

Villavicencio, Meta 18 de marzo de 2024

Señores
PROVEEDORES
E.S.D.

ASUNTO: SOLICITUD DE COTIZACION

Con toda atención, le solicito su colaboración para que su empresa presente cotización de los bienes necesarios para que el DISPENSARIO MÉDICO ORIENTE, con Nit 901.541.154-5, con el fin de dar cumplimiento a los objetivos misionales para que los funcionarios que laboran en ellos tengan los elementos básicos y puedan desarrollar sus funciones a cabalidad.

El presente documento deberá cumplir con las siguientes especificaciones:

- ❖ Nombre empresa / entidad
- ❖ Identificación de la Persona Jurídica / Natural
- ❖ Dirección
- ❖ Teléfono
- ❖ Destinatario a Ordenador del Gasto DMORI
- ❖ Con membrete de la empresa
- ❖ Nombre y Firma Representante Legal

OBJETO DEL PROCESO

De acuerdo con la necesidad planteada por el Dispensario Médico Oriente las especificaciones técnicas serán las siguientes: **“SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA Y DE LA SUBESTACIONES ELÉCTRICAS PERTENECIENTES AL DISPENSARIO MÉDICO DE ORIENTE (DMORI) PARA LA VIGENCIA 2024”.**

A continuación, se describirá de manera precisa el suministro requerido por el DISPENSARIO MEDICO ORIENTE:

1. **DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD**

Partiendo del concepto descrito según el Decreto 1769 de 1994, mediante el artículo 4to. DEL EQUIPO INDUSTRIAL DE USO HOSPITALARIO. Hacen parte del equipo industrial de uso hospitalario, las plantas eléctricas, los equipos de lavandería y de cocina, las calderas, las bombas de agua, el equipo de seguridad, el de refrigeración y aquellos equipos relacionados con servicios de apoyo hospitalario.

PATRIA HONOR LEALTAD

Km 7 Vía Puerto López Vereda Apiay - Villavicencio
Tel. 098-6631606
Correo Electrónico: dmori@buzonejercito.mil.co

El Dispensario Médico de Oriente y sus satélites presta servicios de salud a todos los usuarios y beneficiarios del Subsistema de Salud de las Fuerzas Militares de Colombia. En sus instalaciones, posee equipos industriales de apoyo hospitalario los cuales requieren el debido mantenimiento preventivo y correctivo por parte del personal especializado, con idoneidad técnica para ejecutar las actividades de sostenimiento y garantice al mismo tiempo el suministro de insumos y repuestos originales.

Actualmente, se cuenta con una infraestructura eléctrica compleja que requiere del máximo de atención, teniendo en cuenta la naturaleza de los servicios prestados. La edificación posee dos (02) plantas de emergencia, una (1) subestación con tableros aislados, un (01) transformador y equipos de protección y/o regulación que componen los tableros de las redes eléctricas, suministrando energía al edificio para los sistemas de iluminación, ascensores, aires acondicionados y sistemas de bombeo.

Para la Dirección del DMOR es importante contratar el mantenimiento preventivo y correctivo que garantice el adecuado estado de funcionamiento de los equipos, pues esto garantiza que al mantener estos equipos en óptimas condiciones se pueden asegurar las condiciones ya mencionadas, que proporcione calidad en los servicios, bajo la seguridad del paciente.

LAS RAZONES QUE JUSTIFICAN LA NECESIDAD.

Dentro de las funciones del proceso de apoyo administrativo, se encuentra el velar por la conservación, buen estado y correcto funcionamiento de las áreas físicas, equipamiento e instalaciones del Dispensario Médico de la ciudad de Villavicencio, las cuales fueron construidas y se están haciendo uso para este fin.

Para garantizar una adecuada prestación del servicio hacia el personal de usuarios del SSFFMM, es importante contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con personal ingeniero, tecnólogo y técnico experto e idóneo, que desarrollen las actividades integrales establecidas para mitigar el deterioro y corregir las novedades con repuestos e insumos originales no re manufacturados, dado que estos equipos requieren de medios de revisión confiable, para mitigar las fallas en la operación y brindar las condiciones en modo seguro para los usuarios y funcionarios.

