EM-105-2026

Secretaría de Salud Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E.	SOLICITUD DE BIENES Y SERVICIOS	Versión:	8	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
		Fecha de aprobación:	18/10/2023	
		Código:	18-01-FO-0012	

1.Bogotá DC. ABRIL 2026

2. INFORMACIÓN

2.1. La solicitud está incluida en el Plan de adquisiciones: Si: X No:

2.2. Justificación de la necesidad:

La Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E., nace a la vida jurídica en cumplimiento de lo dispuesto en el Acuerdo 641 de abril 6 de 2016, del concejo de Bogotá d.c, que reorganiza el sector salud del distrito capital, se modifica el acuerdo 257 de 2006 y se expiden otras disposiciones. artículo 2º. Fusión de Empresas Sociales del Estado. Fusionar las siguientes Empresas Sociales del Estado, adscritas a la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, D.C., como sigue: (…) "Empresas Sociales del Estado de: Pablo VI Bosa, del Sur Occidente, Bosa, Fontibón y Occidente de Kennedy, se fusionan en la Empresa Social del Estado denominada "Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E."

Como Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente Empresa Social del Estado, presta servicios integrales de salud de baja, mediana y alta complejidad y adelanta las acciones de promoción de la salud y prevención de la enfermedad a nivel individual y colectivo que le brindan al usuario una atención integral, fortaleciendo las acciones de auto cuidado, mutuo cuidado y las intersectoriales que fomenten acciones individuales y colectivas para incentivar Estilos de vida saludable.

La Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E., para los procesos de adquisición de bienes y/o servicios se rige por el derecho Privado conforme a lo dispuesto en los artículos 194, 195 numeral 6 y 197 de la Ley 100 de 1993; Código Civil, Código de Comercio, Estatuto y Manual de Contratación de la Subred Sur Occidente, la cual constituye una categoría especial de Entidad Pública, descentralizada adscrita a la Secretaria Distrital de Salud, dotada de personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa. Dada su naturaleza jurídica, podrá discrecionalmente utilizar las cláusulas exorbitantes previstas en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

CON EL FIN DE GARANTIZAR LA ATENCION OPORTUNA Y SEGURA DE LOS USUARIOS EN EL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE COMO RECURSO VITAL PARA LA PRESTACIÓN ADECUADA DE SERVICIOS DE SALUD, OPTIMIZAR LA CORRECTA DISPOCIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES Y ASEGURAR LA PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES, USUARIOS Y COLABORADORES ANTE CONATOS DE INCENDIOS , SE HACE NECESARIO CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPUESTOS EN LOS DIFERENTES SISTEMAS DE PRESION DE AGUA POTABLE, SISTEMA DE EYECCIÓN DE AGUAS RESIDUALES, SISTEMAS DE BOMBAS CONTRAINCENDIO INCLUYENDO LAS REDES DE HIDRAÚLICAS CONTRAINCENDIO, COMO TAMBIÉN LOS TABLEROS DE POTENCIA Y CONTROL DE LOS SISTEMAS ANTERIORMENTE MENCIONADOS, EL ALCANCE APLICA PARA TODAS LAS SEDES DE LAS UNIDADES DE SERVICIO DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E. EN FUNCIÓN DE MANTENER LA CONFIABLIDIDAD Y ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS MENCIONADOS, DAR APOYO A LOS SERVICIOS ASISTENCIALES COMO TAMBIEN DAR CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE DE HABILITACIÓN RESOLUCION 3100 DE 2019, LAS DISPOCISIONES DE BOMBEROS BASADAS EN LAS NSR Y FNPA, LAS RESOLUCIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD ELECTRICA COMO RETIE Y CODIGO ELECTRICO NACIONAL VIGENTE Y EL CUMPLIMIENTO DE LOS CRONOGRAMAS DE MANTENIMIENTOS REQUERIDOS POR LA SECRETARIA DE SALUD.

2.3. Área solicitante:
MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA

3. CARACTERISTICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR

3.1. Descripción del objeto:

CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS MOTOBOMBAS DE PRESION, EYECCIÓN Y SISTEMAS CONTRAINCENDIO, COMO TAMBIÉN LOS TABLEROS DE POTENCIA Y CONTROL DE LOS SISTEMAS ANTERIORMENTE MENCIONADOS CON EL FIN DE GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PRESION CONSTANTE DE AGUA POTABLE EN LAS UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E,

3.2 Garantías a constituir por el oferente:

3.2.1. De cumplimiento del contrato.
3.2.2. De la calidad y correcto funcionamiento de los bienes.
3.2.3. De la provisión de repuestos, accesorios y correcto funcionamiento de equipos.
3.2.4. Calidad del servicio
3.2.5. De pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones.
3.2.6. Responsabilidad civil extracontractual

3.3. Plazo del contrato u orden:	3 MESES
3.4. Plazo de entrega:	SEGÚN CRONOGRAMA

3.5. Lugar y forma de entrega de los bienes o de la prestación:

TODAS LAS UNIDADES DE SERVICIOS DE SALUD DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.

3.6. Especificaciones técnicas e información de referencia:

Descripción:		
Presentación:		
Cantidad:		
Materiales:		
Dimensiones:		
Otros:		

3.7. Valoración de los riesgos previsibles:

VER CUADRO ANEXO

UNSPSC
72101500 72151500
72151200 72159100
72101509 99101600
51500

$ 300.000.000
3 MESES

CONTRATO ANTA
5-125-2023

4.OBLIGACIONES DEL BIEN O SERVICIO REQUERIDO

1.Garantizar la disponibilidad del personal técnico siete días de la semana (24 horas), para realizar los mantenimientos correctivos y cambio de repuestos requeridos por el supervisor del contrato.
2.Garantizar la asistencia a llamados de emergencias para mantenimientos correctivos en un plazo no mayor 3 horas de la ocurrencia del hecho, previo requerimiento por parte del supervisor de contrato.
3.Garantizar la puesta en marcha del funcionamiento del equipo objeto de mantenimiento en un lapso no mayor a 6 horas luego de la ocurrencia de la falla.
4.Entregar e instalar los repuestos que sean necesarios para la puesta en marcha, funcionamiento de los sistemas de presión de agua potable, sistema de eyección de aguas residuales, sistemas de bombas contraincendios incluyendo los repuestos de las redes de hidráulicas contraincendios, como también los tableros de potencia y control previo acuerdo del supervisor del contrato y acorde con la necesidad de los mantenimientos.
5.Realizar los mantenimientos correctivos las veces que sean requeridas sin costo adicional, si se trata del mismo equipo ya intervenido por lo que se entendería como una garantía.
6.Responder en forma directa por la adecuada prestación de los servicios contratados por la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E, con criterios de oportunidad, continuidad, integridad, eficiencia, eficacia, pertinencia, seguridad, idoneidad y competencia técnica.
7.Cumplir con el cronograma para el servicio de mantenimiento preventivo de los sistemas de presión de agua potable, sistemas de eyección de aguas residuales, sistemas de bombas contraincendios incluyendo las redes de hidráulicas contraincendios, como también los tableros de potencia y control previo acuerdo del supervisor del contrato y acorde con las necesidades de la Subred.
8.Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo, teniendo en cuenta las fichas técnicas y acorde con el cronograma establecido con el supervisor del contrato.
9.Velar por el cumplimiento del plan de mantenimiento preventivo de los sistema de eyección de aguas residuales, sistemas de bombas contraincendios incluyendo las redes de hidráulicas contraincendios, como también los tableros de potencia y control de la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E. Previo acuerdo con el supervisor del contrato.
10.Brindar garantía de mano de obra por la ejecución del presente proceso según vigencia de las pólizas de garantías acorde con los mantenimientos correctivos realizados.
11.Brindar garantía de los repuestos plasmados por la ejecución del presente proceso según vigencias de las pólizas de garantías y acorde con los mantenimientos correctivos realizados.
12.Garantizar que los repuestos sean nuevos para los equipos objeto de los mantenimientos, de igual manera al cambio de repuestos que resulten en mal estado de manera inmediata por la vigencia de las pólizas.
13.Acatar los lineamientos del manual de contratación de la entidad para la inclusión de los repuestos necesarios para el correcto funcionamiento de los equipos objeto del contrato que no se encuentren dentro del alcance contractual, según la necesidad de la Subred Sur Occidente ESE de ser necesario.
14.Garantizar la disponibilidad del recurso humano capacitado el personal idóneo para brindar con calidad y eficiencia los servicios de mantenimiento contratados.
15.Suministrar los números de contacto (celular y correo electrónico) y las hojas de vida talento humano que realizará los mantenimientos preventivos y correctivos.
16.Realizar el plan de capacitación y capacitar al personal que el supervisor designe, incluyendo el plan de contingencia y tomas de medidas en caso de emergencias.
17.Garantizar que el personal que brinde el servicio deberá estar dotado de los elementos de protección personal (EPP) establecidos por la normatividad vigente para el ejercicio de sus actividades, así mismo deberán estar debidamente identificados con un carné en un lugar visible.
18.Garantizar que el personal del proveedor se encuentre afiliado a la administración de riesgos laborales ARL.
19.Suministrar los reportes e informes de los mantenimientos realizados, los cuales deberán indicar de manera completa la fecha y hora de ejecución, la sede donde se realizó el servicio, el nombre del técnico responsable que ejecutó el mantenimiento, las especificaciones técnicas del equipo intervenido (potencia, serial, marca, número de inventario), la descripción del servicio realizado y, en caso de mantenimiento correctivo, la justificación técnica correspondiente; igualmente, deberán detallar la cantidad, tipo y lugar de instalación de los repuestos utilizados, estar debidamente diligenciados y firmados como recibido a satisfacción por el encargado del mantenimiento, el líder de la unidad o la persona designada, contar con la previa aprobación del supervisor del contrato, garantizar que los servicios se ejecutaron conforme a los mantenimientos programados y reparaciones realizadas, y adjuntar obligatoriamente el respectivo registro fotográfico que evidencie el estado del equipo antes y después de la intervención.
20.Diligenciar y actualizar la base de datos en medio físico y magnético de todo el historial del mantenimiento preventivo y correctivo de los sistema de eyección de aguas residuales, sistemas de bombas contraincendios incluyendo las redes de hidráulicas contraincendios, como también los tableros de potencia y control de acuerdo con el cronograma establecido y los mantenimientos realizados en el aplicativo almera o cualquier otro designado por la institución.
21.Entregar los soportes de mantenimiento preventivo y correctivo de forma digital, a través del aplicativo de gestión de equipos de la Subred, los cuales deben estar diligenciados por cada uno de los equipos contratados incluyendo la rutina de mantenimiento efectuada, fecha de revisión de acuerdo al cronograma de mantenimiento anexado y demás registros de las actividades ejecutadas, repuestos instalados, placa de inventario, ubicación, firma, nombre legible y cargo de la persona que recibe a satisfacción el mantenimiento. Todo lo anterior debe ser allegado al supervisor del contrato, adjunto a la presentación de la factura.
22. Aportar por cada equipo de los sistemas relacionados con el objeto contractual las hojas de vida con sus respectivos reportes de mantenimiento, indicando la actividad realizada, materiales utilizados, tiempo de ejecución y demás información pertinente con los estándares de calidad y normatividad exigida.
23 Aportar la documentación necesaria junto con los resultados de implementación solicitados en las auditorias de habilitación y acreditación hospitalaria relacionadas con el objeto contractual.
24. Presentar un informe consolidado de la gestión en medio físico y magnético durante los cinco (5) primeros días de cada mes. De acuerdo con el cronograma establecido y los mantenimientos realizados para la aprobación de las facturas.
25. Presentar una cotización del mantenimiento correctivo requerido por el equipo para ser verificada y aprobada por el supervisor del contrato, también debe adicionar informe técnico con el origen de la falla. De acuerdo con el cronograma establecido y los mantenimientos realizados, previo acuerdo con el supervisor del contrato, en caso de presentarse una falla significativa de los sistemas de presión de agua potable, sistema de eyección de aguas residuales, sistemas de bombas contraincendios incluyendo las redes de hidráulicas contraincendios, como también los tableros de potencia y control.
26. Deben ceñirse a las especificaciones aquí consignadas, a las reglas vigentes de la empresa de acueducto y alcantarillado, a los reglamentos estipulados en el Código Colombiano de fontanería, Normas Icontec, en especial NTC 1500, RAS, dichos reglamentos y normas aplicarán como si estuvieran escritas en estas especificaciones de los trabajos e instalaciones de las diferentes tuberías, aparatos y equipos que conforman el sistema hidráulico y sanitario que ejecute el contratista en esta obra.
27. Cumplir a cabalidad la normatividad vigente NFPA (13,14 y 20).
28. Ingresar los equipos, materiales y bienes aprobados por el supervisor del contrato por el almacén del hospital del Kennedy de forma obligatoria.
29. Contar con su sede principal y/o filial en la ciudad de Bogotá D.C.
30. Suministrar las herramientas y equipos necesarios para el desarrollo de las actividades de mantenimiento, las cuales son de propiedad del contratista así como la responsabilidad por su estado y funcionamiento.
31. Informar al supervisor del contrato sobre equipos que no se encuentren en cada uno de los centros de acuerdo al listado entregado para actualización de inventarios.
32. Garantizar la gestión externa (manifiestos de recolección y certificados de disposición final) de los residuos generados en el mantenimiento de los equipos.
33. Cubrir el costo de los traslados de los equipos, materiales y bienes aprobados por el supervisor del contrato a las diferentes sedes de la institución al igual que el traslado de sus colaboradores.
34. Responder por los perjuicios que sufra la entidad por aquellos eventos cuya responsabilidad sea imputada a actos u omisiones del contratista o del talento humano que preste los servicios en nombre de este.
35. Mantener reserva sobre la información que le sea suministrada en desarrollo de sus obligaciones.
36. Obrar de buena fe y lealtad en las distintas etapas contractuales evitando dilaciones y en trabamientos.
37. Las demás obligaciones inherentes al objeto del contrato.

38. CRITERIOS AMBIENTALES GENERALES

1. Dar cumplimiento a Política Ambiental de la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente ESE.
2. Cumplir con las normas ambientales vigentes, aplicables para este servicio.
3. Dar cumplimiento a las directrices establecidas en el Plan Institucional de Gestión Ambiental, los Planes de Gestión Integral de Residuos Peligrosos – Hospitalarios de cada sede, Planes de Gestión de Residuos Peligrosos – PGIRESPEL.
4. Reportar cualquier anomalía o novedad que pueda afectar negativamente el ambiente y la salud de las personas, y activar respectivo Plan de contingencia.
5. Dar cumplimiento a lo establecido en el Acuerdo 540 del 2013 "Por medio del cual se establecen los lineamientos del Programa Distrital de Compras verdes" en su Artículo No 3. Principio de Sostenibilidad y Prevención de la Contaminación.

De acuerdo a lo establecido en el Proyecto de Acuerdo No. 123 del 2020 "por medio del cual se adopta el plan de desarrollo económico, social, ambiental y de obras públicas del Distrito Capital 2020-2024 un nuevo contrato social y ambiental para la Bogotá del siglo XXI".

39. Se deberá tener en cuenta como aporte institucional y articulación con nuestros proveedores y contratistas las siguientes consideraciones establecidas en el Plan de Desarrollo:

- Abordar lo ambiental desde la complejidad, sumando desde los diferentes propósitos bajo una misma lógica que apunten a un NUEVO modelo de cuidad que se piense desde un metabolismo urbano que responda al buen vivir.
-Definir un lenguaje coherente que supere el concepto de recurso y mecanización de la naturaleza con miras a abordar los retos de supervivencia como especie, de ciudad, hogar para todos los humanos y no-humanos y la adaptación al cambio climático.
- Entender que las transformaciones culturales y de hábitos en la ciudadanía solo pueden configurarse en una red de transformaciones de tipo económico, político y social. En ese sentido TODOS los sectores deben iniciar un proceso de re-educación en el marco de una ética ambiental.

PROGRAMA: CAMBIO CULTURAL PARA LA GESTIÓN DE LA CRISIS CLIMÁTICA: Privilegiar la inclusión de los sectores movilidad, industria y comercio a transformaciones reales de uso energético, ciclo de materiales y responsabilidad social. Ellos deben ser los primeros que abanderen el cambio cultural.

