SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES PARA EFECTUAR ESTUDIO DE MERCADO

El Centro Industrial y de Aviación, del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Regional Atlántico, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus pre-cotizaciones, como parte del estudio de mercado a registrar del proceso contractual el cual tiene el siguiente objeto:

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE BOMBAS EYECTORAS-MOTOBOMBA DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS VIGENCIA 2025.

Solicitamos enviar su propuesta digitalizada por medio del siguiente correo electrónico: comprasindustrialatl@sena.edu.co., o subir directamente al portal web transaccional SECOP II donde se hará pública la solicitud.

Para mejor manejo de la información se recomienda anexar archivo digital que contenga la información, este debe venir en formato Excel, en ningún caso se aceptan archivos comprimidos.

FECHA LÍMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES: Se recibirán hasta el día 18 de marzo de 2025.

VALIDEZ DE LA PRECOTIZACION: Un (1) mes a partir de la presentación de la pre-cotización.

1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A PRECOTIZAR:

El proponente deberá tener la logística necesaria, ejecutará el proceso de acuerdo con el siguiente cuadro de especificaciones esenciales. Deberá llenar las casillas en blanco para determinar las condiciones del mercado en la oferta de este, de tal manera que permita establecer las condiciones de los procesos con mayor pluralidad de oferentes.

ITEM	CODIGO UNSPCS	EQUIPO Y SEDE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	72154301; 72154022	BOMBAS DE AGUAS LLUVIA DE 100 HP 227 AMP SEDE PRINCIPAL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN	*MANTENIMIETO Y SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS MECANICOS DE BOMBAS	UND	1
2			SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 RODAMIENTOS MOTORES Y BOMBAS	UND	1
3			SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE DEL TRANSFER DE LAS BOMBAS DE AGUA LLUVIA	UND	1
4			MANTENIMIENTO Y PINTURA DE LOS TUBOS DE EVACUACION DE AGUAS LLUVIAS	UND	1
5			BARNIZADO DEL ESTATOR DE LAS 3 BOMBAS	UND	1

6			CAMBIO DE 3 SELLOS BOMBA SUMERGIBLES	UND	1
7			MANTENIMIENTO DE LOS 3 ARRANCADORES SUAVES DE LAS 3 BOMBAS DE AGUA LLUVIA	UND	1
8			PROGRAMACION DE LOS 3 ARRANCADORES SUAVES PARA BOMBAS SUMERGIBLES DE 100 HP 100 227 AMPERIOR	UND	1
9	72154301;72154022	BOMBAS DE AGUAS POTABLE DE 6,6 HP DE 17.5 AMPERIOS CON TUBERIA DE 2" SEDE PRINCIPAL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN	*MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PUESTA EN MARCHA BOMBAS DE AGUA POTABLE, BOMBAS 1,3 Y 4 (BOMBA 1 SISTEMA ANTIGUO, BOMBA 3 Y 4 SISTEMA NUEVO DE PRESION DE AGUA)	UND	1
10			*MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA LAS 3 BOMBAS DE AGUA POTABLE DEL COMPLEJO SENA INDUSTRIAL	UND	1
11			*SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS PARA BOMBAS DE 6,6 HP Y TUBERIA DE 2" Y 6 RODIMIENTOS	UND	1
12			*SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS DE 2" Y 6 RODAMIENTOS	UND	1
13			* SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 VARIADORES DE VELOCIDAD DE 7,5 HP 28 AMPERIOS Y 220 VOLTIOS	UND	1
14			* SUMNINISTRO E INSTALACION DE 3 TRASDUCTORES DE PRESION PARA CONTROL DE FLUJO Y PRESION DE AGUA DEL SISTEMA	UND	1
15			* SUMINISTRO E INSTALACION DE COFRE ELECTRICO PARA LA INSTALACION DE LOS VARIADORES DE VELOCIDAD CON SU RESPECTIVA ACOMETIDA	UND	1
16			* PROGRAMACION DE 3 LOS VARIADORES DE VELOCIDAD DE 7,5 HP DE 220 VOLTIOS CADA UNO	UND	1
17			* SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 18 CIRCUITOS CON SUS RECPECTIVOS BRECKER DE 20 AMP	UND	1
18			* SUMINISTRO E INSTALACION DE 6 METROS DE TUBERIA 1-1/2 MT CON TODOS SUS ACCESORIOS PARA CABLEADO DE VARIADORES Y 100 MTROS DE CABLE NUMERO 10	UND	1
19			*SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS PARA PUESTA EN MARCHA CIRCUITO ELECTRICO DE SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE	UND	1
20			* MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA	UND	1
21			* CAMBIO DE 2 CHEQUES PARA TUBERIA DE 2 PULGADAS	UND	1
22	72154301; 72154035	BOMBA ELECTRICA PERIFERICA DE 2" TRIFASICA DE 10 HP, 220 V	*MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PUESTA EN MARCHA BOMBAS DE AGUA POTABLE, BOMBAS 1,3 Y 4 (BOMBA 1 SISTEMA ANTIGUO, BOMBA 3 Y 4 SISTEMA NUEVO DE PRESION DE AGUA)	UND	1
23			*MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA LAS 3 BOMBAS DE AGUA POTABLE DEL COMPLEJO SENA INDUSTRIAL	UND	1

24			*SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS PARA BOMBAS DE 6,6 HP Y TUBERIA DE 2" Y 6 RODIMIENTOS	UND	1
25			*SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS DE 2" Y 6 RODAMIENTOS	UND	1
26			* SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 VARIADORES DE VELOCIDAD DE 7,5 HP 28 AMPERIOS Y 220 VOLTIOS	UND	1
27			* SUMNINISTRO E INSTALACION DE 3 TRASDUCTORES DE PRESION PARA CONTROL DE FLUJO Y PRESION DE AGUA DEL SISTEMA	UND	1
28			* SUMINISTRO E INSTALACION DE COFRE ELECTRICO PARA LA INSTALACION DE LOS VARIADORES DE VELOCIDAD CON SU RESPECTIVA ACOMETIDA	UND	1
29			* PROGRAMACION DE 3 LOS VARIADORES DE VELOCIDAD DE 7,5 HP DE 220 VOLTIOS CADA UNO	UND	1
30			* SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 18 CIRCUITOS CON SUS RECPECTIVOS BRECKER DE 20 AMP	UND	1
31			* SUMINISTRO E INSTALACION DE 6 METROS DE TUBERIA 1-1/2 MT CON TODOS SUS ACCESORIOS PARA CABLEADO DE VARIADORES Y 100 MTROS DE CABLE NUMERO 10	UND	1
32			*SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS PARA PUESTA EN MARCHA CIRCUITO ELECTRICO DE SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE	UND	1
33			* MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA	UND	1
34			* CAMBIO DE 2 CHEQUES PARA TUBERIA DE 2 PULGADAS	UND	1
35	72154301; 72154022	BOMBAS DE AGUAS POTABLE DE 2,0 HP SEDE CONFECCIONES	MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 4 RODAMIENTO Y 2 SELLOS DE BOMBAS MARCA PEDROLLO DE 2 HP CADA UNA TOTAL DE 2 BOMBAS	UND	2
36			MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 2 CHEQUES	UND	2
37			REVISION Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO CON ALTERNACIA DE 2 BOMBAS BIFASICAS	UND	2
38			PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA	UND	2
39			MANTENIMIENTO Y TORQUEO DE TABLERO ELECTRICO DE LAS 2 BOMBAS	UND	2
40			MANTENIMEINTO T PUESTA EN MARCAH DEL SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA	UND	2
41	72154301; 72154022	BOMBAS DE AGUAS POTABLE DE 2,0 HP SEDE INNOVACIÓN Y DISEÑO MOBILIARIO	MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 4 RODAMIENTO Y 2 SELLOS DE BOMBAS MARCA PEDROLLO DE 2 HP CADA UNA TOTAL DE 2 BOMBAS	UND	2
42			MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 2 CHEQUES	UND	2
43			REVISION Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO CON ALTERNACIA DE 2 BOMBAS BIFASICAS	UND	2
44			PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA	UND	2
45			*MANTENIMIENTO Y TORQUEO DE TABLERO ELECTRICO DE LAS 2 BOMBAS	UND	2
46			MANTENIMEINTO T PUESTA EN MARCAH DEL SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA	UND	2

47	72154301; 72154022	BOMBAS DE AGUAS POTABLE DE 2,0 HP SEDE CONSTRUCCIÓN	MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 4 RODAMIENTO Y 2 SELLOS DE BOMBAS MARCA PEDROLLO DE 2 HP CADA UNA TOTAL DE 2 BOMBAS	UND	2
48			MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 2 CHEQUES	UND	2
49			REVISION Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO CON ALTERNACIA DE 2 BOMBAS BIFASICAS	UND	2
50			PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA	UND	2
51			MANTENIMIENTO Y TORQUEO DE TABLERO ELECTRICO DE LAS 2 BOMBAS	UND	2
52			MANTENIMEINTO T PUESTA EN MARCAH DEL SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA	UND	2

2. CONDICIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS

- ✓ Todos los precios relacionados en la cotización deben estar basados en las características técnicas solicitadas. Para efecto del señalamiento del precio ofrecido, el proponente debe tener en cuenta todos los costos, gastos, impuestos, seguros, pago de salarios, prestaciones sociales y demás emolumentos que considere necesarios para la fijación de la propuesta económica.
- ✓ Diligenciar la totalidad de los ítems y sus casillas.
- ✓ No podrá modificar los ítems y/o su descripción, presentar casillas en blanco del ítem o el precio correspondiente, modificar las cantidades requeridas o sus unidades de medida.
- ✓ Diligenciar el cuadro de especificaciones técnicas en su totalidad.
- ✓ Los precios deberán ser expresados en valores absolutos, sin decimales.
- ✓ El proponente deberá entregar elementos nuevos y en perfecto estado. No se aceptan re manufacturados.
- ✓ La prestación de servicio deberá ser en el Centro Industrial y de Aviación del SENA, Regional Atlántico, ubicado en la Calle 30 N°3 E- 164 de Barranquilla en el horario y momento que autorice la entidad.
- ✓ Asumir los costos que incurra la contratación objeto del presente proceso.
- ✓ Y todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y que sean necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo y las consagradas en el Código de Comercio y demás normas vigentes

REQUISITOS TÉCNICOS, AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- ✓ Certificado ARL de implementación del SG-SST y/o certificación firmada por el Representante Legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST de acuerdo a la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019. (ETAPA PRECONTRACTUAL).
- ✓ Los proponentes se comprometen con aportar los protocolos de Bioseguridad avalado por el ente territorial (ETAPA PRECONTRACTUAL).
- ✓ Certificado de la empresa donde informa que sus operarios han cumplido con las medidas de bioseguridad y no se encuentran contagiados por COVID-19, con el debido seguimiento de auto reporte de síntomas respiratorio y control de temperatura del personal

que asista a las instalaciones del SENA, soporte que se llevará en físico para presentar a las sedes que se impartirá asistencia remota para ejecutar una actividad.

- ✓ Los trabajadores a ejecutar el contrato previo al ingreso de las instalaciones deben contar con la inducción de seguridad y salud en el trabajo y del protocolo de bioseguridad para el desarrollo de las actividades.
- ✓ Los proponentes se comprometen durante la ejecución contractual dar estricto cumplimiento a las normas de seguridad y a los protocolos de Bioseguridad establecidos por el SENA Centro Industrial y de Aviación Regional Atlántico.
- ✓ El proveedor debe garantizar que el vehículo que ingresa las instalaciones SENA cuente como mínimo el seguro obligatorio vigente (SOAT).
- ✓ El proveedor debe garantizar que el personal que ingrese a las instalaciones a descargar los productos (conductor y coteros) deben cumplir con dotación y uso de elementos de protección personal.
- ✓ El proveedor que suministre sustancias químicas peligrosas deberá cumplir con las disposiciones de etiquetado, marcado, y fichas de datos de seguridad.
- ✓ Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. .
  Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la ley 55 de 1993 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años).
- ✓ Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

- ✓ Para el transporte de sustancias químicas el proveedor deberá:

-Entregar informe de cumplimiento del Decreto 1079 de 2015 para el transporte de sustancias peligrosas; notificación del listado de equipo completo de carretera y copia de documentos vigentes del vehículo: SOAT, revisión técnico-mecánica de gases. (contractual)

-Entregar copia del radicado donde conste la presentación del plan de contingencias a la autoridad ambiental (contractual).

