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 PLANTAS ELÉCTRICAS 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 24 de febrero 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.

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DE LOS CENTROS DE FORMACIÓN DEL COMPLEJO CALLE 30 Y SEDES ALTERNAS							
ITEM	**CODIGO UNSPCS**	**ARTICULO**	**DESCRIPCIÓN**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**N° DE MANTENIMIENTOS**
PLANTA ELECTRICA SENA INDUSTRIAL							
1	**73152108**	Cambio de BATERIA	Cambio de BATERIA	**INSTALACIÓN**	UN	**2**	**1**
2	**73152108**	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE		UN	**1**	**1**
3	**73152108**	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE		UN	**1**	**1**
4	**73152108**	Cambio de FILTRO DE ACEITE MOTOR	Cambio de FILTRO DE ACEITE MOTOR		UN	**1**	**1**
5	**73152108**	Cambio de FILTRO DE AIRE MOTOR	Cambio de FILTRO DE AIRE MOTOR		UN	**1**	**1**
6	**73152108**	Suministro de ACEITE 15W/40	Suministro de ACEITE 15W/40	**SUMINISTRO**	PIMPINA	**2**	**1**
7	**73152108**	Suministro de CARGADOR DE BATERIAS AUTOMATICO 5/10 AMP/24V	Suministro de CARGADOR DE BATERIAS AUTOMATICO 5/10 AMP/24V		UN	**1**	**1**
8	**73152108**	Suministro de BATERIA 4D 1100 AMP 12V	Suministro de BATERIA 4D 1100 AMP 12V		UN	**2**	**1**
9	**73152108**	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE BF988	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE BF988		UN	**1**	**1**
10	**73152108**	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE BF1280	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE BF1280		UN	**1**	**1**
11	**73152108**	Suministro de FILTRO DE ACEITE MOTOR BD7309	Suministro de FILTRO DE ACEITE MOTOR BD7309		UN	**1**	**1**

12	**73152108**	Suministro de FILTRO DE AIRE MOTOR (BAJO MUESTRA)	Suministro de FILTRO DE AIRE MOTOR (BAJO MUESTRA)		UN	**1**	**1**
13	**73152108**	MANTENIMIENTO GENERADOR EN SITIO	MANTENIMIENTO GENERADOR EN SITIO		UN	**1**	**1**
14	**73152108**	REVISION MODULO DE CONTROL Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE	REVISION MODULO DE CONTROL Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE		UN	**1**	**1**
15	**73152108**	REVISION Y AJUISTE DE SENSORES DE TEMPERATURA Y SENSOR DE ACEITE CON HERRAMIENTA PICALLO	REVISION Y AJUISTE DE SENSORES DE TEMPERATURA Y SENSOR DE ACEITE CON HERRAMIENTA PICALLO		UN	**1**	**1**
16	**73152108**	SUMINISTRO DE LA TARJETA AVR	SUMINISTRO DE LA TARJETA AVR		UN	**1**	**1**
PLANTA ELECTRICA SENA CONSTRUCCIÓN CARIBE VERDE							
17	73152108	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	**INSTALACIÓN**	UN	**1**	**1**
18	73152108	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE		UN	**1**	**1**
19	73152108	Cambio de FILTRO DE ACEITE MOTOR	Cambio de FILTRO DE ACEITE MOTOR		UN	**1**	**1**
20	73152108	Cambio de FILTRO DE AIRE MOTOR	Cambio de FILTRO DE AIRE MOTOR		UN	**1**	**1**
21	73152108	Instalacion tablero o display DSE 7320, MCII,	Instalacion tablero o display DSE 7320, MCII,		UN	**1**	**1**
22	73152108	Suministro de ACEITE 15W/40	Suministro de ACEITE 15W/40	**SUMINISTRO**	PIMPINA	**3**	**1**
23	73152108	Suministro de CARGADOR DE BATERIAS AUTOMATICO 5/10 AMP/24V	Suministro de CARGADOR DE BATERIAS AUTOMATICO 5/10 AMP/24V		UN	**1**	**1**

24	73152108	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE (BAJO MUESTRA)	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE (BAJO MUESTRA)		UN	**1**	**1**
25	73152108	Suministro de tarjeta de manejo	Suministro de tarjeta de manejo		UN	**1**	**1**
26	73152108	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE (BAJO MUESTRA)	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE (BAJO MUESTRA)		UN	**1**	**1**
27	73152108	Suministro de FILTRO DE ACEITE MOTOR (BAJO MUESTRA)	Suministro de FILTRO DE ACEITE MOTOR (BAJO MUESTRA)		UN	**1**	**1**
28	73152108	Suministro de FILTRO DE AIRE MOTOR (BAJO MUESTRA)	Suministro de FILTRO DE AIRE MOTOR (BAJO MUESTRA)		UN	**1**	**1**
29	73152108	SUMINISTRO DE SOFTWARE PARA TABLERO DSE7320	SUMINISTRO DE SOFTWARE PARA TABLERO DSE7320		UN	**1**	**1**
30	73152108	MANTENIMIENTO GENERADOR EN SITIO	MANTENIMIENTO GENERADOR EN SITIO		UN	**1**	**1**
31	73152108	REVISION MODULO DE CONTROL Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE	REVISION MODULO DE CONTROL Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE		UN	**1**	**1**
32	73152108	REVISION DE SENSORES DE TEMPERATURA Y SENSOR DE ACEITE CON HERRAMIENTA PICALLO	REVISION DE SENSORES DE TEMPERATURA Y SENSOR DE ACEITE CON HERRAMIENTA PICALLO		UN	**1**	**1**
33	73152108	SUMINISTRO DE LA TARJETA AVR	SUMINISTRO DE LA TARJETA AVR		UN	**1**	**1**

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 (06) 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: 2025.02.20 14:29:17 -05'00'

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

Proyectó: Carmen Molinares Garcia
Contratista, Centro Industrial y de Aviación.

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

Información general

Información general

Número del proceso SEM-ATL-CIA-012-2025

Nombre CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS VIGENCIA 2025.

Descripción CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS VIGENCIA 2025.

Relacionar con otro proceso ☐Sí ☑No

ID técnico CO1.BDOS.7690601

Comprador:
SENA REGIONAL ATLANTICO Intercentros

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC 73152108 - Servicio de mantenimiento y reparación de equipos eléctricos

Lista adicional de códigos UNSPSC

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? ☐Sí ☑No

Información del contrato

Duración del contrato 45 Días

Fecha de terminación del contrato 2 días para terminar *(26/02/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

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 / 24/02/2025 11:54 AM (UTC -5 horas) ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Detalle

Documentos internos

No se han encontrado.

Configuración

INFORMACIÓN

Id único CO1.REQ.7827344

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 *(25/02/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha límite para responder la solicitud de información 2 días para terminar *(26/02/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha de publicación 24/02/2025 11:58:49 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		73152108	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS 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 PLANTAS ELECTRICAS.xlsx	-	FORMATO DE PRECOTIZACION PLANTAS ELECTRICAS.xlsx	Descargar	Detalle
☐	Precotización Plantas Electricas.pdf	-	Precotización Plantas Electricas.pdf	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: 73152108 - Servicios de Producción Industrial y Manufactura > Servicios de apoyo a la fabricación > Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de manufactura > **Servicio de mantenimiento y reparación de equipos eléctricos**

Buscar prov

Proveedor (200)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación directa (0)	Interesados (0)	Respondidas (0)
SIMI SAS COLOMBIA Número de documento 900694938	Telefono: 3192592602 Fax: 9204915 Correo electrónico: gerencia@simisas.com		-	-	-
JAMES RIVEROS TELLEZ COLOMBIA Número de documento 19322393	Telefono: 57 3016418577		-	-	-
IMAGE SCAN S.A.S. COLOMBIA Número de documento 830073624	Telefono: 4673914-4673915		-	-	-
STEWART & STEVENSON DE LAS AMERICAS COLOMBIA LTDA. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830033457	Telefono: 5190449 Fax: 5190449 Correo electrónico: servicioalcliente@ssss.com.co		-	-	-
POWERSUN S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900098348	Telefono: 7450203 Fax: 7450203 Correo electrónico: licitaciones@powersunups.com		-	-	-
GEMLSA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9002570514	Telefono: 7430070 Fax: 7430070 Correo electrónico: licitaciones.gemlsa@gmail.com		-	-	-
TRONEX S.A.S COLOMBIA | Medellín Número de documento 811025446	Telefono: (4)4488090		-	-	-
FALCK COLOMBIA | Yopal Número de documento 8440002822	Telefono: 3103207684 Fax: 6323740 Correo electrónico: direccion.comercial@falckservices.com.co		-	-	-
ZINGAL S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 8305132769	Telefono: 6967849		-	-	-