PROGRAMA: ECOEFICIENCIA, RECICLAJE MANEJO DE RESIDUOS: inclusión de la población recicladora. Resolver la problemática del RSDJ dado inicio a la implementación de nuevas tecnologías, para el desmonte gradual del relleno a cielo abierto.

40. Garantizar la gestión integral de los residuos que se generen producto de los mantenimientos preventivos y correctivos de los equipos industriales.

41.Criterios Ambientales Especificos
1. Presentar protocolo de manejo adecuado y disposición final de residuos provenientes del mantenimiento de los equipos.
2. Utilizar materiales reciclables que no contengan PVC otros plásticos clorados, que en caso de incendio no emitan gases halogenados.
3. Realizar la separación en la fuente de los residuos generados durante el mantenimiento y la disposición final adecuada de estos.
4. Los elementos para la limpieza de hardware deben tener una composición química que no implique un riesgó para el ambiente, por ejemplo, libre de formaldehido.
5. Las baterías usadas deben ser inventariadas y entregadas al supervisor del contrato, bien cubiertas y posición vertical para evitar derrames de sus componentes tóxicos como el plomo.

5. PÉRFIL Y NOMBRE DE QUIEN EJERCERÁ LA SUPERVISIÓN

1. Nombre:	TATIANA EUGENIA MARIN SALAZAR	1. Nombre:	JORGE DAVID RAMOS MORENO
2. Identificación:	43.871.908	2. Identificación:	1`127.603.676
3. Perfil:	DIRECTORA ADMINISTRATIVA	3. Perfil	PROFESIONAL ESPECIALIZADO III
4. Rol:	SUPERVISOR ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO	4. Rol:	APOYO TÉCNICO A LA SUPERVISION

6. RECURSOS

Recursos Propios: SI [X] NO [ ] Vigencias Futuras: SI [ ] NO X

Convenio: SI [ ] NO [X] No. Convenio: _____ Suscrito con: _____

7.JORGE DAVID RAMOS MORENO
Profesional Especializado III

8. VoBo. TATIANA EUGENIA MARIN SALAZAR
Directora Administrativa

9. VoBo. RUBY LILIANA CABRERA CALDERON
Subgerencia donde surge la necesidad

10. VoBo Subgerencia Corporativa: _____
SUBGERENTE CORPORATIVO

11. FECHA: [ ]

12. Fecha de Recepción en la Dirección de Contratación : _____

Secretaría de Salud Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E.

DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN

REQUERIMIENTOS DE BIENES Y SERVICIOS

Fecha: 21-04-2026 Hora: 10:00 am

Nombre: _____

Correo de Notificación: _____

Firma: _____

EL RECIBIDO DE LA SOLICITUD NO IMPLICA ACEPTACIÓN DE SU CONTENIDO

NO. RADICADO:

ESTUDIO DE MERCADO EM-XXX-2026								
ANEXO 1								
OBJETO DEL PROCESO	CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS MOTOBOMBAS DE PRESION, EYECCIÓN Y SISTEMAS CONTRAINCENDIO, COMO TAMBIÉN LOS TABLEROS DE POTENCIA Y CONTROL DE LOS SISTEMAS ANTERIORMENTE MENCIONADOS CON EL FIN DE GARANTZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PRESION CONSTANTE DE AGUA POTABLE EN LAS UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.							
FECHA DE COTIZACIÓN								
VIGENCIA DE LA COTIZACION	SEIS (06) MESES			TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCION DEL CONTRATO		60-90 DIAS		
NOMBRE DEL COTIZANTE (PROVEEDOR)			REPRESENTANTE LEGAL:			NIT		
PERSONA CONTACTO:			TELEFONO DE CONTACTO:			EMAIL:		
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA / PRESENTACION	VALOR UNITARIO	IVA (el valor que corresponda)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	OBSERVACIONES O COMENTARIOS
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBAS EYECTORAS POTENCIA:1 HP MARCA:IHM MODELO:110405 SERIE: 7377400128-22125652 #INV:80242 UBICACIÓN:TORRE URGENCIAS KENNEDY- PTAR - SOTANO UNO 1	1	UNIDAD					
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBAS EYECTORAS POTENCIA:1 HP MARCA:IHM MODELO:110405 SERIE: 7377400128-22125651 #INV:79792 UBICACIÓN:TORRE URGENCIAS KENNEDY- PTAR - SOTANO UNO 1	1	UNIDAD					
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA YOCKEY POTENCIA:7,5 HP MARCA:WEE 7,5 HP MODELO:99822381 SERIE:1061550131 #INV:73828 UBICACIÓN:TORRE URGENCIAS KENNEDY- CUARTO BOMBAS DE VACIO - SOTANO UNO 1	1	UNIDAD					
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA AGUA POTABLE 1 POTENCIA:15 HP MARCA:IHM MODELO:YE2-160M1-2 SERIE:210581488V2JF #INV:79988 UBICACIÓN:TORRE URGENCIAS KENNEDY- CUARTO BOMBAS - SOTANO UNO 1	1	UNIDAD					
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA AGUA POTABLE 1 POTENCIA:15 HP MARCA:IHM MODELO:YE2-160M1-2 SERIE:210581485V21F #INV:79989 UBICACIÓN:TORRE URGENCIAS KENNEDY- CUARTO BOMBAS - SOTANO UNO 1	1	UNIDAD					
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBAS EYECTORAS POTENCIA:2 HP MARCA:IHM MODELO:105180 SERIE:74166002C8 #INV:80668 UBICACIÓN:TORRE URGENCIAS KENNEDY- POZO - SOTANO UNO 2	1	UNIDAD					
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBAS EYECTORAS POTENCIA:2 HP MARCA:IHM MODELO:105180 SERIE:74166002C8 #INV:79786 UBICACIÓN:TORRE URGENCIAS KENNEDY- POZO - SOTANO DOS 2	1	UNIDAD					
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBAS EYECTORAS POTENCIA:4 HP MARCA:IHM MODELO:105180 SERIE:7397002C8-21135576 #INV:79785 UBICACIÓN:TORRE URGENCIAS KENNEDY - CUARTO PLANTA ELECTRICA - SOTANO DOS 2	1	UNIDAD					
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBAS EYECTORAS POTENCIA:4 HP MARCA:IHM MODELO:105180 SERIE:7397002C8-21135577 #INV:79785 UBICACIÓN:TORRE URGENCIAS KENNEDY - CUARTO PLANTA ELECTRICA - SOTANO DOS 2	1	UNIDAD					
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA DE VACIO POTENCIA:20 HP MARCA:BUSCH MODELO:RC0502.C4Z6.CPXX SERIE:USMI22090084 #INV:81744 UBICACIÓN:TORRE URGENCIAS KENNEDY - CUARTO DE VACIO - SOTANO 1	1	UNIDAD					
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA DE VACIO POTENCIA:20 HP MARCA:BUSCH MODELO:RC0502.C4Z6.CPXX SERIE:USMI22090085 #INV:81744 UBICACIÓN:TORRE URGENCIAS KENNEDY - CUARTO DE VACIO - SOTANO 1	1	UNIDAD					
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA AGUA POTABLE 1 POTENCIA:5 HP MARCA:WEG MODELO:TE1BFOXO SERIE:1573685 #INV:81248 UBICACIÓN:HOSPITAL TRINIDAD GALAN - CUARTO MTO BOMBAS - SOTANO	1	UNIDAD					
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA AGUA POTABLE 1 POTENCIA:5HP MARCA:WEG MODELO:TE1BFOXO SERIE:NV #INV:81249 UBICACIÓN:HOSPITAL TRINIDAD GALAN - CUARTO MTO BOMBAS - SOTANO	1	UNIDAD					

ESTUDIO DE MERCADO EM-XXX-2026								
ANEXO 1								
OBJETO DEL PROCESO	CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS MOTOBOMBAS DE PRESION, EYECCIÓN Y SISTEMAS CONTRAINCENDIO, COMO TAMBIÉN LOS TABLEROS DE POTENCIA Y CONTROL DE LOS SISTEMAS ANTERIORMENTE MENCIONADOS CON EL FIN DE GARANTZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PRESION CONSTANTE DE AGUA POTABLE EN LAS UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.							
FECHA DE COTIZACIÓN								
VIGENCIA DE LA COTIZACION	SEIS (06) MESES			TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCION DEL CONTRATO		60-90 DIAS		
NOMBRE DEL COTIZANTE (PROVEEDOR)			REPRESENTANTE LEGAL:			NIT		
PERSONA CONTACTO:			TELEFONO DE CONTACTO:			EMAIL:		

ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA / PRESENTACION	VALOR UNITARIO	IVA (el valor que corresponda)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	OBSERVACIONES O COMENTARIOS
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA DE VACIO POTENCIA:3 HP MARCA:EMERSON MODELO:EK73 SERIE:ABO54018 #INV:81585 UBICACIÓN:HOSPITAL PEDIATRICO TINTAL - CUARTO DE VACIO - PISO UNO 1	1	UNIDAD					
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA DE VACIO POTENCIA:3 HP MARCA:EMERSON MODELO:EK73 SERIE:ABP52786 #INV:81584 UBICACIÓN:HOSPITAL PEDIATRICO TINTAL - CUARTO DE VACIO - PISO UNO 1	1	UNIDAD					
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA AGUA POTABLE 1 POTENCIA:10 HP MARCA:WEG MODELO:132S SERIE:1009183759 #INV:81592 UBICACIÓN:HOSPITAL PEDIATRICO TINTAL - CUARTO BOMBAS Y RED CONTRA INCENDIOS - PISO UNO 1	1	UNIDAD					
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA AGUA POTABLE 1 POTENCIA:10 HP MARCA:WEG MODELO:132S SERIE:1008273248 #INV:81592 UBICACIÓN:HOSPITAL PEDIATRICO TINTAL - CUARTO BOMBAS Y RED CONTRA INCENDIOS - PISO UNO 1	1	UNIDAD					
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBAS EYECTORAS POTENCIA:5 HP MARCA:NV MODELO:NV SERIE:NV #INV:81599 UBICACIÓN:HOSPITAL PEDIATRICO TINTAL - AREAS COMUNES PARQUEADERO - PISO UNO 1	1	UNIDAD					
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBAS EYECTORAS POTENCIA:5 HP MARCA:NV MODELO:NV SERIE:NV #INV:81600 UBICACIÓN:HOSPITAL PEDIATRICO TINTAL - AREAS COMUNES PARQUEADERO - PISO UNO 1	1	UNIDAD					
20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA AGUA POTABLE 1 POTENCIA:10 HP MARCA:BARNES MODELO:HE-3-100 SERIE:13L1C1022 #INV:79755 UBICACIÓN:HOSPITAL OCCIDENTE KENNEDY- CUARTO DE BOMBAS - PISO UNO 1	1	UNIDAD					
21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA AGUA POTABLE 1 POTENCIA:10 HP MARCA:BARNES MODELO:HE-3-100 SERIE:13L1C7029 #INV:79756 UBICACIÓN:HOSPITAL OCCIDENTE KENNEDY- CUARTO DE BOMBAS - PISO UNO 1	1	UNIDAD					
22	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA AGUA POTABLE 1 POTENCIA:10 HP MARCA:BARNES MODELO:HE-3-100 SERIE:14A021027 #INV:79757 UBICACIÓN:HOSPITAL OCCIDENTE KENNEDY- CUARTO DE BOMBAS - PISO UNO 1	1	UNIDAD					
23	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA AGUA POTABLE 1 POTENCIA:10 HP MARCA:BARNES MODELO:HE-3-100 SERIE:13K291025 #INV:79758 UBICACIÓN:HOSPITAL OCCIDENTE KENNEDY- CUARTO DE BOMBAS - PISO UNO 1	1	UNIDAD					
24	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA DE VACIO POTENCIA:3 HP MARCA:BUSCH MODELO:C9947000140 SERIE:NV #INV:79763 UBICACIÓN:HOSPITAL OCCIDENTE KENNEDY- CUARTO DE VACIO - PISO UNO 1	1	UNIDAD					
25	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA DE VACIO POTENCIA:10 HP MARCA:EMERSON MODELO:LK79 SERIE:IIJAIDE2D #INV:79764 UBICACIÓN:HOSPITAL OCCIDENTE KENNEDY- CUARTO DE VACIO - PISO UNO 1	1	UNIDAD					

ESTUDIO DE MERCADO EM-XXX-2026									
ANEXO 1									
OBJETO DEL PROCESO	CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS MOTOBOMBAS DE PRESION, EYECCIÓN Y SISTEMAS CONTRAINCENDIO, COMO TAMBIÉN LOS TABLEROS DE POTENCIA Y CONTROL DE LOS SISTEMAS ANTERIORMENTE MENCIONADOS CON EL FIN DE GARANTZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PRESION CONSTANTE DE AGUA POTABLE EN LAS UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.								
FECHA DE COTIZACIÓN									
VIGENCIA DE LA COTIZACION	SEIS (06) MESES			TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCION DEL CONTRATO		60-90 DIAS			
NOMBRE DEL COTIZANTE (PROVEEDOR)			REPRESENTANTE LEGAL:			NIT			
PERSONA CONTACTO:			TELEFONO DE CONTACTO:			EMAIL:			
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA / PRESENTACION	VALOR UNITARIO	IVA (el valor que corresponda)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	OBSERVACIONES O COMENTARIOS	
26	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA DE VACIO POTENCIA:10 HP MARCA:KAESER MODELO:AASI40 SERIE:1012 #INV:66927 UBICACIÓN:HOSPITAL OCCIDENTE KENNEDY- CUARTO DE VACIO - PISO UNO 1	1	UNIDAD						
27	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: MOTOBOMBA POTENCIA:2 HP MARCA:PEARLS MODELO: SERIE:NV #INV:80292 UBICACIÓN:HOSPITAL OCCIDENTE KENNEDY- DIALISIS - PISO UNO 1	1	UNIDAD						
28	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA AGUA POTABLE 1 POTENCIA:5 HP MARCA:SIEMENS MODELO:NV SERIE:NV #INV:80128 UBICACIÓN:HOSPITAL FONTIBON - CUARTO CALDERAS - PISO UNO 1	1	UNIDAD						
29	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA AGUA POTABLE 1 POTENCIA:5 HP MARCA:SIEMENS MODELO:NV SERIE:NV #INV:80129 UBICACIÓN:HOSPITAL FONTIBON - CUARTO CALDERAS - PISO UNO 1	1	UNIDAD						
30	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA AGUA POTABLE 1 POTENCIA:5 HP MARCA:SIEMENS MODELO:NV SERIE:NV #INV:80130 UBICACIÓN:HOSPITAL FONTIBON - CUARTO CALDERAS - PISO UNO 1	1	UNIDAD						
31	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA SUMERGIBLE POTENCIA:1 HP MARCA:NV MODELO:NV SERIE:NV #INV:80138 UBICACIÓN:HOSPITAL FONTIBON - CUARTO CALDERAS - PISO UNO 1	1	UNIDAD						
32	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA DE VACIO 1 POTENCIA:3 HP MARCA:BUSCH MODELO:RC00063.E5061001 SERIE:U061702221 #INV:22273 UBICACIÓN:HOSPITAL FONTIBON - CUARTO DE VACIO - PISO 1	1	UNIDAD						
33	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA DE VACIO 2 POTENCIA:3 HP MARCA:BUSCH MODELO:RC00063.E5061001 SERIE:U061702222 #INV:22273 UBICACIÓN:HOSPITAL FONTIBON - CUARTO DE VACIO - PISO 1	1	UNIDAD						
34	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA AGUA POTABLE 1 POTENCIA:3 HP MARCA:WEG MODELO:LR38324 SERIE:10264248 #INV:76748 UBICACIÓN:HOSPITAL FLORALIA - CUARTO BOMBA EQUIPO A PRESION - PISO UNO 1	1	UNIDAD						
35	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA AGUA POTABLE 1 POTENCIA:3 HP MARCA:WEG MODELO:LR38324 SERIE:NV #INV:76749 UBICACIÓN:HOSPITAL FLORALIA - CUARTO BOMBA EQUIPO A PRESION - PISO UNO 1	1	UNIDAD						
36	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA AGUA POTABLE 1 POTENCIA:9HP MARCA:SIEMENS MODELO:NV SERIE:NV #INV:80241 UBICACIÓN:HOSPITAL BOSA CENTRO - CUARTO BOMBAS - PISO UNO 1	1	UNIDAD						
37	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA AGUA POTABLE 1 POTENCIA:9 HP MARCA:SIEMENS MODELO:NV SERIE:NV #INV:66251 UBICACIÓN:HOSPITAL BOSA CENTRO - CUARTO DE BOMBAS - PISO UNO 1	1	UNIDAD						
38	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA DE VACIO POTENCIA:4 HP MARCA:BUSCH MODELO:LEC60034 SERIE:NV #INV:80081 UBICACIÓN:HOSPITAL BOSA CENTRO - SEGUNDO PISO TEADO - PISO DOS 2	1	UNIDAD						

