PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, marzo de 2024

Señor(a)
CARLOS ALVEIRO GIRALDO CEBALLOS
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **5748990**
Grupo de Apoyo Administrativo Intercentro
GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO INTERCENTRO
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Marzo del año 2024

Referencia: No 5748990 del año 2024

MARIA VANESSA PEDROZA LOPEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.070.811.451 de Barranquilla, en mi calidad de Contratista del SENA, en GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO INTERCENTRO, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: c). un pago correspondiente al mes de Marzo de 2024 por valor de (4.073.600). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta AHORROS No. 0550488403539833 DAVIVIENDA, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 31 de Diciembre de 2024.

OBJETO: Prestar los servicios profesionales como apoyo juridico en las diferentes actividades derivadas de los procesos de contratación para la adquisición de bienes y servicios..

Obligaciones Especificas: (Trascriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	1.Elaborar, revisar, realizar seguimiento y liquidación de contratos de bienes y servicios adelantados en el Centro de Formación, así como realizar la revisión de sus pólizas. 2. Proyectar y redactar los diferentes documentos solicitados por el Ordenador del Gasto como adiciones a los contratos, convenios, resoluciones, invitaciones públicas a contratación, suspensiones, entre otros. 3.Revisar Certificado de Disponibilidad Presupuestal, Registro Presupuestal, Certificaciones y demás documentos relacionados con el área de Gestión Contractual del Centro de Formación. 4. Asistir a las audiencias de contratación programadas por el área de Gestión Contractual, para adelantar procesos de contratación. 5. Revisar estudios previos a la contratación. 6. Verificar que los estudios de conveniencia	Gestión del proceso referente a la adquisición de materiales para mantenimiento de aires del Centro Industrial y de Aviación. Gestión del proceso de compra de elementos de protección personal y seguridad industrial para trabajadores de planta del centro industrial y de aviación. Gestión del proceso referente al mantenimiento de tanques de agua potable del centro industrial y de aviación y subsedes. Gestión del proceso referente a compra de cinta antideslizante, extintores, soporte y sensores de humo del Centro Industrial y de Aviación.	ARCHIVOS.

	y viabilidad, así como la elaboración de la necesidad recibidos en el área, se encuentren correctos, de acuerdo a la normatividad vigente y a su definición técnica, con el fin de aprobarlos y así continuar con el proceso de compra o informar de la negación y/o corrección de éste al solicitante. 7. Apoyar las actividades de las etapas precontractuales y contractuales solicitando información de la adquisición, tanto a los funcionarios que integran el área que la solicita como a los proveedores o interesados en participar de los procesos, proyectando las cartas u oficios, actos administrativos o solicitudes de registros presupuestales requeridos, para la realización de los contratos, enviándolos a las áreas requeridas para su ejecución y seguimiento. 8. Elaborar los pliegos de condiciones e invitaciones públicas de los procesos contractuales según las solicitudes y los requerimientos técnicos de las áreas, procurando la atención de sus necesidades a la vez que el correcto desarrollo del proceso. 9. Brindar asesoría y		

	acompañamiento en la evaluación y selección del oferente más indicado con fundamento en el estudio integral del pliego de condiciones, invitación pública, términos de referencia, adendas, modificaciones y demás documentos, velando por la escogencia objetiva del contratista de igual forma que cumpliendo la normatividad vigente. 10. Proyectar oportunamente la respuesta a las observaciones, objeciones, reclamaciones y peticiones de carácter jurídico formuladas durante el proceso contractual. 11. Apoyar en el proceso de publicación de los procesos de contratación en el SECOP I y SECOP II de acuerdo a las disposiciones legales vigentes y lineamientos de Dirección General del SENA. 12. Apoyar en el proceso de recopilación de documentos requeridos para el trámite de pago a los contratistas. 13. Realizar el seguimiento al cumplimiento del PAA. 14. Realizar el seguimiento y control del aplicativo institucional BLACK BOX, en el cual se gestionan los insumos para el informe SIRECI trimestral y anual, de		

	la Contraloría General de la República. 15. Brindar acompañamiento y asesoría a los supervisores de contratos, con el fin de realizar seguimiento y liquidar los contratos y convenios que sean suscritos en el Centro de Formación. 16. Identificar las carpetas de contratistas del Centro de Formación que requieren actas de inicio, seguimiento, finalización y liquidación e informar a los supervisores de esto, con el fin de revisarlas y así generar los correctivos requeridos en los casos en que aplique. 17. Atender y proyectar respuesta a los derechos de petición, presentados por la ciudadanía en el Centro de Formación, especialmente en lo concerniente a los asuntos relacionados con la contratación de bienes y servicios.		

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 9463489684 de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en () folios

Cordialmente,



MARIA VANESSA PEDROZA LOPEZ

Contratista

C.C. No. 1.070.811.451

Recibí a satisfacción:



CARLOS ALVEIRO GIRALDO CEBALLOS

Supervisor(a) Contrato 5748990 de 2024

Grupo de Apoyo Administrativo Intercentro

Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHkpadilla KATHERIN SOFIA PADILLA RECIO

Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 36-02-00-008-920810 CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION-ATLANTICO

Fecha y Hora Sistema: 20/02/2024 12:00:00 p. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	5524	**Fecha Registro:**	2024-02-20	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	36-02-00-008-920810 CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION-ATLANTICO						
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado		**Tipo:**	Gasto		**Uso Caja Menor**	Ninguno		
Valor Inicial:	217.427.845,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00		**Valor Actual.:**	217.427.845,00	**Saldo x Comprometer:**	217.427.845,00	**Vr. Bloqueado**	0,00	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				**AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS**					
Número:	5524	**Fecha Registro:**	2024-02-20	**Número:**		**Modalidad de contratación:**		**Tipo de contrato:**	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
920824 CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION - CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES	C-3699-1300-15-53105B-3699011-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES ADECUADAS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL	Nación	10	CSF						
					Total:	217.427.845,00	0,00	217.427.845,00	217.427.845,00	0,00

Objeto:	CDP- ADECUACIONES: CONTRATAR LA ADECUACIÓN REQUERIDA PARA OPTIMIZAR LOS SERVICIOS PRESTADOS POR LA BIBLIOTECA DEL COMPLEJO INDUSTRIAL CALLE 30 PARA LA VIGENCIA 2024.

Firma Responsable

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA

FORMATO DE SOLIOTUD DE NECESIDAD - CENTRO INDUSTRIAL Y DS AVIACIÓN- REGIONAL ATLÁNTICO

OBJETO: CONTRATAR LA ADQUISICION DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DISPUESTOS EN LOS AMBIENTES Y OFICINAS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN DE LA REGIONAL ATLÁNTICO PARA LA VIGENCIA 2026