	BIENES Y SERVICIOS ANDINA S.A.S. COLOMBIA Número de documento 900591137	Telefono: 3160418826	-	-	-
	CT COLOMBIA SOLUCIONES Y SERVICIOS SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900161642	Telefono: 3187884939	-	-	-
	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	-	-	-
	MESSER COLOMBIA S.A COLOMBIA Número de documento 860005114	Telefono: 6014254550 Fax: 6016144060 Correo electrónico: julio.guarnizo@messer-co.com	-	-	-
	SAIN ESPINOSA MURCIA COLOMBIA Número de documento 79311841	Telefono: 4056333 Fax: 7039368 Correo electrónico: licitaciones@ingesem.co	-	-	-
	EIU COLOMBIA | Medellín Número de documento 800013617	Telefono: 2650555 Fax: 2655416 Correo electrónico: eiu@ELECTROUPEGUI.COM	-	-	-
	MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A COLOMBIA | Tenjo Número de documento 8000284465	Telefono: 8966480	-	-	-
	BATERCOL COLOMBIA | Bogota, D.C. **Baterías y generadores y transmisión de energía cinética** Número de documento 176570191	Telefono: 5428042 Fax: 6062646 Correo electrónico: batercol@gmail.com	-	-	-
	WEST ENGINEERING SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900594193	Telefono: 3003989 Fax: 3003989 Correo electrónico: joan.ruiz@west.net.co	-	-	-
	SPI Colombia S.A.S COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 900818361	Telefono: (7) 6754412	-	-	-
	SOLDISEE COLOMBIA | Barranquilla **Dispositivos y accesorios y suministros de manejo de cable eléctrico** Número de documento 900436084	Telefono: 3859814	-	-	-
	CIMA S.A.S COLOMBIA Número de documento 830097194	Telefono: (57)(1)4040601 Fax: (57)(1)4865851 Correo electrónico: cimaltda@yahoo.es	-	-	-
	T&S COMP COLOMBIA Número de documento 830080498	Telefono: 7433055 Fax: 3712894 Correo electrónico: licitacionesycontratos@tyscomp.com	-	-	-

	HIDROCOL COLOMBIA | Bogotá **Equipos, suministros y componentes eléctricos** Número de documento 800203855	Telefono: 4176029 Fax: 4176029 Correo electrónico: divisiontecnica@hidrosolta.com	-	-	-
	O&F ING SAS COLOMBIA | Montería **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 900857832	Telefono: (574)7825638 Fax: (574)7825638 Correo electrónico: info@oyfing.com	-	-	-
	ENEL COLOMBIA S.A E.S.P COLOMBIA | Bogotá Número de documento 860063875	Telefono: 6016060(3503)	-	-	-
	Pryce SAS COLOMBIA | Chía **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 9007498346	Telefono: +578841089	-	-	-
	INGENIERIA INTEGRADA SUMMA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900160978	Telefono: 6016423576	-	-	-
	INDUSTRIAS SDT SAS COLOMBIA Número de documento 811026728	Telefono: (4)4447972 Fax: (4)2611648 Correo electrónico: comercial@industriassdt.com.co	-	-	-
	Aneth Cecilia Ramirez Lastre COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 22741211	Telefono: 3177997	-	-	-
	SEELMEC COLOMBIA Número de documento 900829523	Telefono: 5701999	-	-	-
	Dharwin Rodríguez COLOMBIA | Guasca Número de documento 1018440660	Telefono: 3124870976	-	-	-
	ingerlux ingenieria s.a.s COLOMBIA | Medellín Número de documento 9004968664	Telefono: 4485014	-	-	-
	Alfredo Muñoz lopez COLOMBIA | Barrancabermeja Número de documento 13887421	Telefono: 0976222907 Fax: 0976222907 Correo electrónico: gerencia@indmunoz.com	-	-	-
	IMCARE SAS COLOMBIA Número de documento 900068959	Telefono: 7508102	-	-	-
	SUMINCOL S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 860065726	Telefono: 3118354	-	-	-
	DLC SOLUCIONES S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900465655	Telefono: 3205358452	-	-	-
	KIRVIT LTDA. COLOMBIA | Bogotá **Equipo para servicios de transporte** Número de documento 830095191	Telefono: 6770939 Fax: 6712985 Correo electrónico: info@kirvit.com	-	-	-

	Otero y Ordoñez Ingeniería S.A.S COLOMBIA | Cali Número de documento 900993229	Telefono: 3104008531	-	-	-
	NELSY ESPERANZA FAJARDO BERNAL COLOMBIA Número de documento 51826390	Telefono: 8271587 Fax: 8271587 Correo electrónico: induservicioscj@hotmail.com	-	-	-
	TEINS COLOMBIA | Ibagué Número de documento 900311575	Telefono: 3152296292	-	-	-
	ELECTRO BOOSTER S.A.S COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 804003299	Telefono: 6718237	-	-	-
	ESTRUCTURAS ELECTROMETALICAS CASTRO COLOMBIA Número de documento 19224902	Telefono: 4338075 Fax: 4429205 Correo electrónico: comercial1@estructurascastro.com	-	-	-
	OPTIMUS CONSULTING S.A.S. COLOMBIA Número de documento 900811375	Telefono: 3006521289	-	-	-
	COMPUSERTEC INGENIERIA SAS COLOMBIA Número de documento 830044504	Telefono: 6014924492 Fax: 6014921185 Correo electrónico: miguelc@compusertec.com	-	-	-
	MULTISERVICIOS MHM S.A.S. COLOMBIA Número de documento 900494377	Telefono: 3123485530	-	-	-
	VIRTUALRIS S.A.S COLOMBIA Número de documento 900311641	Telefono: 7944913	-	-	-
	SERVICIO AERONAUTICO ESPECIALIZADO SAS COLOMBIA | Funza Número de documento 900410088	Telefono: 8218306 Fax: 8218306 Correo electrónico: sae.gerencia@yahoo.es	-	-	-
	COTECMAR COLOMBIA | Cartagena Número de documento 8060088733	Telefono: 6535515	-	-	-
	TECNOSOFT UPS SAS COLOMBIA Número de documento 830107783	Telefono: 813 6440	-	-	-
	Autopeso COLOMBIA | Sabaneta Número de documento 811016504	Telefono: 3054600	-	-	-
	DANIEL AUGUSTO VELASQUEZ MENDEZ COLOMBIA | Neiva Número de documento 93397782	Telefono: 3187513986	-	-	-
	HITECH SERVICES SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900141465	Telefono: 7025851	-	-	-
	AERORENTAL COLOMBIA Número de documento 900232695	Telefono: 7454484	-	-	-
			-	-	-