ESTUDIO DE MERCADO EM-XXX-2026									
ANEXO 1									
OBJETO DEL PROCESO	CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS MOTOBOMBAS DE PRESION, EYECCIÓN Y SISTEMAS CONTRAINCENDIO, COMO TAMBIÉN LOS TABLEROS DE POTENCIA Y CONTROL DE LOS SISTEMAS ANTERIORMENTE MENCIONADOS CON EL FIN DE GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PRESION CONSTANTE DE AGUA POTABLE EN LAS UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.								
FECHA DE COTIZACIÓN									
VIGENCIA DE LA COTIZACION	SEIS (06) MESES			TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCION DEL CONTRATO		60-90 DIAS			
NOMBRE DEL COTIZANTE (PROVEEDOR)			REPRESENTANTE LEGAL:			NIT			
PERSONA CONTACTO:			TELEFONO DE CONTACTO:			EMAIL:			
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA / PRESENTACION	VALOR UNITARIO	IVA (el valor que corresponda)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	OBSERVACIONES O COMENTARIOS	
39	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA DE VACIO POTENCIA:4 HP MARCA:BUSCH MODELO:LEC60034 SERIE:NV #INV:80107 UBICACIÓN:HOSPITAL BOSA CENTRO - SEGUNDO PISO TEADO - PISO DOS 2	1	UNIDAD						
40	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: MOTOBOMBA POTENCIA:5 HP MARCA:WEG MODELO:1B11-2-71-2-2 SERIE:M218004 #INV:81028 UBICACIÓN:CENTRO DE SALUD ZONA FRANCA - CUARTO DE BOMBAS - PISO UNO 1	1	UNIDAD						
41	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: MOTOBOMBA POTENCIA:5 HP MARCA:WEG MODELO:1B11-2-71-2-2 SERIE:M218005 #INV:81029 UBICACIÓN:CENTRO DE SALUD ZONA FRANCA - CUARTO DE BOMBAS - PISO UNO 1	1	UNIDAD						
42	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBAS EYECTORAS POTENCIA:1 HP MARCA:AQUAPAK MODELO:ROBUSTA2 SERIE:21110163 #INV:81380 UBICACIÓN:CENTRO DE SALUD VILLA JAVIER - CUARTO CALDERAS - PISO UNO 2	1	UNIDAD						
43	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA AGUA POTABLE 1 POTENCIA:5 HP MARCA:WEG MODELO:W22 SERIE:NV #INV:80371 UBICACIÓN:CENTRO DE SALUD VILLA JAVIER - CUARTO CALDERAS - PISO UNO 6	1	UNIDAD						
44	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA AGUA POTABLE 1 POTENCIA:5 HP MARCA:WEG MODELO:W22 SERIE:NV #INV:80372 UBICACIÓN:CENTRO DE SALUD VILLA JAVIER - CUARTO CALDERAS - PISO UNO 7	1	UNIDAD						
45	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: MOTOBOMBA POTENCIA:3 HP MARCA:ALTAMIRA MODELO:LOTUS150-4/3234 SERIE:J18000920 #INV:81394 UBICACIÓN:CENTRO DE SALUD TINTAL - CUARTO DE BOMBAS - SOTANO	1	UNIDAD						
46	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: MOTOBOMBA POTENCIA:3 HP MARCA:ALTAMIRA MODELO:LOTUS150-4/3234 SERIE:j022000730 #INV:81395 UBICACIÓN:CENTRO DE SALUD TINTAL - CUARTO DE BOMBAS - SOTANO	1	UNIDAD						
47	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBAS EYECTORAS POTENCIA:5 HP MARCA:ALTAMIRA MODELO:L932 PLUS SERIE:NV #INV:81401 UBICACIÓN:CENTRO DE SALUD TINTAL - AREAS COMUNES - SOTANO	1	UNIDAD						
48	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBAS EYECTORAS POTENCIA:7,5 HP MARCA:ALTAMIRA MODELO:L932 PLUS SERIE:NV #INV:81402 UBICACIÓN:CENTRO DE SALUD TINTAL - AREAS COMUNES - SOTANO	1	UNIDAD						
49	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA EQUIPO A PRESION POTENCIA:5 HP MARCA:SIEMENS MODELO:1LA7 SERIE:112-2YA69 #INV:33306 UBICACIÓN:CENTRO DE SALUD PORVENIR - CUARTO BOMBAS - PISO UNO 1	1	UNIDAD						
50	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA EQUIPO A PRESION POTENCIA:5 HP MARCA:SIEMENS MODELO:1LA7 SERIE:NV #INV:33305 UBICACIÓN:CENTRO DE SALUD PORVENIR - CUARTO BOMBAS - PISO UNO 1	1	UNIDAD						

ESTUDIO DE MERCADO EM-XXX-2026								
ANEXO 1								
OBJETO DEL PROCESO	CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS MOTOBOMBAS DE PRESION, EYECCIÓN Y SISTEMAS CONTRAINCENDIO, COMO TAMBIÉN LOS TABLEROS DE POTENCIA Y CONTROL DE LOS SISTEMAS ANTERIORMENTE MENCIONADOS CON EL FIN DE GARANTZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PRESION CONSTANTE DE AGUA POTABLE EN LAS UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.							
FECHA DE COTIZACIÓN								
VIGENCIA DE LA COTIZACION	SEIS (06) MESES			TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCION DEL CONTRATO		60-90 DIAS		
NOMBRE DEL COTIZANTE (PROVEEDOR)			REPRESENTANTE LEGAL:			NIT		
PERSONA CONTACTO:			TELEFONO DE CONTACTO:			EMAIL:		
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA / PRESENTACION	VALOR UNITARIO	IVA (el valor que corresponda)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	OBSERVACIONES O COMENTARIOS
51	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBAS EYECTORAS POTENCIA:1 HP MARCA:IHM MODELO:20H-6W SERIE:19060750 #INV:80009 UBICACIÓN:CENTRO DE SALUD PABLO VI - CUARTO DE BOMBAS - PISO UNO 1	1	UNIDAD					
52	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA AGUA POTABLE 1 POTENCIA:5 HP MARCA:VOGES MODELO:NV SERIE:NV #INV:14785 UBICACIÓN:CENTRO DE SALUD PABLO VI - CUARTO DE BOMBAS - PISO UNO 1	1	UNIDAD					
53	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA AGUA POTABLE 1 POTENCIA:5 HP MARCA:WEG MODELO:17252 SERIE:1065202363 #INV:74643 UBICACIÓN:CENTRO DE SALUD MEXICANA - CUARTO BOMBAS - PISO UNO 1	1	UNIDAD					
54	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA AGUA POTABLE 1 POTENCIA:5 HP MARCA:WEG MODELO:17252 SERIE:167925133 #INV:74644 UBICACIÓN:CENTRO DE SALUD MEXICANA - CUARTO BOMBAS - PISO UNO 1	1	UNIDAD					
55	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA EQUIPO SUMERGIBLE DE EMERGENCIA POTENCIA:1 HP MARCA:WEG MODELO:NV SERIE:NV #INV:80712 UBICACIÓN:CENTRO DE SALUD MEXICANA - CUARTO BOMBAS - PISO UNO 1	1	UNIDAD					
56	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBAS EYECTORAS POTENCIA:1,5 HP MARCA:WEG MODELO:NV SERIE:NV #INV:80705 UBICACIÓN:CENTRO DE SALUD MEXICANA - CUARTO BOMBAS - PISO UNO 1	1	UNIDAD					
57	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBAS EYECTORAS POTENCIA:1,5 HP MARCA:NV MODELO:NV SERIE:NV #INV:80706 UBICACIÓN:CENTRO DE SALUD MEXICANA - CUARTO BOMBAS - PISO UNO 1	1	UNIDAD					
58	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA AGUA POTABLE 1 POTENCIA:3 HP MARCA:WEG MODELO:65585000A2 SERIE:23072268 #INV:80972 UBICACIÓN:CENTRO DE SALUD BOSTON - CUARTOBOMBAS - PISO UNO 1	1	UNIDAD					
59	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA AGUA POTABLE 1 POTENCIA:3HP MARCA:WEG MODELO:65585000A2 SERIE:NV #INV:80973 UBICACIÓN:CENTRO DE SALUD BOSTON - CUARTOBOMBAS - PISO UNO 1	1	UNIDAD					
60	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: MOTOBOMBA POTENCIA:3,6 HP MARCA:SIEMENS MODELO:1LA7094-2YA69 SERIE:31838 #INV:31839 UBICACIÓN:CENTRO DE SALUD ASUNCION BOCHICA - CUARTO BOMBAS - PISO DOS 1	1	UNIDAD					
61	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: MOTOBOMBA POTENCIA:3,6 HP MARCA:SIEMENS MODELO:1LA7094-2YA69 SERIE:31839 #INV:31838 UBICACIÓN:CENTRO DE SALUD ASUNCION BOCHICA - CUARTO BOMBAS - PISO DOS 1	1	UNIDAD					
62	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBAS EYECTORAS POTENCIA:0,5 HP MARCA:AGUAPAK MODELO:ROBUSTA2/10/1230A SERIE:24080128 #INV:NO APLICA UBICACIÓN:CENTRO DE SALUD CAPS 29 - CUARTO BOMBAS - SEMISOTANO	1	UNIDAD					

ESTUDIO DE MERCADO EM-XXX-2026									
ANEXO 1									
OBJETO DEL PROCESO	CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS MOTOBOMBAS DE PRESION, EYECCIÓN Y SISTEMAS CONTRAINCENDIO, COMO TAMBIÉN LOS TABLEROS DE POTENCIA Y CONTROL DE LOS SISTEMAS ANTERIORMENTE MENCIONADOS CON EL FIN DE GARANTZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PRESION CONSTANTE DE AGUA POTABLE EN LAS UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.								
FECHA DE COTIZACIÓN									
VIGENCIA DE LA COTIZACION	SEIS (06) MESES			TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCION DEL CONTRATO		60-90 DIAS			
NOMBRE DEL COTIZANTE (PROVEEDOR)			REPRESENTANTE LEGAL:			NIT			
PERSONA CONTACTO:			TELEFONO DE CONTACTO:			EMAIL:			
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA / PRESENTACION	VALOR UNITARIO	IVA (el valor que corresponda)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	OBSERVACIONES O COMENTARIOS	
63	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBAS EYECTORAS POTENCIA:0,5 HP MARCA:AGUAPAK MODELO:ROBUSTA2/10/1230A SERIE:24070269 #INV:NO APLICA UBICACIÓN:CENTRO DE SALUD CAPS 29 - CUARTO BOMBAS - SEMISOTANO	1	UNIDAD						
64	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA AGUA POTABLE 1 POTENCIA:6 HP MARCA:WEG MODELO:15807382 SERIE:1083505364 #INV:NO APLICA UBICACIÓN:CENTRO DE SALUD CAPS 29 - CUARTO BOMBAS - SEMISOTANO	1	UNIDAD						
65	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA AGUA POTABLE 1 POTENCIA:6 HP MARCA:WEG MODELO:15807382 SERIE:1083505366 #INV:NO APLICA UBICACIÓN:CENTRO DE SALUD CAPS 29 - CUARTO BOMBAS - SEMISOTANO	1	UNIDAD						
66	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA RCI POTENCIA:30 HP MARCA:FIRE PUMP MOTOR MODELO:GD030A2P286TS SERIE:142433249 #INV:NO APLICA UBICACIÓN:CENTRO DE SALUD CAPS 29 - CUARTO BOMBAS - SEMISOTANO	1	UNIDAD						
67	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: BOMBA YOCKEY POTENCIA:2 HP MARCA:LUBI MODELO:LCR61/15 SERIE:325801343 #INV:NO APLICA UBICACIÓN:CENTRO DE SALUD CAPS 29 - CUARTO BOMBAS - SEMISOTANO	1	UNIDAD						
68	NIPLE GALVANIZADO de 3" POR 50 CM	1	UNIDAD						
69	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 3"	1	UNIDAD						
70	BRIDA 3"	1	UNIDAD						
71	TANQUE HIDRONEUMATICO 480 LITROS	1	UNIDAD						
72	REGISTRO GALVANIZADO DE 3"	1	UNIDAD						
73	RELE TERMICO ENTRE 21 A 27 AMPERIOS	1	UNIDAD						
74	CHAQUE DE 3"	1	UNIDAD						
75	UNION GALVANIZADA 3"	1	UNIDAD						
76	TEE GALVANIZADA 3"	1	UNIDAD						
77	CODO GALVANIZADA 3"	1	UNIDAD						
78	COPA GALVANIZADA 3"	1	UNIDAD						
79	TAPON GALVANIZADA DE 3"	1	UNIDAD						
80	MANOMETRO DE 150 PSI	1	UNIDAD						
81	EMPAQUE BRIDA DE 3"	1	UNIDAD						
82	RODAMIENTO PARA MOTOR (1 A 5 HP)	1	UNIDAD						
83	SELLO MECANICO PARA BOMBA (1 A 5 HP)	1	UNIDAD						
84	EMPAQUE PARA BOMBA (1 A 5 HP)	1	UNIDAD						
85	BUJE EN BRONCE DE 1 1/2"	1	UNIDAD						
86	VARIADOR DE VELOCIDAD TRIFASICO 10 HP	1	UNIDAD						
87	PRESOSTATO CONEXIÓN 1/4" RANGO -0,2 A 400 BARES	1	UNIDAD						
88	ELECTRO BOMBA PARA RED CONTRA INCENDIOS 25 HP	1	UNIDAD						
89	VÁLVULA DE ALIVIO DE AIRE Y ROMPEDORA DE VACÍO CON DISPOSITIVO D	1	UNIDAD						
90	RODAMIENTO PARA MOTOR (6 A 10 HP)	1	UNIDAD						
91	SELLO MECANICO PARA BOMBA (6 A 10 HP)	1	UNIDAD						
92	EMPAQUE PARA BOMBA (6 A 10 HP)	1	UNIDAD						
93	BORNERA DE CONEXIONES DE 6 BORNES PARA MOTOR	1	UNIDAD						
94	BORNERA DE CONEXIONES DE 9 BORNES PARA MOTOR	1	UNIDAD						
95	CABLE TIPO SILICONADO #12	1	METRO LINEAL						
96	CHEQUE TIPO CORTINA DE 1" UNIDAD	1	UNIDAD						