ITEM	CODIGO SENA	CODIGO UNSPCS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	246550	51171610	Aceite mineral Capella 32 - Galón de 3.8 Litros	UND	3
2	253270	51171620	Aceite sintético permotor 68432 (gl)	UND	3
3	237391	52121509	Capacitor Monofá 1.5MF 450 VAC	UND	12
4	237391	52121509	Capacitor Monofá 2.5MF 450 VAC	UND	12
5	237391	52121509	Capacitor Monofá 3.5MF 450 VAC	UND	12
6	237391	52121509	Capacitor Monofá 4.5MF 450 VAC	UND	12
7	237391	52121509	Capacitor de arranque 5 MF 370 VAC	UND	12
8	237391	52121509	Capacitor de arranque 7.5 MF 370 VAC	UND	12
9	237392	52121510	Capacitor de arranque 10 MF 370 VAC	UND	12
10	237393	52121511	Capacitor de arranque 15 MF 370 VAC	UND	12
11	237394	52121512	Capacitor de arranque 20 MF 440 VAC	UND	12
12	237395	52121513	Capacitor de arranque 25 MF 440 VAC	UND	12
13	237396	52121514	Capacitor de arranque 30 MF 370 VAC	UND	12
14	237397	52121515	Capacitor de arranque 50 MF 440 VAC	UND	12
15	237398	52121516	Capacitor de arranque 70 MF 370 VAC	UND	12
16	237399	52121517	Capacitor de arranque 80 MF 370 VAC	UND	12
17	237400	52121518	Capacitor de arranque 100-176 MF 370VAC	UND	12
18	237401	52121519	Capacitor de arranque 189-227 MF 370VAC	UND	12
19	**276711**	39122203	Relefno 24V 3Pdt 24D	UND	5
20	280676	39121529	Contactor 1P- 50Amp Bobina 24V	UND	5
21	280676	39121529	Contactor 1P- 16Amp Bobina 220VCI 20	UND	5
22	280676	39121529	Contactor 1P- 25Amp Bobina 220VCI 25	UND	5
23	280676	39121529	Contactor 1P- 32Amp Bobina 220VCI 32	UND	5
24	254238	41111960	Control previon de baja Hermetico tipo capacia R-22	UND	5
25	254238	41111960	Control previon de baja Hermetico tipo capacia R-22	UND	5
26	254238	41111960	Control previon de baja Hermetico tipo capacia R- 410a	UND	5
27	253238	41111960	Control previon de alta Hermetico tipo capacia R-410a	UND	5
28	253238	41111960	Control previon de baja APS - 5845-5105KA Rama Automatico	UND	2
29	253238	41111960	Control previon de alta APS - 5845-5105KA Rama Automatico	UND	2
30	232958	41112205	Termostato Electromecanico 30V	UND	5
31	232959	41112209	Termostato Digital 24V No	UND	2
32	276848	40101601	Ficha conector 3/8" Macho- 2606SA Hasta 14.7A	UND	20
33	276848	40101601	Ficha conector 3/8" Macho- 2606SB Hasta 5.7A	UND	20
34	276848	40101601	Ficha conector 3/8" Hembra- 2606SA Hasta 5.7A	UND	20
35	276848	40101601	Ficha conector 3/8" Macho- 2606SB Hasta 8.5-7A	UND	20
36	276549	15111501	Cinta Multiflex color verde	UND	15
37	276669	40141760	Soldadura para mantenimiento 8-010a	UND	5
38	232906	40151501	Termostato Electromecanico Para Cuarto 24V 3A Frio	UND	5
39	249988	27111729	Destornillador pala mango rojo 1/4 x 6 PULGADAS ARCOS	UND	6
40	276246	43223806	Memoria Micro Secure Digital	UND	1
41	280457	26111501	Contactor Auxiliar para Contactor 3x20 Frio/ca	UND	5
42	280457	26111501	Contactor 3 NA/NC	UND	5
43	280457	26111501	Contactor 3 NA/NC	UND	5
44	281243	47131805	Limpiador Concentrado Liquido para evaporador	UND	5
45	249878	39111103	Lámpara Fluorescente de tubo de 2x3 para cuarto Bodega	UND	2
46	281688	31161729	Apoyo sencillo 1.5"Pulgadas Cuello corto	UND	60
47	281688	31161729	Apoyo sencillo 1.5"Pulgadas Cuello corto	UND	60
48	281688	31161729	Apoyo sencillo 1.5"Pulgadas Cuello corto	UND	60
49	281688	31161729	Apoyo sencillo 1.5"Pulgadas Cuello corto	UND	60
50	281688	31161729	Apoyo sencillo 1.5" Para aires acondicionados	UND	60
51	281688	31161729	Apoyo sencillo 1.5" Para aires acondicionados	UND	60
52	281688	31161729	Apoyo sencillo 1.5" Para aires acondicionados	UND	60
53	281688	31161729	Apoyo sencillo 1.5" Para aires acondicionados	UND	60
54	282709	24131513	Refrigerante R- 22 Frasco 30 Libras	UND	4
55	249709	24131513	Refrigerante R- 410a Frasco 25 Libras	UND	5
56	249709	24131513	Refrigerante R- 410a Frasco 25 Libras	UND	5
57	232956	39122201	Termostato Electromecanico Tres Velocidades	UND	5
58	276711	39122201	Termostato Electromecanico Tres Velocidades	UND	5
59	232952	85141609	Termostato Digital 24V No - Rotacion	UND	60
60	232952	85141609	Termostato Digital 24V No - Rotacion	UND	60
61	232952	85141609	Termostato Digital 24V No - Rotacion	UND	60
62	232952	85141609	Termostato Digital 24V No - Rotacion	UND	60
63	232952	85141609	Termostato Digital 24V No - Rotacion	UND	60
64	258955	40183002	Valvula de expansion 3 TON - 30 HP Marca: Danfoss	UND	4
65	258955	40183002	Valvula de expansion 3 TON - 30 HP Marca: Danfoss	UND	4
66	258955	40183002	Valvula de expansion 3 TON - 30 HP Marca: Danfoss	UND	4
67	258955	40183002	Valvula de expansion 3 TON - 30 HP Marca: Danfoss	UND	4
68	258955	40183002	Valvula de expansion 3 TON - 30 HP Marca: Danfoss	UND	4
69	258955	40183002	Valvula de expansion 3 TON - 30 HP Marca: Danfoss	UND	4
70	233906	40101806	Bomba para condensados mini split 18 mil btu	UND	1
71	282148	24112216	Caneca de polietileno Marca: ATOL	UND	100
72	236589	14121809	Cinta aislante 200 cosen 3d	UND	20
73	276619	85121623	Terminales de cable para calibre 14	UND	200
74	276619	85121623	Terminales de cable para calibre 12	UND	200
75	276619	85121623	Terminales de cable para calibre 8	UND	200
76	282656	17141902	Alicates para barrido cobrizos de refrigeracion	UND	5
77	232959	41161616	Termostato Digital 24V No	GLACIPE	5
78	276789	13352108	Sellador Impermeable	LITROS	10
79	280528	41111636 70	**VACUOMETRO DIGITAL** • Tiene la función de cal ibración automática con memoria del de referencia • Incorpora un sensor de presión que proveer lecturas precisas de vacío a gran escala • Diferentes medidores: micras, micron, mm hg, Torr, pcia, mbar, milbar, Pa, kPa • Opera a temperaturas de +5 a 50 Grados ABS	UND	4
80	247588	41111501	**BALANZA DIGITAL CON PUERTO DE CARGA** Capacidad 80 Kg Precisión de 10 Kgs Funcionamiento dado 220 V linea Temperatura de Operación 0 a 45°C Color de Balanza : Negra de Fabrica	UND	4
81	233170	60131109	MANGUERA PARA REGADO CON BOQUILLA AUTOMATICA	UND	12
82	279748	23241610	CORTATUBO CHICO PARA TUBERIA DE COBRE DE 1/8 A 1 1/8	UND	12
83	279748	23241610	CORTATUBO CHICO PARA TUBERIA DE COBRE DE 1/8 A 1 1/8	UND	12
84	279748	23241610	CORTATUBO CHICO PARA TUBERIA DE COBRE DE 1/8 A 1 1/8	UND	12
85	270642	46171610	CAMARA PARA MEDICION DE MANOMETROS	UND	6
86	282639		MANOMETRO DIFERENCIAL DE PRESION PARA MEDIR PRESION DE ACEITE EN COMPRESORES DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO	UND	8
87	246600	20111603	**TACOMETRO DIGITAL PARA MEDIR RPM** Tipo: Tacómetro e infrarrojo digital. Temperatura de alquiler: - 10 °C ~ 1000 °C (-15.8 °F ~ 2372 °F). Exactitud: ±0 °C a 1.3 °C ± 1.3% +0 °C a (1.5 °C / °C); ±0.2 °F a 3.2 °F ± 1.3% +0 °F a (2.7 °F / °F). Repetibilidad: ± 1 °C o 1.7 °F. Emisividad: 0.1 ~ 1.0 (ajustable, almacena 5 conjuntos de valores preestablecidos). Potencia del láser: <1 mW. Velocidad sin cargo: 0 - 1500 RPM Precisión de impacto: 0 - 5500 PM Modelo: 2236	UND	6
88	276220	41113611	**Multímetro De Resistencia VR1152** Gran pantalla RPM con gráfico de barras tri-analógicas de 50 segmentos Medidas PI / 5000 Comparación, funciones de Diodo superior e inferior Modo de medición continua Apagado automático Almacenamiento de datos de 16 grupos Retención de Detección de movimiento automática y alarma de salida de alta tensión Adaptador de corriente Modo de medición de tiempo, medición automática en 15 minutos Interfaz USB y software para PC Medición de temperatura con sonda sobre rango	UND	6
89	249046	41112224	**TERMOMETRO INDUSTRIAL INFRARROJO** Tipo: Termómetro e infrarrojo digital. Temperatura de alquiler: - 32 °C ~ 1650 °C (-25.6 °F ~ 2372 °F). Exactitud: ±0 °C a 1.3% +0 °C a (1.5 °C / °C); ±2.2 °F a 3.2 °F ± 1.3% +0 °F a (2.7 °F / °F). Repetibilidad: ± 1 °C o 1.7 °F. Distancia al tamaño del punto de lectura: 30:1. Tiempo de respuesta: 150ms (95% de lectura). Emisividad: 0.1 ~ 1.0 (ajustable, almacena 5 conjuntos de valores preestablecidos). Potencia del láser: <1 mW. Velocidad sin cargo: 0 - 1500 RPM Precisión de impacto: 0 - 5500 PM	UND	12