	Vpc ingenieria SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830114220	Telefono: 3102446967			
	BIOSISTEMAS INGENIERIA MEDICA SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 800208795	Telefono: 7434300 Fax: 7434300 Correo electrónico: contratacion@biosistemasing.com	-	-	-
	luis alejandro gomez blanco COLOMBIA | Bogotá Número de documento 79990553	Telefono: 3115769621	-	-	-
	BPL MEDICAL SAS COLOMBIA Número de documento 830068852	Telefono: 3381028 Fax: 3382280 Correo electrónico: ventas@bplmedical.com	-	-	-
	INGENIERIA E INVERSIONES LASKO SAS COLOMBIA | Cartagena Número de documento 900488222	Telefono: 317898877	-	-	-
	SUPER PESAS COLOMBIA S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900704975	Telefono: 3107350045	-	-	-
	RMA SAS COLOMBIA | Itagui Número de documento 900143527	Telefono: 5793615	-	-	-
	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	-	-	-
	E.B. SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA | Tumaco Número de documento 59836466	Telefono: 3154047402	-	-	-
	RED DE INSUMOS Y SERVICIOS SAS COLOMBIA Número de documento 900432620	Telefono: 3112372593	-	-	-
	Dageleciltda COLOMBIA Número de documento 900195994	Telefono: 3188041779 Fax: 4750434 Correo electrónico: comercial@dagelec.com	-	-	-
	GH COLOMBIA | Barbosa Número de documento 91016905	Telefono: 3203285637	-	-	-
	ORGANIZACION HAR SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900545202	Telefono: 16151168 Fax: 16140189 Correo electrónico: harlicitaciones@saneamientoambiental.com	-	-	-
	ASYPROTECNO S A S COLOMBIA Número de documento 901074648	Telefono: 3102178337	-	-	-
	MG INGENIERIA-217 COLOMBIA | Cali Número de documento 1113517467	Telefono: 3176826301	-	-	-
	JULIAN ANDRES MARTINEZ VERGARA	Telefono: 3058168370	-	-	-

	COLOMBIA | La Dorada Número de documento 80799755				
	ASISMETRIK S.A.S. COLOMBIA | Florencia Número de documento 900980399	Telefono: 3137847191	-	-	-
	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	-	-	-
	MUNDO COPIAS DEL CARIBE SAS COLOMBIA | Sincelejo Número de documento 900809610	Telefono: 52811949	-	-	-
	TECNISYSTEMS S.A.S. COLOMBIA Número de documento 900373968	Telefono: 7025798	-	-	-
	CIE S.A.S COLOMBIA | Yopal **Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado** Número de documento 900300096	Telefono: 3118694033	-	-	-
	INBIOMECS SAS COLOMBIA | Bucaramanga **Servicios de mantenimiento, renovación y reparación de equipo médico quirúrgico** Número de documento 901126715	Telefono: 3168851454	-	-	-
	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	-	-	-
	INDUSERVICIOS CJ S.A.S. COLOMBIA Número de documento 900664297	Telefono: 8271587 Fax: 8271587 Correo electrónico: induservicioscj@hotmail.com	-	-	-
	Telmacom Ltda COLOMBIA | Bogotá Número de documento 8002179729	Telefono: 6201770 Fax: 6204003 Correo electrónico: info@telmacom.com	-	-	-
	JAIRO CASTAÑEDA Y CIA S.A.S COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900166460	Telefono: 3006224060	-	-	-
	JAIRO ARMANDO CASTAÑEDA FIERRO COLOMBIA | Neiva Número de documento 4924039	Telefono: 3124352608	-	-	-
	HERNANDO TORRES	Telefono: 2390301	-	-	-

	COLOMBIA Número de documento 17115637	Fax: 2390301 Correo electrónico: TECNIMACALZ@GMAIL.COM			
	Alonso Velasquez COLOMBIA | Manizales Número de documento 10236784	Telefono: 8912540	-	-	-
	ANCHICOS TECNOLOGIA E INGENIERIA SAS COLOMBIA Número de documento 901065141	Telefono: 3122447289	-	-	-
	Jova multiservicios COLOMBIA | Santa Marta Número de documento 1083023010	Telefono: 3045596492	-	-	-
	CALIBRATION SERVICE SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900073613	Telefono: 2047699	-	-	-
	AFCE AMERICA LATINA SAS COLOMBIA Número de documento 900597547	Telefono: 3143094389	-	-	-
	FAISMON S.A.S. COLOMBIA | La Estrella Número de documento 800119427	Telefono: 4481020	-	-	-
	Construcciones y Consultorias Campos S.A.S COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 900937649	Telefono: 3142327740 Fax: 3142327740 Correo electrónico: cconultoriascampos@gmail.com	-	-	-
	CONSTRUREDES GRUPO GOMEZ SAS COLOMBIA | Envigado Número de documento 9006884469	Telefono: 4-5206350	-	-	-
	SOLMEG SAS COLOMBIA | Santa Marta Número de documento 900316720	Telefono: 4322528	-	-	-
	OCHOA ARIZA ADRIANA COLOMBIA | Cali Número de documento 406138708	Telefono: 4017854 Fax: 4017854 Correo electrónico: arqadrianaochoa@hotmail.com	-	-	-
	TMSYSTEM SAS COLOMBIA Número de documento 901216655	Telefono: 6019316118	-	-	-
	SERVICIOS INTEGRALES DE MANTENIMIENTO COLOMBIA | Cartagena Número de documento 901219048	Telefono: 3223095166	-	-	-
	STORK MEDICAL S.A.S. COLOMBIA | Neiva Número de documento 9009246103	Telefono: 3155847563	-	-	-
	JOSE LUIS MAFLA FERNANDEZ COLOMBIA | Cali Número de documento 105595656	Telefono: 3218226407	-	-	-
	COMERANDINA INDUSTRIAL S.A.S COLOMBIA | Bogotá **Servicios de apoyo a la fabricación** Número de documento 900720186	Telefono: 3505385450	-	-	-
			-	-	-

	LATECNI-K COLOMBIA | Bogotá **Equipos de audio y video para presentación y composición** Número de documento 900688253	Telefono: 3017827601			
	sci user obsoleto COLOMBIA Número de documento 901193622	Telefono: 7367538	-	-	-
	Jose Ever Cruz Berrio COLOMBIA | Bogotá Número de documento 13478181	Telefono: 3112066457	-	-	-
	ARINCO GRUP S.A.S. COLOMBIA | Cajicá Número de documento 901145989	Telefono: 8796283	-	-	-
	de la hoz bornachera COLOMBIA | Soledad Número de documento 22523275	Telefono: 3233349597	-	-	-
	INGEREDES MP SAS COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 901187262	Telefono: 3127823173	-	-	-
	DIPAC SAS COLOMBIA | Cali Número de documento 901065138	Telefono: 3437533	-	-	-
	SWSYS COLOMBIA Número de documento 900774505	Telefono: 3112427343	-	-	-
	Proymelec COLOMBIA **Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado** Número de documento 900292858	Telefono: 6710101	-	-	-
	Navarro García COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900403589		-	-	-
	GLOBALEM SAS COLOMBIA Número de documento 900821229	Telefono: 3202715634	-	-	-
	JASSOFOUR SAS COLOMBIA | Ibagué Número de documento 9009342672	Telefono: 3203117946	-	-	-
	INSAUT INGENIERIA SAS COLOMBIA Número de documento 900550919	Telefono: 3941934 Fax: 3941934 Correo electrónico: ADMINISTRACION@INSAUTINGENIERIA.COM	-	-	-
	ANDRES FELIPE ARISTIZABAL MARTINEZ COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 1098715541	Telefono: 3183933562	-	-	-
	HEITEC SERVICE S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900949002	Telefono: 3105599834	-	-	-
	JL CONSTRUCIVIL SAS COLOMBIA | Ibagué Número de documento 900589833	Telefono: 3103331696	-	-	-
	RFI COMUNICACIONES S.A.S COLOMBIA Número de documento	Telefono: 3843687	-	-	-