Nota: en caso de que se presente una contingencia ambiental durante el transporte de los químicos, se deberá reportar dicho evento a la autoridad ambiental a través del formato único que se encuentra en la ventanilla integral de trámites ambientales en Línea VITAL.

-Presentar soportes del curso básico certificado de 60 horas de los conductores que se designen para transportar las Sustancias peligrosas (contractual)

Nota: El certificado tendrá una validez de 2 años, vencido este término; deberá presentar actualización anual del curso con una intensidad de 20 horas.

- Certificación emitida por el oferente y firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con un Plan Estratégico de Seguridad vial PESV implementado acorde con lo establecido en la resolución 1565 de 2014 y posteriores y en donde en el desarrollo de cualquiera de los procesos contractuales podrán verificarse los ítems correspondientes que permitan su verificación. (Precontractual)

-Previo al cargue de las sustancias peligrosas, asegurar la disponibilidad y uso de elementos de protección personal (contractual).

NOTA: El SENA deberá verificar el cumplimiento de lo establecido durante el transporte de las sustancias.

-Copia de póliza vigente de seguro de responsabilidad civil extracontractual (contractual).
-Previo al descargue de las sustancias peligrosas, el SENA verificará (contractual): Que el vehículo cuente con elementos básicos de atención de emergencias: Ropa protectora, Linterna, Botiquín de primeros auxilios, kit de derrames y mínimo 2 extintores tipo multipropósito.
La instalación de rótulos de identificación reflectivos y las placas de identificación del número de las Naciones Unidas UN de la mercancía peligrosa transportada.

Para la compra de madera:

- ✓ Para los productos de primer grado de transformación Entregar copia del permiso vigente de aprovechamiento forestal correspondiente. (Aplica para los proveedores que realicen la extracción, transformación de productos forestales en primer grado de transformación) y libro de operaciones.

  Nota: Cuando las plantaciones son productoras y están registradas ante el ICA, no se exige el permiso de aprovechamiento forestal.
- ✓ Para el caso de proponentes comercializadores o distribuidores, deben acreditar el reconocimiento de la empresa productora con la que el Proponente tenga convenio o acuerdo comercial o con la empresa que el proveedor o distribuidor de la madera tenga convenio o acuerdo comercial.
- ✓ Para la movilización de los productos forestales en primer grado de transformación el proveedor deberá entregar soportes de salvoconducto único de movilización, removilización o renovación.
- ✓ Para productos de **segundo grado de transformación** el Proveedor deberá suministrar copia del registro del **Libro de Operaciones** ante la autoridad ambiental.
- ✓ Para productos de tercer grado de transformación el proveedor deberá entregar únicamente factura de venta.
- ✓ Para la adquisición de guadua y/o bambú se deberá presentar permiso de aprovechamiento de guaduales y/o bambusales.
- ✓ Certificado de implementación del SG-SST acorde a la evaluación de estándares mínimos, certificación firmada el Representante Legal, y con los siguientes soportes: 1. Fotocopia de cédula y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional que. evalúa los estándares mínimos. 2.evaluacion de estándares mínimos y respectivo plan de acción de acuerdo a la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019

OTROS REQUISITOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- ✓ Certificado de implementación del SG-SST acorde a la evaluación de estándares mínimos por ARL y certificación firmada el Representante Legal, y con los siguientes soportes: 1. Fotocopia de cédula y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional que. evalúa los estándares mínimos. 2.evaluacion de estándares mínimos y respectivo plan de acción de acuerdo a la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019.
- ✓ Cumplir con los aportes a los Sistemas Generales de Seguridad Social y aportes Parafiscales cuando corresponda, en los términos de la Ley 789 de 2002, ley 828

de 2003, ley 1150 de 2007 el decreto 1703 de 2002, decreto 510 de 05 de marzo de 2003, decreto 1082 de 2015 y demás que las adiciones complementen o modifiquen. demás normas concordantes, requisito que deberá tener en cuenta durante la ejecución y liquidación del contrato.

- ✓ Los empleados deberán tener los elementos de protección personal necesarios para salvaguardar el derecho a la vida, así como para evitar accidentes que se puedan presentar por la prestación del servicio.
- ✓ Certificado de la empresa donde informa que sus operarios han cumplido con las medidas de bioseguridad y no se encuentran contagiados por COVID-19, con el debido seguimiento de auto reporte de síntomas respiratorio y control de temperatura del personal que asista a las instalaciones del SENA, soporte que se llevará en físico para presentar a las sedes que se impartirá asistencia remota para ejecutar una actividad.
- ✓ Protocolo de bioseguridad de la empresa con certificación aprobada por la secretaria municipal o distrital.
- ✓ Previo al ingreso a las instalaciones al centro los contratistas deben realizar el curso de inducción del sistema de seguridad y salud en el trabajo del centro industrial y de aviación 2022 y diligenciar la evaluación en respectivo link.
- ✓ Aportar carta de compromiso para dar cumplimiento a los requisitos ambientales y de seguridad y salud en el trabajo en la etapa de ejecución contractual.

REQUISITOS HABILITANTES FINANCIEROS, CAPACIDAD ORGANIZACIONAL Y EXPERIENCIA.

el oferente deberá dar cumplimiento a los requisitos habilitantes financieros, capacidad organizacional y experiencia que determinen el comité estructurador designado para el proceso. estos requisitos serán publicados en el proyecto de pliegos y contarán con el termino legal para el traslado de observaciones sobre estos.

3. PRESENTACIÓN DE LA PRECOTIZACIÓN

La PRECOTIZACIÓN a presentar debe referir el valor unitario, valor del IVA y el valor total pre- cotizado.

La formulación de la solicitud ni la presentación de la cotización generan compromiso u obligación por parte del SENA, pues no corresponden a un procedimiento de selección.

4. PLAZO DE EJECUCIÓN DE CONTRATO

El plazo para la ejecución del objeto del contrato será de (04) meses calendario, contados a partir de la legalización del contrato y la aprobación del mecanismo de cobertura del riesgo.

VALOR OFRECIDO: El cotizante deberá tener en cuenta los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización, y ejecución del contrato como son los impuestos, publicaciones, constitución de garantía única, transporte, operarios etc.

ESTARITA TAPIAS HERNANDO LUIS

Firmado digitalmente por ESTARITA TAPIAS HERNANDO LUIS
Fecha: 2025.03.11 16:48:55 -05'00'

HERNANDO ESTARITA TAPIAS
Subdirector (E) Centro Industrial y de Aviación.

Proyectó: Maria Vanessa Pedroza
Contratista, Centro Industrial y de Aviación.

Revisó: Jairo Garizabalo Pérez
Profesional G02 Adquisición De Bienes Y Servicios

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN-REGIONAL ATLÁNTICO

FORMATO DE SOLICITUD DE NECESIDAD

OBJETO: 8-9208-032 CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE BOMBAS EYECTORAS-MOTOBOMBA DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS VIGENCIA 2025.

ITEM	CODIGO UNSPCS	EQUIPO Y SEDE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	72154301; 72154022	3 BOMBAS DE AGUAS LLUVIA DE 100 HP 227 AMP SEDE PRINCIPAL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN	*MANTENIMIETO Y SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS MECANICOS DE 3 BOMBAS, SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 RODAMIENTOS MOTORES Y BOMBAS, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE DEL TRANSFER DE LAS 3 BOMABS DE AGUA LLUVIA, BARNIZADO DEL ESTATOR DE LAS 3 BOMBAS DE AGUA LLUVIA, CAMBIO DE 3 SELLOS DE LAS 3 BOMBAS SUMERGIBLES.	UND	1
2			MANTENIMIENTO Y PINTURA DE LOS TUBOS 3 DE EVACUACION DE AGUAS LLUVIAS	UND	1
3			MANTENIMIENTO DE LOS 3 ARRANCADORES SUAVES DE LAS 3 BOMBAS DE AGUA LLUVIA	UND	1
4			PROGRAMACION DE LOS 3 ARRANCADORES SUAVES PARA BOMBAS SUMERGIBLES DE 100 HP 100 227 AMPERIOR	UND	1
5	72154301; 72154022	BOMBAS DE AGUAS POTABLE DE 6,6 HP DE 17.5 AMPERIOS CON TUBERIA DE 2" SEDE PRINCIPAL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN	*MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PUESTA EN MARCHA BOMBAS DE AGUA POTABLE, BOMBAS 1,3 Y 4 (BOMBA 1 SISTEMA ANTIGUO, BOMBA 3 Y 4 SISTEMA NUEVO DE PRESION DE AGUA) *MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA LAS 3 BOMBAS DE AGUA POTABLE DEL COMPLEJO SENA INDUSTRIAL, *SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS PARA BOMBAS DE 6,6 HP Y TUBERIA DE 2" Y 6 RODIMIENTOS, *SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS DE 2" Y 6 RODAMIENTOS * SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 VARIADORES DE VELOCIDAD DE 7,5 HP 28 AMPERIOS Y 220 VOLTIOS,* SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 TRASDUCTORES DE PRESION PARA CONTROL DE FLUJO Y PRESION DE AGUA DEL SISTEMA, * SUMINISTRO E INSTALACION DE COFRE ELECTRICO PARA LA INSTALACION DE LOS VARIADORES DE VELOCIDAD CON SU RESPECTIVA ACOMETIDA, * PROGRAMACION DE 3 LOS VARIADORES DE VELOCIDAD DE 7,5 HP DE 220 VOLTIOS CADA UNO, * SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 18 CIRCUITOS CON SUS RECPECTIVOS BRECKER DE 20 AMP, * SUMINISTRO E INSTALACION DE 6 METROS DE TUBERIA 1-1/2 MT CON TODOS SUS ACCESORIOS PARA CABLEADO DE VARIADORES Y 100 MTROS DE CABLE NUMERO 10, *SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS PARA PUESTA EN MARCHA CIRCUITO ELECTRICO DE SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, * MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA, * CAMBIO DE 2 CHEQUES PARA TUBERIA DE 2 PULGADAS .	UND	1
6	72154301; 72154035	BOMBA ELECTRICA PERIFERICA DE 2" TRIFASICA DE 10 HP, 220 V	*MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PUESTA EN MARCHA BOMBAS DE AGUA POTABLE, BOMBAS 1,3 Y 4 (BOMBA 1 SISTEMA ANTIGUO, BOMBA 3 Y 4 SISTEMA NUEVO DE PRESION DE AGUA) *MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA LAS 3 BOMBAS DE AGUA POTABLE DEL COMPLEJO SENA INDUSTRIAL, *SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS PARA BOMBAS DE 6,6 HP Y TUBERIA DE 2" Y 6 RODIMIENTOS, *SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS DE 2" Y 6 RODAMIENTOS * SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 VARIADORES DE VELOCIDAD DE 7,5 HP 28 AMPERIOS Y 220 VOLTIOS,* SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 TRASDUCTORES DE PRESION PARA CONTROL DE FLUJO Y PRESION DE AGUA DEL SISTEMA, * SUMINISTRO E INSTALACION DE COFRE ELECTRICO PARA LA INSTALACION DE LOS VARIADORES DE VELOCIDAD CON SU RESPECTIVA ACOMETIDA, * PROGRAMACION DE 3 LOS VARIADORES DE VELOCIDAD DE 7,5 HP DE 220 VOLTIOS CADA UNO, * SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 18 CIRCUITOS CON SUS RECPECTIVOS BRECKER DE 20 AMP, * SUMINISTRO E INSTALACION DE 6 METROS DE TUBERIA 1-1/2 MT CON TODOS SUS ACCESORIOS PARA CABLEADO DE VARIADORES Y 100 MTROS DE CABLE NUMERO 10, *SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS PARA PUESTA EN MARCHA CIRCUITO ELECTRICO DE SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, * MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA, * CAMBIO DE 2 CHEQUES PARA TUBERIA DE 2 PULGADAS .	UND	1
7	72154301; 72154022	BOMBAS DE AGUAS POTABLE DE 2,0 HP SEDE CONFECCIONES	MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 4 RODAMIENTO Y 2 SELLOS DE BOMBAS MARCA PEDROLLO DE 2 HP CADA UNA TOTAL DE 2 BOMBAS.*MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 2 CHEQUES,*REVISION Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO CON ALTERNACIA DE 2 BOMBA BIFASICA,* PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA, *MANTENIMIENTO Y TORQUEO DE TABLERO ELECTRICO DE LAS 2 BOMBAS, *MANTENIMEINTO T PUESTA EN MARCAH DEL SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA, *	UND	2
8	72154301; 72154022	BOMBAS DE AGUAS POTABLE DE 2,0 HP SEDE INNOVACIÓN Y DISEÑO MOBILIARIO	MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 4 RODAMIENTO Y 2 SELLOS DE BOMBAS MARCA PEDROLLO DE 2 HP CADA UNA TOTAL DE 2 BOMBAS.*MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 2 CHEQUES,*REVISION Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO CON ALTERNACIA DE 2 BOMBA BIFASICA,* PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA, *MANTENIMIENTO Y TORQUEO DE TABLERO ELECTRICO DE LAS 2 BOMBAS, *MANTENIMEINTO T PUESTA EN MARCAH DEL SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA, *	UND	2
9	72154301; 72154022	BOMBAS DE AGUAS POTABLE DE 2,0 HP SEDE CONSTRUCCIÓN	MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 4 RODAMIENTO Y 2 SELLOS DE BOMBAS MARCA PEDROLLO DE 2 HP CADA UNA TOTAL DE 2 BOMBAS.*MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 2 CHEQUES,*REVISION Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO CON ALTERNACIA DE 2 BOMBA BIFASICA,* PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA, *MANTENIMIENTO Y TORQUEO DE TABLERO ELECTRICO DE LAS 2 BOMBAS, *MANTENIMEINTO T PUESTA EN MARCAH DEL SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA, *	UND	2