90	279958	39191501	VENTILADOR PORTATIL MULTIPROPOSITO DE PISO 3	UND	2
91	276874	46171605	CAJAS DE HERRAMIENTAS PLASTICAS VACIAS 3 Compartim.	UND	6
92	276874	46171605	CAJAS DE HERRAMIENTAS PLASTICAS VACIAS 16 Compartim.	UND	6
93	280289	27111701	DESTORNILLADOR PHILLIPS/RANURA DE 3/16 Y 1/4 *Tipo: Destornillador *Tres funciones (phillips/star, metal y pomodor) *2 Velocidades (rápida y lenta) *Para sistema inalámbrica funciona con 2 baterías recargables. *Compacto y ligero. *Fácil de cargar y transportar. *Producto homologado de última hasta solidad garantizada. ESPECIFICACIONES Ampere: 5.0E ~ (Litros) Voltaje: 18 Vcm Litrom Con Velocidad Reversible Percutor Velocidad de rotación: 0 ~ 400Rpm, 0 ~ 1500Rpm	UND	6
94	280280	27112728	JUEGO DE DESTORNILLADORES PARA TACOS	UND	8
95	280282	27112748	JUEGO ALICATES MULTIUSOS PARA MULTIFUNCIONES	UND	8
96	280679	27112606	Destornillador Pala Hexagonal de 3/8"PULGADAS PUNTA DE 10 A 75 mm	UND	8
97	279913	39273806	CINTA DE ENCAPSULADO PARA CONDUCTOR DE COBRE	UND	10
98	280191	47121616	CINTA ELECTRICA VINILICA	UND	10
99	279137	39101602	LAMPARA PARA EMERGENCIA	UND	8
100	279137	27111801	CINTA METRICA 5 METROS	UND	6
101	270642	41113609	Cepillo de alambre para limpieza de soldadura	UND	10
102	246539	23271803	Cinta transparente de 48 mm de ancho	UND	10
103	281895	39101502	LAMPARA EMERGENCIA 4 LUCES RECARGABLE	UND	4
104	280762	27112323	Cortacircuito - tubo 1 metro 1/4 de	UND	6
105	282608	40151616	ENSAMBLADOR DE ASPERSORES PARA TANQUE CAPACIDAD 2000 litros	UND	2
106	263376	27112105	**PINZA AMPERIMETRICA** Medición de corriente de CA y CC de 1000 A Medición rms. de corriente de 1000 A CA con la sonda de corriente flexible iFlex Medida de tensión de CA y CC de 1.000 V Verdadero valor eficaz de voltaje y corriente para obtener mediciones exactas en señales no lineales Medición de resistencia hasta 500 kΩ con medidas y tecnología iFlex Medición de resistencia hasta 60 Ω con detección de continuidad Grabación de entrada mín., máx. y media para capturar las variaciones automáticamente Rango de medida de 500 mV DC para la conexión con otros accesorios Medida de capacitancia de 1.000 °F	UND	1
107	232947	60104707	**Manómetro Digital de 4 vías** Grabe y almacene hasta 36 hrs. de información a 15 mediciones. Más de 60 mh gigacetes. Presión, Temperatura, Saturación, Temperaturas de Sobrecalentamiento y subenfriamiento. *Usa termopar que capta y exhibe las temperaturas y calcula automáticamente sobrecalentamiento y subenfriamiento. Sensor de vacío, muestra vacío profundo Valvula de baja, incluye la perforación de 5/8" a través del cuerpo del manómetro	UND	1
108	246894	41113630	**MULTIMETRO** Gran pantalla con retroiluminación para trabajar en lugares poco iluminados. Resistencia y continuidad funciones de frecuencia y capacidad Medidas de corriente ACA/CC Medida de corriente ACA/CC de 0.5 a 6 amperios de 20 A durante 30 segundos como máximo) Min/Max/Promedio para registrar fluctuaciones de la señal Clasificación de seguridad del CAT III 600 V Todos los métodos disponen de protección homologada de CE conforme a la Protección de sobrecarga de fusible de cerámica de alta energía de 10A. Homologado de CE	UND	1
109	280528	41111636 70	**VACUOMETRO DIGITAL MINI - REGISTRA AL VACIO** Temperatura de funcionamiento: 0 °F ~ 120 °F (-18 °C ~ 49 °C) Sistema gráfico de barras Función de retención	UND	1
110		40151502	Termostato digital para cuarto frio con sensor	UND	1
111		40151502	**TERMOMETRO DE PINZA (CON CABLE)** Rango de Medición: 0 Ensayo de Impacto: 2 J Velocidad sin cargo: 0 - 1500 RPM Precisión de impacto: 0 - 5500 PM Modelo: 2236	UND	1
112	246954	26121411	ESCALERA PORTATIL MULTIPROPOSITO	UND	1
113	282246	26101764	**INSTALACIONES DE HIPROCOND A 4 HIB PE** Incluye: • Juntas accionado por pistón para mayor durabilidad. • Mantenimiento 2° Set fácil de reti rar cuja de asiento y resto de partes internas. • Fondos protectores de asiento para mantenimiento. • Vástago de acero inoxidable templado y rectificado. • Para trabajar con fluidos de agua caliente y potable. • Para todos los ensayos de prueba y instalación. • Fabricado bajo	UND	1
114	236090	24271806	CINTA DE ENCAPSULADO PARA CONDUCTOR DE COBRE	UND	2
115	246721	23151601	ALMACENAMIENTO	UND	2
116	254002	40142000	ENSAMBLE PARA MEDIR 1.5 Y REFRIGERANTE CON MEDIDOR DE LUJO ACOPLES PARA MANGUERA	MTS	100
117	282548	25172800	JUEGO DE EXPANDER HORIZONTAL DE MEDIR 5/16 A 5/8 Y DE 5/16 A 7/8	UND	4
118	281360	60979212	JUEGO DE RACHET PARA REPRODUCCION DE CUATRO PRINCIPALES DE 1/4 A 3/8 1/2x1	UND	2
119	278975	27111729	Destornillador Hexagonal de 3/8"PULGADAS PUNTA DE 10 A 75 mm	UND	2
120	282687	27112501	TORNILLO PARA MADERA DE CABEZA PLANA Y RANURA DE 1/2 PULGADA	UND	5
121	27111729	27111729	JUEGO DE LLAVES MIXTAS MILIMETRICAS Y PULGADAS DE 18 mm a 32 mm y de 3/4 a 1 1/4	UND	1
122	268951	46101600	CAMILLA DE DESARROLLO PARA AGRONOMO	UND	20
123	268951	46101600	CAMILLA DE DESARROLLO DE Puerto de Jaba	UND	100
124	232918	39273811	CINTA DE ENCAPSULADO	UND	5
125	232913	31241804	CINTA DE ENCAPSULADO 3/4	UND	10
126	232916	39273811	CINTA DE ENCAPSULADO	UND	3
127	242613	15111501	Cinta aislante negra	CILINDRO	12
128	281198	39273800	CINTA DE ENCAPSULADO 1/2 PULG	UND	2
129	281198	39273800	CINTA DE ENCAPSULADO 3/4 PULG	UND	2
130	281830	40161602	CINTA DE ENCAPSULADO 1 PULG	UND	12
131	276453	13352104	CINTA DE ENCAPSULADO TERMOFUSIBLE	UND	2
132	254617	31201502	CINTA ENCAPSULADO DE 1/2 PULG	UND	20
133	246178	40101707	CAMARA DE MEDICION DE MANOMETROS	UND	10
134	246178	31201512	Cinta aislante negra 3/4 x 18 yardas	UND	5
135	235270	31142306	ENSAMBLE PARA MEDIR 5/16 A 3/8 Y 1/2	UND	10
136	279282	82141509	Servicio de diseño de campañas publicitarias	UND	2
137	277643	52151614	MEDIDOR ULTRASONICO PARA MANOMETROS PARA AUTOMOTRICES PINTURA	UND	20
138	277643	52151614	MEDIDOR ULTRASONICO PARA MANOMETROS PARA AUTOMOTRICES PINTURA	UND	8
139	271178	31211518	CINTA DE ENCAPSULADO 1 PULG	UND	2
140	282222	47131830	Limpiador de contacto	UND	5
141	239351	31211805	CINTA DE TEFLON	UND	5
142	279756	46181704	MANGUERA DE CONDENSADO PARA AIRE ACONDICIONADO 100 VIAS	UND	8
143	232873	31121505	CAMPANA PARA DE ARRANQUE 1HP SAP A 3 VELOCIDAD	UND	10
144	232873	31121505	CAMPANA PARA DE ARRANQUE 1HP SAP A 3 VELOCIDAD	UND	10
145	232872	31121505	CAMPANA PARA DE ARRANQUE 3/4 SAP A 3 VELOCIDAD	UND	10
146	276711	39122200	TERMOSTATO DIGITAL AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	UND	20
147	246835	26121505	CONDUCTORES ALIMENTACION PARA AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	UND	20
148	248564	39121123	CONDUCTORES DE CONTROL PARA AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	UND	10
149	243638	39123201	CONDUCTORES DE 4 HILOS CALIBRE 14 AWG	UND	20
150	236118	26111700	BATERIA AAA	PAR	15
151	236118	26111700	BATERIA AA	PAR	15
152	276619	85121623	TERMINALES DE CONEXIONES CODIGO DE COLORES	UND	100
153	276619	85121623	TERMINALES DE AISLAMIENTO DE CONEXIONES	UND	100
154	279059	31151616	Tornillo de cabeza hexagonal de 1/4 x 1 1/2 pulgadas	UND	5
155	248783	39101610	LAMPARA FLUORESCENTE DE 2 TUBOS	UND	5
156	281068	26121635	CABLE DE CABLE #10 AWG CONDUCTOR DE COBRE	UND	2
157	281068	26121635	CABLE DE CABLE #10 AWG CONDUCTOR DE COBRE	UND	2
158	281068	26121635	CABLE DE CABLE #10 AWG CONDUCTOR DE COBRE	UND	2
159	281068	26121635	CABLE DE CABLE #10 AWG CONDUCTOR DE COBRE	UND	2
			SUBTOTAL		
			IVA 19%		
			TOTAL		