	900986403				
	FK AIRES ACONDICIONADOS S.A.S COLOMBIA | Sincelejo Número de documento 9012737440	Telefono: 3128231778	-	-	-
	Swarco Andina COLOMBIA | Bogotá **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 901090702	Telefono: 7427786	-	-	-
	UPSCOMUNICACIONES COLOMBIA | Pereira **Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado** Número de documento 901262944	Telefono: 3213019333	-	-	-
	INGCONTEL S.A.S COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 901054058	Telefono: 6423633	-	-	-
	SERVI.RAMIREZ SAS COLOMBIA | Tesalia Número de documento 900926765	Telefono: 3178905907	-	-	-
	HARTMANN IMPRESORES COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 30210450	Telefono: 0676448505	-	-	-
	SIELEC SAS COLOMBIA | Cereté Número de documento 901046604	Telefono: 3205591446	-	-	-
	ASTM INGENIERIA SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 9004578708	Telefono: 3005531414	-	-	-
	EFRAIM DE JESUS GUERRA MALO COLOMBIA | Cartagena Número de documento 8850827	Telefono: 3008825546	-	-	-
	POWERTRONIK UPS SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901261267	Telefono: 3005655532 Fax: 3000276 Correo electrónico: comercial@powertronikups.com	-	-	-
	Óptima Ingeniería COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901287226	Telefono: 8899361	-	-	-
	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL LUMA SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9005741385	Telefono: 7899175	-	-	-
	Avantronic COLOMBIA | Cali Número de documento 805007864	Telefono: 3153042821	-	-	-
	DISTROMOL COLOMBIA | Cali Número de documento 805023110	Telefono: 3008220871	-	-	-
	INDURISA S.A.S. COLOMBIA | La Virginia Número de documento	Telefono: (6)3679967	-	-	-

	900281154				
	MARCOACM COLOMBIA | Cúcuta Número de documento 13279307	Telefono: 3166200219	-	-	-
	Prodismec S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901295712	Telefono: 7041904 Fax: 3125013012 Correo electrónico: prodismecsas@gmail.com	-	-	-
	RIG COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830113424	Telefono: 3214439148	-	-	-
	JUAN AGUIRRE COLOMBIA | Caucasia Número de documento 1038110357	Telefono: 3128112859 Fax: 3145634857 Correo electrónico: masselectricos@hotmail.com	-	-	-
	PSI. SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 901023569	Telefono: 3885989	-	-	-
	Clima Power Ingeniería SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901124839	Telefono: 3184321055	-	-	-
	OH OHMIOS COLOMBIA | Aguazul Número de documento 901084397	Telefono: 3155822814	-	-	-
	SION COLOMBIA | Floridablanca **Servicios informáticos** Número de documento 901379110	Telefono: 3156540924	-	-	-
	estructuras y montajes dmj sas COLOMBIA | Armenia Número de documento 9010846197	Telefono: 6067310677	-	-	-
	DEKSOC SAS COLOMBIA | Cúcuta Número de documento 900138727	Telefono: 3102901305	-	-	-
	INDESEL INGENIEROS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900903041	Telefono: 3213844339	-	-	-
	SEINTEGRA DEL CARIBE S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900990861	Telefono: 5-3131807	-	-	-
	A Y S SOLUCIONES INTEGRALES COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9014280164	Telefono: 3058183533	-	-	-
	CAT INGENIERIA MANTENIMIENTO Y FABRICACION INDUSTRIAL COLOMBIA | Bogotá Número de documento 80212596	Telefono: 3043719580	-	-	-
	JVER REDES Y SOLUCIONES COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901045256	Telefono: 3134759602	-	-	-
	KAS SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9010557270	Telefono: 8394680-4560626	-	-	-
	borusia servicios integrales de	Telefono: 3006324308	-	-	-

	ingenieria y control sas COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901389324				
	FIERRO ANDINO SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901150018	Telefono: 3208314531 Fax: N.A. Correo electrónico: FIERROANDINO@GMAIL.COM	-	-	-
	JOSE SANTIAGO LOPEZ FLECHAS COLOMBIA | Duitama Número de documento 4277634	Telefono: 3164573890	-	-	-
	arnaldo morales sas COLOMBIA | Apartadó Número de documento 900736686	Telefono: 8150912	-	-	-
	SANDRA MARISA VALENCIA MEJIA COLOMBIA | Armenia Número de documento 33815328	Telefono: 7344144 Fax: 7344144 Correo electrónico: upsysuministrosar@gmail.com	-	-	-
	TECHNOSHOP POPAYAN COLOMBIA | Popayán Número de documento 1061745936	Telefono: 312253997	-	-	-
	FENIX DEVICES SECURITY SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900524706	Telefono: 9260603	-	-	-
	SII SAS COLOMBIA | Cartagena Número de documento 901071347	Telefono: 6446206	-	-	-
	THERMOWIRE SAS COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 804014014	Telefono: 3134728809	-	-	-
	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	-	-	-
	ITAL INSUMOS SAS COLOMBIA | Bogotá **Maquinaria de reparación y accesorios para marroquinería** Número de documento 901194085	Telefono: 6012483394	-	-	-
	ACREOS SAS FRANCIA | Moselle Número de documento 501367759	Telefono: +33788559789	-	-	-
	Ayanti Ingenieria S.A.S COLOMBIA | Cajicá Número de documento 901511850	Telefono: 3118209836 Fax: 8660604 Correo electrónico: gerencia@ayantingenieria.com	-	-	-
	GRUPO EMPRESARIAL MANTILLA HANS S.A.S COLOMBIA | Girón Número de documento 901408274	Telefono: 3012952540	-	-	-
	scada COLOMBIA | Medellín Número de documento 901223946	Telefono: 3502103800	-	-	-
	DELIO JULIAN NARANJO CORTES COLOMBIA | Roldanillo Número de documento 16551055	Telefono: 2294555	-	-	-
	Solare SAS	Telefono: 3043622323	-	-	-

	COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9014512633				
	EMASA S.A.S COLOMBIA | Ibagué **Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado** Número de documento 901157509	Telefono: 6085158544	-	-	-
	ACMI LTDA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830122499	Telefono: 6017046175	-	-	-
	ACABADOS ARQUITECTONICOS 1A COLOMBIA | Neiva **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 4895700	Telefono: 3138141741	-	-	-
	GR POWER SOLUTIONS S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901436397	Telefono: 3118237729	-	-	-
	MTSCOL COLOMBIA | Barrancabermeja Número de documento 901358524	Telefono: 3159278293	-	-	-
	SC SEGURYCORP COLOMBIA S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900747433	Telefono: 6017434179	-	-	-
	ANGEL ARAUJO COLOMBIA | Arauca Número de documento 1116789345	Telefono: 3186472580	-	-	-
	SOLUNET INGENIERIA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901271404	Telefono: 3104584187	-	-	-
	CODIMEG SAS COLOMBIA | Tocancipá Número de documento 900693568	Telefono: 6018572694	-	-	-
	CARLOS ROBERTO IPAZ SALAZAR COLOMBIA | Pasto Número de documento 12751635	Telefono: 3185379335	-	-	-
	Guido Alpala COLOMBIA | Bello Número de documento 1088596301	Telefono: 3127728494	-	-	-
	ASOELECVA AG COLOMBIA | Mitú Número de documento 901357198	Telefono: 3224293775	-	-	-
	cjs electromecanica y suministros s.a.s COLOMBIA | Envigado Número de documento 901345499	Telefono: 3203260507	-	-	-
	MULTI OBRAS GROUP SAS COLOMBIA | Santa María Número de documento 901369052	Telefono: 3208242540	-	-	-
			-	-	-