ESTUDIO DE MERCADO EM-XXX-2026								
ANEXO 1								
OBJETO DEL PROCESO	CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS MOTOBOMBAS DE PRESION, EYECCIÓN Y SISTEMAS CONTRAINCENDIO, COMO TAMBIÉN LOS TABLEROS DE POTENCIA Y CONTROL DE LOS SISTEMAS ANTERIORMENTE MENCIONADOS CON EL FIN DE GARANTZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PRESION CONSTANTE DE AGUA POTABLE EN LAS UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.							
FECHA DE COTIZACIÓN								
VIGENCIA DE LA COTIZACION	SEIS (06) MESES			TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCION DEL CONTRATO		60-90 DIAS		
NOMBRE DEL COTIZANTE (PROVEEDOR)			REPRESENTANTE LEGAL:			NIT		
PERSONA CONTACTO:			TELEFONO DE CONTACTO:			EMAIL:		
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA / PRESENTACION	VALOR UNITARIO	IVA (el valor que corresponda)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	OBSERVACIONES O COMENTARIOS
97	CHEQUE TIPO CORTINA DE 1 1/2" UNIDAD	1	UNIDAD					
98	CHEQUE TIPO CORTINA DE 1 1/4" UNIDAD	1	UNIDAD					
99	CHEQUE TIPO HIDRO 1 1/4" HELBERT	1	UNIDAD					
100	CHEQUE TIPO HIDRO 1 1/2" HELBERT	1	UNIDAD					
101	CHEQUE TIPO HIDRO 3" HELBERT	1	UNIDAD					
102	CHEQUE TIPO HIDRO 1" HELBERT	1	UNIDAD					
103	CODO ACERO GALVANIZADO HG DE 1 1/2"	1	UNIDAD					
104	CODO ACERO GALVANIZADO HG DE 2"	1	UNIDAD					
105	CODO ACERO GALVANIZADO HG DE 3"	1	UNIDAD					
106	CODO DE PRESION TIPO PESADO DE 1 1/4" PVC	1	UNIDAD					
107	CODO DE PRESION TIPO PESADO DE 1 1/2" PVC	1	UNIDAD					
108	CODO DE PRESION TIPO PESADO DE 1" PVC	1	UNIDAD					
109	CODO DE PRESION TIPO PESADO DE 2 1/2" PVC	1	UNIDAD					
110	CODO DE PRESION TIPO PESADO DE 2" PVC	1	UNIDAD					
111	CONECTORES PRENSA ESTOPA DE 1" - P/CORAZA DE 1"	1	UNIDAD					
112	CONECTORES PRENSA ESTOPA DE 3/4" - P/CORAZA DE 3/4	1	UNIDAD					
113	CONECTORES TIPO PESADO DE 1 1/2" EN PVC	1	UNIDAD					
114	CONECTORES TIPO PESADO DE 1" EN PVC	1	UNIDAD					
115	CONECTORES TIPO PESADO DE 2 1/2" EN PVC	1	UNIDAD					
116	CONECTORES TIPO PESADO DE 2" EN PVC	1	UNIDAD					
117	CONECTORES TIPO PESADO DE 3" EN PVC	1	UNIDAD					
118	CONECTORES TIPO PESADO DE 3/4" EN PVC	1	UNIDAD					
119	CORAZA AMERICANA METALICA CON RECUBRIMIENTO AISLANTE PLASTIC	1	METRO LINEAL					
120	CORAZA AMERICANA METALICA CON RECUBRIMIENTO AISLANTE PLASTIC	1	METRO LINEAL					
121	CORAZA AMERICANA, METALIZA CON RECUBRIMIETNO AISLANTE PLASTIC	1	METRO LINEAL					
122	EMPAQUE PLANO EN CAUCHO PARA LAS BOMBAS IHM Y BARNES DE 1 HP	1	UNIDAD					
123	EMPAQUE PLANO EN CAUCHO PARA LAS BOMBAS IHM Y BARNES DE 2 HP	1	UNIDAD					
124	EMPAQUE PLANO EN CAUCHO PARA LAS BOMBAS IHM Y BARNES DE 2,4 H	1	UNIDAD					
125	EMPAQUE PLANO EN CAUCHO PARA LAS BOMBAS IHM Y BARNES DE 3,6 H	1	UNIDAD					
126	EMPAQUE PLANO EN CAUCHO PARA LAS BOMBAS IHM Y BARNES DE 5 HP	1	UNIDAD					
127	EMPAQUE PLANO EN CAUCHO PARA LAS BOMBAS IHM Y BARNES DE 9 HP	1	UNIDAD					
128	EMPAQUE PLANO EN CAUCHO PARA LAS BOMBAS IHM Y BARNES DE 24 H	1	UNIDAD					
129	IMPULSOR CERRADO EN HIERRO TAMAÑO 207MM DIÁMETRO PARA BOMBA	1	UNIDAD					
130	LAMPARAS LUZ PILOTO LED A 220V PARA SEÑALIZACION	1	UNIDAD					
131	LIMPIADOR PARA TUBO PVC-PAVCO TARRO DE 12 ONZAS	1	UNIDAD					
132	MANOMETRO DE 0 A 200 PSI GLICERINA	1	UNIDAD					
133	MANOMETRO DE 0 A 300 PSI GLICERINA	1	UNIDAD					
134	MONITOR DE VOLTAJE	1	UNIDAD					
135	PRESOSTATO DE 120-160 PSI	1	UNIDAD					
136	PRESOSTATO DE 80 -100 PSI	1	UNIDAD					
137	PRESOSTATO DE 20 -40 PSI	1	UNIDAD					
138	REGISTRO DE 1 1/4" RED WTHE	1	UNIDAD					
139	REGISTRO DE 1" RED WTHE	1	UNIDAD					
140	REGISTRO DE 2" RED WTHE	1	UNIDAD					
141	REGISTRO DE 3/4" RED WTHE	1	UNIDAD					
142	REGISTRO DE CORTINA DE 1" UNIDAD	1	UNIDAD					
143	REGISTRO DE CORTINA DE 1/2" UNIDAD	1	UNIDAD					
144	REGISTRO DE CORTINA DE 1/4" UNIDAD	1	UNIDAD					
145	REGISTRO DE CORTINA DE 3/4" UNIDAD	1	UNIDAD					

ESTUDIO DE MERCADO EM-XXX-2026								
ANEXO 1								
OBJETO DEL PROCESO	CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS MOTOBOMBAS DE PRESION, EYECCIÓN Y SISTEMAS CONTRAINCENDIO, COMO TAMBIÉN LOS TABLEROS DE POTENCIA Y CONTROL DE LOS SISTEMAS ANTERIORMENTE MENCIONADOS CON EL FIN DE GARANTZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PRESION CONSTANTE DE AGUA POTABLE EN LAS UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.							
FECHA DE COTIZACIÓN								
VIGENCIA DE LA COTIZACION	SEIS (06) MESES			TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCION DEL CONTRATO		60-90 DIAS		
NOMBRE DEL COTIZANTE (PROVEEDOR)			REPRESENTANTE LEGAL:			NIT		
PERSONA CONTACTO:			TELEFONO DE CONTACTO:			EMAIL:		

ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA / PRESENTACION	VALOR UNITARIO	IVA (el valor que corresponda)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	OBSERVACIONES O COMENTARIOS
146	RELAY O BLOQUE AUXILIAR DE 20 AMP SIEMENS	1	UNIDAD					
147	RODAMIENTO PARA MOTOR COMPRESOR 6,6 HP	1	UNIDAD					
148	RODAMIENTO PARA MOTOR DE 1 HP	1	UNIDAD					
149	RODAMIENTO PARA MOTOR DE 2 HP	1	UNIDAD					
150	RODAMIENTO PARA MOTOR DE 3,6 HP	1	UNIDAD					
151	RODAMIENTO PARA MOTOR DE 5 HP	1	UNIDAD					
152	RODAMIENTO PARA MOTOR DE 6 HP	1	UNIDAD					
153	RODAMIENTO PARA MOTOR DE 10 HP	1	UNIDAD					
154	RODAMIENTO PARA MOTOR DE 15 HP	1	UNIDAD					
155	RODAMIENTO PARA MOTOR DE 20 HP	1	UNIDAD					
156	RODAMIENTO PARA MOTOR DE 50 HP	1	UNIDAD					
157	IMPULSOR CERRADO EN HIERRO PARA BOMBA DE 5 HP	1	UNIDAD					
158	IMPULSOR CERRADO EN HIERRO PARA BOMBA DE 7,5 HP	1	UNIDAD					
159	IMPULSOR CERRADO EN HIERRO PARA BOMBA DE 10 HP	1	UNIDAD					
160	SELECTORES DE 3 POSICIONES CON BLOQUES AUXILIARES	1	UNIDAD					
161	SOLDADURA PARA TUBERIA PVC-PAVCO TARRO DE 1/8 DE GALON	1	UNIDAD					
162	TACOS PROTECTORES PARA TABLERO 25 AMP	1	UNIDAD					
163	TEE ACERO GALVANIZADO HG DE 1 1/4"	1	UNIDAD					
164	TEE ACERO GALVANIZADO HG DE 1 1/2"	1	UNIDAD					
165	TEE ACERO GALVANIZADO HG DE 2"	1	UNIDAD					
166	TEE ACERO GALVANIZADO HG DE 3"	1	UNIDAD					
167	TEE ACERO GALVANIZADO HG DE 4"	1	UNIDAD					
168	TUBO GALVANIZADO DE 1/2", METRO LINEAL	1	METRO LINEAL					
169	TUBO GALVANIZADO DE 1/4", METRO LINEAL	1	METRO LINEAL					
170	UNION DE PRESION TIPO PESADO DE 1 1/2"	1	UNIDAD					
171	UNION DE PRESION TIPO PESADO DE 1"	1	UNIDAD					
172	UNION DE PRESION TIPO PESADO DE 2 1/2"	1	UNIDAD					
173	UNION DE PRESION TIPO PESADO DE 4"	1	UNIDAD					
174	UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO HG DE 1 1/2"	1	UNIDAD					
175	UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO HG DE 1"	1	UNIDAD					
176	UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO HG DE 2"	1	UNIDAD					
177	UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO HG DE 3"	1	UNIDAD					
178	VÁLVULA DE PIE 2"1/2"	1	UNIDAD					
179	VALVULA DE PIE DE 1-1/2" HELBERT	1	UNIDAD					
180	VALVULA DE PIE DE 2"	1	UNIDAD					
181	VALVULA DE PIE DE 3"	1	UNIDAD					
182	VALVULA DE PIE DE 4"	1	UNIDAD					
183	VENTILADOR MOTOR DE 1 HP	1	UNIDAD					
184	VENTILADOR MOTOR DE 2 HP	1	UNIDAD					
185	VENTILADOR MOTOR DE 2,4 HP	1	UNIDAD					
186	VENTILADOR MOTOR DE 3,6 HP	1	UNIDAD					
187	VENTILADOR MOTOR DE 7,5 HP	1	UNIDAD					
188	VOLTIMETRO PARA TABLEROS DE CONTROL	1	UNIDAD					
189	NIPLES DE 3"	1	UNIDAD					
190	REGISTRO CORTINA DE 3"	1	UNIDAD					
191	CHEQUE HIDRO DE 3 "	1	UNIDAD					
192	BRIDA 3" GALVANIZADA	1	UNIDAD					
193	UNION 3" GALVANIZADA	1	UNIDAD					
194	BORNERAS	1	UNIDAD					

ESTUDIO DE MERCADO EM-XXX-2026								
ANEXO 1								
OBJETO DEL PROCESO	CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS MOTOBOMBAS DE PRESION, EYECCIÓN Y SISTEMAS CONTRAINCENDIO, COMO TAMBIÉN LOS TABLEROS DE POTENCIA Y CONTROL DE LOS SISTEMAS ANTERIORMENTE MENCIONADOS CON EL FIN DE GARANTZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PRESION CONSTANTE DE AGUA POTABLE EN LAS UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.							
FECHA DE COTIZACIÓN								
VIGENCIA DE LA COTIZACION	SEIS (06) MESES			TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCION DEL CONTRATO		60-90 DIAS		
NOMBRE DEL COTIZANTE (PROVEEDOR)			REPRESENTANTE LEGAL:			NIT		
PERSONA CONTACTO:			TELEFONO DE CONTACTO:			EMAIL:		
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA / PRESENTACION	VALOR UNITARIO	IVA (el valor que corresponda)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	OBSERVACIONES O COMENTARIOS
195	BORNERAS DE 2 POSICIONES	1	UNIDAD					
196	BORNERAS DE 3 POSICIONES	1	UNIDAD					
197	BREAKER DE RIEL DE 15-20 AMP TRIPOLAR	1	UNIDAD					
198	BREAKER DE RIEL DE 20-40 AMP TRIPOLAR	1	UNIDAD					
199	BREAKER DE RIEL DE 50-60 AMP TRIPOLAR	1	UNIDAD					
200	BREAKER DE RIEL DE 15-20 AMP MONOPOLAR	1	UNIDAD					
201	BREAKER DE RIEL DE 20-40 AMP MONOPOLAR	1	UNIDAD					
202	BREAKER DE RIEL DE 50-60 AMP MONOPOLAR	1	UNIDAD					
203	VARIADOR DE VELOCIDAD TRIFASICO 20 HP	1	UNIDAD					
204	SELLO MECANICO PARA BOMBA (5 A 10 HP)	1	UNIDAD					
205	SELLO MECANICO PARA BOMBA (10 A 15 HP)	1	UNIDAD					
206	SELLO MECANICO PARA BOMBA (15 A 20 HP)	1	UNIDAD					
207	SELLO MECANICO PARA BOMBA (20 A 50 HP)	1	UNIDAD					
208	EMPAQUE PARA BOMBA	1	UNIDAD					
209	BUJE EN BRONCE DE 1 1/4"	1	UNIDAD					
210	FLAUTA DE 3"	1	UNIDAD					
211	COPA DE 3" A 2 1/2 "	1	UNIDAD					
212	COPA DE 3" A 2 "	1	UNIDAD					
213	CONTROL DE NIVEL FLOTADOR ELECTRICO	1	UNIDAD					
214	FLOTADOR MECANICO 3"	1	UNIDAD					
215	FLOTADOR MECANICO 2"	1	UNIDAD					
216	FLOTADOR MECANICO 1 1/2"	1	UNIDAD					
217	FLOTADOR MECANICO 1"	1	UNIDAD					
218	TANQUE HI-PRESS 300 LITROS	1	UNIDAD					
219	TANQUE HI-PRESS 500 LITROS	1	UNIDAD					
220	SUCCION EN PVC DE 4"	1	UNIDAD					
221	ADAPTADORES MACHOS DE 4"	1	UNIDAD					
222	BRIDA GALVANIZADA DE 4 "	1	UNIDAD					
223	BATERIAS 12V 18AH	1	UNIDAD					
224	CHEQUE HIDRO DE 4"	1	UNIDAD					
225	REGISTRO CORTINA DE 4"	1	UNIDAD					
226	NIPLE GALVANIZADO DE 4"	1	UNIDAD					
227	CABLE TIPO SILICONADO #10	1	METRO LINEAL					
228	CABLE TIPO SILICONADO #8	1	METRO LINEAL					
229	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	1	METRO LINEAL					
230	CABLE ENCAUCHETADO 3X10	1	METRO LINEAL					
231	CABLE ENCAUCHETADO 3X8	1	METRO LINEAL					
232	CABLE CONDUCTOR ELECTRICO COBRE CALIBRE 12	1	METRO LINEAL					
233	CABLE CONDUCTOR ELECTRICO COBRE CALIBRE 10	1	METRO LINEAL					
234	CABLE CONDUCTOR ELECTRICO COBRE CALIBRE 8	1	METRO LINEAL					
235	CABLE CONDUCTOR ELECTRICO COBRE CALIBRE 6	1	METRO LINEAL					
236	CABLE CONDUCTOR ELECTRICO COBRE CALIBRE 4	1	METRO LINEAL					
237	CABLE CONDUCTOR ELECTRICO COBRE CALIBRE 2	1	METRO LINEAL					
238	BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUA NEGRAS DE 2 HP TRIFÁSICO A 220V	1	UNIDAD					
239	BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUA NEGRAS DE 4 HP TRIFÁSICO A 220V	1	UNIDAD					
240	BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUA NEGRAS DE 6 HP TRIFÁSICO A 220V	1	UNIDAD					