NOMBRE Y FIRMA DEL SOLICITANTE

JAIRO ENRIQUE CASTILLA MARRUGO
LIDER DE INFRESTRUCTURA Y LOGISTICA

RV: SOLICITUD DE VERIFICACIÓN DE EXISTENCIA EN ALMACEN

Vera Judith Ibanez <Vjibanezj@sena.edu.co>

Lun 11/03/2024 16:12

Para:Maria Vanessa Pedroza Lopez <mvpedroza@sena.edu.co>
CC:Jairo Cesar Garizabalo Perez <jcgarizabalo@sena.edu.co>

Buenas Tardes, Compañeros

El suscrito **Vera Judith Ibanez** almacenista del Centro Industrial de Aviación de la Regional Atlántico, certifica que en el almacén del Centro ***no contamos con la existencia en bodega de los elementos/equipos*** solicitados en el listado ilustrado a continuación o en el adjunto

---

De: Maria Vanessa Pedroza Lopez
Enviado: jueves, 7 de marzo de 2024 16:22
Para: Vera Judith Ibanez <Vjibanezj@sena.edu.co>
Cc: Madyz Del Carmen Garcia Cortina <Mcgarciac@sena.edu.co>; krodríguezo@sena.edu.co <krodríguezo@sena.edu.co>; Jairo Cesar Garizabalo Perez <jcgarizabalo@sena.edu.co>
Asunto: SOLICITUD DE VERIFICACIÓN DE EXISTENCIA EN ALMACEN

Buenas tardes

Saludo Cordial,

Amablemente solicito la verificación de existencia en almacén de los siguientes ítem

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Aceite mineral Capella 32 - Totaline 150 (gl)	UND	3
2	Aceite sintetico poliester SW32 (gl)	UND	3
3	Capacitor Minisplit 1 MF 450 VAC	UND	12
4	Capacitor Minisplit 2 MF 450 VAC	UND	12
5	Capacitor Minisplit 3 MF 450 VAC	UND	12
6	Capacitor Minisplit 5 MF 450 VAC	UND	12
7	Capacitor de marcha 5 MF 370 VAC	UND	12
8	Capacitor de marcha 7.5 MF 370VAC	UND	12
9	Capacitor de marcha 10 MF 370VAC	UND	12
10	Capacitor de marcha 35 MF 370VAC	UND	12
11	Capacitor de marcha 45 MF 440VAC	UND	12
12	Capacitor de marcha 50 MF 440VAC	UND	12
13	Capacitor de marcha 60 MF 370VAC	UND	12
14	Capacitor de marcha 60 MF 440VAC	UND	12
15	Capacitor de marcha 70 MF 370VAC	UND	12
16	Capacitor de marcha 80 MF 370VAC	UND	12