	SETEMI LTDA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830147812	Telefono: 6012628113			
	Alex Hernando Torres Sabogal COLOMBIA | Bogotá Número de documento 79905248	Telefono: 3116385096	-	-	-
	BIXA FOREST COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901161337	Telefono: 3164738322	-	-	-
	OPTEM S.A.S COLOMBIA | Cali Número de documento 16736151	Telefono: 3152703287 Fax: 3152703287 Correo electrónico: tabordacoloradojulian@gmail.com	-	-	-
	juan david castilla bahamon COLOMBIA | Bogotá Número de documento 1020738766	Telefono: 3103315017	-	-	-
	SERVICIOSTIC SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901552894	Telefono: 3057721582	-	-	-
	edgar ivan trujillo camelo COLOMBIA | Bogotá Número de documento 1019063340	Telefono: 3143008490 Fax: 3014934972 Correo electrónico: santoriuceo@hotmail.com	-	-	-
	LICHT ENERGY COLOMBIA | Cali Número de documento 901706721	Telefono: 3146574674	-	-	-
	ELECTRIMOY SAS COLOMBIA | Cartagena Número de documento 900347512	Telefono: 6056777297	-	-	-
	MAQUISERVICIOS COLOMBIA | Neiva Número de documento 9014002341	Telefono: 3007792406	-	-	-
	PRINTER WORLD SAS COLOMBIA | Arauca Número de documento 901824664	Telefono: 3203377262	-	-	-
	SAR ENERGY COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900140469	Telefono: (601)3269555	-	-	-
	VIENCOM COLOMBIA | Cartagena Número de documento 901411030	Telefono: 3008925918	-	-	-
	Automation Control SAS COLOMBIA | Galapa Número de documento 901650653	Telefono: 3123518920	-	-	-
	Sneider Rubiano Jimenez COLOMBIA | Riofrío Número de documento 6430046	Telefono: 3182601797	-	-	-
	GRUPO SIEM COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901343196	Telefono: 4315630	-	-	-
	VTA INVERSIONES COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 901464923	Telefono: 6053872826	-	-	-
	InKesef COLOMBIA | Bogotá **Servicios de maquinado y procesado**	Telefono: 3232452666	-	-	-

	Número de documento 901864385				
	**S.P. TECNOSOLUCIONES S.A.S.** COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 901149670	Telefono: 3002236791	-	-	-
	**B&J SAS** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901904305	Telefono: 3144123114	-	-	-

Cargando

Detalle de la Solicitud

Información general de la solicitud

Código	60956
Objeto	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS VIGENCIA 2025.
Clasificación	Componentes y Suministros Electrónicos

Ubicación geográfica de la solicitud

Departamento(s) de ejecución	Atlántico
Regional	Atlántico
Centro de formación	Centro Industrial y de Aviación

Cronograma de la solicitud

Fecha publicación	24/02/2025

Documentos de la solicitud

No.	Objeto	Descripción	Tipo	Tamaño	versión	Fecha de publicación
1	DOCUMENTO ADICIONAL	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS VIGENCIA 2025.	PDF	352.47 KB	1.0	24/02/2025

.:: Servicio Nacional de Aprendizaje SENA – Dirección General Calle 57 No. 8-69, Bogotá D.C - PBX (57 1) 5461500
Línea gratuita de atención al ciudadano Bogotá 5925555 – Resto del país 018000 910270
Horario de atención: lunes a viernes de 8:00 am a 5:30 pm
Todos los derechos reservados © 2011 ::.

Outlook

COTIZACION ELECTRICIDAD 2025

Desde Sumydiseños SAS <sumydisenos@gmail.com>
Fecha Mié 19/03/2025 4:47 PM
Para ContratacionDeBienesYServicios <comprasindustrialatl@sena.edu.co>

1 archivo adjunto (41 KB)
FORMATO DE PRECOTIZACION ELECTRICAS 2025 SUMYDISEÑOS.xlsx;

Barranquilla, 19 de Marzo 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.

SUMYDISEÑOS S.A.S.

FORMATO DE PRECOTIZACION CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN- REGIONAL ATLÁNTICO

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DE LOS CENTROS DE FORMACIÓN DEL COMPLEJO CALLE 30 Y SEDES ALTERNAS

ITEM	CODIGO UNSPCS	ARTICULO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	**73152108**	Cambio de BATERIA	Cambio de BATERIA	UN	**2**	**1450000**	**2900000**
2	**73152108**	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	UN	**1**	**240000**	**240000**
3	**73152108**	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	UN	**1**	**240000**	**240000**
4	**73152108**	Cambio de FILTRO DE ACEITE MOTOR	Cambio de FILTRO DE ACEITE MOTOR	UN	**1**	**240000**	**240000**
5	**73152108**	Cambio de FILTRO DE AIRE MOTOR	Cambio de FILTRO DE AIRE MOTOR	UN	**1**	**190000**	**190000**
6	**73152108**	Suministro de ACEITE 15W/40	Suministro de ACEITE 15W/40	PIMPINA	**2**	**895000**	**1790000**
7	**73152108**	Suministro de CARGADOR DE BATERIAS AUTOMATICO 5/10 AMP/24V	Suministro de CARGADOR DE BATERIAS AUTOMATICO 5/10 AMP/24V	UN	**1**	**470000**	**470000**
8	**73152108**	Suministro de BATERIA 4D 11	Suministro de BATERIA 4D 1100 AMP 12V	UN	**2**	**1450000**	**2900000**
9	**73152108**	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE BF988	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE BF988	UN	**1**	**295000**	**295000**
10	**73152108**	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE BF1280	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE BF1280	UN	**1**	**320000**	**320000**
11	**73152108**	Suministro de FILTRO DE ACEITE MOTOR BD7309	Suministro de FILTRO DE ACEITE MOTOR BD7309	UN	**1**	**650000**	**650000**
12	**73152108**	Suministro de FILTRO DE AIRE MOTOR (BAJO MUESTRA)	Suministro de FILTRO DE AIRE MOTOR (BAJO MUESTRA)	UN	**1**	**480000**	**480000**
13	**73152108**	MANTENIMIENTO GENERADOR EN SITIO	MANTENIMIENTO GENERADOR EN SITIO	UN	**1**	**1980000**	**1980000**
14	**73152108**	REVISION MODULO DE CONTROL Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE	REVISION MODULO DE CONTROL Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE	UN	**1**	**1980000**	**1980000**
15	**73152108**	REVISION Y AJUISTE DE SENSORES DE TEMPERATURA Y SENSOR DE ACEITE CON HERRAMIENTA PICALLO	REVISION Y AJUISTE DE SENSORES DE TEMPERATURA Y SENSOR DE ACEITE CON HERRAMIENTA PICALLO	UN	**1**	**460000**	**460000**
16	**73152108**	SUMINISTRO DE LA TARJETA AVR	SUMINISTRO DE LA TARJETA AVR	UN	**1**	**700000**	**700000**
			PLANTA ELECTRICA SENA CONSTRUCCIÓN CARIBE VERDE				
17	73152108	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	UN	**1**	**240000**	**240000**
18	73152108	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	UN	**1**	**240000**	**240000**
19	73152108	Cambio de FILTRO DE ACEITE MOTOR	Cambio de FILTRO DE ACEITE MOTOR	UN	**1**	**240000**	**240000**
20	73152108	Cambio de FILTRO DE AIRE MOTOR	Cambio de FILTRO DE AIRE MOTOR	UN	**1**	**240000**	**240000**
21	73152108	Instalacion tablero o display DSE 7320, MCII,	Instalacion tablero o display DSE 7320, MCII,	UN	**1**	**6800000**	**6800000**
22	73152108	Suministro de ACEITE 15W/40	Suministro de ACEITE 15W/40	PIMPINA	**3**	**895000**	**2685000**
23	73152108	Suministro de CARGADOR DE BATERIAS AUTOMATICO 5/10 AMP/24V	Suministro de CARGADOR DE BATERIAS AUTOMATICO 5/10 AMP/24V	UN	**1**	**470000**	**470000**
24	73152108	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE (BAJO MUESTRA)	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE (BAJO MUESTRA)	UN	**1**	**455000**	**455000**
25	73152108	Suministro de tarjeta de manejo	Suministro de tarjeta de manejo	UN	**1**	**935000**	**935000**
26	73152108	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE (BAJO MUESTRA)	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE (BAJO MUESTRA)	UN	**1**	**525000**	**525000**
27	73152108	Suministro de FILTRO DE ACEITE MOTOR (BAJO MUESTRA)	Suministro de FILTRO DE ACEITE MOTOR (BAJO MUESTRA)	UN	**1**	**760000**	**760000**
28	73152108	Suministro de FILTRO DE AIRE MOTOR (BAJO MUESTRA)	Suministro de FILTRO DE AIRE MOTOR (BAJO MUESTRA)	UN	**1**	**490000**	**490000**
29	73152108	SUMINISTRO DE SOFTWARE PARA TABLERO DSE7320	SUMINISTRO DE SOFTWARE PARA TABLERO DSE7320	UN	**1**	**1890000**	**1890000**
30	73152108	MANTENIMIENTO GENERADOR EN SITIO	MANTENIMIENTO GENERADOR EN SITIO	UN	**1**	**2150000**	**2150000**
31	73152108	REVISION MODULO DE CONTROL Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE	REVISION MODULO DE CONTROL Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE	UN	**1**	**1935000**	**1935000**
32	73152108	REVISION DE SENSORES DE TEMPERATURA Y SENSOR DE ACEITE CON HERRAMIENTA PICALLO	REVISION DE SENSORES DE TEMPERATURA Y SENSOR DE ACEITE CON HERRAMIENTA PICALLO	UN	**1**	**460000**	**460000**
33	73152108	SUMINISTRO DE LA TARJETA AVR	SUMINISTRO DE LA TARJETA AVR	UN	**1**	**700000**	**700000**
						SUBTOTAL	37050000
						IVA 19%	7039500
						TTOTAL	44089500