El Dispensario Médico de Oriente, cuenta con una dotación eléctrica compleja que como se mencionó anteriormente, requiere del máximo de atención, teniendo en cuenta la naturaleza de los servicios prestados, por lo que se requiere que todos los equipos que suministran el sistema de energía eléctrica, cuente con el mantenimiento preventivo y correctivo conforme a la capacidad técnica que estos mismos equipos lo exigen, para suplir el fluido eléctrico en normal operación o en emergencia por racionamiento o corte, logrando prevenir futuros incidentes y la adecuada conservación de los mismos a fin de evitar daños mayores.

Es importante anotar que la Entidad no cuenta con personal capacitado para estas labores, ni con los equipos de medición de parámetros, ni repuestos para efectuarle un mantenimiento preventivo y/o correctivo a las plantas eléctricas de emergencia y de las subestaciones con los respectivos sistemas eléctricos que lo complementan.

La Maquinaria industrial de apoyo Hospitalario para los cuales se destinará el mantenimiento/repuestos son los siguientes, bajo el centro de costo DMORIManPPYE:

NÚMERO DE INVENTARIO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO	MARCA	MODELO	NÚMERO DE SERIE	OBSERVACIÓN
80041100000000000000148924	PLANTA ELÉCTRICA	CATERPILLAR	1300 SERIES	WR4487N1204640	440 V - 456 KVA
80041100000000000000148925	PLANTA ELÉCTRICA	PERKINS	GEH 175	ID204111	OLIMPIYA 220 V - 148 KW
80041100000000000000149518	TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO SECO H	TECNELECTRICOS	500 KVA	SIN	SIN

PATRIA HONOR LEALTAD

Km 7 Vía Puerto López Vereda Apiay - Villavicencio
 Tel. 098-6631606
 Correo Electrónico: dmori@buzonejercito.mil.co

Que es viable y está plenamente justificada e identificada la necesidad que se desea satisfacer, razón por la cual se solicita al Ordenador del Gasto del Dispensario Médico de Cali efectuar el proceso de contratación requerido para poder garantizar la correcta prestación de servicios de mantenimiento para las plantas de emergencias y la red eléctrica.

El para qué de la presente contratación, es la de invertir los recursos mediante recurso 16 por el Rubro Presupuestal 02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) que han sido asignados para suplir la necesidad de a prestación del servicio bajo los fines de la contratación estatal, la cual es viable y está plenamente justificada e identificada la necesidad que se desea satisfacer.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

"SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA Y DE LA SUBESTACIONES ELÉCTRICAS PERTENECIENTES AL DISPENSARIO MÉDICO DE ORIENTE (DMORI) PARA LA VIGENCIA 2024".

3. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS BIENES Y/O SERVICIO

A continuación, se describirá de manera precisa el suministro de elementos por el DISPENSARIO MÉDICO DE ORIENTE y sus satélites:

1. Mantenimiento Preventivo y Correctivo en sitio de acuerdo al protocolo de mantenimiento de fabricante que incluya la verificación, ajuste, lubricación y limpieza, así como la mano de obra, herramientas, grasas, lubricantes y demás consumibles para ejecutar a cabalidad las siguientes actividades:

ITEM	EQUIPO A INTERVENIR	CANT	UNIDAD MEDIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO A REALIZAR EN SITIO:	VALOR ANTES DEL IVA	VALOR IVA CUANDO APLIQUE	VALOR TOTAL
1.1	PLANTA ELÉCTRICA CATERPILLAR 440V y PLANTA ELÉCTRICA PERKINS 220V	1	Servicio	Mantenimiento Correctivo en sitio de acuerdo al protocolo de fabricante y actividades de mantenimiento preventivo con la verificación, ajuste, lubricación y limpieza incluyendo mano de obra, herramientas, grasas, lubricantes, repuestos y demás consumibles para ejecutar a cabalidad las siguientes actividades: - Revisión de nivel de aceite, refrigerante, combustible			