ESTUDIO DE MERCADO EM-XXX-2026								
ANEXO 1								
OBJETO DEL PROCESO	CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS MOTOBOMBAS DE PRESION, EYECCIÓN Y SISTEMAS CONTRAINCENDIO, COMO TAMBIÉN LOS TABLEROS DE POTENCIA Y CONTROL DE LOS SISTEMAS ANTERIORMENTE MENCIONADOS CON EL FIN DE GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PRESION CONSTANTE DE AGUA POTABLE EN LAS UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.							
FECHA DE COTIZACIÓN								
VIGENCIA DE LA COTIZACION	SEIS (06) MESES			TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCION DEL CONTRATO		60-90 DIAS		
NOMBRE DEL COTIZANTE (PROVEEDOR)			REPRESENTANTE LEGAL:			NIT		
PERSONA CONTACTO:			TELEFONO DE CONTACTO:			EMAIL:		
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA / PRESENTACION	VALOR UNITARIO	IVA (el valor que corresponda)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	OBSERVACIONES O COMENTARIOS
241	BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUA NEGRAS DE 8 HP TRIFÁSICO A 220V	1	UNIDAD					
242	BOMBA SUMERGIBLE TRITURADORA PARA AGUAS NEGRAS DE 2 HP TRIFÁSICO A 220V	1	UNIDAD					
243	BOMBA SUMERGIBLE TRITURADORA PARA AGUAS NEGRAS DE 4 HP TRIFÁSICO A 220V	1	UNIDAD					
244	BOMBA SUMERGIBLE TRITURADORA PARA AGUAS NEGRAS DE 6 HP TRIFÁSICO A 220V	1	UNIDAD					
245	BOMBA SUMERGIBLE TRITURADORA PARA AGUAS NEGRAS DE 8 HP TRIFÁSICO A 220V	1	UNIDAD					
246	BOMBA SUMERGIBLE TRITURADORA PARA AGUAS NEGRAS DE 10 HP TRIFÁSICO A 220V	1	UNIDAD					
247	BOMBA INYECTORA PARA AGUA POTABLE DE 2 HP TRIFASICO A 220V	1	UNIDAD					
248	BOMBA INYECTORA PARA AGUA POTABLE DE 4 HP TRIFASICO A 220V	1	UNIDAD					
249	BOMBA INYECTORA PARA AGUA POTABLE DE 6 HP TRIFASICO A 220V	1	UNIDAD					
250	BOMBA INYECTORA PARA AGUA POTABLE DE 8 HP TRIFASICO A 220V	1	UNIDAD					
251	BOMBA INYECTORA PARA AGUA POTABLE DE 2 HP MONOFASICA/BIFASICA A 220V	1	UNIDAD					
252	BOMBA INYECTORA PARA AGUA POTABLE DE 4 HP MONOFASICA/BIFASICA A 220V	1	UNIDAD					
253	BOMBA INYECTORA PARA AGUA POTABLE DE 6 HP MONOFASICA/BIFASICA A 220V	1	UNIDAD					
254	BOMBA INYECTORA PARA AGUA POTABLE DE 8 HP MONOFASICA/BIFASICA A 220V	1	UNIDAD					
255	TUBERIA DE PVC DE ½"	1	METRO LINEAL					
256	TUBERIA DE PVC DE ¾"	1	METRO LINEAL					
257	TUBERIA DE PVC DE 1"	1	METRO LINEAL					
258	TUBERIA DE PVC DE 1 ½"	1	METRO LINEAL					
259	TUBERIA DE PVC DE 2"	1	METRO LINEAL					
260	TUBERIA DE PVC DE 3"	1	METRO LINEAL					
261	TUBERIA DE PVC DE 4"	1	METRO LINEAL					
262	TUBERIA DE HDPE DE 1"	1	METRO LINEAL					
263	TUBERIA DE HDPE DE 1 ½"	1	METRO LINEAL					
264	TUBERIA DE HDPE DE 2"	1	METRO LINEAL					
265	TUBERIA DE HDPE DE 3"	1	METRO LINEAL					
266	TUBERIA DE HDPE DE 4"	1	METRO LINEAL					
267	TUBERIA DE HDPE DE 6"	1	METRO LINEAL					
268	TUBERIA DE HIERRO DUCTIL DE 3"	1	METRO LINEAL					
269	TUBERIA DE HIERRO DUCTIL DE 4"	1	METRO LINEAL					
270	TUBERIA DE HIERRO DUCTIL DE 6"	1	METRO LINEAL					
271	TUBERIA DE ACERO AL CARBONO DE 1"	1	METRO LINEAL					
272	TUBERIA DE ACERO AL CARBONO DE 2"	1	METRO LINEAL					
273	TUBERIA DE ACERO AL CARBONO DE 3"	1	METRO LINEAL					
274	TUBERIA DE ACERO AL CARBONO DE 4"	1	METRO LINEAL					
275	TUBERIA DE ACERO AL CARBONO DE 6"	1	METRO LINEAL					
276	GUARDA MOTOR CON MJLETILLA DE 10 AMP Y 220 V	1	UNIDAD					
277	GUARDA MOTOR CON MJLETILLA DE 15 AMP Y 220 V	1	UNIDAD					
278	GUARDA MOTOR CON MJLETILLA DE 20 AMP Y 220 V	1	UNIDAD					
279	GUARDA MOTOR CON MJLETILLA DE 25 AMP Y 220 V	1	UNIDAD					

ESTUDIO DE MERCADO EM-XXX-2026								
ANEXO 1								
OBJETO DEL PROCESO	CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS MOTOBOMBAS DE PRESION, EYECCIÓN Y SISTEMAS CONTRAINCENDIO, COMO TAMBIÉN LOS TABLEROS DE POTENCIA Y CONTROL DE LOS SISTEMAS ANTERIORMENTE MENCIONADOS CON EL FIN DE GARANTZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PRESION CONSTANTE DE AGUA POTABLE EN LAS UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.							
FECHA DE COTIZACIÓN								
VIGENCIA DE LA COTIZACION	SEIS (06) MESES			TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCION DEL CONTRATO		60-90 DIAS		
NOMBRE DEL COTIZANTE (PROVEEDOR)			REPRESENTANTE LEGAL:			NIT		
PERSONA CONTACTO:			TELEFONO DE CONTACTO:			EMAIL:		
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA / PRESENTACION	VALOR UNITARIO	IVA (el valor que corresponda)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	OBSERVACIONES O COMENTARIOS
280	GUARDA MOTOR CON MULETILLA DE 30 AMP Y 220 V	1	UNIDAD					
281	GUARDA MOTOR CON MULETILLA DE 35 AMP Y 220 V	1	UNIDAD					
282	GUARDA MOTOR CON MULETILLA DE 40 AMP Y 220 V	1	UNIDAD					
283	CONTACTOR TRIPOLAR 220 V DE 60 HZ, DE 10 AMP	1	UNIDAD					
284	CONTACTOR TRIPOLAR 220 V DE 60 HZ, DE 15 AMP	1	UNIDAD					
285	CONTACTOR TRIPOLAR 220 V DE 60 HZ, DE 20 AMP	1	UNIDAD					
286	CONTACTOR TRIPOLAR 220 V DE 60 HZ, DE 25 AMP	1	UNIDAD					
287	CONTACTOR TRIPOLAR 220 V DE 60 HZ, DE 30 AMP	1	UNIDAD					
288	CONTACTOR TRIPOLAR 220 V DE 60 HZ, DE 40 AMP	1	UNIDAD					
289	CONTACTOR TRIPOLAR 220 V DE 60 HZ, DE 50 AMP	1	UNIDAD					
290	CONTACTOR TRIPOLAR 220 V DE 60 HZ, DE 60 AMP	1	UNIDAD					
291	CONTACTOR TRIPOLAR 220 V DE 60 HZ, DE 65 AMP	1	UNIDAD					
292	CONTACTOR TRIPOLAR 220 V DE 60 HZ, DE 70 AMP	1	UNIDAD					
293	PRESOSTATO PARA APLICACIONES DE AGUA DE 30/50 PSI	1	UNIDAD					
294	PRESOSTATO PARA APLICACIONES DE AGUA DE 40/60 PSI	1	UNIDAD					
295	PRESOSTATO PARA APLICACIONES DE AGUA DE 60/80 PSI	1	UNIDAD					
296	RELÉS TÉRMICOS DE 1 KW A 1.5 KW.	1	UNIDAD					
297	RELÉS TÉRMICOS DE 1.6 KW A 2 KW.	1	UNIDAD					
298	RELÉS TÉRMICOS DE 2.1 KW A 3 KW.	1	UNIDAD					
299	RELÉS TÉRMICOS DE 3.1 KW A 4 KW.	1	UNIDAD					
300	RELÉS TÉRMICOS DE 4.1 KW A 5 KW.	1	UNIDAD					
301	RELÉS TÉRMICOS DE 5.1 KW A 6 KW.	1	UNIDAD					
302	INTERUPTOR ELECTROMAGNETICO TRIFAFICO DE 5 A 10 AMP	1	UNIDAD					
303	INTERUPTOR ELECTROMAGNETICO TRIFAFICO DE 15 A 20 AMP	1	UNIDAD					
304	INTERUPTOR ELECTROMAGNETICO TRIFAFICO DE 20 A 30 AMP	1	UNIDAD					
305	INTERUPTOR ELECTROMAGNETICO TRIFAFICO DE 35 A 50 AMP	1	UNIDAD					
306	INTERUPTOR ELECTROMAGNETICO TRIFAFICO DE 75 A 100 AMP	1	UNIDAD					
307	GUARDA MOTOR CON PERILLA DE 5 A 10 AMP	1	UNIDAD					
308	GUARDA MOTOR CON PERILLA DE 15 A 25 AMP	1	UNIDAD					
309	GUARDA MOTOR CON PERILLA DE 30 A 50 AMP	1	UNIDAD					
310	MANÓMETROS PARA PRESIÓN (PSI) DE TIPO ANÁLOGO CON GLISERINA PARA DIFERENTES PRESIONES EN CARCAZA EN ACERO INOXIDABLE DE ALTA RESISTENCIA (DESDE 0 A 60 PSI).	1	UNIDAD					
311	MANÓMETROS PARA PRESIÓN (PSI) DE TIPO ANÁLOGO CON GLISERINA PARA DIFERENTES PRESIONES EN CARCAZA EN ACERO INOXIDABLE DE ALTA RESISTENCIA (DESDE 0 A 100 PSI).	1	UNIDAD					
312	MANÓMETROS PARA PRESIÓN (PSI) DE TIPO ANÁLOGO CON GLISERINA PARA DIFERENTES PRESIONES EN CARCAZA EN ACERO INOXIDABLE DE ALTA RESISTENCIA (DESDE 0 A 150 PSI).	1	UNIDAD					
313	TUBO PVC ALTA PRESIÓN DE 3/8 IN	1	METRO LINEAL					
314	TUBO PVC ALTA PRESIÓN DE 1 1/4 IN	1	METRO LINEAL					
315	TUBO PVC ALTA PRESIÓN DE 2 1/2 IN	1	METRO LINEAL					
316	TUBO PVC ALTA PRESIÓN DE 4 IN	1	METRO LINEAL					
317	TUBO PVC ALTA PRESIÓN DE 6 IN	1	METRO LINEAL					
318	TUBO GALVANIZADO PARA AGUA POTABLE DE 3/8 A 3/4 IN	1	METRO LINEAL					
319	TUBO GALVANIZADO PARA AGUA POTABLE DE 1 IN	1	METRO LINEAL					
320	TUBO GALVANIZADO PARA AGUA POTABLE DE 1 1/4 IN	1	METRO LINEAL					
321	TUBO GALVANIZADO PARA AGUA POTABLE DE 1 1/2 IN	1	METRO LINEAL					
322	TUBO GALVANIZADO PARA AGUA POTABLE DE 1 3/4 IN	1	METRO LINEAL					

ESTUDIO DE MERCADO EM-XXX-2026									
ANEXO 1									
OBJETO DEL PROCESO	CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS MOTOBOMBAS DE PRESION, EYECCIÓN Y SISTEMAS CONTRAINCENDIO, COMO TAMBIÉN LOS TABLEROS DE POTENCIA Y CONTROL DE LOS SISTEMAS ANTERIORMENTE MENCIONADOS CON EL FIN DE GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PRESION CONSTANTE DE AGUA POTABLE EN LAS UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.								
FECHA DE COTIZACIÓN									
VIGENCIA DE LA COTIZACION	SEIS (06) MESES			TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCION DEL CONTRATO			60-90 DIAS		
NOMBRE DEL COTIZANTE (PROVEEDOR)			REPRESENTANTE LEGAL:			NIT			
PERSONA CONTACTO:			TELEFONO DE CONTACTO:			EMAIL:			
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA / PRESENTACION	VALOR UNITARIO	IVA (el valor que corresponda)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	OBSERVACIONES O COMENTARIOS	
323	TUBO GALVANIZADO PARA AGUA POTABLE DE 2 IN	1	METRO LINEAL						
324	TUBO GALVANIZADO PARA AGUA POTABLE DE 2 1/2 IN	1	METRO LINEAL						
325	TUBO GALVANIZADO PARA AGUA POTABLE DE 3 IN	1	METRO LINEAL						
326	TUBO GALVANIZADO PARA AGUA POTABLE DE 4 IN	1	METRO LINEAL						
327	TUBO GALVANIZADO PARA AGUA POTABLE DE 6 IN	1	METRO LINEAL						
328	VALVULAS UNIDIRECCIONALES O CHEQUE DE 1/2 IN	1	UNIDAD						
329	VALVULAS UNIDIRECCIONALES O CHEQUE DE 3/4 IN	1	UNIDAD						
330	VALVULAS UNIDIRECCIONALES O CHEQUE DE 1 3/4 IN	1	UNIDAD						
331	VALVULAS UNIDIRECCIONALES O CHEQUE DE 2 IN	1	UNIDAD						
332	VALVULAS UNIDIRECCIONALES O CHEQUE DE 2 1/4 IN	1	UNIDAD						
333	VALVULAS UNIDIRECCIONALES O CHEQUE DE 2 1/2 IN	1	UNIDAD						
334	VALVULAS UNIDIRECCIONALES O CHEQUE DE 2 3/4 IN	1	UNIDAD						
335	VALVULAS UNIDIRECCIONALES O CHEQUE DE 3 IN	1	UNIDAD						
336	VALVULAS UNIDIRECCIONALES O CHEQUE DE 3 1/2 IN	1	UNIDAD						
337	VALVULAS UNIDIRECCIONALES O CHEQUE DE 4 IN	1	UNIDAD						
338	VALVULAS UNIDIRECCIONALES O CHEQUE DE 4 1/2 IN	1	UNIDAD						
339	VALVULAS UNIDIRECCIONALES O CHEQUE DE 5 IN	1	UNIDAD						
340	VALVULAS UNIDIRECCIONALES O CHEQUE DE 6 IN	1	UNIDAD						
341	VALVULA DE PIE DE FONDO CON CANASTILLA EN BRONCE DE 1 IN	1	UNIDAD						
342	VALVULA DE PIE DE FONDO CON CANASTILLA EN BRONCE DE 6 IN	1	UNIDAD						
343	TUBERIA EN ACERO RANURADA EN DIAM1" A 2"	1	METRO LINEAL						
344	TUBERIA EN ACERO RANURADA EN DIAM3"	1	METRO LINEAL						
345	TUBERIA EN ACERO RANURADA EN DIAM4"	1	METRO LINEAL						
346	TUBERIA EN ACERO RANURADA EN DIAM5"	1	METRO LINEAL						
347	TUBERIA EN ACERO RANURADA EN DIAM6"	1	METRO LINEAL						
348	KIT DE ALARMA SONORA PARA TABLEROS DE CONTROL	1	UNIDAD						
349	RÓTULO EN ACRÍLICO PARA IDENTIFICACIÓN DE EQUIPOS, TABLEROS, MÁQUINAS, ENTRE OTROS., EL CUAL INCLUYE TAMAÑO APROXIMADO 10 CM X 15 CM.	1	UNIDAD						
350	LA INFORMACIÓN CONTENIDA, COLOR, LETRA YDEMÁS PARA LA IDENTIFICACIÓN, SERÁ PREVIA APROBACIÓN DEL SUPERVISOR DE CONTRATO.	1	UNIDAD						
351	SENSOR DE PRESIÓN ELECTRÓNICO DESDE 20 PSI HASTA 100 PSI	1	UNIDAD						
352	TABLERO ELÉCTRICO QUE CUMPLA NORMA RETIE (30X30X20), LAS MEDIDAS PUEDEN VARIAR SEGÚN NECESIDAD.	1	UNIDAD						
353	TABLERO ELÉCTRICO QUE CUMPLA NORMA RETIE (40X30X20), LAS MEDIDAS PUEDEN VARIAR SEGÚN NECESIDAD.	1	UNIDAD						
354	TABLERO ELÉCTRICO QUE CUMPLA NORMA RETIE (20X20X20), LAS MEDIDAS PUEDEN VARIAR SEGÚN NECESIDAD.	1	UNIDAD						
355	PINTURA Y SEÑALIZACIÓN GENERAL DE LAS REDES HIDRÁULICAS DE 3/8 A 3/4" EL CUAL INCLUYE: • PINTURA EN ACEITE TIPO EXTERIOR. • SEÑALIZACIÓN EN COLOR REFLECTANTE.	1	METRO LINEAL						
356	PINTURA Y SEÑALIZACIÓN GENERAL DE LAS REDES HIDRÁULICAS DE 1 A 1 3/4" EL CUAL INCLUYE:• PINTURA EN ACEITE TIPO EXTERIOR.• SEÑALIZACIÓN EN COLOR REFLECTANTE.	1	METRO LINEAL						
357	PINTURA Y SEÑALIZACIÓN GENERAL DE LAS REDES HIDRÁULICAS DE 2 A 3" EL CUAL INCLUYE:• PINTURA EN ACEITE TIPO EXTERIOR.• SEÑALIZACIÓN EN COLOR REFLECTANTE.	1	METRO LINEAL						