Outlook

Cotizacion materiales electricos

Desde nicolas perez <ferreelectricosjlsas@gmail.com>
Fecha Mié 19/03/2025 4:50 PM
Para ContratacionDeBienesYServicios <comprasindustrialatl@sena.edu.co>

1 archivo adjunto (235 KB)
FERREELECTRICOS COTIZACION MAT ELECTRICOS.xlsx;

Buenas tardes, envio cotización de accesorios y materiales eléctricos según requerimiento.

Atentamente.

Nicolas Perez
Gerente.

FERRELECTRICOS JL S.A.S
MATERIALES ELECTRICOS

FORMATO DE PRECOTIZACION CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN- REGIONAL ATLÁNTICO

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DE LOS CENTROS DE FORMACIÓN DEL COMPLEJO CALLE 30 Y SEDES ALTERNAS

ITEM	CODIGO UNSPCS	ARTICULO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	**73152108**	Cambio de BATERIA	Cambio de BATERIA	UN	**2**	**1580000**	**3160000**
2	**73152108**	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	UN	**1**	**270000**	**270000**
3	**73152108**	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	UN	**1**	**270000**	**270000**
4	**73152108**	Cambio de FILTRO DE ACEITE MOTOR	Cambio de FILTRO DE ACEITE MOTOR	UN	**1**	**270000**	**270000**
5	**73152108**	Cambio de FILTRO DE AIRE MOTOR	Cambio de FILTRO DE AIRE MOTOR	UN	**1**	**210000**	**210000**
6	**73152108**	Suministro de ACEITE 15W/40	Suministro de ACEITE 15W/40	PIMPINA	**2**	**915000**	**1830000**
7	**73152108**	Suministro de CARGADOR DE BATERIAS AUTOMATICO 5/10 AMP/24V	Suministro de CARGADOR DE BATERIAS AUTOMATICO 5/10 AMP/24V	UN	**1**	**510000**	**510000**
8	**73152108**	Suministro de BATERIA 4D 11	Suministro de BATERIA 4D 1100 AMP 12V	UN	**2**	**1580000**	**3160000**
9	**73152108**	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE BF988	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE BF988	UN	**1**	**310000**	**310000**
10	**73152108**	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE BF1280	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE BF1280	UN	**1**	**340000**	**340000**
11	**73152108**	Suministro de FILTRO DE ACEITE MOTOR BD7309	Suministro de FILTRO DE ACEITE MOTOR BD7309	UN	**1**	**680000**	**680000**
12	**73152108**	Suministro de FILTRO DE AIRE MOTOR (BAJO MUESTRA)	Suministro de FILTRO DE AIRE MOTOR (BAJO MUESTRA)	UN	**1**	**495000**	**495000**
13	**73152108**	MANTENIMIENTO GENERADOR EN SITIO	MANTENIMIENTO GENERADOR EN SITIO	UN	**1**	**2020000**	**2020000**
14	**73152108**	REVISION MODULO DE CONTROL Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE	REVISION MODULO DE CONTROL Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE	UN	**1**	**2100000**	**2100000**
15	**73152108**	REVISION Y AJUISTE DE SENSORES DE TEMPERATURA Y SENSOR DE ACEITE CON HERRAMIENTA PICALLO	REVISION Y AJUISTE DE SENSORES DE TEMPERATURA Y SENSOR DE ACEITE CON HERRAMIENTA PICALLO	UN	**1**	**490000**	**490000**
16	**73152108**	SUMINISTRO DE LA TARJETA AVR	SUMINISTRO DE LA TARJETA AVR	UN	**1**	**745000**	**745000**
			PLANTA ELECTRICA SENA CONSTRUCCIÓN CARIBE VERDE				
17	73152108	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	UN	**1**	**270000**	**270000**
18	73152108	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	UN	**1**	**270000**	**270000**
19	73152108	Cambio de FILTRO DE ACEITE MOTOR	Cambio de FILTRO DE ACEITE MOTOR	UN	**1**	**270000**	**270000**
20	73152108	Cambio de FILTRO DE AIRE MOTOR	Cambio de FILTRO DE AIRE MOTOR	UN	**1**	**270000**	**270000**
21	73152108	Instalacion tablero o display DSE 7320, MCII,	Instalacion tablero o display DSE 7320, MCII,	UN	**1**	**6990000**	**6990000**
22	73152108	Suministro de ACEITE 15W/40	Suministro de ACEITE 15W/40	PIMPINA	**3**	**915000**	**2745000**
23	73152108	Suministro de CARGADOR DE BATERIAS AUTOMATICO 5/10 AMP/24V	Suministro de CARGADOR DE BATERIAS AUTOMATICO 5/10 AMP/24V	UN	**1**	**510000**	**510000**
24	73152108	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE (BAJO MUESTRA)	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE (BAJO MUESTRA)	UN	**1**	**471000**	**471000**
25	73152108	Suministro de tarjeta de manejo	Suministro de tarjeta de manejo	UN	**1**	**990000**	**990000**
26	73152108	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE (BAJO MUESTRA)	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE (BAJO MUESTRA)	UN	**1**	**650000**	**650000**
27	73152108	Suministro de FILTRO DE ACEITE MOTOR (BAJO MUESTRA)	Suministro de FILTRO DE ACEITE MOTOR (BAJO MUESTRA)	UN	**1**	**780000**	**780000**
28	73152108	Suministro de FILTRO DE AIRE MOTOR (BAJO MUESTRA)	Suministro de FILTRO DE AIRE MOTOR (BAJO MUESTRA)	UN	**1**	**565000**	**565000**
29	73152108	SUMINISTRO DE SOFTWARE PARA TABLERO DSE7320	SUMINISTRO DE SOFTWARE PARA TABLERO DSE7320	UN	**1**	**1996000**	**1996000**
30	73152108	MANTENIMIENTO GENERADOR EN SITIO	MANTENIMIENTO GENERADOR EN SITIO	UN	**1**	**2300000**	**2300000**
31	73152108	REVISION MODULO DE CONTROL Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE	REVISION MODULO DE CONTROL Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE	UN	**1**	**1991000**	**1991000**
32	73152108	REVISION DE SENSORES DE TEMPERATURA Y SENSOR DE ACEITE CON HERRAMIENTA PICALLO	REVISION DE SENSORES DE TEMPERATURA Y SENSOR DE ACEITE CON HERRAMIENTA PICALLO	UN	**1**	**490000**	**490000**
33	73152108	SUMINISTRO DE LA TARJETA AVR	SUMINISTRO DE LA TARJETA AVR	UN	**1**	**745000**	**745000**
						SUBTOTAL	39163000
						IVA 19%	7440970
						TTOTAL	46603970

Outlook

ELECTRICIDAD 2025 COTIZACION

Desde Arturo Pertuz <aypelectromecanica@hotmail.com>
Fecha Mié 19/03/2025 4:50 PM
Para ContratacionDeBienesYServicios <comprasindustrialatl@sena.edu.co>

1 archivo adjunto (405 KB)
A Y P PRECOTIZACION ELECTRICAS 2025.xlsx;