12 DE MARZO DE 2024

Jairo Castilla Marrugo
Lider de Infraestructura CIYA

INSERTAR MEMBRETE O LOGO DEL PROPONENTE
FORMATO PARA PRESENTACIÓN DE COTIZACION

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE BOMBAS EYECTORAS-MOTOBOMBA DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS VIGENCIA 2025.

ITEM	CODIGO UNSPCS	ARTICULO	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO.	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE MANTENIMIENTOS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	72154301; 72154022	3 BOMBAS DE AGUAS LLUVIA DE 100 HP 227 AMP SEDE PRINCIPAL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN	*MANTENIMIETO Y SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS MECANICOS DE 3 BOMBAS, SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 RODAMIENTOS MOTORES Y BOMBAS, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE DEL TRANSFER DE LAS 3 BOMABS DE AGUA LLUVIA, BARNIZADO DEL ESTATOR DE LAS 3 BOMBAS DE AGUA LLUVIA, CAMBIO DE 3 SELLOS DE LAS 3 BOMBAS SUMERGIBLES.	UND	1		
2			MANTENIMIENTO Y PINTURA DE LOS TUBOS 3 DE EVACUACION DE AGUAS LLUVIAS	UND	1		
3			MANTENIMIENTO DE LOS 3 ARRANCADORES SUAVES DE LAS 3 BOMBAS DE AGUA LLUVIA	UND	1		
4			PROGRAMACION DE LOS 3 ARRANCADORES SUAVES PARA BOMBAS SUMERGIBLES DE 100 HP 100 227 AMPERIOR	UND	1		
5	72154301; 72154022	BOMBAS DE AGUAS POTABLE DE 6,6 HP DE 17.5 AMPERIOS CON TUBERIA DE 2" SEDE PRINCIPAL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN	*MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PUESTA EN MARCHA BOMBAS DE AGUA POTABLE, BOMBAS 1,3 Y 4 (BOMBA 1 SISTEMA ANTIGUO, BOMBA 3 Y 4 SISTEMA NUEVO DE PRESION DE AGUA) *MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA LAS 3 BOMBAS DE AGUA POTABLE DEL COMPLEJO SENA INDUSTRIAL, *SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS PARA BOMBAS DE 6,6 HP Y TUBERIA DE 2" Y 6 RODIMIENTOS, *SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS DE 2" Y 6 RODAMIENTOS * SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 VARIADORES DE VELOCIDAD DE 7,5 HP 28 AMPERIOS Y 220 VOLTIOS,* SUMNINISTRO E INSTALACION DE 3 TRASDUCTORES DE PRESION PARA CONTROL DE FLUJO Y PRESION DE AGUA DEL SISTEMA, * SUMINISTRO E INSTALACION DE COFRE ELECTRICO PARA LA INSTALACION DE LOS VARIADORES DE VELOCIDAD CON SU RESPECTIVA ACOMETIDA, * PROGRAMACION DE 3 LOS VARIADORES DE VELOCIDAD DE 7,5 HP DE 220 VOLTIOS CADA UNO, * SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 18 CIRCUITOS CON SUS RECPECTIVOS BRECKER DE 20 AMP, * SUMINISTRO E INSTALACION DE 6 METROS DE TUBERIA 1-1/2 MT CON TODOS SUS ACCESORIOS PARA CABLEADO DE VARIADORES Y 100 MTROS DE CABLE NUMERO 10, *SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS PARA PUESTA EN MARCHA CIRCUITO ELECTRICO DE SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, * MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA, * CAMBIO DE 2 CHEQUES PARA TUBERIA DE 2 PULGADAS .	UND	1		
6	72154301; 72154035	BOMBA ELECTRICA PERIFERICA DE 2" TRIFASICA DE 10 HP, 220 V	*MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PUESTA EN MARCHA BOMBAS DE AGUA POTABLE, BOMBAS 1,3 Y 4 (BOMBA 1 SISTEMA ANTIGUO, BOMBA 3 Y 4 SISTEMA NUEVO DE PRESION DE AGUA) *MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA LAS 3 BOMBAS DE AGUA POTABLE DEL COMPLEJO SENA INDUSTRIAL, *SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS PARA BOMBAS DE 6,6 HP Y TUBERIA DE 2" Y 6 RODIMIENTOS, *SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS DE 2" Y 6 RODAMIENTOS * SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 VARIADORES DE VELOCIDAD DE 7,5 HP 28 AMPERIOS Y 220 VOLTIOS,* SUMNINISTRO E INSTALACION DE 3 TRASDUCTORES DE PRESION PARA CONTROL DE FLUJO Y PRESION DE AGUA DEL SISTEMA, * SUMINISTRO E INSTALACION DE COFRE ELECTRICO PARA LA INSTALACION DE LOS VARIADORES DE VELOCIDAD CON SU RESPECTIVA ACOMETIDA, * PROGRAMACION DE 3 LOS VARIADORES DE VELOCIDAD DE 7,5 HP DE 220 VOLTIOS CADA UNO, * SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 18 CIRCUITOS CON SUS RECPECTIVOS BRECKER DE 20 AMP, * SUMINISTRO E INSTALACION DE 6 METROS DE TUBERIA 1-1/2 MT CON TODOS SUS ACCESORIOS PARA CABLEADO DE VARIADORES Y 100 MTROS DE CABLE NUMERO 10, *SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS PARA PUESTA EN MARCHA CIRCUITO ELECTRICO DE SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, * MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA, * CAMBIO DE 2 CHEQUES PARA TUBERIA DE 2 PULGADAS .	UND	1		
7	72154301; 72154022	BOMBAS DE AGUAS POTABLE DE 2,0 HP SEDE CONFECCIONES	MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 4 RODAMIENTO Y 2 SELLOS DE BOMBAS MARCA PEDROLLO DE 2 HP CADA UNA TOTAL DE 2 BOMBAS.*MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 2 CHEQUES,*REVISION Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO CON ALTERNACIA DE 2 BOMBA BIFASICA,* PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA, *MANTENIMIENTO Y TORQUEO DE TABLERO ELECTRICO DE LAS 2 BOMBAS, *MANTENIMEINTO T PUESTA EN MARCAH DEL SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA, *	UND	2		
8	72154301; 72154022	BOMBAS DE AGUAS POTABLE DE 2,0 HP SEDE INNOVACIÓN Y DISEÑO MOBILIARIO	MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 4 RODAMIENTO Y 2 SELLOS DE BOMBAS MARCA PEDROLLO DE 2 HP CADA UNA TOTAL DE 2 BOMBAS.*MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 2 CHEQUES,*REVISION Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO CON ALTERNACIA DE 2 BOMBA BIFASICA,* PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA, *MANTENIMIENTO Y TORQUEO DE TABLERO ELECTRICO DE LAS 2 BOMBAS, *MANTENIMEINTO T PUESTA EN MARCAH DEL SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA, *	UND	2		
9	72154301; 72154022	BOMBAS DE AGUAS POTABLE DE 2,0 HP SEDE CONSTRUCCIÓN	MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 4 RODAMIENTO Y 2 SELLOS DE BOMBAS MARCA PEDROLLO DE 2 HP CADA UNA TOTAL DE 2 BOMBAS.*MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 2 CHEQUES,*REVISION Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO CON ALTERNACIA DE 2 BOMBA BIFASICA,* PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA, *MANTENIMIENTO Y TORQUEO DE TABLERO ELECTRICO DE LAS 2 BOMBAS, *MANTENIMEINTO T PUESTA EN MARCAH DEL SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA, *	UND	2		
						SUBTOTAL	
						IVA 19%	
						TOTAL	

Información general

Información general

Número del proceso SEM-ATL-CIA-019-2025

Nombre CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE BOMBAS EYECTORAS-MOTOBOMBA DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS VIGENCIA 2025.

Descripción CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE BOMBAS EYECTORAS-MOTOBOMBA DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS VIGENCIA 2025.

Relacionar con otro proceso ☐Sí ☑No

ID técnico CO1.BDOS.7812232

Comprador:
SENA REGIONAL ATLANTICO Intercentros

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC 72154022 - Servicio de instalación y mantenimiento de equipos hidráulicos

Lista adicional de códigos UNSPSC

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? ☐Sí ☑No

Información del contrato

Duración del contrato Días

Fecha de terminación del contrato -

Dirección de notificaciones

☑Utilizar la misma dirección de la unidad de contratación

Configuración del equipo y del flujo de aprobación

Seleccione el equipo EQUIPO ESTUDIOS DE MERCADO CIYA / 13/03/2025 7:59 AM (UTC -5 horas) ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Detalle

Documentos internos

No se han encontrado.

