FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA

FUERZA AÉREA COLOMBIANA

SOLICITUD DE PRE-COTIZACION

Fecha: Abril 26 de 2021

Señores:
SOLOGEM SAS

ADVERTENCIA	LA COTIZACIÓN SOLICITADA SERVIRÁ DE BASE PARA LA ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO DE MERCADO Y, POR TANTO, NO CONSTITUYE EN SÍ MISMA UNA OFERTA Y CONSECUENTEMENTE NO OBLIGA A LAS PARTES.	
OBJETO	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE BIENES Y EQUIPOS DE CASINOS Y RANCHO DE TROPA DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No 2.	
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	Vigencia 90 días	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VER: ANEXO 1	
CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	PLAZO	Desde la suscripción y perfeccionamiento del contrato hasta el 20 de Agosto de 2021
	FORMA DE PAGO	Se realizará un único pago con cargo al PAC OCTUBRE de 2021. El pago en las fechas establecidas estará sujeto a previa aprobación de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público. La forma de pago establecida no será obstáculo para que una vez cumplida la entrega a satisfacción, **EL MINISTERIO** pueda efectuar el pago con anterioridad, si llegare a existir disponibilidad de recursos en el PAC y así lo acepta **EL CONTRATISTA**. El desembolso se efectuará, previo el cumplimiento de los trámites administrativos, sin necesidad de modificar el presente contrato y mediante decisión unilateral del **MINISTERIO**. En todo caso, el pago del valor del contrato se subordina a las apropiaciones y disponibilidades presupuestales de la vigencia fiscal del año 2021.

	REQUISITOS JURIDICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION	1. Certificado de existencia y representación legal o documento de constitución de la Unión temporal o consorcio. 2. Acreditación de la capacidad del representante legal o quien haga sus veces para presentar propuesta y suscribir contrato. 3. Fotocopia cedula de ciudadanía. 4. Situación militar. 5. Constancia de cumplimiento de aportes parafiscales para personas jurídicas y naturales nacionales. 6. RUP 7. Constitución de la garantía de seriedad. (SI APLICA)
	REQUISITOS ECONOMICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION	No se exigirán indicadores financieros para el proceso.
VALOR OFRECIDO	(Indicación específica de que quien cotiza deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, publicaciones, constitución garantía única, transporte, operarios, etc.)	
PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN	La cotización deberá ser enviada a las instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2, en el kilómetro 7 vía Puerto López, en el horario de 08:00 a 16:30 horas de lunes a viernes, o al correo electrónico monica.tellez@fac.mil.co con plazo 30 de Abril 2021	

ANEXO. 1. FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

LOTE NO 1

MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE BIENES Y EQUIPOS DE CASINOS Y RANCHO DE TROPA DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No 2.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO, SIPS (SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO) EN CASO DE REQUERIRSE ALGUNO DE LOS SIGUIENTES REPUESTOS, SUMINISTROS O ELEMENTOS (DE CONFORMIDAD CON EL ANEXO I - ANEXO TÉCNICO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LOTE No. 1						
No.	**MANTENIMIENTO GENERADOR DE VAPOR CALDERA MARCA GELMSA A GAS**	**UND**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR IVA UNITARIO**	**VALOR TOTAL UNITARIO + IVA**
1	**Mantenimiento preventivo:** de 01 Electrobomba para presión diseñada para la caldera de 120 PSI de 1x1"'Trifasica de 3 HP mínimo	UND	1			
	Mantenimiento preventivo: de tramo tubería en 1" de ingreso agua a caldera (tramo tanque-electrobomba-caldera) 4 Metros	UND	1			
	Mantenimiento preventivo: para ingreso agua al tanque de condensados, con el fin de capturas partículas que forman lodo que son inyectados a la caldera y con el pasar del tiempo producen taponamiento interno en la caldera. Incluye el desarme de los componentes y su respectiva revisión de elementos.	UND	1			
	Mantenimiento preventivo: de cheque en tubería de ingreso agua a caldera en 1"	UND	1			
	Mantenimiento preventivo: de juego de visible para McDonnell en la caldera	UND	1			
	Mantenimiento preventivo: de juego de visible para Tanque de condensados	UND	1			
	Mantenimiento preventivo: de empaque sello en asbesto para flanche quemador baltur	UND	1			
	Mantenimiento preventivo: de empaques de hanholes para caldera (lodos)	UND	1			
	Mantenimiento preventivo: de empaque para flanche tanque de condensados	UND	1			
	Mantenimiento preventivo: de empaquetadura fibra de vidrio tapa caldera ducto	UND	1			
	Mantenimiento preventivo: empaques tubo vidrio nivel tanque decondensados	UND	1			
	Mantenimiento preventivo: Calibración sistema de regulación vapor a redes de tubería	UND	1			
	Mantenimiento Correctivo: Suministro instalación y puesta en servicio de fusibles pequeño de 250 w para prender caldera	UND	1			

