAR POR ESCRITO DE LA SITUACIÓN CON 3 DÍAS PREVIOS A LA FINALIZACIÓN DEL PERÍODO DE TIEMPO ESTABLECIDO Y SOLICITAR LA DEBIDA AUTORIZACIÓN DE PRÓRROGA A LA ADMINISTRADORA DE ORDEN DE COMPRA CON COPIA A LA GACI DEL CEFAFA.
5	LUGAR DE ENTREGA	EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA CHILLER Y CUARTOS FRÍOS, SERÁ BRINDADO EN LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL, SUMINISTROS MÉDICOS Y FARMACÉUTICOS Y EN EL HOSPITAL MILITAR REGIONAL.
6	NOTIFICACIONES	LAS NOTIFICACIONES ENTRE LAS PARTES DEBERÁN HACERSE POR ESCRITO Y TENDRÁN EFECTO A PARTIR DE SU RECEPCIÓN.
7	GARANTIAS A PRESENTAR	<p>LA SOCIEDAD DEBERA DE RENDIR A FAVOR DE CEFAFA, GARANTÍAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CUMPLIMIENTO DE CONTRATO POR EL DIEZ POR DIEZ (10%) DEL VALOR TOTAL DE LOS BIENES ADJUDICADOS Y CONTRATADO CON VIGENCIA DE DOCE (12) MESES A PARTIR DE LA FIRMA DE LA RESPECTIVA ORDEN DE COMPRA, LA CUAL DEBERÁ PRESENTARSE DENTRO DE LOS OCHO (08) DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA NOTIFICACIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA VÍA CORREO ELECTRÓNICO POR LA GACI, DICHA GARANTÍA DEBERÁ SER ENTREGADA EN LA GACI DEL CEFAFA Y SERÁ DEVUELTA A SOLICITUD ESCRITA DEL PROVEEDOR CUANDO SU CONTRATO HAYA LLEGADO A SU VENCIMIENTO. • BUEN SERVICIO, FUNCIONAMIENTO O CALIDAD DE BIENES POR EL DIEZ POR CIENTO (10%) DEL VALOR TOTAL DEL SERVICIO ADJUDICADO Y CONTRATADO DE CONFORMIDAD AL ART. 37-BIS DEL RELACAP, CON VIGENCIA DE DOCE (12) MESES A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA DE LOS SERVICIOS, LA CUAL DEBERÁ PRESENTARSE DENTRO DE LOS OCHO (08) DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA FINALIZACIÓN ENTREGA DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DICHA GARANTÍA DEBERÁ SER ENTREGADA EN LA GACI DEL CEFAFA Y SERÁ DEVUELTA A SOLICITUD ESCRITA DEL PROVEEDOR CUANDO CUMPLA SU VIGENCIA.
8	FACTURACIÓN	<p>FACTURA CONSUMIDOR FINAL A NOMBRE DE: CEFAFA/ FONDO DE UTILIDADES.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NUMERO DE NIT: 0614-141284-002-0 • REGISTRO: 31834-5 • DIRECCIÓN COMPLETA: FINAL BOULEVARD UNIVERSITARIO Y AVENIDA BERNAL. CONTIGUO A HOSPITAL MILITAR. • EN LA DESCRIPCIÓN DE LA FACTURA DE CONSUMIDOR FINAL DEBERÁ DE CONTENER LO SIGUIENTE: <p>✓ DESCRIBIR LOS SERVICIOS CON SUS CÓDIGOS.</p> <p>✓ ESCRIBIR UNA NOTA: EN LA QUE SE HAGA REFERENCIA AL NÚMERO DE ORDEN DE COMPRA.</p>

Las obligaciones descritas anteriormente son parte contractual de la orden de compra, para el estricto cumplimiento de las mismas.


 Lic. Hugo Roberto Hernández Rivera
 Gerente de Adquisiciones del CEFAFA

Adjudicado
Enterado

HFI/JM/Fuentes.

NOTA CONFIDENCIAL: La información contenida en este documento o correo electrónico originado en el CENTRO FARMACEUTICO DE LA FUERZA ARMADA contiene información confidencial y solo puede ser utilizada por la persona, entidad o compañía a la cual está dirigido. Si no es el destinatario autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia total o parcial de este documento o su información es prohibida y será sancionada por la ley. Si por error recibe este mensaje o documento, favor reenviarlo o entréguelo a su remitente y borrarlo inmediatamente.

CONFIDENCIAL