Configuración

INFORMACIÓN

Id único CO1.REQ.7950023

Identificación

Dar publicidad al proceso ☐Sí ☑No

Sentencia T-302 de 2017

Proceso asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017 ☐Sí ☑No * Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Cronograma

Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Plazo para solicitar aclaraciones 1 día para terminar *(14/03/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha límite para responder la solicitud de información 4 días para terminar *(17/03/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha de publicación 13/03/2025 8:09:54 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Visita al lugar de ejecución

¿Permitir visitas al lugar de ejecución? ☐Sí ☑No

Configuraciones avanzadas

¿Visualizar y editar configuraciones avanzadas? ☐Sí ☑No

Cuestionario

1 Sobre único

1.1 Lista de artículos — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
								0,00
1		72154022	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE BOMBAS EYECTORAS-MOTOBOMBA DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS VIGENCIA 2025.	1,00	UN			

Documentos del Proceso

Comentario

Documentos

	Nombre	Clasificación de documento	Descripción		
☐	FORMATO DE PRECOTIZACION BOMBAS-.pdf	-	FORMATO DE PRECOTIZACION BOMBAS-.pdf	Descargar	Detalle
☐	FORMATO PRECOTIZACION MTTO DE BOMBAS.xlsx	-	FORMATO PRECOTIZACION MTTO DE BOMBAS.xlsx	Descargar	Detalle

Proveedores

Para invitar Proveedores al proceso, ¿Desea buscar los Proveedores clasificados en los código UNSPSC del proceso? ☑Sí ☐No

Sistema de clasificación UNSPSC: 72154022 - Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento > Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado > Servicios de edificios especializados y comercios > **Servicio de instalación y mantenimiento de equipos hidráulicos**

Buscar prov

Proveedor (223)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación directa (0)	Interesados (0)	Respondidas (0)
MAMA PAISA S.A.S. COLOMBIA | Medellín Número de documento 811023940	Telefono: 3167523556		-	-	-
INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ARG SAS COLOMBIA Número de documento 900008687	Telefono: 2113822		-	-	-
NEXCOM S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830110570	Telefono: 3165298219 Fax: 5715520765 Correo electrónico: uriel@nex.com.co		-	-	-
MONTAJES DE MARCA S.A. COLOMBIA | Caldas Número de documento 811022617	Telefono: 5743032828		-	-	-
Luis Carlos Prieto Perez COLOMBIA | Medellín Número de documento 79123030	Telefono: 3794437		-	-	-
BIOMEDICAL TECNOLOGIA LTDA COLOMBIA | Cali **Equipo de laboratorio y científico** Número de documento 900072246	Telefono: 3739920 Fax: 3739920 Correo electrónico: juridico@biomedicaltecnologia.com		-	-	-
GRUPO CORAL SAS COLOMBIA | Bogotá **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones**	Telefono: 5418674		-	-	-

	Número de documento 830147136				
	**EISENHOWER ZAMORA GONZÁLEZ** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 19194116	Telefono: 7024375 Fax: 7024375 Correo electrónico: admonezg@gmail.com	-	-	-
	**AVINCO S.A.S.** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 8002108940	Telefono: 4758851 Fax: 4758851 Correo electrónico: avincosltda@yahoo.es	-	-	-
	**MJPR CONSTRUCCIONES S.A.S.** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9006293761	Telefono: 537 06 56 Fax: 537 06 56 Correo electrónico: ing_milton@hotmail.com	-	-	-
	**INGESEM S.A.S** COLOMBIA Número de documento 9001594398	Telefono: 4056333 Fax: 7039368 Correo electrónico: licitaciones@ingesem.co	-	-	-
	**SAIN ESPINOSA MURCIA** COLOMBIA Número de documento 79311841	Telefono: 4056333 Fax: 7039368 Correo electrónico: licitaciones@ingesem.co	-	-	-
	**UNIPRODUCTOS SAS** COLOMBIA Número de documento 800200439	Telefono: 7764528 Fax: 5971604 Correo electrónico: auxventas1@uniproductos.com	-	-	-
	**CIVING INGENIEROS CONTRATISTAS SAS** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 860451253	Telefono: 2491147	-	-	-
	**Vallejo H Ingenieros Consultores - Constructores BIC SAS** COLOMBIA | Medellín Número de documento 900416314	Telefono: 3112118551 Fax: 3112118551 Correo electrónico: vallejohingenieros@gmail.com	-	-	-
	**GLOBALMECH INGENIERÍA** COLOMBIA **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 900193589	Telefono: 3138301772	-	-	-
	**CONTROLES Y AUTOMATIZACION SAS EN REORGANIZACIÓN** COLOMBIA | Bogotá **Servicios de construcción de edificaciones no residenciales** Número de documento 830112154	Telefono: 5330501	-	-	-
	**NCR INGENIERIA SAS** COLOMBIA | Cota **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 900535088	Telefono: 3003288257	-	-	-
	**JASEN CONSULTORES S.A.S.** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830087225	Telefono: 2608664	-	-	-
	**SERARCO SAS** COLOMBIA Número de documento 9003905807	Telefono: 7020821 Fax: 7020821 Correo electrónico: gerencia.g@serarco.com	-	-	-
	**JAIRO E RINCON C** COLOMBIA | Tunja Número de documento 7183503	Telefono: 6087420861	-	-	-
			-	-	-

	INGENIERIA DISEÑO Y MONTAJE SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900353474	Telefono: 2495238 Fax: 3477512 Correo electrónico: camilo.rico@idmsas.com.co	-	-	-
	MG ARQUITECTOS COLOMBIA | Bogotá **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 900761303	Telefono: 3208353743	-	-	-
	EMPROCIV SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900096419	Telefono: 16218382	-	-	-
	INGENIERIA Y MEGAESTRUCTURAS S.A.S. COLOMBIA Número de documento 900549855	Telefono: 5102935	-	-	-
	ETSA COLOMBIA Número de documento 860008018	Telefono: 3100811 Fax: 2117409 Correo electrónico: colicitaciones@sgs.com	-	-	-
	CONINSPRO S.A.S COLOMBIA Número de documento 900762406	Telefono: 3100811 Fax: 2117409 Correo electrónico: colicitaciones@sgs.com	-	-	-
	COLSECONT SAS COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 900405924	Telefono: 6705629	-	-	-
	CIMA S.A.S COLOMBIA Número de documento 830097194	Telefono: (57)(1)4040601 Fax: (57)(1)4865851 Correo electrónico: cimaltda@yahoo.es	-	-	-
	JULIO EDUARDO ERAZO M COLOMBIA | Pasto Número de documento 16077773	Telefono: 7368752	-	-	-
	RAMONERRE S.A.S. COLOMBIA | Funza Número de documento 800216125	Telefono: 8258133 Fax: 2858370 Correo electrónico: ventas@ramonerre.com	-	-	-
	SG INGENIERIA EN DUCTOS COLOMBIA | Cota Número de documento 900356622	Telefono: 8773601 Fax: 8773601 Correo electrónico: wleon@sgingenieriaenductos.com	-	-	-
	Hernando Mejia Valderrama COLOMBIA Número de documento 7554273	Telefono: 3006261223	-	-	-
	INPROSER SAS COLOMBIA | Fusagasugá **Servicios de construcción de edificaciones no residenciales** Número de documento 900922479	Telefono: 3004706841	-	-	-
	CASALIMPIA S.A COLOMBIA **Servicios de aseo y limpieza** Número de documento 860010451	Telefono: 4578383 Fax: 4139198 Correo electrónico: director.clcc@casalimpia.com.co	-	-	-
	CIVILARCO INGENIERÍA SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 800113554	Telefono: 4736527	-	-	-
	HIDRINCO SAS COLOMBIA | Bogotá	Telefono: 3204636684	-	-	-

	Número de documento 900283722				
	TECNIKA SAS COLOMBIA Número de documento 813007792	Telefono: 3202002728 Fax: 6088574505 Correo electrónico: gerencia@tecnikasas.com	-	-	-
	G3E COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9004688776	Telefono: 3153268870	-	-	-
	ingerlux ingenieria s.a.s COLOMBIA | Medellín Número de documento 9004968664	Telefono: 4485014	-	-	-
	IMCARE SAS COLOMBIA Número de documento 900068959	Telefono: 7508102	-	-	-
	DLC SOLUCIONES S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900465655	Telefono: 3205358452	-	-	-
	RAELJA INGENIERIA S.A.S COLOMBIA | Neiva Número de documento 813003916	Telefono: (098)8641497	-	-	-
	GABRIEL ALEJANDRO GONZALEZ BARON COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 7182266	Telefono: 86673171	-	-	-
	LDS INGENIERÍA Y GESTIÓN INMOBILIARIA SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 830074869	Telefono: 3107718271 Fax: 3107718272 Correo electrónico: gerencia@ldsingenieria.com.co	-	-	-
	Miguel Andrés Valderrama medina COLOMBIA Número de documento 7704930	Telefono: 8624916	-	-	-
	COMPUSERTEC INGENIERIA SAS COLOMBIA Número de documento 830044504	Telefono: 6014924492 Fax: 6014921185 Correo electrónico: miguelc@compusertec.com	-	-	-
	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S. COLOMBIA Número de documento 900782420	Telefono: 7038983	-	-	-
	DEVAG INGENIERIA SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900928788	Telefono: 3176372061	-	-	-
	DELTA INGENIERIA Y ASOCIADOS SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 800074606	Telefono: 53451216 Fax: 53451211 Correo electrónico: deltaasociados@une.net.co	-	-	-
	SIG E INGENIERIA SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900799060	Telefono: 3703180 Fax: 3703180 Correo electrónico: sigeings@gmail.com	-	-	-
	PRAINCOT S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900747042	Telefono: 3203060718 Fax: 3118084678 Correo electrónico: praincot@gmail.com	-	-	-
	DANIEL AUGUSTO VELASQUEZ MENDEZ COLOMBIA | Neiva Número de documento 93397782	Telefono: 3187513986	-	-	-

	AQUANATURA COLOMBIA Número de documento 830050320	Telefono: 2573036-2571877 Fax: 2574064 Correo electrónico: comercial@aquanatura.com.co	-	-	-
	Hernandez COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900008208	Telefono: 2830119	-	-	-
	NESTOR ARCE VANEGAS COLOMBIA Número de documento 19331016	Telefono: 8753382 Fax: 8753382 Correo electrónico: nestor1158@hotmail.com	-	-	-
	JOSE ERNESTO GRANADOS CHARRY COLOMBIA | Neiva Número de documento 12130705	Telefono: 8705450 Fax: 8705450 Correo electrónico: joseernestogran@yahoo.es	-	-	-
	ARQUITECTURA Y CONCRETO S.A.S. COLOMBIA | Medellín Número de documento 800093117	Telefono: 3123618	-	-	-
	Luis Alberto Galeano Riorrecio COLOMBIA | Ibagué Número de documento 1110461329	Telefono: 3186908233	-	-	-
	JOCA COLOMBIA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. COLOMBIA | Bogotá **Servicios de construcción pesada** Número de documento 901095339	Telefono: 3103211495	-	-	-
	CONELCO INGENIERÍA LTDA. COLOMBIA Número de documento 900030398	Telefono: 8069087	-	-	-
	SERVIAMBIENTALES E.S.P. S.A.S COLOMBIA | Mosquera Número de documento 900885262	Telefono: 3133979153	-	-	-
	LC ALFA COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900562354	Telefono: 3049116	-	-	-
	Eduardo Leon COLOMBIA Número de documento 1015392407	Telefono: 3105582557	-	-	-
	PLEAMAR CARIBE SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900150818	Telefono: 3017858776 Fax: 3017858776 Correo electrónico: isabelotero2003@yahoo.es	-	-	-
	SACYR CONSTRUCCIÓN COLOMBIA S.A.S. COLOMBIA Número de documento 900657570	Telefono: 7442320	-	-	-
	AGL COLOMBIA | Tunja Número de documento 6757246	Telefono: 3208495567 Fax: 8-7492057 Correo electrónico: noelalfo@gmail.com	-	-	-
	SECURITY & FIRE SAS COLOMBIA **Seguridad, vigilancia y detección** Número de documento 901043983	Telefono: 3163431811	-	-	-
	JAVIER ARMANDO FONSECA DÍAZ COLOMBIA | Villavicencio Número de documento	Telefono: 0386835466	-	-	-