	Mantenimiento Correctivo: Suministro e instalación y puesta en servicio de controlador del quemador manufactura certificada europea original del equipo es digital o análogo importante este dato	UND	1			
	Realización de medidas y certificación de gases mediante equipo digital calibrado ONAC	UND	1			
	MARMITA 80 GALONES					
	Mantenimiento preventivo: de válvulas globo cono teflón de 3/4" línea vapor alta presión.	UND	1			
	Mantenimiento preventivo: de válvulas bola inox de 3/4' purga marmitas alta presión	UND	1			
	Mantenimiento preventivo: de válvulas bola inox de ½' agua marmitas alta presión.	UND	1			
	Mantenimiento preventivo: de válvulas bola bronce de 2' Drenaje marmitas	UND	1			
	Mantenimiento preventivo: de válvulas de seguridad para marmita a 30 PSI alta presión original para la referencia y marca de la marmita.	UND	1			
	Mantenimiento preventivo: a sistema de tuberías en el área de cocción, limpieza y pintura alta temperatura para extender vida útil de la misma en las 04 marmitas	UND	1			
	Mantenimiento preventivo: a rejillas piso del área de cocción de las marmitas	UND	1			
	Mantenimiento correctivo: Suministro instalación y puesta en servicio de válvulas de seguridad para marmita a 30 PSI manufactura certificada europea original, alta presión original para la referencia y marca de la marmita. Incluye accesorios en acero inoxidable de ser necesarios	UND	1			
	Mantenimiento correctivo: suministro instalación y puesta en servicio de válvulas bola inox de 3/4' purga marmitas alta presión. Incluye accesorios en acero inoxidable de ser necesarios	UND	1			
	SISTEMA REGULADOR DE VAPOR TUBERIA LINEA VAPOR					
	Mantenimiento Correctivo: mantenimiento a todo costo del sistema de seguridad (estación reguladora), se requiere reparación general y puesta en funcionamiento. Teniendo en cuenta que en la actualidad el sistema No está realizando su función de regulación de presión de 100 Psi reduciendo a 30 Psi. Incluye el cambio de accesorios y medidores de presión de ser necesarios hasta poner a punto este sistema	UND	1			
	Mantenimiento Correctivo: mantenimiento a todo costo de válvula seguridad en ¾ a 60 psi sistema de seguridad, incluye accesorios y elementos necesarios para su reparación y puesta en funcionamiento.	UND	1			
2	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CUARTO FRIO DE CONGELACION GRUSE 3 TON**					

	Mantenimiento preventivo: Mantenimiento a los intercaladores de calor, condensadores, moto ventiladores, revisión del sistema eléctrico, solenoides, presostatos, revisión de presiones e identificación de fugas, las cuales deberán ser presurizadas con nitrógeno para su identificación en el sistema y posterior solución. Mantenimiento Correctivo: Cambio y suministro e instalación de sensores de temperatura uno indicador de temperatura ambiente que hay dentro del cuarto y otro que indica la temperatura de evaporador, cambio de motor ventiladores, cambio de unidad compresora, reparación del sistema eléctrico, suministro y cambio de empaquetaduras, cambio de filtros separadores, mirillas, solenoides, presostatos, recarga de gas refrigerantes, limpieza, suministro y cambio de conductos desagüé, suministro y cambio de chapas de las puertas de los cuartos de refrigeración y congelación, la cual deberá ser importada de gran tamaño, suministro y cambio de empaquetaduras de las puertas, NO SE ACEPTAN CAUCHOS VEHICULARES, deberá ser importado y para el uso de cuartos frio industriales, mantenimiento a los intercaladores de calor, condensadores, motor ventiladores, revisión del sistema eléctrico, revisión de presiones, limpieza general.	UND	1			
3	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CUARTO FRIO DE REFRIGERACION GRUSE 3 TON**					
	Mantenimiento preventivo: Mantenimiento a los intercaladores de calor, condensadores, moto ventiladores, revisión del sistema eléctrico, solenoides, presostatos, revisión de presiones e identificación de fugas, las cuales deberán ser presurizadas con nitrógeno para su identificación en el sistema y posterior solución. Mantenimiento Correctivo: Cambio y suministro e instalación de sensores de temperatura uno indicador de temperatura ambiente que hay dentro del cuarto y otro que indica la temperatura de evaporador, cambio de motor ventiladores, cambio de unidad compresora, reparación del sistema eléctrico, suministro y cambio de empaquetaduras, cambio de filtros separadores, mirillas, solenoides, presostatos, recarga de gas refrigerantes, limpieza, suministro y cambio de conductos desagüé, suministro y cambio de chapas de las puertas de los cuartos de refrigeración, la cual deberá ser importada de gran tamaño, suministro y cambio de empaquetaduras de las puertas, no se aceptan cauchos vehiculares, deberá ser importado y para el uso de cuartos frio industriales, mantenimiento a los intercaladores de calor, condensadores, motor ventiladores, revisión del sistema eléctrico, revisión de presiones, limpieza general.	UND	1			
4	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CUARTO FRIO DE CONGELACION CASINO DE OFICIALES 3 TON**					