FORMATO DE PRECOTIZACION CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN- REGIONAL ATLÁNTICO

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DE LOS CENTROS DE FORMACIÓN DEL COMPLEJO CALLE 30 Y SEDES ALTERNAS

ITEM	CODIGO UNSPCS	ARTICULO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	**73152108**	Cambio de BATERIA	Cambio de BATERIA	UN	**2**	**1515000**	$ 3.030.000
2	**73152108**	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	UN	**1**	**290000**	$ 290.000
3	**73152108**	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	UN	**1**	**290000**	$ 290.000
4	**73152108**	Cambio de FILTRO DE ACEITE MOTOR	Cambio de FILTRO DE ACEITE MOTOR	UN	**1**	**290000**	$ 290.000
5	**73152108**	Cambio de FILTRO DE AIRE MOTOR	Cambio de FILTRO DE AIRE MOTOR	UN	**1**	**255000**	$ 255.000
6	**73152108**	Suministro de ACEITE 15W/40	Suministro de ACEITE 15W/40	PIMPINA	**2**	**990000**	$ 1.980.000
7	**73152108**	Suministro de CARGADOR DE BATERIAS AUTOMATICO 5/10 AMP/24V	Suministro de CARGADOR DE BATERIAS AUTOMATICO 5/10 AMP/24V	UN	**1**	**535000**	$ 535.000
8	**73152108**	Suministro de BATERIA 4D 11	Suministro de BATERIA 4D 1100 AMP 12V	UN	**2**	**1515000**	$ 3.030.000
9	**73152108**	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE BF988	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE BF988	UN	**1**	**345000**	$ 345.000
10	**73152108**	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE BF1280	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE BF1280	UN	**1**	**365000**	$ 365.000
11	**73152108**	Suministro de FILTRO DE ACEITE MOTOR BD7309	Suministro de FILTRO DE ACEITE MOTOR BD7309	UN	**1**	**505000**	$ 505.000
12	**73152108**	Suministro de FILTRO DE AIRE MOTOR (BAJO MUESTRA)	Suministro de FILTRO DE AIRE MOTOR (BAJO MUESTRA)	UN	**1**	**510000**	$ 510.000
13	**73152108**	MANTENIMIENTO GENERADOR EN SITIO	MANTENIMIENTO GENERADOR EN SITIO	UN	**1**	**2100000**	$ 2.100.000
14	**73152108**	REVISION MODULO DE CONTROL Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE	REVISION MODULO DE CONTROL Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE	UN	**1**	**2130000**	$ 2.130.000
15	**73152108**	REVISION Y AJUISTE DE SENSORES DE TEMPERATURA Y SENSOR DE ACEITE CON HERRAMIENTA PICALLO	REVISION Y AJUISTE DE SENSORES DE TEMPERATURA Y SENSOR DE ACEITE CON HERRAMIENTA PICALLO	UN	**1**	**510000**	$ 510.000
16	**73152108**	SUMINISTRO DE LA TARJETA AVR	SUMINISTRO DE LA TARJETA AVR	UN	**1**	**790000**	$ 790.000
PLANTA ELECTRICA SENA CONSTRUCCIÓN CARIBE VERDE							$ -
17	73152108	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	UN	**1**	**290000**	$ 290.000
18	73152108	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	UN	**1**	**290000**	$ 290.000
19	73152108	Cambio de FILTRO DE ACEITE MOTOR	Cambio de FILTRO DE ACEITE MOTOR	UN	**1**	**290000**	$ 290.000
20	73152108	Cambio de FILTRO DE AIRE MOTOR	Cambio de FILTRO DE AIRE MOTOR	UN	**1**	**255000**	$ 255.000
21	73152108	Instalacion tablero o display DSE 7320, MCII,	Instalacion tablero o display DSE 7320, MCII,	UN	**1**	**7150000**	$ 7.150.000
22	73152108	Suministro de ACEITE 15W/40	Suministro de ACEITE 15W/40	PIMPINA	**3**	**990000**	$ 2.970.000
23	73152108	Suministro de CARGADOR DE BATERIAS AUTOMATICO 5/10 AMP/24V	Suministro de CARGADOR DE BATERIAS AUTOMATICO 5/10 AMP/24V	UN	**1**	**535000**	$ 535.000
24	73152108	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE (BAJO MUESTRA)	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE (BAJO MUESTRA)	UN	**1**	**496000**	$ 496.000
25	73152108	Suministro de tarjeta de manejo	Suministro de tarjeta de manejo	UN	**1**	**1100000**	$ 1.100.000
26	73152108	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE (BAJO MUESTRA)	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE (BAJO MUESTRA)	UN	**1**	**690000**	$ 690.000
27	73152108	Suministro de FILTRO DE ACEITE MOTOR (BAJO MUESTRA)	Suministro de FILTRO DE ACEITE MOTOR (BAJO MUESTRA)	UN	**1**	**810000**	$ 810.000
28	73152108	Suministro de FILTRO DE AIRE MOTOR (BAJO MUESTRA)	Suministro de FILTRO DE AIRE MOTOR (BAJO MUESTRA)	UN	**1**	**579000**	$ 579.000
29	73152108	SUMINISTRO DE SOFTWARE PARA TABLERO DSE7320	SUMINISTRO DE SOFTWARE PARA TABLERO DSE7320	UN	**1**	**2100000**	$ 2.100.000
30	73152108	MANTENIMIENTO GENERADOR EN SITIO	MANTENIMIENTO GENERADOR EN SITIO	UN	**1**	**2300000**	$ 2.300.000
31	73152108	REVISION MODULO DE CONTROL Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE	REVISION MODULO DE CONTROL Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE	UN	**1**	**2050000**	$ 2.050.000
32	73152108	REVISION DE SENSORES DE TEMPERATURA Y SENSOR DE ACEITE CON HERRAMIENTA PICALLO	REVISION DE SENSORES DE TEMPERATURA Y SENSOR DE ACEITE CON HERRAMIENTA PICALLO	UN	**1**	**510000**	$ 510.000
33	73152108	SUMINISTRO DE LA TARJETA AVR	SUMINISTRO DE LA TARJETA AVR	UN	**1**	**810000**	$ 810.000