	7174619				
	CONCINOR S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900555275	Telefono: 3457717	-	-	-
	SU MANO DERECHA COLOMBIA Número de documento 830122879	Telefono: 3103137048	-	-	-
	OBRACOL SAS CONSTRUCTORA COLOMBIA Número de documento 900394848	Telefono: 5485540	-	-	-
	ARINCA CONSTRUCCIONES SAS COLOMBIA Número de documento 900441492	Telefono: 8853998	-	-	-
	CUSEGO COLOMBIA Número de documento 860003709	Telefono: 3211590	-	-	-
	JOBAINCO SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 900454051	Telefono: 8742087	-	-	-
	SERINSU DEL ORIENTE S.A.S COLOMBIA | Arauca Número de documento 900962286	Telefono: 3133979153	-	-	-
	CONDICON SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830142334	Telefono: 3155847094	-	-	-
	M&P INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S. COLOMBIA | Barrancabermeja Número de documento 900696448	Telefono: 3167743190 Fax: 3158808430 Correo electrónico: myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com	-	-	-
	jose eusebio torres romero COLOMBIA | Valledupar Número de documento 7482574	Telefono: 3003349859	-	-	-
	PCREDCOM COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900013887	Telefono: 7433833	-	-	-
	ING MEGASERVICIOS S.A.S COLOMBIA | Pereira **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 900729436	Telefono: 3418464	-	-	-
	Osuna Constructores COLOMBIA | Ibagué Número de documento 93410110	Telefono: 2653465	-	-	-
	JOHN KEVIN DAZA ARIAS COLOMBIA Número de documento 79297416	Telefono: 3103207796	-	-	-
	PB CONSTRUCTORES SAS COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 900673447	Telefono: 6848791	-	-	-
	GH COLOMBIA | Barbosa	Telefono: 3203285637	-	-	-

	Número de documento 91016905				
	ORGANIZACION HAR SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900545202	Telefono: 16151168 Fax: 16140189 Correo electrónico: harlicitaciones@saneamientoambiental.com	-	-	-
	MENTALITY COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900900045	Telefono: 3115901609	-	-	-
	ALVARO ENRIQUE OROZCO MUÑOZ COLOMBIA Número de documento 19581941	Telefono: 3215617643 Fax: 6053945721 Correo electrónico: alorom12@hotmail.com	-	-	-
	MAFRED´S CONTRATISTAS SAS COLOMBIA | Puerto Boyacá Número de documento 820000541	Telefono: 3206794602	-	-	-
	Julia Rodriguez COLOMBIA | Ibagué Número de documento 65794988	Telefono: 3133533234	-	-	-
	ASISMETRIK S.A.S. COLOMBIA | Florencia Número de documento 900980399	Telefono: 3137847191	-	-	-
	CONNIVEL COLOMBIA | Medellín Número de documento 901156196	Telefono: 3187826570	-	-	-
	ISP SAS COLOMBIA | Ibagué **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 900650416	Telefono: 5155143 Fax: 5155143 Correo electrónico: licitaciones@isp-sas.com	-	-	-
	INPROARQ SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900602665	Telefono: 3395028	-	-	-
	ATOYA Engineering & Services SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900017194	Telefono: 2384103	-	-	-
	GDM INGENIERÍA DEL CARIBE SAS COLOMBIA | Soledad Número de documento 901131274	Telefono: 3929419	-	-	-
	JUAN CARLOS GARCIA HUERTAS COLOMBIA | Tunja **Estructuras y edificios permanentes** Número de documento 6776513	Telefono: 7430187	-	-	-
	LUIS ALBERTO REBOLLEDO NIEVES COLOMBIA | Valledupar Número de documento 12713166	Telefono: 3157438377	-	-	-
	GLOBAL SOLUTIONS SUPPORT COLOMBIA Número de documento 900290999	Telefono: 17446224	-	-	-
	SANCHEZ GOMEZ Y CIA LTDA COLOMBIA | Bucaramanga	Telefono: 6984953 Fax: 6984953 Correo electrónico: sanchezgomezycialtda@hotmail.com	-	-	-

	Número de documento 800202163				
	LOG SERVICES SOLUCIONES EMPRESARIALES S.A.S COLOMBIA | Girardot Número de documento 901062405	Telefono: 3204541964	-	-	-
	SIMIM SAS COLOMBIA Número de documento 900218791	Telefono: 3209929221 Fax: 5495744 Correo electrónico: negociador1.simim@gmail.com	-	-	-
	AVILA SAS COLOMBIA Número de documento 8921153457	Telefono: 7431141 Fax: 7431141 Correo electrónico: germanroa@avila.net.co	-	-	-
	GEMINI COLOMBIA COLOMBIA Número de documento 830143402	Telefono: 5717444600	-	-	-
	VICTOR JAVIER ROJAS AYERBE COLOMBIA | Neiva Número de documento 1032456791	Telefono: 3187440680 Fax: 3187440680 Correo electrónico: licitacionesrojasayerbe@gmail.com	-	-	-
	JAIRO ARMANDO CASTAÑEDA FIERRO COLOMBIA | Neiva Número de documento 4924039	Telefono: 3124352608	-	-	-
	HENRY WILSON SANCHEZ HERRERA COLOMBIA Número de documento 80438478	Telefono: 3016790137 Fax: 3016790137 Correo electrónico: hidraulisol.eu@gmail.com	-	-	-
	GAC ARQUITECTURA S.A.S COLOMBIA | Valledupar Número de documento 901105066	Telefono: (5) 5720154	-	-	-
	GILBERTO ALEXANDER CORZO ESTRADA COLOMBIA | Valledupar Número de documento 77183188	Telefono: 3007972029 Fax: 3007972029 Correo electrónico: alexcorzo@yahoo.com	-	-	-
	OGS COLOMBIA Número de documento 900611342	Telefono: 3124898319	-	-	-
	CALIBRATION SERVICE SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900073613	Telefono: 2047699	-	-	-
	GIHON SAS COLOMBIA | Bogotá **Gestión medioambiental** Número de documento 900682108	Telefono: 3158983378	-	-	-
	OBRAS CIVILES Y MANTENIMIENTO INTEGRAL S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 901169748	Telefono: 3029754 Fax: 3029754 Correo electrónico: ocymin@gmail.com	-	-	-
	MECI MANTENIMIENTOS COLOMBIA Número de documento 900752030	Telefono: 6075638	-	-	-
	FAISMON S.A.S. COLOMBIA | La Estrella Número de documento 800119427	Telefono: 4481020	-	-	-

	ROBERTO CAMPOS FIGUEROA COLOMBIA | Villavicencio **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 17386911	Telefono: 3102851977 Fax: 3102851977 Correo electrónico: ingconstructorrobertocampos@gmail.com	-	-	-
	Construcciones y Consultorias Campos S.A.S COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 900937649	Telefono: 3142327740 Fax: 3142327740 Correo electrónico: cconultoriascampos@gmail.com	-	-	-
	R PACHON INGECON S.A.S COLOMBIA Número de documento 901089438	Telefono: 3125736880 Fax: 2633460 Correo electrónico: rpachonsecop2@gmail.com	-	-	-
	MEG OBRAS S.A.S. COLOMBIA | Valledupar Número de documento 900356574	Telefono: 5804183 Fax: 5838609 Correo electrónico: gerencia@megobras.com	-	-	-
	APLINCO SAS COLOMBIA | Medellín Número de documento 900360539	Telefono: 3228001	-	-	-
	COINGARQS LTDA. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900165322	Telefono: 3195558	-	-	-
	YOVANNI BETANCOURT COLOMBIA | Ibagué Número de documento 5821502	Telefono: 3158283728	-	-	-
	GERARDO BETANCOURT CHINCHILLA COLOMBIA | Rionegro Número de documento 19480242	Telefono: 6146253 Fax: 6146253 Correo electrónico: gbchark@gmail.com	-	-	-
	SERDEING INGENIERIA S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900558140	Telefono: 3602374	-	-	-
	COMERANDINA INDUSTRIAL S.A.S COLOMBIA | Bogotá **Servicios de apoyo a la fabricación** Número de documento 900720186	Telefono: 3505385450	-	-	-
	ARINCO GRUP S.A.S. COLOMBIA | Cajicá Número de documento 901145989	Telefono: 8796283	-	-	-
	BERMANC SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 900862551	Telefono: 3102543493	-	-	-
	INGEPLAN.CO S.A.S BIC COLOMBIA Número de documento 800169622	Telefono: 3209391842	-	-	-
	RG INGENIERIA INTEGRAL SAS COLOMBIA | Cartagena Número de documento 900498577	Telefono: 6446283	-	-	-
	DINGCO S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9002854476	Telefono: 3123783811	-	-	-
	JL CONSTRUCIVIL SAS COLOMBIA | Ibagué	Telefono: 3103331696	-	-	-

	Número de documento 900589833				
	CONOBRAS COLOMBIA Número de documento 1?		-	-	-
	HYDROTECH INGENIERIA S.A.S. COLOMBIA | Fusagasugá Número de documento 901048270	Telefono: 3123876489 Fax: 3186163165 Correo electrónico: hydrotechingenieriasas@gmail.com	-	-	-
	INVERSIONES MUNDIAL UNO COLOMBIA | Valledupar Número de documento 7571707	Telefono: 5839958 Fax: 5839958 Correo electrónico: inversionesmundialsas1@gamil.com	-	-	-
	AC DESIGN COLOMBIA | Sincelejo Número de documento 9008929012	Telefono: 3205809930	-	-	-
	DYELCO INGENIERIA S.A.S COLOMBIA | Neiva Número de documento 901253778	Telefono: 3138279803	-	-	-
	Luis Enrique Velez Roman COLOMBIA | Tuluá Número de documento 16366255	Telefono: 3217783650	-	-	-
	EHD INGENIERIA S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900956921	Telefono: 3040498	-	-	-
	EDISON HENAO DAZA COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 8734018	Telefono: 3002178886	-	-	-
	SIELEC SAS COLOMBIA | Cereté Número de documento 901046604	Telefono: 3205591446	-	-	-
	ISACON EM SAS COLOMBIA | Cali Número de documento 900961851	Telefono: 3104326676	-	-	-
	IMSAGUAS LTDA COLOMBIA | Piedecuesta Número de documento 900327664	Telefono: 6414145	-	-	-
	jose julian ramirez palma COLOMBIA | Ibagué Número de documento 14295273	Telefono: 3163022864	-	-	-
	JJ CONSTRUCTORES HUILA S.A.S. COLOMBIA | Neiva Número de documento 900810480	Telefono: 8708370	-	-	-
	ARMAV S.A.S. COLOMBIA | Mosquera Número de documento 901376568	Telefono: 3125222624	-	-	-
	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 901043572	Telefono: 3008714761	-	-	-
	J Y E DEL CARIBE SAS	Telefono: 3105940037	-	-	-

	COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900654717				
	NPU SAS COLOMBIA | Floridablanca **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 900675006	Telefono: 6195262 Fax: 6195262 Correo electrónico: npuingenieria@gmail.com	-	-	-
	MCU4TROFIRE SAS COLOMBIA | Pereira Número de documento 901241403	Telefono: 3118831496	-	-	-
	GENCLOUD S.A.S COLOMBIA | Manizales Número de documento 901443864	Telefono: 3013390567	-	-	-
	IDE SAS ZOMAC COLOMBIA | Chaparral **Maquinaria y equipo pesado de construcción** Número de documento 901240082	Telefono: 3138443406	-	-	-
	LE PARC DISEÑO E INFRAESTRUCTURA S.A.S COLOMBIA | Valledupar Número de documento 901036253	Telefono: 5744278 Fax: 5744278 Correo electrónico: arqllinas@hotmail.com	-	-	-
	JOSBEING SAS COLOMBIA | Barrancabermeja Número de documento 901384549	Telefono: 3154902387	-	-	-
	Jonathan COLOMBIA | Barrancabermeja Número de documento 1096207028	Telefono: 3143108929	-	-	-
	TECNIMAQUINAS BOYACA COLOMBIA | Tibasosa Número de documento 1057583923	Telefono: 3143049585 Fax: 3143049585 Correo electrónico: tecnimaquinasboyaca@gmail.com	-	-	-
	INDURISA S.A.S. COLOMBIA | La Virginia Número de documento 900281154	Telefono: (6)3679967	-	-	-
	Prodismec S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901295712	Telefono: 7041904 Fax: 3125013012 Correo electrónico: prodismecsas@gmail.com	-	-	-
	ASB INGENIERIA COLOMBIA | Duitama Número de documento 900514384	Telefono: 3112937720	-	-	-
	CYSO SAS COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 9003934676	Telefono: 3187345795	-	-	-
	estructuras y montajes dmj sas COLOMBIA | Armenia Número de documento 9010846197	Telefono: 6067310677	-	-	-
	LA NACIONAL COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 901108578	Telefono: 6717884	-	-	-
	CAT INGENIERIA MANTENIMIENTO Y FABRICACION INDUSTRIAL	Telefono: 3043719580	-	-	-