	Mantenimiento preventivo: Mantenimiento a los intercaladores de calor, condensadores, moto ventiladores, revisión del sistema eléctrico, solenoides, presostatos, revisión de presiones e identificación de fugas, las cuales deberán ser presurizadas con nitrógeno para su identificación en el sistema y posterior solución. Mantenimiento Correctivo: Cambio y suministro e instalación de sensores de temperatura uno indicador de temperatura ambiente que hay dentro del cuarto y otro que indica la temperatura de evaporador, cambio de motor ventiladores, cambio de unidad compresora, reparación del sistema eléctrico, suministro y cambio de empaquetaduras, cambio de filtros separadores, mirillas, solenoides, presostatos, recarga de gas refrigerantes, limpieza, suministro y cambio de conductos desagüé, suministro y cambio de chapas de las puertas de los cuartos de congelación, la cual deberá ser importada de gran tamaño, suministro y cambio de empaquetaduras de las puertas, no se aceptan cauchos vehiculares, deberá ser importado y para el uso de cuartos frio industriales, mantenimiento a los intercaladores de calor, condensadores, motor ventiladores, revisión del sistema eléctrico, revisión de presiones, limpieza general.	UND	1			
5	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CUARTO FRIO DE REFRIGERACION CASINO DE OFICIALES 2 TON**					
	Mantenimiento preventivo: Mantenimiento a los intercaladores de calor, condensadores, moto ventiladores, revisión del sistema eléctrico, solenoides, presostatos, revisión de presiones e identificación de fugas, las cuales deberán ser presurizadas con nitrógeno para su identificación en el sistema y posterior solución. Mantenimiento Correctivo: Cambio y suministro e instalación de sensores de temperatura uno indicador de temperatura ambiente que hay dentro del cuarto y otro que indica la temperatura de evaporador, cambio de motor ventiladores, cambio de unidad compresora, reparación del sistema eléctrico, suministro y cambio de empaquetaduras, cambio de filtros separadores, mirillas, solenoides, presostatos, recarga de gas refrigerantes, limpieza, suministro y cambio de conductos desagüé, suministro y cambio de chapas de las puertas de los cuartos de refrigeración, la cual deberá ser importada de gran tamaño, suministro y cambio de empaquetaduras de las puertas, no se aceptan cauchos vehiculares, deberá ser importado y para el uso de cuartos frio industriales, mantenimiento a los intercaladores de calor, condensadores, motor ventiladores, revisión del sistema eléctrico, revisión de presiones, limpieza general.	UND	1			
6	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CUARTO FRIO DE REFRIGERACION DE SUBOFICIALES 3 TON**					

	Mantenimiento preventivo: Mantenimiento a los intercaladores de calor, condensadores, moto ventiladores, revisión del sistema eléctrico, solenoides, presostatos, revisión de presiones e identificación de fugas, las cuales deberán ser presurizadas con nitrógeno para su identificación en el sistema y posterior solución. Mantenimiento Correctivo: Cambio y suministro e instalación de sensores de temperatura uno indicador de temperatura ambiente que hay dentro del cuarto y otro que indica la temperatura de evaporador, cambio de motor ventiladores, cambio de unidad compresora, reparación del sistema eléctrico, suministro y cambio de empaquetaduras, cambio de filtros separadores, mirillas, solenoides, presostatos, recarga de gas refrigerantes, limpieza, suministro y cambio de conductos desagüé, suministro y cambio de chapas de las puertas de los cuartos de refrigeración, la cual deberá ser importada de gran tamaño, suministro y cambio de empaquetaduras de las puertas, no se aceptan cauchos vehiculares, deberá ser importado y para el uso de cuartos frio industriales, mantenimiento a los intercaladores de calor, condensadores, motor ventiladores, revisión del sistema eléctrico, revisión de presiones, limpieza general.	UND	1			
7	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CUARTO FRIO DE CONGELACION DE SUBOFICIALES 2 TON**					
	Mantenimiento preventivo: Mantenimiento a los intercaladores de calor, condensadores, moto ventiladores, revisión del sistema eléctrico, revisión de presiones. Mantenimiento Correctivo: Cambio y suministro e instalación de sensores de temperatura uno indicador de temperatura ambiente que hay dentro del cuarto y otro que indica la temperatura de evaporador, Reparación del motor, reparación del sistema eléctrico, suministro y cambio de empaquetaduras, recarga de gas refrigerante, limpieza, suministro y cambio de conductos desagüé, suministro y cambio de chapas de las puertas de los cuartos de congelación, suministro y cambio de empaquetaduras de las puertas, mantenimiento a los intercaladores de calor, condensadores, motor ventiladores, revisión del sistema eléctrico, revisión de presiones, limpieza general.	UND	1			
8	**MANTENIMIENTO A CAMPANA EXTRATORA DE CASINO DE OIFICIALES**					