ESTUDIO DE MERCADO EM-XXX-2026								
ANEXO 1								
OBJETO DEL PROCESO	CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS MOTOBOMBAS DE PRESION, EYECCIÓN Y SISTEMAS CONTRAINCENDIO, COMO TAMBIÉN LOS TABLEROS DE POTENCIA Y CONTROL DE LOS SISTEMAS ANTERIORMENTE MENCIONADOS CON EL FIN DE GARANTZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PRESION CONSTANTE DE AGUA POTABLE EN LAS UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.							
FECHA DE COTIZACIÓN								
VIGENCIA DE LA COTIZACION	SEIS (06) MESES			TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCION DEL CONTRATO		60-90 DIAS		
NOMBRE DEL COTIZANTE (PROVEEDOR)			REPRESENTANTE LEGAL:			NIT		
PERSONA CONTACTO:			TELEFONO DE CONTACTO:			EMAIL:		
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA / PRESENTACION	VALOR UNITARIO	IVA (el valor que corresponda)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	OBSERVACIONES O COMENTARIOS
358	PINTURA Y SEÑALIZACIÓN GENERAL DE LAS REDES HIDRÁULICAS DE 3 A 4" EL CUAL INCLUYE:• PINTURA EN ACEITE TIPO EXTERIOR.• SEÑALIZACIÓN EN COLOR REFLECTANTE.	1	METRO LINEAL					
359	PINTURA Y SEÑALIZACIÓN GENERAL DE LAS REDES HIDRÁULICAS DE 4 A 5" EL CUAL INCLUYE: • PINTURA EN ACEITE TIPO EXTERIOR.• SEÑALIZACIÓN EN COLOR REFLECTANTE.	1	METRO LINEAL					
360	PINTURA Y SEÑALIZACIÓN GENERAL DE LAS REDES HIDRÁULICAS DE 5 A 6" EL CUAL INCLUYE:• PINTURA EN ACEITE TIPO EXTERIOR.• SEÑALIZACIÓN EN COLOR REFLECTANTE.	1	METRO LINEAL					
361	TABLERO ELÉCTRICO EN LÁMINA COLD ROLLED #16, DE FUERZA Y CONTROL BOMBA DE 1 A 5 HP A 220 VOLTIOS. INCLUYE TABLEROMETÁLICO, SISTEMA DE ARRANQUE REQUERIDO TRIÁNGULO DE 60AMP,CONTACTORES, PROTECCIONES MAGNÉTICAS, SELECTOR DE POSICIONES,LUCES LED QUE INDIQUEN EL ESTADO DE LAS BOMBAS, CABLEADO DE CONTROL YDEMARCACIÓN, INCLUYE MANO DE OBRA	1	UNIDAD					
362	TABLERO ELÉCTRICO EN LÁMINA COLD ROLLED #16, DE FUERZA Y CONTROL BOMBA DE 6 HP A 15 HP A 220 VOLTIOS. INCLUYE TABLEROMETÁLICO, SISTEMA DE ARRANQUE REQUERIDO TRIÁNGULO DE 60AMP,CONTACTORES, PROTECCIONES MAGNÉTICAS, SELECTOR DE POSICIONES,LUCES LED QUE INDIQUEN EL ESTADO DE LAS BOMBAS, CABLEADO DE CONTROL YDEMARCACIÓN, INCLUYE MANO DE OBRA	1	UNIDAD					
363	TABLERO ELÉCTRICO EN LÁMINA COLD ROLLED #16, DE FUERZA Y CONTROL BOMBA DE. 16 HP 40 HP A 220 VOLTIOS. INCLUYE TABLEROMETÁLICO, SISTEMA DE ARRANQUE REQUERIDO TRIÁNGULO DE 60AMP,CONTACTORES, PROTECCIONES MAGNÉTICAS, SELECTOR DE POSICIONES,LUCES LED QUE INDIQUEN EL ESTADO DE LAS BOMBAS, CABLEADO DE CONTROL YDEMARCACIÓN, INCLUYE MANO DE OBRA	1	UNIDAD					
364	TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO A 220 VOLTIOS PARA ENCENDER Y APAGAR 2 BOMBAS DE 2 HP CADA UNA, CON ALTERNANCIA AUTOMÁTICA DE ARRANQUE DE LAS BOMBAS.INCLUYE INTERRUPTOR PRINCIPAL, GUARDA MOTOR Y CONTACTOR PARA CADA BOMBA, BARRAJE, BORNERAS DE CONEXIÓN, SELECTOR DE POSICIONES (MANUAL, APAGADO Y AUTOMÁTICO), LUCES LEDS QUE INDICA EL ESTADO DE LA BOMBA (VERDE Y ROJO), ALARMA SONORA CON SIRENA POR ALTO NIVEL DE FLUIDO EN EL TANQUE. TABLERO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE # 16 CON EMPAQUETADURA, PUERTA CON CERRADURA YDIAGRAMA ELÉCTRICO DE CONEXIÓN.ES DE SOBREPONER., INCLUYE MANO DE OBRA	1	UNIDAD					
365	ACEITE R-570 SYNTHETIC OIL 1QT#0831.910.499	1	GALON					
	TOTAL	365						
						VALOR TOTAL COTIZACION	$ -	
NOTAS PARA EL PROVEEDOR								
Nota 1: Para todos los efectos, la presente cotización se entenderá vigente por un término de seis (6) meses, contados a partir de la fecha de su presentación.								

ESTUDIO DE MERCADO EM-XXX-2026									
ANEXO 1									
OBJETO DEL PROCESO	CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS MOTOBOMBAS DE PRESION, EYECCIÓN Y SISTEMAS CONTRAINCENDIO, COMO TAMBIÉN LOS TABLEROS DE POTENCIA Y CONTROL DE LOS SISTEMAS ANTERIORMENTE MENCIONADOS CON EL FIN DE GARANTZAR EL CORRECTO FUNCIONAMENTO DE EQUIPOS DE PRESION CONSTANTE DE AGUA POTABLE EN LAS UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.								
FECHA DE COTIZACIÓN									
VIGENCIA DE LA COTIZACION	SEIS (06) MESES			TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCION DEL CONTRATO			60-90 DIAS		
NOMBRE DEL COTIZANTE (PROVEEDOR)			REPRESENTANTE LEGAL:				NIT		
PERSONA CONTACTO:			TELEFONO DE CONTACTO:				EMAIL:		
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA / PRESENTACION	VALOR UNITARIO	IVA (el valor que corresponda)		VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	OBSERVACIONES O COMENTARIOS
Se aclara a los proveedores interesados que la presente solicitud se trata de un estudio de mercado y que esto no genera ningún compromiso contractual para la entidad.									
Con el diligenciamiento y firma de este formato, el cotizante certifica que cumple con el cien por ciento (100 %) de las descripciones técnicas contenidas en la presente solicitud de cotización. La cotización incluye las obligaciones tributarias de acuerdo con las normas aplicables para el tipo de bien y/o servicio correspondiente, y los costos de las pólizas.									
En la presente cotización se deberán Incluir todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales y dentro de estos mismos niveles territoriales, los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades ambientales, que afecten el contrato y las actividades que de él se deriven.									
LISTADO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TRIMESTRAL, CARACTERÍSTICAS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO ABARCA: AJUSTES DE PIEZAS, LUBRICACIÓN DE LAS PARTES,MEDICIONES DE PARAMETROS DE PRESIÓN Y ELÉCTRICOS, CORRECCCIÓN DE VIBRACIONES, VERIFICACIÓN VISUAL DE BOBINADOS, REVISIÓN DE LAS PUESTA A TIERRAS, REVISIÓN DE LAS ACOMETIDAS Y CONEXIONES ELÉCTRICAS LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO								

Firma del representante legal / Delegado	
Dirección:	
Teléfono	

Proyectado por
JORGE DAVID RAMOS MORENO
Profesional Especializado III

ESTUDIO DE MERCADO EM-XXX-2026									
ANEXO 2									
OBJETO DEL PROCESO	CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS MOTOBOMBAS DE PRESION, EYECCIÓN Y SISTEMAS CONTRAINCENDIO, COMO TAMBIÉN LOS TABLEROS DE POTENCIA Y CONTROL DE LOS SISTEMAS ANTERIORMENTE MENCIONADOS CON EL FIN DE GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PRESION CONSTANTE DE AGUA POTABLE EN LAS UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.								
FECHA DE COTIZACIÓN									
VIGENCIA DE LA COTIZACION	SEIS (06) MESES			TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCION DEL CONTRATO		60-90 DIAS			
NOMBRE DEL COTIZANTE (PROVEEDOR)			REPRESENTANTE LEGAL:			NIT			
PERSONA CONTACTO:			TELEFONO DE CONTACTO:			EMAIL:			
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA / PRESENTACION	VALOR UNITARIO	IVA (el valor que corresponda)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	OBSERVACIONES O COMENTARIOS	
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RCI SEDE CENTRO DE SALUD TRINIDAD GALÁN, TRANFERENCIA 1, bomba principal WEG 11 HP - bomba jockey WEG 3 HP. GABINETES: P1 (2) P2(2) – TOTAL: 4.	1	UNIDAD						
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RCI SEDE HOSPITAL FONTIBÓN, TRANFERENCIA 1, bomba principal SIEMENS 20 HP - bomba jockey SIEMENS 3 HP. GABINETES: P1 (2) P2 (2) P3 (2)– TOTAL: 6. ESTACIONES MANUALES P1 (6) P2 (6) P3 (6) TOTAL:18.	1	UNIDAD						
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RCI SEDE CENTRO DE SALUD BOSTÓN, TRANFERENCIA 1, bomba principal IHN 18 HP - bomba jockey IHN 3 HP. GABINETES: P1 (2) P2 (1) P3 (1) – TOTAL: 4. ESTACIONES MANUALES: 0.	1	UNIDAD						
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RCI SEDE CENTRO DE SALUD ZONA FRANCA, TRANFERENCIA 1, bomba principal 40 HP - bomba jockey 4 HP. GABINETES: 7. ROCIADORES: 190. ESTACIONES MANUALES: 9.	1	UNIDAD						
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RCI SEDE TORRE DE URGENCIAS HOSPITAL OCCIDENTE DE KENNEDY, TRANFERENCIA 1, bomba principal WEG 150 HP - bomba jockey WEG 7.5 HP. GABINETES: 19. ROCIADORES: 998. ESTACIONES MANUALES: 19.	1	UNIDAD						
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RCI SEDE HOSPITAL PEDIÁTRICO TINTAL, TRANFERENCIA 1, bomba principal WEG 20 HP - bomba jockey ALTAMIRA 1.5 HP. GABINETES: P1 (8), P2 (5), P3 (4) – TOTAL: 17. ROCIADORES: 173. ESTACIONES MANUALES: 22.	1	UNIDAD						
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RCI SEDE CENTRO DE SALUD TINTAL, TRANFERENCIA 1, bomba principal WEG 60 HP - bomba jockey ALTAMIRA 2 HP. GABINETES: P1 (2), P2 (2) – TOTAL: 4. ROCIADORES: 202. ESTACIONES MANUALES: 6.	1	UNIDAD						
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RCI SEDE CENTRO DE SALUD MEXICANA, TRANFERENCIA 1, bomba principal WEG 40 HP - bomba jockey BARMEDS PUMPS 2 HP. GABINETES: P1 (2), P2 (2) – TOTAL: 4. ROCIADORES: 171. ESTACIONES MANUALES: 6.	1	UNIDAD						
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RCI SEDE CENTRO DE SALUD VILLA JAVIER, TRANFERENCIA 1, bomba principal US MOTORS 50 HP - bomba jockey ALTAMIRA 3 HP. GABINETES: P1 (2), P2 (2) – TOTAL: 4. ROCIADORES: 147. ESTACIONES MANUALES: 6.	1	UNIDAD						
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RCI SEDE CENTRO DE SALUD PABLO VI, TRANFERENCIA 1, bomba principal SIEMENS 18 HP - bomba jockey SIEMENS 3 HP. GABINETES: P1 (1), P2 (1) – TOTAL: 2.	1	UNIDAD						
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RCI SEDE HOSPITAL OCCIDENTE KENNEDY, TRANFERENCIA 1, bomba principal WEG 50 HP - bomba jockey WEG 1.5 HP. GABINETES: 55. ROCIADORES: 60.	1	UNIDAD						
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RCI SEDE CENTRO DE SALUD PORVENIR, TRANFERENCIA SISTEMA TRABAJA CON BOMBAS DE AGUA POTABLE. GABINETES: P1 (1) P2 (1) – TOTAL: 2.	1	UNIDAD						
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RCI SEDE CENTRO DE SALUD CAPS 29, TRANFERENCIA 1, bomba principal FIRE PUMP 30 HP - bomba jockey LUBI 2 HP. GABINETES: P1 (1), P2 (1), P3 (1) – TOTAL: 3. ROCIADORES: 123. ESTACIONES MANUALES: 6.	1	UNIDAD						
14	TUBERIA ACERO AL CARBON CALIBRE 3/4"	1	METRO LINEAL						
15	TUBERIA ACERO AL CARBON CALIBRE 1"	1	METRO LINEAL						
16	TUBERIA ACERO AL CARBON CALIBRE 1.1/4"	1	METRO LINEAL						
17	TUBERIA ACERO AL CARBON CALIBRE 1.1/2"	1	METRO LINEAL						
18	TUBERIA ACERO AL CARBON CALIBRE 2.1/2"	1	METRO LINEAL						
19	TUBERIA ACERO AL CARBON CALIBRE 3"	1	METRO LINEAL						
20	TUBERIA ACERO AL CARBON CALIBRE 4"	1	METRO LINEAL						
21	TUBERIA ACERO AL CARBON CALIBRE 6"	1	METRO LINEAL						

ESTUDIO DE MERCADO EM-XXX-2026								
ANEXO 2								
OBJETO DEL PROCESO	CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS MOTOBOMBAS DE PRESION, EYECCIÓN Y SISTEMAS CONTRAINCENDIO, COMO TAMBIÉN LOS TABLEROS DE POTENCIA Y CONTROL DE LOS SISTEMAS ANTERIORMENTE MENCIONADOS CON EL FIN DE GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PRESION CONSTANTE DE AGUA POTABLE EN LAS UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.							
FECHA DE COTIZACIÓN								
VIGENCIA DE LA COTIZACION	SEIS (06) MESES			TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCION DEL CONTRATO		60-90 DIAS		
NOMBRE DEL COTIZANTE (PROVEEDOR)			REPRESENTANTE LEGAL:			NIT		
PERSONA CONTACTO:			TELEFONO DE CONTACTO:			EMAIL:		

ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA / PRESENTACION	VALOR UNITARIO	IVA (el valor que corresponda)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	OBSERVACIONES O COMENTARIOS
22	TUBERIA ACERO GALVANIZADA CALIBRE 3/4"	1	METRO LINEAL					
23	TUBERIA ACERO GALVANIZADA CALIBRE 1"	1	METRO LINEAL					
24	TUBERIA ACERO GALVANIZADA CALIBRE 1.1/4"	1	METRO LINEAL					
25	TUBERIA ACERO GALVANIZADA CALIBRE 1.1/2"	1	METRO LINEAL					
26	TUBERIA ACERO GALVANIZADA CALIBRE 2.1/2"	1	METRO LINEAL					
27	TUBERIA ACERO GALVANIZADA CALIBRE 3"	1	METRO LINEAL					
28	TUBERIA ACERO GALVANIZADA CALIBRE 4"	1	METRO LINEAL					
29	TUBERIA ACERO GALVANIZADA CALIBRE 6"	1	METRO LINEAL					
30	TUBERIA ACERO INOXIDABLE CALIBRE 3/4"	1	METRO LINEAL					
31	TUBERIA ACERO INOXIDABLE CALIBRE 1"	1	METRO LINEAL					
32	TUBERIA ACERO INOXIDABLE CALIBRE 1.1/4"	1	METRO LINEAL					
33	TUBERIA ACERO INOXIDABLE CALIBRE 1.1/2"	1	METRO LINEAL					
34	TUBERIA ACERO INOXIDABLE CALIBRE 2.1/2"	1	METRO LINEAL					
35	TUBERIA ACERO INOXIDABLE CALIBRE 3"	1	METRO LINEAL					
36	TUBERIA ACERO INOXIDABLE CALIBRE 4"	1	METRO LINEAL					
37	TUBERIA ACERO INOXIDABLE CALIBRE 6"	1	METRO LINEAL					
38	TUBERIA ACERO PVC C900 CALIBRE 3/4"	1	METRO LINEAL					
39	TUBERIA ACERO PVC C900 CALIBRE 1"	1	METRO LINEAL					
40	TUBERIA ACERO PVC C900 CALIBRE 1.1/4"	1	METRO LINEAL					
41	TUBERIA ACERO PVC C900 CALIBRE 1.1/2"	1	METRO LINEAL					
42	TUBERIA ACERO PVC C900 CALIBRE 2.1/2"	1	METRO LINEAL					
43	TUBERIA ACERO PVC C900 CALIBRE 3"	1	METRO LINEAL					
44	TUBERIA ACERO PVC C900 CALIBRE 4"	1	METRO LINEAL					
45	TUBERIA ACERO PVC C900 CALIBRE 6"	1	METRO LINEAL					
46	ROCIADORES	1	UNIDAD					
47	DETECTOR DE HUMO	1	UNIDAD					
48	CABLE FPLR 2X18 AWG	1	METRO LINEAL					
49	ESTACIONES MANUALES	1	UNIDAD					
50	LUCES ESTROBOSCOPICAS	1	UNIDAD					
51	PANEL DE INCENDIO	1	UNIDAD					
52	TARJETA ELECTRONICAS DE DETECCIÓN	1	UNIDAD					
53	TARJETA ELECTRONICAS DE EXTINCIÓN	1	UNIDAD					
54	PEQUEÑOS COMPONENTES ELECTRONICOS	1	UNIDAD					
	TOTAL	54						
						VALOR TOTAL COTIZACION	$ -	

NOTAS PARA EL PROVEEDOR

Nota 1: Para todos los efectos, la presente cotización se entenderá vigente por un término de seis (6) meses, contados a partir de la fecha de su presentación.

Se aclara a los proveedores interesados que la presente solicitud se trata de un estudio de mercado y que esto no genera ningún compromiso contractual para la entidad.

Con el diligenciamiento y firma de este formato, el cotizante certifica que cumple con el cien por ciento (100 %) de las descripciones técnicas contenidas en la presente solicitud de cotización. La cotización incluye las obligaciones tributarias de acuerdo con las normas aplicables para el tipo de bien y/o servicio correspondiente, y los costos de las pólizas.

En la presente cotización se deberán Incluir todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales y dentro de estos mismos niveles territoriales, los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades ambientales, que afecten el contrato y las actividades que de él se deriven.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA COMPLETO SEMESTRAL

Firma del representante legal / Delegado	
Dirección:	
Teléfono	

ESTUDIO DE MERCADO EM-XXX-2026								
ANEXO 2								
OBJETO DEL PROCESO	CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS MOTOBOMBAS DE PRESION, EYECCIÓN Y SISTEMAS CONTRAINCENDIO, COMO TAMBIÉN LOS TABLEROS DE POTENCIA Y CONTROL DE LOS SISTEMAS ANTERIORMENTE MENCIONADOS CON EL FIN DE GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PRESION CONSTANTE DE AGUA POTABLE EN LAS UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.							
FECHA DE COTIZACIÓN								
VIGENCIA DE LA COTIZACION	SEIS (06) MESES			TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCION DEL CONTRATO		60-90 DIAS		
NOMBRE DEL COTIZANTE (PROVEEDOR)			REPRESENTANTE LEGAL:			NIT		
PERSONA CONTACTO:			TELEFONO DE CONTACTO:			EMAIL:		
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA / PRESENTACION	VALOR UNITARIO	IVA (el valor que corresponda)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	OBSERVACIONES O COMENTARIOS

Proyectado por
JORGE DAVID RAMOS MORENO
Profesional Especializado III

Secretaría de Salud Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E.	**ANEXO 3 - ANEXO MATRIZ DE RIESGOS TIPOLOGÍAS DE MANTENIMIENTO**	Versión:	2
		Fecha de aprobación:	25/09/2025
		Código:	18-00-FO-0001

NOTA: Los siguientes son adicionales. Es decir, son aplicables los riesgos descritos en la matriz de riesgos para cualquier tipología contractual y las siguientes

ACTIVIDADES QUE COMPRENDEN [Describir las actividades, Mantenimiento, Preparación de los bienes y la Gestión]	ITEM	CLASE	PLANTE	Fase de Ocurrencia [Ejecución, Liquidación, Ejecución y Liquidación]	Tipo de Riesgo [Estratégico, Operacional, Financiero, Cumplimiento, Tecnológico, Ambiental]	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	[Describir la consecuencia de la ocurrencia del evento]	IMPACTO						Le cabe la matriz	Tratamiento/Control a ser implementado	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO						¿Afecta la ejecución del contrato?	Plan propuesto (implementar y verificar)	Fecha establecida para completar el tratamiento	Monitoreo y revisión	
								Probabilidad		Impacto		Valoración	Categoría			Probabilidad		Impacto		Valoración	Categoría				¿Cómo se realiza el monitoreo? [Definir la forma de realizar el monitoreo]	Periodicidad [Definir la periodicidad del monitoreo]
								[1/2/3/4/5]		[1/2/3/4/5]		[2/3/4/5/6/7/8/9/10]	[Bajo/Moderado/Alto/Muy Alto]	[Entidad Externa/Contratista]	[Describir el tratamiento o control a ser implementado]	[1/2/3/4/5]		[1/2/3/4/5]		[2/3/4/5/6/7/8/9/10]	[Bajo/Moderado/Alto/Muy Alto]	[SI/No]	[Entidad Externa/Contratista]			
MANTENIMIENTO	1	GENERAL	EXTERNO	Ejecución	Operacional	Que el contratista no cuente con el talento Humano suficiente e idóneo para el cumplimiento del contrato en el tiempo estimado, debido a restricción de los perfiles requeridos en el mercado laboral	Incumplimiento del objeto contractual. Retraso en la ejecución Sanciones a la Entidad	3	Posible	3	Posible	6	Alto	Contratista	Establecer, desde la etapa precontractual, requisitos claros y verificables sobre la disponibilidad y experiencia del personal. Verificada la restricción en el mercado establecer modificaciones en el contrato durante el tiempo de permanencia de dicha restricción, que permita el cumplimiento del objeto contractual	5	Casi Seguro	3	Moderado	4	Medio	SI	Entidad/Contratista	Desde el inicio del contrato hasta la liquidación	Verificación previa de la suficiencia del Talento Humano Seguimiento permanente de la ejecución contractual	Desde el inicio del contrato hasta la liquidación
MANTENIMIENTO	2	GENERAL	INTERNO	Ejecución	Operacional	Daños o perjuicios derivados del desarrollo de las actividades de mantenimiento preventivo o correctivo	Aumento en los costos de ejecución del contrato a cargo del contratista por necesidad de sustitución.	3	Posible	3	Posible	6	Alto	Contratista	Implementar medidas de control antes, durante y después de la ejecución de dichas actividades. Esto incluye exigir al contratista un plan de mantenimiento detallado con protocolos de seguridad, realizar inspecciones previas a la intervención, y contar con pólizas de responsabilidad civil extracontractual que cubran posibles daños a terceros o a la infraestructura. Además, se debe capacitar al personal involucrado, delimitar claramente las zonas de trabajo y establecer procedimientos de atención inmediata ante incidentes, con el fin de minimizar impactos y garantizar la continuidad operativa.	4	Probable	3	Moderado	4	Medio	SI	Entidad - Supervisor del contrato / Contratista	Desde el inicio del contrato hasta la liquidación	Seguimiento a reporte de actividades de mantenimiento y correctivo realizados	Desde el inicio del contrato hasta la liquidación
MANTENIMIENTO	3	GENERAL	INTERNO	Ejecución	Operacional	Necesidad de suplir partes, elementos o repuestos cuya instalación demore la prestación de los demás servicios contemplados en el contrato.	Demora en la prestación de los servicios.	4	Probable	4	Probable	8	Alto	Contratista	Establecer planes de contingencia, efectuar revisiones periódicas al cronograma y/o plan de trabajo.	4	Probable	3	Moderado	4	Medio	SI	Entidad - Supervisor del contrato / Contratista	Desde el inicio del contrato hasta la liquidación	Seguimiento y supervisión a los servicios prestados.	Desde el inicio del contrato hasta la liquidación
MANTENIMIENTO	4	GENERAL	EXTERNO	Ejecución	Operacional	Que no se pueda ejecutar el contrato en su totalidad por discontinuidad en el mercado de las piezas a reponerse	Parálisis, retrasos, reproceso, incertidumbre en la ejecución de las obligaciones contractuales generando demoras en la oportunidad, respuesta a los requerimientos de la entidad contratante.	4	Probable	4	Probable	8	Alto	Contratista	Verificar la posibilidad de modificar el bien a suministrar y adquirir uno de igual o mejor calidad. Verificar la posibilidad de excluir del contrato la adquisición del bien. Verificar de prorrogar el contrato con el fin de que las condiciones del mercado varíen.	5	Casi Seguro	3	Moderado	4	Medio	SI	Entidad/Contratista	Desde el inicio del contrato hasta la terminación del contrato	Seguimiento permanente de la ejecución contractual	Desde el inicio del contrato hasta la liquidación

FIRMA DE QUIEN DILIGENCIE
JORGE (DAVID) RAMOR MORENO
Profesional Especializado III

ANEXO 4- CRITERIOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA

1. EXPERIENCIA DEL PROPONENTE
El proponente debe acreditar su experiencia aportando **mínimo una (1) y máximo tres (3)** certificaciones de contrato terminado y/o liquidado cuyo objeto u obligaciones, sea igual o similar al objeto a contratar, de forma especifica debe haber prestado servicios de mantenimientos preventivos y correctivos a sistemas de bombeo eyeción e inyección en entidades prestadoras de servicios de salud que manejen al menos de 10 sedes, las certificaciones deben incluir como mínimo: a. Nombre o razón social del contratante (público o privado) b. Nombre o razón social del contratista c. Fecha de iniciación y de terminación del contrato (si aplica) d. valor del contrato e. Objeto del contrato. f. Suscrita por funcionario/empleado competente. **Nota 1.** La sumatoria de las certificaciones debe ser igual o superior al valor del presupuesto oficial, expresado en SMMLV. **Nota 2.** En relación con la experiencia acreditada a través de contratos en los cuales el proponente participó como integrante de un contratista plural, la regla que aplicará la ENTIDAD para la verificación de dicha experiencia corresponderá a la ponderación del valor del contrato por el porcentaje de participación del integrante en el contrato ejecutado. **Nota 3.** En los eventos de participación plural, a través de consorcio o unión temporal, la experiencia podrá ser acreditada por uno o varios de los miembros que conforman el proponente, sin que sea necesario que cada uno de ellos la acredite.
2. DOCUMENTOS DEL OFERENTE:
2.1. Certificación suscrita por el representante legal o quien haga sus veces en la que:
2.1.1. Garantice que el tiempo maximo de entrega de los repuestos solicitados se dará dentro de tres (3) días siguientes a la solicitud realizada por el supervisor del contrato. 2.1.2. Certifica que los materiales, insumos, accesorios y repuestos son nuevo de buena calidad y compatibles con los elementos ya instalados. 2.1.3.Se compromete a realizar el cambio de los repuestos que salgan en mal estado y/o no cumplan con las especificaciones técnicas en un tiempo no mayor a veinticuatro (24) horas. 2.1.4. Garantiza el correcto funcionamiento del servicio contratado en un periodo no inferior a un (01) año. 2.1.5. Se compromete a cubrir los costos asociados al traslado de material para atender los servicios solicitados por el supervisor del contrato. 2.1.6. Se compromete a entregar única y exclusivamente los materiales eléctricos necesarios para la instalación en el almacen de la Subred. 2.1.7. Certifica cumplir con las disposiciones y regulaciones aplicables en materia de electricidad, seguridad y salud en el trabajo y medio ambiente. 2.1.8. Se compromete a cubrir los costos asociados al traslado de material solicitados por el supervisor del contrato necesarios para la instalación . 2.1.9 Certificados de experiencia deben tener como alcance la ejecución de los servicios relacionados con el objeto contractual en por lo menos 10 sedes de la misma entidad en servicios de salud. 2.1.10 Certificado de contrato terminado o en ejecución donde se evidencie que el proponente ha realizado mantenimientos correctivos y preventivos en entidades de salud. 2.1.11 Certificado del cumplimiento de las disposiciones legales en materia de seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con la resolución 312 de 2009 y/o decreto 1072 de 2015.

2.2. Documentos de los repuestos	
2.2.1. Certificado RETIE de los equipos ofertados. (Si aplica)	
3. PERSONAL REQUERIDO	
Perfiles	**Ingeniero Electricista , Electronico, Electromecanico, hidraulico, Industrial y/o afines**
	*Cantidad: Uno (01) *Experiencia: Cinco (5) años de experiencia en mantenimiento correctivo y preventivo a sistemas de presión de agua potable, sistemas de eyección de aguas residuales, sistemas de bombas contraincendio incluyendo las redes de hidráulicas contraincendio, como también los tableros de potencia y control. *Documentos que deben presentar: Hoja de vida, copias del documento de identidad, diploma y acta de grado, tarjeta profesional, vigencia de matricula profesional y antecendentes, certificados de experiencia acorde con lo solicitado, curso de alturas y curso de trabajo en espacios confinados.
	Técnico con competencia en el área Electrica, Electronico, Electromecanico, hidraulico, Industrial y/o afines
	*Cantidad: Dos (2) *Experiencia: cinco (05) años de experiencia en mantenimiento correctivo y preventivo en mantenimiento correctivo y preventivo a sistemas de presión de agua potable, sistemas de eyección de aguas residuales, sistemas de bombas contraincendio incluyendo las redes de hidráulicas contraincendio, como también los tableros de potencia y control. *Documentos que deben presentar: Hoja de vida, copias del documento de identidad, diploma y/o acta de grado, tarjeta profesional CONTE o COPNIA si aplica, certificados de experiencia acorde con lo solicitado, curso de alturas y curso de trabajo en espacios confinados.
	Auxiliares con competencia en el área Electrica, Sistemas, Electronico, Electromecanico, Industrial y/o afines
	Carta del representante legal donde se compromete a que los auxiliares tengan la experiencia en apoyo en la ejecución de mantenimiento correctivo y preventivo a sistemas de presión de agua potable, sistemas de eyección de aguas residuales, sistemas de bombas contraincendio incluyendo las redes de hidráulicas contraincendio, como también los tableros de potencia y control acorde con lo solicitado, curso de alturas vigente y curso de trabajo en espacios confinados vigente.
3.1 Certificados de antecedentes disciplinarios, fiscales, judiciales y de inhabilidades PARA TODO EL PERSONAL REQUERIDO.	
3.1.1.CERTIFICACIÓN: PROCURADURIA, ANTEDECENTES PERSONERIA, ANTEDECENTES CONTRALORIA ANTECEDENTES JUDICIALES, RCMC	