PATRIA HONOR LEALTAD

Km 7 Vía Puerto López Vereda Apiay - Villavicencio
Tel. 098-6631606
Correo Electrónico: dmori@buzonciercito.mil.co

				<ul style="list-style-type: none">- Cambio de aceite total (Si lo requiere y solo si este cumplió el kilómetro de uso conforme al último cambio efectuado)- Ajuste de los niveles de refrigerante y recambio, si este lo requiere- Revisión del sistema de combustible- Revisión y cambio de los filtros conductos y sistemas de enfriamiento- Revisión y cambio del filtro de aire y sistema de escape- Revisión de carga de las baterías, nivel de electrolitos, estado de bornes y nivel de carga- Revisión y cambio del sistema de correas y elementos de transmisión (tensión de correa púlsora)- Corrección de fugas y escapes- Medición de temperaturas- Limpieza general del motor- Mantenimiento correctivo del motor de arranque			
--	--	--	--	--	--	--	--

PATRIA HONOR LEALTAD

Km 7 Vía Puerto López Vereda Aplay - Villavicencio
Tel. 098-6631606
Correo Electrónico: dmori@buzonejercito.mil.co

				<ul style="list-style-type: none"> - Mantenimiento correctivo del Aiternador de cargas de batería y revisión de sistemas de baterías - Prueba de interruptor de detección de fugas y de lavado de ruptura arranque del equipo - Revisión de las conexiones del generador (breaker, potencia, control, PMG puente rectificador) - Revisión del sistema de protección de las alarmas - Revisión de los instrumentos del equipo - Limpieza general del equipo - Revisión y cambio de las mangueras de los radiadores desgastadas o con grietas, cambio de aletas dañadas, corrosión y contaminación, limpieza del radiador según protocolo de fabricante, eliminación de suciedad por aceite o grasa 			
--	--	--	--	--	--	--	--

PATRIA HONOR LEALTAD

Km 7 Vía Puerto López Vereda Apiay - Villavicencio
 Tel. 098-6631606
 Correo Electrónico: dmori@buzonejercito.mil.co

				<ul style="list-style-type: none"> - Resistencia de aislamiento del generador de prueba - Revisión de bomba de agua alternador, con sus respectivo cambio de filtros - Revisión drenaje del tanque y filtros de combustible, Lavado de tanque del combustible principal - Prueba de alarma de equipo - Pruebas en operación, arranque de motor - Revisión y pruebas de pre calentadores - Revisión y configuración de panel del menú principal para el seguimiento de operación - Reemplazo de sensor de temperatura <p><u>Reemplazo de lo siguientes repuestos y/o accesorios para el mantenimiento correctivo:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Cambio de dos (02) Pre calentadores de combustible - Dos (02) Filtros de acuerdo a referencia 			
--	--	--	--	--	--	--	--

PATRIA HONOR LEALTAD

Km 7 Vía Puerto López Vereda Apiay - Villavicencio
 Tel. 098-6631606
 Correo Electrónico: dmori@buzonejercito.mil.co

				<ul style="list-style-type: none"> - Dos (02) Filtros de agua de acuerdo a referencia - Cuatro (04) Filtros de Aceite de acuerdo a referencia - Dos (02) Filtros de Combustible de acuerdo a referencia - Dos (02) Filtros de Aire de acuerdo a referencia. - Aceite del motor requerido de la generadora eléctrica - Liquido refrigerante óptimo para la planta eléctrica - Rodamientos de acuerdo a referencia 			
--	--	--	--	---	--	--	--

2. Mantenimiento preventivo y correctivo en sitio de acuerdo al protocolo de mantenimiento de fabricante que incluya verificación, ajuste, limpieza y medición de parámetros, así como la mano de obra, herramientas, repuestos, equipos y consumibles:

ITEM	EQUIPO A INTERVENIR	CANT	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO A REALIZAR EN SITIO	VALOR ANTES DEL IVA	VALOR IVA CUANDO APLIQUE	VALOR TOTAL
2.1	SUBESTACIÓN ELECTRICA, TRANSFORMADORES TRIFASICOS SECOS	1	Servicio	Mantenimiento preventivo y correctivo en sitio de acuerdo al protocolo de fabricante, con actividades de verificación, ajuste, limpieza y medición de parámetros incluyendo mano de obra, herramientas, equipos y consumibles para ejecutar a cabalidad las siguientes actividades:			