	Mantenimiento Correctivo: a todo costo de campana extractora de grasa incluye • Cambio de tornillos dañados y quincallería general. • Cambios de poleas del motor • Cambios de rodamientos de los motores • Suministro y reposición de terminales averiados o recalentados limpieza de la unidad de encendido, cambio de lonas uniones de desfogues sobre la cubierta. • Suministro e instalación de rejilla o filtro de trampa de grasa • Mantenimiento o cambio al bobinado del motor Revisión y limpieza del motor • Mantenimiento general del motor. • Retiro de grasa interna y externa. Todos estos trabajos se realizaran sobre banco en tierra, para determinar y verificar el estado interno del equipo. Incluye pintura total en aceite de la carcasa del motor. Mantenimiento preventivo: a todo costo • Limpieza General con hidrolavadora y desengrasante • Limpieza de ductos, aspas de extracción, filtros de campana • Desmonte de filtros y rejillas de campana que deben ser lavados fuera del área de la cocina • Lavado de la campana interno y externo • Lubricación y engrase a los rodamientos del motor y control eléctrico. • Pintura anticorrosiva partes oxidadas pertenecientes a la campana.	UND	1			
9	**MANTENIMIENTO A CAMPANA EXTRACTORA DE CASINO DE SUBOFICIALES**					
	Mantenimiento correctivo: a todo costo • Suministro y Cambio de tornillos dañados. • suministro y reposición de terminales averiados o recalentados limpieza de la unidad de encendido. • Suministro e instalación de rejilla o filtro de trampa de grasa. • Suministro e instalación de motor trifásico 220 VOLTIOS 3HP y demás accesorios necesarios para el funcionamiento de la campana extractora. • Retiro de grasa interna y externa. Mantenimiento preventivo: • Limpieza General con hidro lavadora y desengrasante. • Limpieza de ductos, aspas de extracción, filtros de campana. • Desmonte de filtros y rejillas de campana que deben ser lavados fuera del área de la cocina. • Lavado de la campana interno y externo. • Pintura anticorrosiva. partes oxidadas pertenecientes a la campana. Y a su desfogue exterior sobre la cubierta.	UND				

10	**MANTENIMIENTO DE EXTRACTORES DE CALOR MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO DE EXTRACTORES DE CALOR INDUSTRIAL TIPO HONGO UBICADOS EN EL RADAR DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE MODELO: 5CRWT –20SM**					
	El ciclo de mantenimiento se debe efectuar en las instalaciones del Radar ubicado en San José del Guaviare. 1. Limpieza general y control corrosión a la estructura metálica de los extractores. 2. Mantenimiento al motor trifásico marca WEG de 1 HP. 3. Cambio de correas Referencia 735513AV0900. 4. Engrase de rodamientos y balineros, suministro y cambio por condición. 5. Mantenimiento y verificación de cableado y de componentes eléctricos como conectores, suministro y remplazo de ser necesarios. 6. Verificación pernos de ajuste de sujeción de todo el extractor, Motor y estructura. 7. Remover impurezas en el rotor o dentro de la carcasa para prevenir desbalanceo o mal funcionamiento del equipo.	UND	2			
11	**MANTENIMIENTO ESTUFAS INDUSTRIALES ENANA DE 1 QUEMADOR CASINO DE OFICIALES Y SUBOFICIALES**					
	Mantenimiento preventivo: Se requiere realizar mantenimiento de flautas, válvulas, quemadores, perillas y tubería de cobre, limpieza activa de todas sus partes, lavado desengrasado, deshollinada remoción de óxido, calibración de boquilla.	UND	2			
12	**MANTENIMIENTO DE DISPENSADORES DE JUGO CASINO OFICIALES Y SUBOFICIALES**					
	Mantenimiento preventivo: Limpieza general, engrase del motor, revisión y reparación o suministro y cambio de instalaciones eléctricas y sistema de encendido.	UND	2			
13	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TRES ESTUFAS INDUSTRIALES DE 6 QUEMADORES DEL CASINO DE OFICIALES, SUBOFICIALES Y RANCHO DE TROPA**					
	Se requiere realizar suministro y cambio de flautas , quemadores, válvulas y perillas si así lo requiere., hacer limpieza activa de todas sus partes, lavado desengrasado con varsol desengrasante, deshollinado, remoción de óxido, calibración de boquillas y Venturi, puesta en funcionamiento	UND	3			
VALOR TOTAL						**$ -**