Jorge David Ramos Moreno
Profesional Especializado III
Dirección Administrativa

ANEXO 5 DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO

Actividades preventivas para bombas y motobombas	Actividades preventivas para bombas y motobombas de agua potable	Inspección visual de carcasa, impulsor y eje para detectar desgaste o corrosión. -Revisión de sellos mecánicos y empaques, reemplazo si presentan fugas. -Verificación de rodamientos y lubricación adecuada. -Chequeo de alineación entre motor y bomba. -Limpieza de filtros y coladores para evitar obstrucciones. - Prueba de presión y caudal para confirmar rendimiento. -Revisión eléctrica: conexiones, borneras y estado del motor. - Verificación de válvulas de succión y descarga. - Prueba de arranque y parada para asegurar funcionamiento confiable.
	Actividades preventivas para bombas de aguas residuales	Limpieza de cámara de bombeo y eliminación de sólidos acumulados. - Inspección de impulsores para detectar desgaste por abrasión. - Revisión de sellos mecánicos resistentes a aguas residuales. - Chequeo de rodamientos y lubricación. - Verificación de sistemas de control y tableros eléctricos. - Prueba de caudal y presión* para confirmar que no hay obstrucciones. - Inspección de válvulas antirretorno* y tuberías de descarga. - Prueba de arranque bajo carga para validar desempeño.
	Actividades preventivas para bombas sumergibles	Inspección visual de carcasa, impulsor y eje para detectar desgaste o corrosión. -Revisión de sellos mecánicos y empaques, reemplazo si presentan fugas. Verificación de rodamientos y lubricación adecuada. Chequeo de alinea+C6ción entre motor y bomba. -Limpieza de filtros y coladores para evitar obstrucciones. - Prueba de presión y caudal para confirmar rendimiento. -Revisión eléctrica: conexiones, borneras y estado del motor. - Verificación de válvulas de succión y descarga. - Prueba de arranque y parada para asegurar funcionamiento confiable.
Actividades preventivas en redes contra incendio	Sistema hidráulico	Inspección visual de tuberías, válvulas y accesorios para detectar fugas o corrosión. - Prueba de presión en la red para verificar que cumple con los parámetros de diseño. - Limpieza de válvulas de retención, compuerta y mariposa. - Verificación de válvulas de alarma y de control. - Revisión de conexiones y juntas para evitar pérdidas de agua. - Purga de tuberías para eliminar aire atrapado.
	Bombas contra incendio	Prueba semanal de arranque automático y manual. - Verificación de presión y caudal de la bomba principal y jockey. Revisión de sellos mecánicos y empaques. - Lubricación de rodamientos y chequeo de alineación motor-bomba. - Inspección de tablero eléctrico y sistemas de control. - Prueba de transferencia de energía en caso de planta eléctrica.
	Equipos de detección y alarma	Verificación de sensores de flujo y presión. - Prueba de alarmas sonoras y visuales. - Revisión de panel de control y baterías de respaldo. - Inspección de cableado y conexiones eléctricas.
	Elementos de descarga	Inspección de hidrantes internos y externos. - Verificación de mangueras, boquillas y acoples. - Prueba de flujo en hidrantes para confirmar capacidad de descarga. - Revisión de gabinetes y señalización
	Documentación y pruebas	Registro de todas las pruebas y mantenimientos realizados. - Simulación de emergencia para comprobar respuesta del sistema. - Actualización de planos y diagramas de la red contra incendio.

Jorge David Ramos Moreno
Profesional Especializado III
Dirección Administrativa

ANEXO No. 6

ADMINISTRACIÓN DE ACUERDOS DE NIVEL DE SERVICIO (ANS)

PROCESO Contratación de mantenimiento de sistemas hidráulicos y contraincendio

OBJETO: Contratar la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo incluido repuestos de las motobombas de presión, eyección y sistemas contraincendio, así como los tableros de potencia y control, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento de los equipos de presión constante de agua potable en las unidades de la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E.

INTRODUCCION

La Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E. con el fin de generar una mejora continua en la ejecución en los contratos celebrados resultado de la adjudicación de los procesos de selección adelantados por la entidad se plantea la aplicación de un instrumento que permita a los supervisores evaluar los niveles de calidad del servicio en cumplimiento de las obligaciones contractuales y especificaciones técnicas. La herramienta mencionada, se denomina "*Administración de Acuerdos de Nivel de Servicio (ANS).*" Esta definirá los Niveles de Servicio exigibles, sus métodos de medición y las consecuencias por incumplimiento, aceptadas por las partes.), Y exigibles a los proveedores y/o contratistas.

Definiciones

ANS – ACUERDO DE NIVEL DE SERVICIO: Es un acuerdo entre el proveedor de servicios y la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E. Un acuerdo de niveles de servicio describe los servicios, documenta los objetivos de nivel de servicio y especifica las responsabilidades del proveedor, así como las consecuencias de su incumplimiento que anticipadamente aceptan las partes. En esencia los ANS establecen la relación entre ambas partes. En ellos se identifican y definen las necesidades de la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E. a la vez que se controlan sus expectativas de servicio en relación con la capacidad del proveedor y/o contratista. Como resultado del análisis de la operación y la prestación del servicio contratado, se han identificado como parámetro a satisfacer el siguiente atributo:

• Disponibilidad (Inventario - Suficiente): Corresponde al atributo que se asocia con poseer un inventario suficiente y niveles de stock adecuados para suplir las solicitudes realizadas

por el supervisor del contrato. Tiempo de respuesta después de entrega de pedido por parte del proveedor para subsanar los faltantes será de 8 dias Calendario. (Se deberá tener en cuenta los días que el Almacén de Repuestos o Almacén General de la Subred Suroccidente tenga atención)

• Calidad: Corresponde al atributo que se orienta a las condiciones de entrega de los elementos como embalaje, empaque y etiquetado, averías por ruptura o defectos, al igual que lo dispuesto en los requerimientos o especificaciones técnicas que debe tener cada elemento según las características descritas en el contrato. El tiempo de respuesta para generar los cambios y reposición por el no cumplimiento de estas será de 36 horas siguientes al requerimiento del cambio por parte del supervisor del contrato.

Este Anexo permiten medir de manera específica, oportuna y pertinente, las condiciones de disponibilidad, seguridad y calidad de los bienes y servicios asociados, en marco del cumplimiento de las obligaciones adquiridas con la suscripción del contrato.

Consideraciones generales

El proveedor deberá cumplir con los acuerdos de niveles de servicio establecidos en el presente documento, en el caso de no cumplirlos total o parcialmente, asumirá los descuentos descritos en la Tabla 1. ANS aplicables. Los cuales acepta con la suscripción del Contrato.

El seguimiento a los ANS descritos en este documento corresponde al Supervisor del Contrato, por ende, cuando el proveedor incurra en lo establecido en cada nivel de servicio, se genera la activación de los porcentajes por niveles de servicios reconocidos por el proveedor a favor de la Entidad Compradora los cuales se verán reflejados en la facturación. Para validar el cumplimiento de las mismas el supervisor solicitara la información de recepción técnica de los elementos al Almacén General o Almacén de Repuestos de la Subred Suroccidente.

¿Desde cuando se aplica los ANS?

Los ANS serán medidos y aplicados a partir del inicio del contrato, es decir, desde la firma del acta de inicio. Los descuentos por no cumplimiento de los ANS empezarán a hacerse

efectivos y se aplicarán antes de la factura del siguiente pedido. Podrá acordarse la revisión/ajuste de indicadores según política de mejora y plazo contractual.

La revisión, actualización, modificación, ampliación o disminución de los indicadores, así como los efectos económicos asociados a ellos, podrán ser concertados entre las partes, siempre y cuando se mantenga la estructura del negocio. Estos podrán ser evaluados y ajustados al culminar cada año de operación contados desde la firma del acta de inicio, o en el caso de que el plazo sea inferior al año, podrá se ajustado dos meses previo a la finalización de contrato si así se requiere y de acuerdo con las políticas de mejora del servicio y las condiciones propias de la entidad.

¿Cómo aplicar los ANS?

Si el proveedor incurre en una de las causales de descuentos descritas en la matriz de Acuerdos de Nivel de Servicio (ANS), la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E., a través del Supervisor del Contrato, adelantará el siguiente trámite, garantizando el debido proceso y el cumplimiento de la normatividad vigente.

El Supervisor del Contrato requerirá al proveedor mediante solicitud escrita enviada vía correo electrónico, con el fin de adelantar el tratamiento a las fallas de los bienes y/o servicios contratados y determinar la correspondiente compensación por incumplimiento de los ANS.

Para tal efecto, el procedimiento se desarrollará de la siguiente manera:

i) El Supervisor del Contrato solicitará al Almacén General o al Almacén de Repuestos de la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E., el reporte correspondiente a la recepción técnica de los elementos solicitados al proveedor, así como las novedades relacionadas con la aplicación de los ANS del contrato.

Dicho reporte deberá ser remitido por el área correspondiente dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes a la recepción de la mercancía y su posterior ingreso al almacén.

ii) Una vez recibidas las novedades por parte del Almacén General o del Almacén de Repuestos sobre el incumplimiento de los ANS, el Supervisor del Contrato enviará

comunicación al proveedor vía correo electrónico, quien dispondrá de treinta y seis (36) horas, contadas a partir del envío del correo, para controvertir los hechos y evidencias trasladadas o manifestar la aceptación de los mismos.

Nota: Para el caso de elementos devueltos por calidad, estas treinta y seis (36) horas aplicarán tanto para subsanar el incumplimiento mediante la entrega del nuevo insumo como para presentar la respuesta técnica respectiva, según el criterio que adopte el proveedor.

Si la respuesta no es aceptada por el Supervisor del Contrato, este trámite se entenderá surtido dentro de las treinta y seis (36) horas y se procederá a la aplicación del descuento conforme al ANS definido en la Tabla 1 – ANS Aplicables.

iii) Una vez recibidos y analizados los argumentos del proveedor, el Supervisor del Contrato manifestará o dispondrá el inicio de los tiempos establecidos para subsanar los ANS incumplidos, tanto de disponibilidad como de calidad, cuando a ello hubiere lugar.

iv) En caso de no subsanarse los incumplimientos dentro de los plazos establecidos, el Supervisor del Contrato informará al proveedor, vía correo electrónico, la aplicación del descuento correspondiente conforme a los ANS acordados, dentro de los dos (2) días hábiles siguientes al vencimiento del plazo de subsanación.

En dicha comunicación se deberá identificar claramente el valor del descuento aplicado, de conformidad con la Tabla 1 – ANS Aplicables.

Todas las decisiones adoptadas por las partes deberán estar debidamente soportadas mediante las comunicaciones electrónicas y documentos aceptados y aprobados por el proveedor y por el Supervisor del Contrato.

El valor económico correspondiente a la compensación por incumplimiento de los ANS, una vez aceptado por las partes, deberá ser aplicado por el Contratista en la factura del mes inmediatamente siguiente o en la factura del siguiente pedido, circunstancia que será verificada por el Supervisor del Contrato.

Una vez realizada la medición de los indicadores, los descuentos aplicados no podrán exceder en su totalidad el diez por ciento (10%) del valor total del contrato.

Finalmente, la unidad de medición de todos los indicadores será la definida en la tabla de ANS; la frecuencia de medición será mensual y el ámbito de medición corresponderá a los bienes y/o servicios que se implementen o ejecuten en el momento de realizar la medición.

De conformidad con lo anterior, la estructura de cada uno de los indicadores corresponde a la que se indica a continuación:

a. Categoría: Corresponde a la categoría a la que pertenece el indicador.
b. Nombre del indicador: Corresponde a la identificación del indicador.
c. Concepto de medición: Se refiere a las características o descripción del bien o servicio que pretenden ser verificadas a través del correspondiente indicador.
d. Método de Medición: Se refiere a la descripción del procedimiento para efectuar la medida del correspondiente indicador.
e. Descuentos por incumplimiento del ANS: Se refiere al porcentaje descontado del mes por no cumplir el ANS.
f. Fuente de información: Elemento por cual se materializa o evidencia la aplicación del ANS

Medición de los acuerdos de niveles de servicio (ANS)

Para garantizar el proceso de conciliación de los ANS para la posterior facturación y cobro de ANS, el contratista deberá proveer accesos, usuarios, permisos e informes requeridos para verificar el cumplimiento y medición real de los indicadores, que servirán de base para la presentación del presunto informe con las evidencias de aplicación de ANS. Los descuentos se calculan antes de IVA y son independientes de eventuales sanciones contractuales.

Disposiciones finales

Con la suscripción del contrato manifiesto que:

- Leí, conozco y acepto la aplicación de los Acuerdos de Niveles de Servicios (ANS) presentados por la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E en el proceso y/o contrato de la referencia. Lo anterior, con la finalidad de garantizar el cumplimiento del objeto y obligaciones contractuales de los procesos de selección adelantadas por la misma Subred.
-

- De igual forma, manifiesto y acepto, una vez revisado el anexo de ANS y la matriz allí descrita, que estoy de acuerdo con el procedimiento establecido para su aplicación, así como también, los porcentajes o valores respectivos de descuentos en la facturación correspondiente conforme a las obligaciones derivadas de la oferta, estudio previo, contrato y/o requerimiento del supervisor en el marco del objeto y obligaciones contractuales.
- El descuento se aplicará sobre el valor del pago a facturar, antes de posibles descuentos o pagos adicionales que por otros conceptos deban hacerse en el mes. Adicionalmente, el valor base para el cálculo de ANS debe tomarse antes de IVA y descontarse en la correspondiente factura.
- La aplicación del ANS no exime a la entidad para dar inicio a procesos sancionatorios en la modalidad de apremio o afectación de cláusula penal.

Por último, de acuerdo al procedimiento establecido en el ANS, me permito indicar que el correo de notificaciones para el respectivo trámite es el mismo indicado en el contrato; el cual podrá se modificado previa comunicación del contratista y/o representan legal.

CATEGORÍA	NOMBRE DEL INDICADOR	CONCEPTO DE MEDICIÓN	MÉTODO DE MEDICIÓN	DESCUENTO POR INCUMPLIMIENTO DEL ANS	FUENTE DE INFORMACIÓN
OPORTUNIDAD	Atención de emergencias	Tiempo de respuesta a mantenimientos correctivos de emergencia.	Medición del tiempo entre reporte del supervisor y llegada del personal técnico.	5% del valor mensual facturado por evento.	Correos, registros de llamadas, informes técnicos, actas de servicio.
OPORTUNIDAD	Puesta en marcha del sistema	Tiempo máximo para restablecer el funcionamiento del equipo.	Cálculo del tiempo entre la falla reportada y la puesta en operación.	5% del valor del sistema afectado.	Actas de servicio, informes técnicos.
CUMPLIMIENTO	Cronograma de mantenimi	Ejecución de los mantenimientos	Comparación entre mantenimientos	5% del valor mensual por sistema no atendido.	Cronograma, actas e informes de

	ento preventivo	conforme al cronograma aprobado.	programados y ejecutados.		mantenimiento.
DISPONIBILIDAD	Disponibilidad de personal 24/7	Disponibilidad permanente del recurso humano técnico.	Verificación de atención continua los siete (7) días de la semana.	3% del valor mensual del contrato.	Reportes de atención, comunicaciones oficiales.
DISPONIBILIDAD	Disponibilidad de repuestos	Suministro oportuno de repuestos nuevos incluidos en la bolsa.	Validación del tiempo de suministro e instalación del repuesto requerido.	5% del valor del repuesto no suministrado oportunamente.	Órdenes de servicio, actas, informes técnicos.
CALIDAD	Calidad del mantenimiento	Correcta ejecución técnica de los servicios y no reincidencia de fallas.	Revisión de fallas repetitivas atribuibles al servicio prestado.	10% del valor del servicio afectado.	Informes técnicos, actas, registros fotográficos.

*Nota 1: El valor económico correspondiente a los descuentos por ANS deberá ser aplicado por el contratista en la factura del mes inmediatamente siguiente o en la del siguiente pedido. Los descuentos se aplicarán antes de IVA y no podrán exceder, en su conjunto, el diez por ciento (10%) del valor total del contrato. La frecuencia de medición será mensual y la unidad de medición será la definida en la matriz de ANS.

*Nota 2: La suscripción del contrato implica la aceptación expresa de los presentes Acuerdos de Nivel de Servicio (ANS). La aplicación de los ANS no exime a la entidad del ejercicio de otras acciones contractuales o sancionatorias a que haya lugar.

Jorge David Ramos Moreno
Profesional Especializado III
Dirección Administrativa