	COLOMBIA | Bogotá Número de documento 80212596				
Compradores Proveedores	**ALL SMART** COLOMBIA | Pereira **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 900295932	Telefono: 3115469	-	-	-
	**SIID** COLOMBIA | Bogotá **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 900503818	Telefono: 3143941761	-	-	-
Compradores Proveedores	**INGRICARDO** COLOMBIA | Cali Número de documento 79421686	Telefono: 3107695884	-	-	-
Compradores Proveedores	**CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CETAM S.A.S** COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 901450777	Telefono: 3003326658	-	-	-
Compradores Proveedores	**CONSTRUCCIONES PRISMA V.I.P. S.A.S.** COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 901163847	Telefono: 3791900 Fax: 3791900 Correo electrónico: prismaconstrucciones2018@gmail.com	-	-	-
Compradores Proveedores	**Ad multi servicios** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901457304	Telefono: 3108117535	-	-	-
	**FIERRO ANDINO SAS** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901150018	Telefono: 3208314531 Fax: N.A. Correo electrónico: FIERROANDINO@GMAIL.COM	-	-	-
Compradores Proveedores	**WALTER CORDOBA VILLALOBOS** COLOMBIA | Pereira Número de documento 9734890	Telefono: 3115469	-	-	-
Compradores Proveedores	**JAIRO MARTINEZ DELGADO** COLOMBIA | Cartagena Número de documento 9270229	Telefono: 3162977327	-	-	-
	**TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS** COLOMBIA | Bogotá **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 901445368	Telefono: +573194783416 Fax: 3194783416 Correo electrónico: tecmontecnologias@gmail.com	-	-	-
	INOXMAC S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900489744	Telefono: 4057412	-	-	-
Compradores Proveedores	**GMETRIC S.A.S** COLOMBIA | Girón Número de documento 901122747	Telefono: 3005097994	-	-	-
	**CEINTERS SAS** COLOMBIA | Puerto Boyacá Número de documento 900849991	Telefono: 3212605323	-	-	-
	**PS CALIDAD SAS** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901256916	Telefono: 6508029	-	-	-

	JOSE ALFREDO RINCON GUERRERO COLOMBIA | Bogotá Número de documento 80085060	Telefono: 3203996664	-	-	-
	SII SAS COLOMBIA | Cartagena Número de documento 901071347	Telefono: 6446206	-	-	-
	JG ENERGIA S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 901378445	Telefono: 3166583341	-	-	-
	CONSTRUCCIONES EN ARQUITECTURA E INGENIERÍA CAMPOS S.A.S. COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 901503818-5	Telefono: 3102851977 Fax: 3102851977 Correo electrónico: arqconstrucciones.sas@gmail.com	-	-	-
	BLUEFIRE INGENIERIA SAS COLOMBIA | San Gil Número de documento 901175721	Telefono: 7243339	-	-	-
	DRASCO COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 901479978	Telefono: 3208012314	-	-	-
	Ayanti Ingenieria S.A.S COLOMBIA | Cajicá Número de documento 901511850	Telefono: 3118209836 Fax: 8660604 Correo electrónico: gerencia@ayantingenieria.com	-	-	-
	SGIN SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 901512205	Telefono: 3507994796	-	-	-
	SERVICIOS Y SOLUCIONES APLICADAS SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901282472	Telefono: 3143810877	-	-	-
	JORGE BUILES COLOMBIA | Bello Número de documento 1020428464	Telefono: 3216422132	-	-	-
	GIRVECOM COLOMBIA | Neiva Número de documento 901431850	Telefono: 3219283772	-	-	-
	CONSTRUCCIONES TYH COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901074110	Telefono: 7961854	-	-	-
	FIL 413 ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 901488892	Telefono: 3006454505	-	-	-
	Taller Keativo COLOMBIA | Medellín **Publicidad** Número de documento 901320587	Telefono: 3195154190	-	-	-
	EMASA S.A.S COLOMBIA | Ibagué **Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado** Número de documento 901157509	Telefono: 6085158544	-	-	-

	PROTECNO AMERICA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901817644	Telefono: 601 9261057	-	-	-
	INGENIERIA Y CONSTRUCCION J&J S.A.S. COLOMBIA | Ponedera Número de documento 901569706	Telefono: 3132811816	-	-	-
	NICCAT INGENIERIA S.A.S COLOMBIA | Ponedera Número de documento 901569523	Telefono: 3103447347	-	-	-
	ACABADOS ARQUITECTONICOS 1A COLOMBIA | Neiva **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 4895700	Telefono: 3138141741	-	-	-
	SERGIO TRUJILLO HOMEZ COLOMBIA | Neiva Número de documento 1075240300	Telefono: 3115875005	-	-	-
	JOPB INGENIERIA SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 901579981	Telefono: 3137485841 Fax: 3137485841 Correo electrónico: jopbingenieria@gmail.com	-	-	-
	diaz COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901081736	Telefono: 3132288929 Fax: 4023640 Correo electrónico: kabavata@hotmail.com	-	-	-
	INVERSIONES INFESA S.A.S COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 9005310146	Telefono: 3069556	-	-	-
	GUSTAVO ADOLFO CASTRILLON NARVAEZ COLOMBIA | Florencia Número de documento 6803725	Telefono: 3105516894 Fax: 4362566 Correo electrónico: gustavocastrillon10@gmail.com	-	-	-
	PAYCOL SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 900489518	Telefono: 3223359341	-	-	-
	Glen Faber Arango Ortiz COLOMBIA | Medellín Número de documento 71778532	Telefono: 3016828069 Fax: 6045866047 Correo electrónico: ingeprosama@gmail.com	-	-	-
	GRUPO PROMELC COLOMBIA | Barranquilla **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 901168832	Telefono: 3142679773	-	-	-
	Mendoza comas COLOMBIA | Montería Número de documento 10771107	Telefono: 3003301137	-	-	-
	HEJO CONSTRUCCIONES S.A.S COLOMBIA | Neiva Número de documento 901570178	Telefono: 3184110253	-	-	-
	M&L INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S COLOMBIA | Los Palmitos	Telefono: 3043483817	-	-	-

	Número de documento 901719180				
Compradores Proveedores	**OLGA BURITICA** COLOMBIA | Pereira Número de documento 41893387	Telefono: 3409751	-	-	-
Compradores Proveedores	**SETEMI LTDA** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830147812	Telefono: 6012628113	-	-	-
Compradores Proveedores	**OPTEM S.A.S** COLOMBIA | Cali Número de documento 16736151	Telefono: 3152703287 Fax: 3152703287 Correo electrónico: tabordacoloradojulian@gmail.com	-	-	-
SADM	**SADM INGENIERIA S.A.S** COLOMBIA | Ibagué Número de documento 8090020842	Telefono: 3168681541	-	-	-
Compradores Proveedores	**MEVAK INGENIERIA SAS** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901812259	Telefono: 3185847340	-	-	-
Compradores Proveedores	**D.C INGENIERIA Y MONTAJES COLOMBIA S.A.S** COLOMBIA | Cúcuta Número de documento 901527923	Telefono: 3113172658	-	-	-
	I.A. CITEC. S.A.S. COLOMBIA | Riofrío **Hormigón, cemento y yeso** Número de documento 901837121	Telefono: 3182601797	-	-	-
Compradores Proveedores	**john** COLOMBIA | Tenjo Número de documento 900857515	Telefono: 3133173215	-	-	-
Compradores Proveedores	**MAQUISERVICIOS** COLOMBIA | Neiva Número de documento 9014002341	Telefono: 3007792406	-	-	-
Compradores Proveedores	**JE ANGULO CONSTRUCTORES S.A.S.** COLOMBIA | Cali Número de documento 901816363	Telefono: 3157385030	-	-	-
Compradores Proveedores	**COMERCIALIZADORA WJPOL SAS** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900407289	Telefono: 3102112677	-	-	-
Compradores Proveedores	**MUTEKI SAS** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901592366	Telefono: 6017212924	-	-	-
Compradores Proveedores	**Sneider Rubiano Jimenez** COLOMBIA | Riofrío Número de documento 6430046	Telefono: 3182601797	-	-	-
Compradores Proveedores	**EON CAPITAL SAS** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901755427	Telefono: 3155145705	-	-	-
InKesef	**InKesef** COLOMBIA | Bogotá **Servicios de maquinado y procesado** Número de documento 901864385	Telefono: 3232452666	-	-	-
Compradores Proveedores	**PJC INGENIERIA** COLOMBIA | Funza Número de documento 901786865	Telefono: 3123275887	-	-	-
	DSB ingenieria S.A.S	Telefono: 3002658029	-	-	-

Not Found

The requested URL /admin/commitchange.php was not found on this server.

Additionally, a 404 Not Found error was encountered while trying to use an ErrorDocument to handle the request.

Apache/2.4.33 (Win32) OpenSSL/1.0.2n PHP/5.6.35 Server at contratacion.sena.edu.co Port 443

Outlook

COTIZACION BOMBAS DE AGUS LLUVIAS Y AGUA POTABLE

Desde Sumydiseños SAS <sumydisenos@gmail.com>
Fecha Vie 11/04/2025 12:19 PM
Para ContratacionDeBienesYServicios <comprasindustrialatl@sena.edu.co>

1 archivo adjunto (23 KB)
BOMBAS 2025 SUMYDISEÑOS SAS.xlsx;

Barranquilla, 11 de ABRIL del 2025.

Señores:
SENA CALLE 30
L.C.

Se anexa cotización solicitada.

HAROLD DE JESUS POLANCO CONSUEGRA

Gerente

Celular: (+57) 3013502736.

Teléfono:6053495313.

Calle 55 N° 53-16 oficina 101.

sumydisenos@gmail.com

Barranquilla-Colombia.

Outlook

Cotizacion de Bomba agua lluvias y potable.

Desde nicolas perez <ferreelectricosjlsas@gmail.com>
Fecha Vie 11/04/2025 12:21 PM
Para ContratacionDeBienesYServicios <comprasindustrialatl@sena.edu.co>

1 archivo adjunto (217 KB)
Cotizacion sena bombas de aguas lluvias y bombas de agua potable FERREELECTRICOS.xlsx;

Buenos dias, envio cotización de insumos requeridos en sus instalaciones.

Gracias por su atención.

Atentamente.

Nicolas Perez
Gerente

Outlook

Cotización bombas de aguas

Desde Arturo Pertuz <aypelectromecanica@hotmail.com>
Fecha Vie 11/04/2025 12:33 PM
Para ContratacionDeBienesYServicios <comprasindustrialatl@sena.edu.co>

1 archivo adjunto (388 KB)
BOMBAS DE AGUAS LLUVIAS A Y P ELECTROMECANICA.xlsx;

COTIZACION REQUERIDA

SUMYDISEÑOS S.A.S.

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE BOMBAS EYECTORAS-MOTOBOMBA DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS VIGENCIA 2025.