	SUBTOTAL	$ 40.180.000
	IVA 19%	$ 7.634.200
	TTOTAL	$ 47.814.200

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA

FORMATO DE PRECOTIZACIÓN - CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN- REGIONAL ATLÁNTICO

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DE LOS CENTROS DE FORMACIÓN DEL COMPLEJO CALLE 30 Y SEDES ALTERNAS

ITEM	CODIGO UNSPCS	ARTICULO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	N° DE MANTENIMIENTOS	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
			PLANTA ELECTRICA SENA INDUSTRIAL												
1	**73152108**	Cambio de BATERIA	Cambio de BATERIA		UN	**2**	**1**	**1450000**	$ 2.900.000	**1580000**	3160000	**1515000**	3030000	$ 1.515.000	$ 3.030.000
2	**73152108**	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE		UN	**1**	**1**	**240000**	$ 240.000	**270000**	270000	**290000**	290000	$ 266.667	$ 266.667
3	**73152108**	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	**INSTALACIÓN**	UN	**1**	**1**	**240000**	$ 240.000	**270000**	270000	**290000**	290000	$ 266.667	$ 266.667
4	**73152108**	Cambio de FILTRO DE ACEITE MOTOR	Cambio de FILTRO DE ACEITE MOTOR		UN	**1**	**1**	**240000**	$ 240.000	**270000**	270000	**290000**	290000	$ 266.667	$ 266.667
5	**73152108**	Cambio de FILTRO DE AIRE MOTOR	Cambio de FILTRO DE AIRE MOTOR		UN	**1**	**1**	**190000**	$ 190.000	**210000**	210000	**255000**	255000	$ 218.333	$ 218.333
6	**73152108**	Suministro de ACEITE 15W/40	Suministro de ACEITE 15W/40		PIMPINA	**2**	**1**	**895000**	$ 1.790.000	**915000**	1830000	**990000**	1980000	$ 933.333	$ 1.866.667
7	**73152108**	Suministro de CARGADOR DE BATERIAS AUTOMATICO 5/10 AMP/24V	Suministro de CARGADOR DE BATERIAS AUTOMATICO 5/10 AMP/24V		UN	**1**	**1**	**470000**	$ 470.000	**510000**	510000	**535000**	535000	$ 505.000	$ 505.000
8	**73152108**	Suministro de BATERIA 4D 11	Suministro de BATERIA 4D 1100 AMP 12V		UN	**2**	**1**	**1450000**	$ 2.900.000	**1580000**	3160000	**1515000**	3030000	$ 1.515.000	$ 3.030.000
9	**73152108**	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE BF988	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE BF988		UN	**1**	**1**	**295000**	$ 295.000	**310000**	310000	**345000**	345000	$ 316.667	$ 316.667
10	**73152108**	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE BF1280	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE BF1280		UN	**1**	**1**	**320000**	$ 320.000	**340000**	340000	**365000**	365000	$ 341.667	$ 341.667
11	**73152108**	Suministro de FILTRO DE ACEITE MOTOR BD7309	Suministro de FILTRO DE ACEITE MOTOR BD7309		UN	**1**	**1**	**650000**	$ 650.000	**680000**	680000	**505000**	505000	$ 611.667	$ 611.667
12	**73152108**	Suministro de FILTRO DE AIRE MOTOR (BAJO MUESTRA)	Suministro de FILTRO DE AIRE MOTOR (BAJO MUESTRA)	**SUMINISTRO**	UN	**1**	**1**	**480000**	$ 480.000	**495000**	495000	**510000**	510000	$ 495.000	$ 495.000
13	**73152108**	MANTENIMIENTO GENERADOR EN SITIO	MANTENIMIENTO GENERADOR EN SITIO		UN	**1**	**1**	**1980000**	$ 1.980.000	**2020000**	2020000	**2100000**	2100000	$ 2.033.333	$ 2.033.333
14	**73152108**	REVISION MODULO DE CONTROL Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE	REVISION MODULO DE CONTROL Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE		UN	**1**	**1**	**1980000**	$ 1.980.000	**2100000**	2100000	**2130000**	2130000	$ 2.070.000	$ 2.070.000
15	**73152108**	REVISION Y AJUISTE DE SENSORES DE TEMPERATURA Y SENSOR DE ACEITE CON HERRAMIENTA PICALLO	REVISION Y AJUISTE DE SENSORES DE TEMPERATURA Y SENSOR DE ACEITE CON HERRAMIENTA PICALLO		UN	**1**	**1**	**460000**	$ 460.000	**490000**	490000	**510000**	510000	$ 486.667	$ 486.667
16	**73152108**	SUMINISTRO DE LA TARJETA AVR	SUMINISTRO DE LA TARJETA AVR		UN	**1**	**1**	**700000**	$ 700.000	**745000**	745000	**790000**	790000	$ 745.000	$ 745.000
			PLANTA ELECTRICA SENA CONSTRUCCIÓN CARIBE VERDE												
17	73152108	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE		UN	**1**	**1**	**240000**	$ 240.000	**270000**	270000	**290000**	290000	$ 266.667	$ 266.667
18	73152108	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambio de FILTRO DE COMBUSTIBLE		UN	**1**	**1**	**240000**	$ 240.000	**270000**	270000	**290000**	290000	$ 266.667	$ 266.667
19	73152108	Cambio de FILTRO DE ACEITE MOTOR	Cambio de FILTRO DE ACEITE MOTOR	**INSTALACIÓN**	UN	**1**	**1**	**240000**	$ 240.000	**270000**	270000	**290000**	290000	$ 266.667	$ 266.667
20	73152108	Cambio de FILTRO DE AIRE MOTOR	Cambio de FILTRO DE AIRE MOTOR		UN	**1**	**1**	**240000**	$ 240.000	**270000**	270000	**255000**	255000	$ 255.000	$ 255.000
21	73152108	Instalacion tablero o display DSE 7320, MCII,	Instalacion tablero o display DSE 7320, MCII,		UN	**1**	**1**	**6800000**	$ 6.800.000	**6990000**	6990000	**7150000**	7150000	$ 6.980.000	$ 6.980.000
22	73152108	Suministro de ACEITE 15W/40	Suministro de ACEITE 15W/40		PIMPINA	**3**	**1**	**895000**	$ 2.685.000	**915000**	2745000	**990000**	2970000	$ 933.333	$ 2.800.000
23	73152108	Suministro de CARGADOR DE BATERIAS AUTOMATICO 5/10 AMP/24V	Suministro de CARGADOR DE BATERIAS AUTOMATICO 5/10 AMP/24V		UN	**1**	**1**	**470000**	$ 470.000	**510000**	510000	**535000**	535000	$ 505.000	$ 505.000
24	73152108	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE (BAJO MUESTRA)	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE (BAJO MUESTRA)		UN	**1**	**1**	**455000**	$ 455.000	**471000**	471000	**496000**	496000	$ 474.000	$ 474.000
25	73152108	Suministro de tarjeta de manejo	Suministro de tarjeta de manejo		UN	**1**	**1**	**935000**	$ 935.000	**990000**	990000	**1100000**	1100000	$ 1.008.333	$ 1.008.333
26	73152108	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE (BAJO MUESTRA)	Suministro de FILTRO DE COMBUSTIBLE (BAJO MUESTRA)		UN	**1**	**1**	**525000**	$ 525.000	**650000**	650000	**690000**	690000	$ 621.667	$ 621.667
27	73152108	Suministro de FILTRO DE ACEITE MOTOR (BAJO MUESTRA)	Suministro de FILTRO DE ACEITE MOTOR (BAJO MUESTRA)		UN	**1**	**1**	**760000**	$ 760.000	**780000**	780000	**810000**	810000	$ 783.333	$ 783.333
28	73152108	Suministro de FILTRO DE AIRE MOTOR (BAJO MUESTRA)	Suministro de FILTRO DE AIRE MOTOR (BAJO MUESTRA)	**SUMINISTRO**	UN	**1**	**1**	**490000**	$ 490.000	**565000**	565000	**579000**	579000	$ 544.667	$ 544.667
29	73152108	SUMINISTRO DE SOFTWARE PARA TABLERO DSE7320	SUMINISTRO DE SOFTWARE PARA TABLERO DSE7320		UN	**1**	**1**	**1890000**	$ 1.890.000	**1996000**	1996000	**2100000**	2100000	$ 1.995.333	$ 1.995.333
30	73152108	MANTENIMIENTO GENERADOR EN SITIO	MANTENIMIENTO GENERADOR EN SITIO		UN	**1**	**1**	**2150000**	$ 2.150.000	**2300000**	2300000	**2300000**	2300000	$ 2.250.000	$ 2.250.000
31	73152108	REVISION MODULO DE CONTROL Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE	REVISION MODULO DE CONTROL Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE		UN	**1**	**1**	**1935000**	$ 1.935.000	**1991000**	1991000	**2050000**	2050000	$ 1.992.000	$ 1.992.000
32	73152108	REVISION DE SENSORES DE TEMPERATURA Y SENSOR DE ACEITE CON HERRAMIENTA PICALLO	REVISION DE SENSORES DE TEMPERATURA Y SENSOR DE ACEITE CON HERRAMIENTA PICALLO		UN	**1**	**1**	**460000**	$ 460.000	**490000**	490000	**510000**	510000	$ 486.667	$ 486.667
33	73152108	SUMINISTRO DE LA TARJETA AVR	SUMINISTRO DE LA TARJETA AVR		UN	**1**	**1**	**700000**	$ 700.000	**745000**	745000	**810000**	810000	$ 751.667	$ 751.667
								SUBTOTAL	$ 37.050.000	**SUBTOTAL**	39163000	**SUBTOTAL**	40180000	**SUBTOTAL**	$ 38.797.667
								IVA	$ 7.039.500	**IVA**	7440970	**IVA**	7634200	**IVA**	$ 7.371.557
								TOTAL	$ 44.089.500	**TOTAL**	46603970	**TOTAL**	47814200	**TOTAL**	$ 46.169.223