17	Capacitor de arranque 145-174 MF 330VAC	UND	12
18	Capacitor de arranque 189-227 MF 330VAC	UND	12
19	Rele Fan 24V 2NA + 2NO	UND	5
20	Contactor 2P- 30Amp Bobina 24V	UND	5
21	Contactor 3P- 20Amp Bobina 220V CI 20	UND	5
22	Contactor 3P- 25Amp Bobina 220V CI 25	UND	5
23	Contactor 3P- 30Amp Bobina 220V CI 30	UND	5
24	Control presion de baja hermetico tipo capsula R-22	UND	5
25	Control presion de alta hermetico tipo capsula R-22	UND	5
26	Control presion de baja hermetico tipo capsula R- 410a	UND	5
27	Control presion de alta hermetico tipo capsula R-410a	UND	5
28	Control presion de baja KP1 060- 110566 Reset Automatico	UND	2
29	Control presion de alta KP5 060- 121266 Reset Manual	UND	2
30	Termostato Electromecanico 24V	UND	5
31	Termostato Digital 24V No Programable PRO1000	UND	2
32	Filtro secador 1/4" Soldar DML032s Hasta 2.0 TR	UND	20
33	Filtro secador 3/8" Roscar DML083 Hasta 5 TR	UND	20
34	Filtro secador 1/2" Soldar DML084s Hasta 5 TR	UND	20
35	Filtro secador 1/2" Roscar DML164 Hasta 8.5 TR	UND	20
36	Gas Map/Pro para soldar	UND	15
37	Adaptador para mangueras R-410a	UND	5
38	Bomba de condensado equipos hasta 2TR (1/220V)	UND	5
39	Llave ratchet de refrigeracion 1/4 a 3/8 MADE IN USA	UND	6
40	Bloque de Conexión Sitrad	UND	1
41	Caja de Instalación de Controles Full Gauge	UND	1
42	Interfase CONV32	UND	1
43	Interfase TCP-485	UND	1
44	Limpiador Concentrado líquido para evaporador	UND	5
45	Monitor Electronico de Voltaje Trifasico con Display	UND	2
46	Racor tuerca 1/4"FLAREint. Cuello corto	UND	60
47	Racor tuerca 3/8"FLAREint. Cuello corto	UND	60
48	Racor tuerca 1/2"FLAREint. Cuello corto	UND	60
49	Racor tuerca 5/8"FLAREint. Cuello corto	UND	60
50	Racor tuerca 1/4" Flare para refrigeracion	UND	60
51	Racor tuerca 3/8" Flare para refrigeracion	UND	60
52	Racor tuerca 1/2" Flare para refrigeracion	UND	60
53	Racor tuerca 5/8" Flare para refrigeracion	UND	60
54	Refrigerante R-22 (Cilindro 30 Libras)	UND	4
55	Refrigerante R- 404a (Cilindro 24 Libras)	UND	5

56	Refrigerante R- 410a (Cilindro 25 Libras)	UND	5
57	Super arrancador 1-5 TR	UND	5
58	Rele termico 4-6 Amp TI 16C 047H0209	UND	5
59	Aislamiento 3/8" x 1/2"esp. Rubatex	UND	50
60	Aislamiento 1/2" x 1/2"esp. Rubatex	UND	50
61	Aislamiento 5/8" x 1/2"esp. Rubatex	UND	50
62	Aislamiento 3/4" x 1/2"esp. Rubatex	UND	50
63	Aislamiento 7/8" x 1/2"esp. Rubatex	UND	50
64	Tuberia cobre 1/4"x 0.030 (Rollo 15 m)	UND	4
65	Tuberia cobre 3/8"x 0.032" (Rollo 15 m)	UND	4
66	Tuberia cobre 1/2"x 0.032" (Rollo 15 m)	UND	4
67	Tuberia cobre 5/8"x 0.035" (Rollo 15 m)	UND	4
68	Tuberia cobre 3/4"x0.042" (Rollo 15 m)	UND	4
69	Tuberia cobre 7/8"x0.045" (Rollo 15 m)	UND	4
70	Bomba para condensado minisplit 18 mil btu	UND	5
71	Varilla de soldadura Harris al 5%	UND	100
72	Cinta aislante 3M super 33	UND	20
73	Terminales de pala para cable # 10	UND	200
74	Terminales de ojitos para cable # 10	UND	200
75	Terminales de enganche para cable # 10	UND	200
76	Nitrogeno para barrido sistemas de refrigeracion	UND	5
77	Desincrustantes brillalum	GALON	5
78	Alcohol isopropílico	LITROS	10
79	**VACUOMETRO DIGITAL** • Tiene la función de calibración automática sin necesidad de referencia • Incorpora un sensor de presión que provee lecturas precisas de vacío a gran escala • Diferentes mediciones: micras, micron, inHg, Torr, psia, mbar, mTorr, Pa, kPa. • Opera a temperaturas de -17.8ºC hasta 60ºC	UND	4
80	**BALANZA DIGITAL CON PUERTO DE CARGA** Capacidad 80 Kgs Resolución 0,01 Kgs Funcionamiento Auto-Off 3 horas Temperatura de Operación 0 a 49°C Vida de Batería: Aprox 40 horas	UND	4
81	BOQUILLA PARA SOLDAR CON MANGUERA AUTOMÁTICA	UND	12
82	CORTATUBO GRANDE PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/4 A 2 5/8	UND	12
83	CORTATUBO GRANDE PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/8 A 1 1/4	UND	12
84	CORTATUBO PEQUEÑO PARA TUBEÍA DE COBRE DE 1/8 A 7/8"	UND	12
85	DETECTOR DE FUGAS GAS REFRIGERANTE	UND	6
86	EMBOQUILLADOR EXPANSOR + CORTATUBO + RACHET GENÉRICO	UND	8
87	ROTOMARTILLO SDS PLUS (INCLUYE MALETÍN Y ACCESORIOS PUNTAS) - Potencia: 800 W - Energia de impacto: 2,9 J	UND	6

	- Velocidad sin carga: 0 - 1500 RPM - Frecuencia de impacto: 0 - 5500 IPM - Peso: 2.6Kg		
88	**Medidor De Resistencia UT513A** Gran pantalla 9999 con gráfico de barras analógicas de 30 segmentos Medidas PI / DAR Comparación, funciones de límite superior e inferior Modo de medición continua Apagado automático Almacenamiento de datos de 18 grupos Luz de fondo Descarga de corriente automática y alarma de salida de alto voltaje Adaptador de corriente Modo de medición de tiempo, medición automática en 15 minutos Interfaz USB y software para PC Indicaciones de batería baja y sobre rango	UND	6
89	**TERMÓMETRO INDUSTRIAL INFRARROJO** Tipo: Termómetro infrarrojo digital. Temperatura de objetos: -32 ℃ ~ 1300 ℃ (-25,6 ℉ ~ 2372 ℉). Exactitud: ≥0 ℃: ± 1,5 ℃ o ± 1,5%; <0 ℃: ± (1,5 ℃ + 0,1 ℃ / ℃); ≥32 ℉: ± 3,0 ℉ o ± 1,5%; <32 ℉: ± (3,0 ℉ + 0,1 ℉ / ℉). Repetibilidad: 0,7 ℃ o 0,7% (1,5 ℉ o 0,7%). Distancia al tamaño del punto de lectura: 30:1 Tiempo de respuesta: 250ms (95% de lectura). Emisividad: 0,1 ~ 1,0 (ajustable, almacena 5 conjuntos de valores preestablecidos). Potencia del láser: ＜ 1 mW. Respuesta espectral: Los 8μm ～ el 14μm.	UND	12
90	ESCALERA PORTATIL MULTIPROPÓSITO 16 PASOS	UND	2
91	LLAVE EXPANSION CROMADA MANGO AISLADO 12 pulgadas	UND	6
92	LLAVE EXPANSION CROMADA MANGO AISLADO 10 pulgadas	UND	6
93	DESTORNILLADOR INALAMBRICO 24 V -CARACTERÍSTICAS *Tres funciones (atornillar, metal y percutor) *2 Velocidades (rápida y lenta) *Herramienta inalámbrica funciona con 2 baterías recargables. *Compacto y ligero. *Para atornillar o destornillar. *Producto homologado de muy buena calidad garantizado. -ESPECIFICACIONES Broquero: 3/8' ' (10mm) Batería 24 V Ion Lithium Dos Velocidades Reversible Percutor Velocidad de rotación: 0 - 600Rpm, 0 - 2000Rpm	UND	6
94	JUEGO DE DESTORNILLADORES DIELÉCTRICOS	UND	8
95	SET DE ALICATES DIELÉCTRICOS PARA ELECTRICISTAS	UND	8
96	CRIMPADORA PARA TERMINALES ELÉCTRICOS PARA CABLES DE 10 A 22 AWG	UND	8