LOTE No 2

MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYE PERSONAL, MATERIALES Y SUMINISTROS, ACCESORIOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DEL ANEXO I - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LOTE No. 2 RUBRO A-02-02-02-008-07-01-05 R16 ADA-Servicios de mantenimiento y reparación de otra maquinaria y otro equipo MAQUINARIA Y EQUIPO $4,500,000						
LISTA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
No.	**ESTUFA EMPOTRADA MARCA CHALLENGER Y HACEB**	**UND**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR IVA UNITARIO**	**VALOR TOTAL UNITARIO + IVA**
1	Se requiere realizar mantenimiento preventivo: • Limpieza de flautas, válvulas, quemadores, perillas y tubería de cobre • Limpieza activa de todas sus partes • Lavado desengrasado, deshollinada remoción de óxido • Calibración de boquilla y mantenimiento General • Limpieza y mantenimiento de los conductos de gas, • Limpieza y quitar grasa de las cubiertas y fogones. • Una vez finalizada cada una de estas actividades, se deberán realizar las pruebas de certificación por parte de la empresa contratante mediante equipo detector INSTRUMENT CH 4 MODELO 7899, calibrado, que garantice que no se presenta fugas de gas combustible, brindando con ello la seguridad de manejo y trabajo seguro de este servicio para el personal residente y que hace uso de estos equipos.	UND	1	$ -		$ -
VALOR TOTAL						**$ -**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, SIPS (SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO) EN CASO DE REQUERIRSE ALGUNO DE LOS SIGUIENTES REPUESTOS, SUMINISTROS O ELEMENTOS (DE CONFORMIDAD CON EL ANEXO I - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LOTE No. 2						
MANTENIMIENTO CORRECTIVO LISTA DE CAMBIOS Y REPUESTOS						
No.	**ESTUFA EMPOTRADA MARCA CHALLENGER Y HACEB**	**UND**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR IVA UNITARIO**	**VALOR TOTAL UNITARIO + IVA**
1	Mantenimiento y cambio de Copas	UND	1	$ -		$ -
2	Mantenimiento y cambio de Parilla en acero inoxidable	UND	1	$ -		$ -
3	Mantenimiento y cambio de Quemadores	UND	1	$ -		$ -
4	Mantenimiento y cambio de Tapa para quemadores	UND	1	$ -		$ -
5	Mantenimiento y cambio de Bujías	UND	1	$ -		$ -
6	Mantenimiento y cambio de Perillas o botones	UND	1	$ -		$ -

7	Mantenimiento y cambio de Válvulas	UND	1	$ -		$ -
8	Mantenimiento y cambio de Catenaria	UND	1	$ -		$ -
9	Mantenimiento y cambio de Encendido eléctrico	UND	1	$ -		$ -
10	Mantenimiento y cambio de Cable de alimentación	UND	1	$ -		$ -
11	Mantenimiento y cambio de Tubería cobre interno	UND	1	$ -		$ -
12	Mantenimiento y cambio de Flauta	UND	1	$ -		$ -
13	Mantenimiento y cambio de Carcasa o tapas de acero inoxidable	UND	1	$ -		$ -
14	Mantenimiento y cambio de Platos	UND	1	$ -		$ -
15	Mantenimiento y cambio de Vidrio cristal	UND	1	$ -		$ -
16	Mantenimiento y cambio de Quemador Eléctrico	UND	1	$ -		$ -
17	Mantenimiento y cambio de Soporte copas	UND	1	$ -		$ -
18	Mantenimiento y cambio de Fisto inyector	UND	1	$ -		$ -
VALOR TOTAL						**$ -**

Jaimes Medina Ivan

T4 JAIMES MEDINA IVAN
Firma Estructurador

TC. CLAUDIO JOSE ROJAS CAMARGO
Firma Gerente Proyecto