PATRIA HONOR LEALTAD

Km 7 Vía Puerto López Vereda Apiay - Villavicencio
 Tel. 098-6631608
 Correo Electrónico: dmori@buzonciercito.mil.co

				<p>SUBESTACIÓN ELÉCTRICA:</p> <ul style="list-style-type: none">- Descarga a tierra de las barras colectoras y cables tipo XLP- Limpieza interna y externa de gabinetes- Limpieza de terminales de cables de energía y registros- Limpieza de barras, pararrayos y aisladores- Revisión de los apartarrayos- Revisión de apriete de las conexiones eléctricas de las puestas a tierra.- Verificación de la cargabilidad en diferentes puntos- Inspección visual de las conexiones hasta el barraje equipotencial.- Inspección técnica general			
--	--	--	--	--	--	--	--

PATRIA HONOR LEALTAD

Km 7 Vía Puerto López Vereda Apiay - Villavicencio
Tel. 098-6631606
Correo Electrónico: dmori@buzonejercito.mil.co

				<p>de los tableros de distribución</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medición del sistema de puesta a tierra - Verificación de la distorsión armónica en la forma de onda de voltaje. - Medición de parámetros eléctricos y armónicos con equipo analizador de redes para evaluar en diferentes puntos son: Corrientes por fase y Neutro, voltajes por fase y Neutro – Tierra, potencia Real por fase y Potencia trifásica, factor de Potencia por fase y trifásico, corrientes Armónicas, eventos Transitorios de voltaje y corriente - Verificación de la cargabilidad, verificación de la distorsión 			
--	--	--	--	--	--	--	--

PATRIA HONOR LEALTAD

Km 7 Vía Puerto López Vereda Apiay - Villavicencio
 Tel. 098-6631606
 Correo Electrónico: dmori@buzonejercito.mil.co

				<p>armónica en la forma de onda de voltaje, verificación de las protecciones contra sobre tensiones transitorias, (verificación de los niveles de voltajes de operación de cada una de las protecciones) en puntos vulnerables como lo son la subestación, en el circuito eléctrico de sala de cirugías, circuito eléctrico de imágenes diagnósticas y en otros dos (02) circuitos independientes.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medición del sistema de puesta a tierra en las subestaciones y en las salas de cirugía del DMORI. <p>TRANSFORMADORES TRIFASICOS SECOS, así:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Limpieza física interna y 		
--	--	--	--	---	--	--

PATRIA HONOR LEALTAD

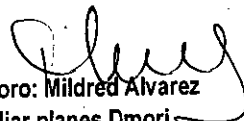
Km 7 Vía Puerto López Vereda Apiay - Villavicencio
 Tel. 098-6631606
 Correo Electrónico: dmori@buzonciercito.mil.co

				externa de las cabinas. - Inspección y medición física del cuerdo a la resistencia de aislamiento - Medición de la relación sobre la transformación: Factores de potencia, Reapriete de conexiones - Inspección de boquillas TABLEROS DE FUERZA: - Limpieza general - Pruebas de operación - Medición de Resistencia de contactos - Reaprietes de conexiones (si es necesario)			
--	--	--	--	---	--	--	--

NOTA: se les solicita a los oferentes enviar cotización en formato EXCEL Y PDF

Para el efecto, favor enviar la cotización a los siguientes correos; planesdmori@gmail.com adicionalmente se deberán cargar a la plataforma SECOP II

Cordialmente,


 Elaboro: Mildred Alvarez
 Auxiliar planes Dmori


MAYOR LOPEZ HERRERA OSCAR MAURICIO
 Jefe de planes y logística dmori

PATRIA HONOR LEALTAD

Km 7 Vía Puerto López Vereda Apiay - Villavicencio
 Tel. 098-6631606
 Correo Electrónico: dmori@buzonciercito.mil.co