97	CAUTIN PROFESIONAL 48W CON ESTACION DE CALOR	UND	10
98	HIDROLAVADORA 1800 PSI	UND	10
99	NIVEL DE TORPEDO MAGNÉTICO	UND	8
100	CINTA METRICA 8 METROS	UND	10
101	Detector de Voltaje No Contacto 1000V	UND	10
102	DESOLDADOR EXTRACTOR DE SOLDADURA	UND	10
103	PULIDORA INALAMBRICA 4. 1/2 + BATERIA DE 20V	UND	4
104	DOBLADORA PARA TUBERÍA DE 5/8	UND	6
105	COMPRESORES LG ABT054KAA R410A 208/230 VOLTIOS 60HZ 1PH	UND	2
106	**PINZA VOLTIAMPERIMETRICA** Medición de corriente de CA y CC de 1000 A Mediciones de corriente de 2500 A CA con la sonda de corriente flexible iFlex Medida de tensión de CA y CC de 1.000 V Verdadero valor eficaz de voltaje y corriente para obtener mediciones exactas en señales no lineales Medición de resistencia hasta 500 Hz con mordaza y tecnología iFlex Medición de resistencia hasta 60 ? con detección de continuidad Grabación de entrada mín., máx. y media para capturar las variaciones automáticamente Rango de medida de 500 mV CC para la conexión con otros accesorios Medida de capacitancia de 1.000 °F	UND	1
107	**Manómetro Digital de 4-vías** Graba y almacena hasta 24 hrs. de información o 15 trabajos. Más de 60 refrigerantes. Exhibe presiones, Saturación, Temperaturas de Sobrecalentamiento y Subenfriamiento. Pinza termopar que capta y exhibe las temperaturas y calcula automáticamente sobrecalentamiento y subenfriamiento. Sensor de vacío, muestra vacío profundo. Válvula de bola, incluye la perforación de 3/8” a través del cuerpo del manómetro para un mejor flujo del gas.	UND	1
108	**MULTIMETRO** Gran pantalla con retroiluminación para trabajar en lugares poco iluminados Resistencia y continuidad Funciones de frecuencia y capacidad Voltaje máximo AC/DC de 600 V Medida de corriente AC/DC de 10 A (sobrecarga de 20 A durante 30 segundos como máximo) Mín/Máx/Promedio para registrar fluctuaciones de la señal Clasificación de seguridad CAT III 600 V Todas las entradas disponen de protección homologada de CE conforme a la norma IEN61010-1 CAT III 600 V. Certificados UL, CSA y TÜV; homologación VDE.	UND	1
109	**VACUOMETRO DIGITAL MINI - RESISTENTE AL AGUA** Temperatura de funcionamiento: -4 °F ~140 °F (-20 °C~60 °C) Sobrecarga 27,5 bares Interfaz: 1/4 SAE	UND	1
110	RECUPE RECICLADORA 1/2HP NO ACEITE	UND	1

111	**7.5 CFM BOMBA DE VACÍO (DOS FASES)** No. de Etapas: 2 Desplazamiento Aire Libre: 7.5 CFM Maximo a vacio: 25 MICRONS Motor: 1/2 HP Velocidad Bomba: 1725 RPM Especificaciones Electricas: 110/60 HZ Dimensiones en cm: 35.5 LBS	UND	1
112	EQUIPO PORTATIL OXIACETILENICO	UND	1
113	**REGULADOR DE NITROGENO 0 A 800 PSI** Incluye: • Asiento accionado por pistón para mayor durabilidad. • Manómetro de 2” fáciles de leer con caja de acero y lente de policarbonato. • Fundas protectoras de caucho para manómetros. • Filtro de malla fina entre la entrada y el asiento. • Mango en T para facilitar el ajuste de la presión. • Para todas sus necesidades de prueba y evaluación. • Salida 1/4 Flare	UND	1
114	CAUTIN DE 30 VATIO Y 60 VATIO	UND	2
115	BLOWER SOPLADOR	UND	2
116	MANGUERA PARA AGUA 1/2 REFORZADA CON NYLON (INCLUYE ACOPLES PARA HIDROLAVADORA)	MTS	100
117	JUEGOS DE EXPANDER HIDRAULICO DESDE 3/16 A 5/8 Y DE 3/4 A 7/8	UND	4
118	JUEGO DE RACHET PARA REFRIGERACION (RACHET REFRIGERACIÓN 1/4-3/8-3/16-5/16)	UND	2
119	Juego de llaves hexagonales MM y Pulgadas X 25 PZS	UND	2
120	DOBLADORAS DE TUBOS DE COBRE 5/16 A 3/8, DE 1/2,DE 5/8 DE 3/4 Y 7/8	UND	5
121	JUEGOS DE LLAVES MIXTAS MILIMETRICAS Y EN PULGADAS. DE 6mm a 32 mm y de 1/4 a 1"	UND	1
122	VARILLAS DE SOLDADURA PARA ALUMINIO	UND	20
123	VARILLAS DE SOLDADURA DE PLATA AL 20%	UND	100
124	FUNDENTE DE PLATA	UND	5
125	FILTRO SECADOR SOLDABLE 3/8	UND	20
126	FUNDENTE PARA ALUMINIO	UND	3
127	BUTANO PARA SOLDAR	CILINDRO	12
128	ROLLOS DE SOLDADURA DE ESTAÑO	UND	2
129	CREMA PARA SOLDAR ESTAÑO	UND	2
130	LIMPIADOR DE CONTACTOS	UND	12
131	GALON DE ALCOHOL ISOPROPILICO	UND	2
132	CINTAS AISLANTES SUPER SCOTCH 33 M	UND	20
133	LAMINAS DE PORON CON FOIL	UND	70
134	CINTA FOIL ADHESIVA 3¨ X 45M	UND	5
135	COLGANTES DUCTERIA 2.44Mx 4CM, CAL 2	UND	10
136	PEGANTE AMARILLO MEDIA BOTELLA	UND	2
137	REJILLAS ALUMINIO DE SUMINISTRO DE AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	UND	20

138	REJILLAS ALUMINIO DE RETORNO AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	UND	8
139	GALON DE CONTRAOXIDO GRIS	UND	2
140	GALON DE VARSOL	UND	5
141	GALON DE THINNER	UND	5
142	BOMBAS DE CONDENSADO PARA AIRE ACONDICIONADO 220 VOLT	UND	8
143	CAPACITORES DE ARRANQUES 120 MF A 230 VOLT	UND	10
144	CAPACITORES DE ARRANQUES 180 MF A 230 VOLT	UND	10
145	CAPACITORES DE ARRANQUES 280 MF A 230 VOLT.	UND	10
146	FAN RELE 24 VOLTIOS AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	UND	20
147	TERMOSTATOS AMBIENTAL PARA AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	UND	20
148	TEMPORIZADORES TIME DELAY PARA AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	UND	30
149	TRANSFORMADORES DE 220 VOLTIOS A 24 VOLTIOS	UND	20
150	BATERIAS AAA	PAR	15
151	BATERIAS AA	PAR	15
152	TERMINALES DE ENGANCHES COBRE 20 AMPERIOS.	UND	100
153	TERMINALES DE OJO COBRE 20 AMPERIOS.	UND	100
154	Disco abrasivo para corte de metal 4 1/2 pulgada x 3/32 pulgada	UND	5
155	GRATA COPA PARA PULIDORA 3X5/8 PULG	UND	5
156	ROLLO DE CABLE # 10 BLANCO CERTIFICADO THHN/THWN - 2 Cu 90°C 10 AWG 600	UND	2
157	ROLLO DE CABLE # 10 NEGRO CERTIFICADO THHN/THWN - 2 Cu 90°C 10 AWG 600	UND	2
158	ROLLO DE CABLE # 10 ROJO CERTIFICADO THHN/THWN - 2 Cu 90°C 10 AWG 600	UND	2
159	ROLLO DE CABLE # 10 VERDE CERTIFICADO THHN/THWN - 2 Cu 90°C 10 AWG 600	UND	2

Cordilmente,

Maria Vanessa Pedroza Lopez

Centro Industrial Y De Aviación - Contratista

mvpedroza@sena.edu.co

PBX:+(57) 601 5461500 Ext:

Calle 30 3e-164

@SENAcomunica

www.sena.edu.co

Vera Judith Ibanez
Centro Industrial Y De Aviación - Técnico G02
Vjibanezj@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:52238
Calle 30 No. 3E-164, Barranquilla

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

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 LA ADQUISICION DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DISPUESTOS EN LOS AMBIENTES Y OFICINAS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN DE LA REGIONAL ATLÁNTICO PARA LA VIGENCIA 2024.