ITEM	CODIGO UNSPCS	ARTICULO	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO.	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE MANTENIMIENTOS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	72154301; 72154022	3 BOMBAS DE AGUAS LLUVIA DE 100 HP 227 AMP SEDE PRINCIPAL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN	*MANTENIMIETO Y SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS MECANICOS DE 3 BOMBAS, SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 RODAMIENTOS MOTORES Y BOMBAS, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE DEL TRANSFER DE LAS 3 BOMABS DE AGUA LLUVIA, BARNIZADO DEL ESTATOR DE LAS 3 BOMBAS DE AGUA LLUVIA, CAMBIO DE 3 SELLOS DE LAS 3 BOMBAS SUMERGIBLES.	UND	1	61350000	61350000
2			MANTENIMIENTO Y PINTURA DE LOS TUBOS 3 DE EVACUACION DE AGUAS LLUVIAS	UND	1	3135000	3135000
3			MANTENIMIENTO DE LOS 3 ARRANCADORES SUAVES DE LAS 3 BOMBAS DE AGUA LLUVIA	UND	1	3630000	3630000
4			PROGRAMACION DE LOS 3 ARRANCADORES SUAVES PARA BOMBAS SUMERGIBLES DE 100 HP 100 227 AMPERIOR	UND	1	6250000	6250000
5	72154301; 72154022	BOMBAS DE AGUAS POTABLE DE 6,6 HP DE 17.5 AMPERIOS CON TUBERIA DE 2" SEDE PRINCIPAL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN	*MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PUESTA EN MARCHA BOMBAS DE AGUA POTABLE, BOMBAS 1,3 Y 4 (BOMBA 1 SISTEMA ANTIGUO, BOMBA 3 Y 4 SISTEMA NUEVO DE PRESION DE AGUA) *MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA LAS 3 BOMBAS DE AGUA POTABLE DEL COMPLEJO SENA INDUSTRIAL, *SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS PARA BOMBAS DE 6,6 HP Y TUBERIA DE 2" Y 6 RODIMIENTOS, *SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS DE 2" Y 6 RODAMIENTOS * SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 VARIADORES DE VELOCIDAD DE 7,5 HP 28 AMPERIOS Y 220 VOLTIOS,* SUMNINISTRO E INSTALACION DE 3 TRASDUCTORES DE PRESION PARA CONTROL DE FLUJO Y PRESION DE AGUA DEL SISTEMA, * SUMINISTRO E INSTALACION DE COFRE ELECTRICO PARA LA INSTALACION DE LOS VARIADORES DE VELOCIDAD CON SU RESPECTIVA ACOMETIDA, * PROGRAMACION DE 3 LOS VARIADORES DE VELOCIDAD DE 7,5 HP DE 220 VOLTIOS CADA UNO, * SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 18 CIRCUITOS CON SUS RECPECTIVOS BRECKER DE 20 AMP, * SUMINISTRO E INSTALACION DE 6 METROS DE TUBERIA 1-1/2 MT CON TODOS SUS ACCESORIOS PARA CABLEADO DE VARIADORES Y 100 MTROS DE CABLE NUMERO 10, *SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS PARA PUESTA EN MARCHA CIRCUITO ELECTRICO DE SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, * MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA, * CAMBIO DE 2 CHEQUES PARA TUBERIA DE 2 PULGADAS .	UND	1	49117000	49117000
6	72154301; 72154035	BOMBA ELECTRICA PERIFERICA DE 2" TRIFASICA DE 10 HP, 220 V	*MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PUESTA EN MARCHA BOMBAS DE AGUA POTABLE, BOMBAS 1,3 Y 4 (BOMBA 1 SISTEMA ANTIGUO, BOMBA 3 Y 4 SISTEMA NUEVO DE PRESION DE AGUA) *MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA LAS 3 BOMBAS DE AGUA POTABLE DEL COMPLEJO SENA INDUSTRIAL, *SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS PARA BOMBAS DE 6,6 HP Y TUBERIA DE 2" Y 6 RODIMIENTOS, *SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS DE 2" Y 6 RODAMIENTOS * SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 VARIADORES DE VELOCIDAD DE 7,5 HP 28 AMPERIOS Y 220 VOLTIOS,* SUMNINISTRO E INSTALACION DE 3 TRASDUCTORES DE PRESION PARA CONTROL DE FLUJO Y PRESION DE AGUA DEL SISTEMA, * SUMINISTRO E INSTALACION DE COFRE ELECTRICO PARA LA INSTALACION DE LOS VARIADORES DE VELOCIDAD CON SU RESPECTIVA ACOMETIDA, * PROGRAMACION DE 3 LOS VARIADORES DE VELOCIDAD DE 7,5 HP DE 220 VOLTIOS CADA UNO, * SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 18 CIRCUITOS CON SUS RECPECTIVOS BRECKER DE 20 AMP, * SUMINISTRO E INSTALACION DE 6 METROS DE TUBERIA 1-1/2 MT CON TODOS SUS ACCESORIOS PARA CABLEADO DE VARIADORES Y 100 MTROS DE CABLE NUMERO 10, *SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS PARA PUESTA EN MARCHA CIRCUITO ELECTRICO DE SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, * MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA, * CAMBIO DE 2 CHEQUES PARA TUBERIA DE 2 PULGADAS .	UND	1	49117000	49117000
35	72154301; 72154022	BOMBAS DE AGUAS POTABLE DE 2,0 HP SEDE CONFECCIONES	MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 4 RODAMIENTO Y 2 SELLOS DE BOMBAS MARCA PEDROLLO DE 2 HP CADA UNA TOTAL DE 2 BOMBAS.*MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 2 CHEQUES,*REVISION Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO CON ALTERNACIA DE 2 BOMBA BIFASICA,* PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA, *MANTENIMIENTO Y TORQUEO DE TABLERO ELECTRICO DE LAS 2 BOMBAS, *MANTENIMEINTO T PUESTA EN MARCAH DEL SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA, *	UND	2	7889500	15779000
41	72154301; 72154022	BOMBAS DE AGUAS POTABLE DE 2,0 HP SEDE INNOVACIÓN Y DISEÑO MOBILIARIO	MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 4 RODAMIENTO Y 2 SELLOS DE BOMBAS MARCA PEDROLLO DE 2 HP CADA UNA TOTAL DE 2 BOMBAS.*MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 2 CHEQUES,*REVISION Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO CON ALTERNACIA DE 2 BOMBA BIFASICA,* PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA, *MANTENIMIENTO Y TORQUEO DE TABLERO ELECTRICO DE LAS 2 BOMBAS, *MANTENIMEINTO T PUESTA EN MARCAH DEL SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA, *	UND	2	7889500	15779000
47	72154301; 72154022	BOMBAS DE AGUAS POTABLE DE 2,0 HP SEDE CONSTRUCCIÓN	MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 4 RODAMIENTO Y 2 SELLOS DE BOMBAS MARCA PEDROLLO DE 2 HP CADA UNA TOTAL DE 2 BOMBAS.*MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 2 CHEQUES,*REVISION Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO CON ALTERNACIA DE 2 BOMBA BIFASICA,* PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA, *MANTENIMIENTO Y TORQUEO DE TABLERO ELECTRICO DE LAS 2 BOMBAS, *MANTENIMEINTO T PUESTA EN MARCAH DEL SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA, *	UND	2	7889500	15779000
						SUBTOTAL	219936000
						IVA 19%	41787840
						TOTAL	261723840

FERRELECTRICOS JL S.A.S
MATERIALES ELECTRICOS

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE BOMBAS EYECTORAS-MOTOBOMBA DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS VIGENCIA 2025.

ITEM	CODIGO UNSPCS	ARTICULO	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO.	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE MANTENIMIENTOS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	72154301; 72154022	3 BOMBAS DE AGUAS LLUVIA DE 100 HP 227 AMP SEDE PRINCIPAL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN	*MANTENIMIETO Y SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS MECANICOS DE 3 BOMBAS, SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 RODAMIENTOS MOTORES Y BOMBAS, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE DEL TRANSFER DE LAS 3 BOMABS DE AGUA LLUVIA, BARNIZADO DEL ESTATOR DE LAS 3 BOMBAS DE AGUA LLUVIA, CAMBIO DE 3 SELLOS DE LAS 3 BOMBAS SUMERGIBLES.	UND	1	69809000	69809000
2			MANTENIMIENTO Y PINTURA DE LOS TUBOS 3 DE EVACUACION DE AGUAS LLUVIAS	UND	1	4010000	4010000
3			MANTENIMIENTO DE LOS 3 ARRANCADORES SUAVES DE LAS 3 BOMBAS DE AGUA LLUVIA	UND	1	4150000	4150000
4			PROGRAMACION DE LOS 3 ARRANCADORES SUAVES PARA BOMBAS SUMERGIBLES DE 100 HP 100 227 AMPERIOR	UND	1	6960000	6960000
5	72154301; 72154022	BOMBAS DE AGUAS POTABLE DE 6,6 HP DE 17.5 AMPERIOS CON TUBERIA DE 2" SEDE PRINCIPAL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN	*MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PUESTA EN MARCHA BOMBAS DE AGUA POTABLE, BOMBAS 1,3 Y 4 (BOMBA 1 SISTEMA ANTIGUO, BOMBA 3 Y 4 SISTEMA NUEVO DE PRESION DE AGUA) *MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA LAS 3 BOMBAS DE AGUA POTABLE DEL COMPLEJO SENA INDUSTRIAL, *SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS PARA BOMBAS DE 6,6 HP Y TUBERIA DE 2" Y 6 RODIMIENTOS, *SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS DE 2" Y 6 RODAMIENTOS * SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 VARIADORES DE VELOCIDAD DE 7,5 HP 28 AMPERIOS Y 220 VOLTIOS,* SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 TRASDUCTORES DE PRESION PARA CONTROL DE FLUIO Y PRESION DE AGUA DEL SISTEMA, * SUMINISTRO E INSTALACION DE COFRE ELECTRICO PARA LA INSTALACION DE LOS VARIADORES DE VELOCIDAD CON SU RESPECTIVA ACOMETIDA, * PROGRAMACION DE 3 LOS VARIADORES DE VELOCIDAD DE 7,5 HP DE 220 VOLTIOS CADA UNO, * SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 18 CIRCUITOS CON SUS RECPECTIVOS BRECKER DE 20 AMP, * SUMINISTRO E INSTALACION DE 6 METROS DE TUBERIA 1-1/2 MT CON TODOS SUS ACCESORIOS PARA CABLEADO DE VARIADORES Y 100 MTROS DE CABLE NUMERO 10, *SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS PARA PUESTA EN MARCHA CIRCUITO ELECTRICO DE SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, * MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA, * CAMBIO DE 2 CHEQUES PARA TUBERIA DE 2 PULGADAS .	UND	1	53120000	53120000
6	72154301; 72154035	BOMBA ELECTRICA PERIFERICA DE 2" TRIFASICA DE 10 HP, 220 V	*MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PUESTA EN MARCHA BOMBAS DE AGUA POTABLE, BOMBAS 1,3 Y 4 (BOMBA 1 SISTEMA ANTIGUO, BOMBA 3 Y 4 SISTEMA NUEVO DE PRESION DE AGUA) *MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA LAS 3 BOMBAS DE AGUA POTABLE DEL COMPLEJO SENA INDUSTRIAL, *SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS PARA BOMBAS DE 6,6 HP Y TUBERIA DE 2" Y 6 RODIMIENTOS, *SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS DE 2" Y 6 RODAMIENTOS * SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 VARIADORES DE VELOCIDAD DE 7,5 HP 28 AMPERIOS Y 220 VOLTIOS,* SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 TRASDUCTORES DE PRESION PARA CONTROL DE FLUIO Y PRESION DE AGUA DEL SISTEMA, * SUMINISTRO E INSTALACION DE COFRE ELECTRICO PARA LA INSTALACION DE LOS VARIADORES DE VELOCIDAD CON SU RESPECTIVA ACOMETIDA, * PROGRAMACION DE 3 LOS VARIADORES DE VELOCIDAD DE 7,5 HP DE 220 VOLTIOS CADA UNO, * SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 18 CIRCUITOS CON SUS RECPECTIVOS BRECKER DE 20 AMP, * SUMINISTRO E INSTALACION DE 6 METROS DE TUBERIA 1-1/2 MT CON TODOS SUS ACCESORIOS PARA CABLEADO DE VARIADORES Y 100 MTROS DE CABLE NUMERO 10, *SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS PARA PUESTA EN MARCHA CIRCUITO ELECTRICO DE SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, * MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA, * CAMBIO DE 2 CHEQUES PARA TUBERIA DE 2 PULGADAS .	UND	1	53120000	53120000
35	72154301; 72154022	BOMBAS DE AGUAS POTABLE DE 2,0 HP SEDE CONFECCIONES	MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 4 RODAMIENTO Y 2 SELLOS DE BOMBAS MARCA PEDROLLO DE 2 HP CADA UNA TOTAL DE 2 BOMBAS. *MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 2 CHEQUES,*REVISION Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO CON ALTERNACIA DE 2 BOMBA BIFASICA,* PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA, *MANTENIMIENTO Y TORQUEO DE TABLERO ELECTRICO DE LAS 2 BOMBAS, *MANTENIMEINTO T PUESTA EN MARCAH DEL SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA, *	UND	2	8696000	17392000
41	72154301; 72154022	BOMBAS DE AGUAS POTABLE DE 2,0 HP SEDE INNOVACIÓN Y DISEÑO MOBILIARIO	MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 4 RODAMIENTO Y 2 SELLOS DE BOMBAS MARCA PEDROLLO DE 2 HP CADA UNA TOTAL DE 2 BOMBAS. *MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 2 CHEQUES,*REVISION Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO CON ALTERNACIA DE 2 BOMBA BIFASICA,* PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA, *MANTENIMIENTO Y TORQUEO DE TABLERO ELECTRICO DE LAS 2 BOMBAS, *MANTENIMEINTO T PUESTA EN MARCAH DEL SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA, *	UND	2	8696000	17392000
47	72154301; 72154022	BOMBAS DE AGUAS POTABLE DE 2,0 HP SEDE CONSTRUCCIÓN	MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 4 RODAMIENTO Y 2 SELLOS DE BOMBAS MARCA PEDROLLO DE 2 HP CADA UNA TOTAL DE 2 BOMBAS. *MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 2 CHEQUES,*REVISION Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO CON ALTERNACIA DE 2 BOMBA BIFASICA,* PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA, *MANTENIMIENTO Y TORQUEO DE TABLERO ELECTRICO DE LAS 2 BOMBAS, *MANTENIMEINTO T PUESTA EN MARCAH DEL SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA, *	UND	2	8696000	17392000
						SUBTOTAL	243345000
						IVA 19%	46235550
						TOTAL	289580550



OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE BOMBAS EYECTORAS-MOTOBOMBA DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS VIGENCIA 2025.

ITEM	CODIGO UNSPCS	ARTICULO	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO.	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE MANTENIMIENTOS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	72154301; 72154022	3 BOMBAS DE AGUAS LLUVIA DE 100 HP 227 AMP SEDE PRINCIPAL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN	*MANTENIMIETO Y SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS MECANICOS DE 3 BOMBAS, SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 RODAMIENTOS MOTORES Y BOMBAS, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE DEL TRANSFER DE LAS 3 BOMABS DE AGUA LLUVIA, BARNIZADO DEL ESTATOR DE LAS 3 BOMBAS DE AGUA LLUVIA, CAMBIO DE 3 SELLOS DE LAS 3 BOMBAS SUMERGIBLES.	UND	1	69950000	69950000
2			MANTENIMIENTO Y PINTURA DE LOS TUBOS 3 DE EVACUACION DE AGUAS LLUVIAS	UND	1	3989000	3989000
3			MANTENIMIENTO DE LOS 3 ARRANCADORES SUAVES DE LAS 3 BOMBAS DE AGUA LLUVIA	UND	1	4235000	4235000
4			PROGRAMACION DE LOS 3 ARRANCADORES SUAVES PARA BOMBAS SUMERGIBLES DE 100 HP 100 227 AMPERIOR	UND	1	7254000	7254000
5	72154301; 72154022	BOMBAS DE AGUAS POTABLE DE 6,6 HP DE 17,5 AMPERIOS CON TUBERIA DE 2" SEDE PRINCIPAL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN	*MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PUESTA EN MARCHA BOMBAS DE AGUA POTABLE, BOMBAS 1,3 Y 4 (BOMBA 1 SISTEMA ANTIGUO, BOMBA 3 Y 4 SISTEMA NUEVO DE PRESION DE AGUA) *MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA LAS 3 BOMBAS DE AGUA POTABLE DEL COMPLEJO SENA INDUSTRIAL, *SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS PARA BOMBAS DE 6,6 HP Y TUBERIA DE 2" Y 6 RODMIENTOS, *SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS DE 2" Y 6 RODAMIENTOS * SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 VARIADORES DE VELOCIDAD DE 7,5 HP 28 AMPERIOS Y 220 VOLTIOS,* SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 TRASDUCTORES DE PRESION PARA CONTROL DE FLUJO Y PRESION DE AGUA DEL SISTEMA, * SUMINISTRO E INSTALACION DE COFRE ELECTRICO PARA LA INSTALACION DE LOS VARIADORES DE VELOCIDAD CON SU RESPECTIVA ACOMETIDA, * PROGRAMACION DE 3 LOS VARIADORES DE VELOCIDAD DE 7,5 HP DE 220 VOLTIOS CADA UNO, * SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 18 CIRCUITOS CON SUS RECPECTIVOS BRECKER DE 20 AMP, * SUMINISTRO E INSTALACION DE 6 METROS DE TUBERIA 1-1/2 MT CON TODOS SUS ACCESORIOS PARA CABLEADO DE VARIADORES Y 100 MTROS DE CABLE NUMERO 10, *SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS PARA PUESTA EN MARCHA CIRCUITO ELECTRICO DE SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, * MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA, * CAMBIO DE 2 CHEQUES PARA TUBERIA DE 2 PULGADAS	UND	1	54569000	54569000
6	72154301; 72154035	BOMBA ELECTRICA PERIFERICA DE 2" TRIFASICA DE 10 HP, 220 V	*MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PUESTA EN MARCHA BOMBAS DE AGUA POTABLE, BOMBAS 1,3 Y 4 (BOMBA 1 SISTEMA ANTIGUO, BOMBA 3 Y 4 SISTEMA NUEVO DE PRESION DE AGUA) *MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA LAS 3 BOMBAS DE AGUA POTABLE DEL COMPLEJO SENA INDUSTRIAL, *SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS PARA BOMBAS DE 6,6 HP Y TUBERIA DE 2" Y 6 RODMIENTOS, *SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 SELLOS DE 2" Y 6 RODAMIENTOS * SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 VARIADORES DE VELOCIDAD DE 7,5 HP 28 AMPERIOS Y 220 VOLTIOS,* SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 TRASDUCTORES DE PRESION PARA CONTROL DE FLUJO Y PRESION DE AGUA DEL SISTEMA, * SUMINISTRO E INSTALACION DE COFRE ELECTRICO PARA LA INSTALACION DE LOS VARIADORES DE VELOCIDAD CON SU RESPECTIVA ACOMETIDA, * PROGRAMACION DE 3 LOS VARIADORES DE VELOCIDAD DE 7,5 HP DE 220 VOLTIOS CADA UNO, * SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 18 CIRCUITOS CON SUS RECPECTIVOS BRECKER DE 20 AMP, * SUMINISTRO E INSTALACION DE 6 METROS DE TUBERIA 1-1/2 MT CON TODOS SUS ACCESORIOS PARA CABLEADO DE VARIADORES Y 100 MTROS DE CABLE NUMERO 10, *SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS PARA PUESTA EN MARCHA CIRCUITO ELECTRICO DE SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, * MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA, * CAMBIO DE 2 CHEQUES PARA TUBERIA DE 2 PULGADAS	UND	1	54569000	54569000
35	72154301; 72154022	BOMBAS DE AGUAS POTABLE DE 2,0 HP SEDE CONFECCIONES	MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 4 RODAMIENTO Y 2 SELLOS DE BOMBAS MARCA PEDROLLO DE 2 HP CADA UNA TOTAL DE 2 BOMBAS.*MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 2 CHEQUES,*REVISION Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO CON ALTERNACIA DE 2 BOMBA BIFASICA,* PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA, *MANTENIMIENTO Y TORQUEO DE TABLERO ELECTRICO DE LAS 2 BOMBAS, *MANTENIMEINTO T PUESTA EN MARCAH DEL SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA, *	UND	2	8125600	16251200
41	72154301; 72154022	BOMBAS DE AGUAS POTABLE DE 2,0 HP SEDE INNOVACIÓN Y DISEÑO MOBILIARIO	MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 4 RODAMIENTO Y 2 SELLOS DE BOMBAS MARCA PEDROLLO DE 2 HP CADA UNA TOTAL DE 2 BOMBAS.*MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 2 CHEQUES,*REVISION Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO CON ALTERNACIA DE 2 BOMBA BIFASICA,* PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA, *MANTENIMIENTO Y TORQUEO DE TABLERO ELECTRICO DE LAS 2 BOMBAS, *MANTENIMEINTO T PUESTA EN MARCAH DEL SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA, *	UND	2	8125600	16251200
47	72154301; 72154022	BOMBAS DE AGUAS POTABLE DE 2,0 HP SEDE CONSTRUCCIÓN	MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 4 RODAMIENTO Y 2 SELLOS DE BOMBAS MARCA PEDROLLO DE 2 HP CADA UNA TOTAL DE 2 BOMBAS.*MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE 2 CHEQUES,*REVISION Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO CON ALTERNACIA DE 2 BOMBA BIFASICA,* PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA, *MANTENIMIENTO Y TORQUEO DE TABLERO ELECTRICO DE LAS 2 BOMBAS, *MANTENIMEINTO T PUESTA EN MARCAH DEL SISTEMA HIDRONEUMATICO DE LAS BOMBAS DE PRESION DE AGUA, *	UND	2	8125600	16251200
						SUBTOTAL	243319600
						IVA 19%	46230724
						TOTAL	289550324

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN, REGIONAL ATLÁNTICO

ESTUDIO DE MERCADO PARA DETERMINAR EL PRESUPUESTO ESTIMADO

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE BOMBAS EYECTORAS-MOTOBOMBA DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y MEDIO ALTERNAS VIGENCIA 2025.

ITEM	NOMBRE GENERICO	EQUIPO Y MARCA	ESPECIFICACIONES DEL OBJETO REQUERIDO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE ELEMENTOS REQ.	COTIZACIÓN 1		COTIZACIÓN 2		COTIZACIÓN 3		PROMEDIO	
						VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1			"MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUIDOS EN EL VALOR OFERTADO EN EL NUMERAL ANTERIOR A LA BOMBA CENTRIFUGA MARCA PEERLESS MODELO 6DSM3/2, CONSISTENTE CUANDO EL EQUIPO SE ENCUENTRE EN FUNCIONAMIENTO EN LAS INSTALACIONES EXISTENTES EN LA SEDE DEL CENTRO NAVAL, CUBRIRA LAS LABORES DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:	UNID	X							
2			MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN CASO DE FALLA O EL FUNCIONAMIENTO DE MANERA ANORMAL	UNID	X	$ 6.100.000	$ 12.200.000	$ 6.100.000	$ 12.200.000	$ 6.100.000	$ 12.200.000	$ 6.100.000	$ 12.200.000
3			MANTENIMIENTO EN LA CARCASA MOTOR ELECTRICO	UNID	X	$ 3.600.000	$ 3.600.000	$ 4.100.000	$ 4.100.000	$ 4.200.000	$ 4.200.000	$ 3.966.667	$ 3.966.667
4			REPARACION DE UNA ARRANCADOR MARCA SIEMENS MODELO 3RT1026-1AP00	UNID	X	$ 6.350.000	$ 6.350.000	$ 6.500.000	$ 6.500.000	$ 7.000.000	$ 7.000.000	$ 6.616.667	$ 6.616.667
5			"MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUIDOS EN EL VALOR OFERTADO EN EL NUMERAL ANTERIOR A LA BOMBA CENTRIFUGA MARCA PEERLESS MODELO 6DSM3/2, CONSISTENTE CUANDO EL EQUIPO SE ENCUENTRE EN FUNCIONAMIENTO EN LAS INSTALACIONES EXISTENTES EN LA SEDE DEL CENTRO NAVAL, CUBRIRA LAS LABORES DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: "MANTENIMIENTO PREVEN