LUGAR DE PRESENTACION DE LA PRECOTIZACION: 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 15 de marzo de 2024.

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, realizar el mantenimiento 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 SENA	CODIGO UNSPCS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	240350	51171630	Aceite mineral Capella 32 - Totaline 150 (gl)	UND	3
2	257079	51171630	Aceite sintetico poliester SW32 (gl)	UND	3
3	237391	32121509	Capacitor Minisplit 1 MF 450 VAC	UND	12
4	237391	32121509	Capacitor Minisplit 2 MF 450 VAC	UND	12
5	237391	32121509	Capacitor Minisplit 3 MF 450 VAC	UND	12
6	237391	32121509	Capacitor Minisplit 5 MF 450 VAC	UND	12
7	237391	32121509	Capacitor de marcha 5 MF 370 VAC	UND	12
8	237391	32121509	Capacitor de marcha 7.5 MF 370VAC	UND	12
9	237392	32121510	Capacitor de marcha 10 MF 370VAC	UND	12

10	237393	32121511	Capacitor de marcha 35 MF 370VAC	UND	12
11	237394	32121512	Capacitor de marcha 45 MF 440VAC	UND	12
12	237395	32121513	Capacitor de marcha 50 MF 440VAC	UND	12
13	237396	32121514	Capacitor de marcha 60 MF 370VAC	UND	12
14	237397	32121515	Capacitor de marcha 60 MF 440VAC	UND	12
15	237398	32121516	Capacitor de marcha 70 MF 370VAC	UND	12
16	237399	32121517	Capacitor de marcha 80 MF 370VAC	UND	12
17	237400	32121518	Capacitor de arranque 145-174 MF 330VAC	UND	12
18	237401	32121519	Capacitor de arranque 189-227 MF 330VAC	UND	12
19	**276711**	39122300	Rele Fan 24V 2NA + 2NO	UND	5
20	283674	39121529	Contactor 2P- 30Amp Bobina 24V	UND	5
21	283674	39121529	Contactor 3P- 20Amp Bobina 220V CI 20	UND	5
22	283674	39121529	Contactor 3P- 25Amp Bobina 220V CI 25	UND	5
23	283674	39121529	Contactor 3P- 30Amp Bobina 220V CI 30	UND	5
24	253238	41111969	Control presion de baja hermetico tipo capsula R-22	UND	5
25	253238	41111969	Control presion de alta hermetico tipo capsula R-22	UND	5
26	253238	41111969	Control presion de baja hermetico tipo capsula R- 410a	UND	5
27	253238	41111969	Control presion de alta hermetico tipo capsula R-410a	UND	5
28	253238	41111969	Control presion de baja KP1 060-110566 Reset Automatico	UND	2
29	253238	41111969	Control presion de alta KP5 060-121266 Reset Manual	UND	2
30	232959	41112209	Termostato Electromecanico 24V	UND	5
31	232959	41112209	Termostato Digital 24V No Programable PRO1000	UND	2
32	271844	40101601	Filtro secador 1/4" Soldar DML032s Hasta 2.0 TR	UND	20
33	271844	40101601	Filtro secador 3/8" Roscar DML083 Hasta 5 TR	UND	20
34	271844	40101601	Filtro secador 1/2" Soldar DML084s Hasta 5 TR	UND	20
35	271844	40101601	Filtro secador 1/2" Roscar DML164 Hasta 8.5 TR	UND	20
36	275434	15111501	Gas Map/Pro para soldar	UND	15
37	274469	40141768	Adaptador para mangueras R-410a	UND	5
38	232906	40151501	Bomba de condensado equipos hasta 2TR (1/220V)	UND	5
39	244988	27111729	Llave ratchet de refrigeracion 1/4 a 3/8 MADE IN USA	UND	6
40	276346	43222806	Bloque de Conexión Sitrad	UND	1
41	283567	46111801	Caja de Instalación de Controles Full Gauge	UND	1
42	283567	32131000	Interfase CONV32	UND	1

43	283567	32131000	Interfase TCP-485	UND	1
44	241243	47131805	Limpiador Concentrado líquido para evaporador	UND	5
45	287878	23211104	Monitor Electronico de Voltaje Trifasico con Display	UND	2
46	281888	31161728	Racor tuerca 1/4"FLAREint. Cuello corto	UND	60
47	281888	31161728	Racor tuerca 3/8"FLAREint. Cuello corto	UND	60
48	281888	31161728	Racor tuerca 1/2"FLAREint. Cuello corto	UND	60
49	281888	31161728	Racor tuerca 5/8"FLAREint. Cuello corto	UND	60
50	281888	31161728	Racor tuerca 1/4" Flare para refrigeracion	UND	60
51	281888	31161728	Racor tuerca 3/8" Flare para refrigeracion	UND	60
52	281888	31161728	Racor tuerca 1/2" Flare para refrigeracion	UND	60
53	281888	31161728	Racor tuerca 5/8" Flare para refrigeracion	UND	60
54	245709	24131513	Refrigerante R-22 (Cilindro 30 Libras)	UND	4
55	245709	24131513	Refrigerante R- 404a (Cilindro 24 Libras)	UND	5
56	245709	24131513	Refrigerante R- 410a (Cilindro 25 Libras)	UND	5
57	232955	39122331	Super arrancador 1-5 TR	UND	5
58	276711	39122331	Rele termico 4-6 Amp TI 16C 047H0209	UND	5
59	232952	30141604	Aislamiento 3/8" x 1/2"esp. Rubatex	UND	50
60	232952	30141604	Aislamiento 1/2" x 1/2"esp. Rubatex	UND	50
61	232952	30141604	Aislamiento 5/8" x 1/2"esp. Rubatex	UND	50
62	232952	30141604	Aislamiento 3/4" x 1/2"esp. Rubatex	UND	50
63	232952	30141604	Aislamiento 7/8" x 1/2"esp. Rubatex	UND	50
64	258955	40183002	Tuberia cobre 1/4"x 0.030 (Rollo 15 m)	UND	4
65	258955	40183002	Tuberia cobre 3/8"x 0.032" (Rollo 15 m)	UND	4
66	258955	40183002	Tuberia cobre 1/2"x 0.032" (Rollo 15 m)	UND	4
67	258955	40183002	Tuberia cobre 5/8"x 0.035" (Rollo 15 m)	UND	4
68	258955	40183002	Tuberia cobre 3/4"x0.042" (Rollo 15 m)	UND	4
69	258955	40183002	Tuberia cobre 7/8"x0.045" (Rollo 15 m)	UND	4
70	232906	40101806	Bomba para condensado minisplit 18 mil btu	UND	5
71	283348	23271420	Varilla de soldadura Harris al 5%	UND	100
72	234589	14121809	Cinta aislante 3M super 33	UND	20
73	272619	95121623	Terminales de pala para cable # 10	UND	200
74	272619	95121623	Terminales de ojitos para cable # 10	UND	200
75	272619	95121623	Terminales de enganche para cable # 10	UND	200
76	282606	12141903	Nitrogeno para barrido sistemas de refrigeracion	UND	5
77	232909	23281902	Desincrustantes brillalum	GALON	5
78	276789	12352104	Alcohol isopropílico	LITROS	10

79	283528	411113670	**VACUOMETRO DIGITAL** • Tiene la función de calibración automática sin necesidad de referencia • Incorpora un sensor de presión que provee lecturas precisas de vacío a gran escala • Diferentes mediciones: micras, micron, inHg, Torr, psia, mbar, mTorr, Pa, kPa. • Opera a temperaturas de -17.8ºC hasta 60ºC	UND	4
80	247588	41111501	**BALANZA DIGITAL CON PUERTO DE CARGA** Capacidad 80 Kgs Resolución 0,01 Kgs Funcionamiento Auto-Off 3 horas Temperatura de Operación 0 a 49°C Vida de Batería: Aprox 40 horas	UND	4
81	233370	60131509	BOQUILLA PARA SOLDAR CON MANGUERA AUTOMÁTICA	UND	12
82	279748	23241610	CORTATUBO GRANDE PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/4 A 2 5/8	UND	12
83	279748	23241610	CORTATUBO GRANDE PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/8 A 1 1/4	UND	12
84	279748	23241610	CORTATUBO PEQUEÑO PARA TUBEÍA DE COBRE DE 1/8 A 7/8"	UND	12
85	272642	46171613	DETECTOR DE FUGAS GAS REFRIGERANTE	UND	6
86	253635		EMBOQUILLADOR EXPANSOR + CORTATUBO + RACHET GENÉRICO	UND	8
87	246600	20111603	ROTOMARTILLO SDS PLUS (INCLUYE MALETÍN Y ACCESORIOS PUNTAS) - Potencia: 800 W - Energia de impacto: 2,9 J - Velocidad sin carga: 0 - 1500 RPM - Frecuencia de impacto: 0 - 5500 IPM - Peso: 2.6Kg	UND	6
88	276320	41113651	**Medidor De Resistencia UT513A** Gran pantalla 9999 con gráfico de barras analógicas de 30 segmentos Medidas PI / DAR Comparación, funciones de límite superior e inferior Modo de medición continua Apagado automático Almacenamiento de datos de 18 grupos Luz de fondo Descarga de corriente automática y alarma de salida de alto voltaje Adaptador de corriente Modo de medición de tiempo, medición automática en 15 minutos Interfaz USB y software para PC Indicaciones de batería baja y sobre rango	UND	6

89	269044	41112224	**TERMÓMETRO INDUSTRIAL INFRARROJO** Tipo: Termómetro infrarrojo digital. Temperatura de objetos: -32 ℃ ~ 1300 ℃ (-25,6 ℉ ~ 2372 ℉). Exactitud: ≥0 ℃: ± 1,5 ℃ o ± 1,5%; <0 ℃: ± (1,5 ℃ + 0,1 ℃ / ℃); ≥32 ℉: ± 3,0 ℉ o ± 1,5%; <32 ℉: ± (3,0 ℉ + 0,1 ℉ / ℉). Repetibilidad: 0,7 ℃ o 0,7% (1,5 ℉ o 0,7%). Distancia al tamaño del punto de lectura: 30:1 Tiempo de respuesta: 250ms (95% de lectura). Emisividad: 0,1 ~ 1,0 (ajustable, almacena 5 conjuntos de valores preestablecidos). Potencia del láser: ＜ 1 mW. Respuesta espectral: Los 8μm ～ el 14μm.	UND	12
90	279958	30191501	ESCALERA PORTATIL MULTIPROPÓSITO 16 PASOS	UND	2
91	276874	46171505	LLAVE EXPANSION CROMADA MANGO AISLADO 12 pulgadas	UND	6
92	276874	46171505	LLAVE EXPANSION CROMADA MANGO AISLADO 10 pulgadas	UND	6
93	280289	27111701	DESTORNILLADOR INALAMBRICO 24 V -CARACTERÍSTICAS *Tres funciones (atornillar, metal y percutor) *2 Velocidades (rápida y lenta) *Herramienta inalámbrica funciona con 2 baterías recargables. *Compacto y ligero. *Para atornillar o destornillar. *Producto homologado de muy buena calidad garantizado. -ESPECIFICACIONES Broquero: 3/8' ' (10mm) Batería 24 V Ion Lithium Dos Velocidades Reversible Percutor Velocidad de rotación: 0 - 600Rpm, 0 - 2000Rpm	UND	6
94	280289	27111728	JUEGO DE DESTORNILLADORES DIELÉCTRICOS	UND	8
95	280282	27112148	SET DE ALICATES DIELÉCTRICOS PARA ELECTRICISTAS	UND	8
96	283679	27112105	CRIMPADORA PARA TERMINALES ELÉCTRICOS PARA CABLES DE 10 A 22 AWG	UND	8
97	279913	23271806	CAUTIN PROFESIONAL 48W CON ESTACION DE CALOR	UND	10
98	288355	47121016	HIDROLAVADORA 1800 PSI	UND	10
99	279137	22101502	NIVEL DE TORPEDO MAGNÉTICO	UND	8
100	279137	27111801	CINTA METRICA 8 METROS	UND	10
101	272642	41113669	Detector de Voltaje No Contacto 1000V	UND	10

102	264619	23271803	DESOLDADOR EXTRACTOR DE SOLDADURA	UND	10
103	281895	23101510	PULIDORA INALAMBRICA 4. 1/2 + BATERIA DE 20V	UND	4
104	280762	27112503	DOBLADORA PARA TUBERÍA DE 5/8	UND	6
105	282608	40151616	COMPRESORES LG ABT054KAA R410A 208/230 VOLTIOS 60HZ 1PH	UND	2
106	263378	27112105	**PINZA VOLTIAMPERIMETRICA** Medición de corriente de CA y CC de 1000 A Mediciones de corriente de 2500 A CA con la sonda de corriente flexible iFlex Medida de tensión de CA y CC de 1.000 V Verdadero valor eficaz de voltaje y corriente para obtener mediciones exactas en señales no lineales Medición de resistencia hasta 500 Hz con mordaza y tecnología iFlex Medición de resistencia hasta 60 ? con detección de continuidad Grabación de entrada mín., máx. y media para capturar las variaciones automáticamente Rango de medida de 500 mV CC para la conexión con otros accesorios Medida de capacitancia de 1.000 °F	UND	1
107	232947	60104707	**Manómetro Digital de 4-vías** Graba y almacena hasta 24 hrs. de información o 15 trabajos. Más de 60 refrigerantes. Exhibe presiones, Saturación, Temperaturas de Sobrecalentamiento y Subenfriamiento. Pinza termopar que capta y exhibe las temperaturas y calcula automáticamente sobrecalentamiento y subenfriamiento. Sensor de vacío, muestra vacío profundo. Válvula de bola, incluye la perforación de 3/8” a través del cuerpo del manómetro para un mejor flujo del gas.	UND	1
108	244894	41113630	**MULTIMETRO** Gran pantalla con retroiluminación para trabajar en lugares poco iluminados Resistencia y continuidad Funciones de frecuencia y capacidad Voltaje máximo AC/DC de 600 V Medida de corriente AC/DC de 10 A (sobrecarga de 20 A durante 30 segundos como máximo) Mín/Máx/Promedio para registrar fluctuaciones de la señal Clasificación de seguridad CAT III 600 V Todas las entradas disponen de protección homologada de CE conforme a la norma IEN61010-1 CAT III 600 V. Certificados UL, CSA y TÜV; homologación VDE.	UND	1

109	283528	411113670	**VACUOMETRO DIGITAL MINI - RESISTENTE AL AGUA** Temperatura de funcionamiento: -4 °F ~140 °F (-20 °C~60 °C) Sobrecarga 27,5 bares Interfaz: 1/4 SAE	UND	1
110		40151502	RECUPE RECICLADORA 1/2HP NO ACEITE	UND	1
111		40151502	**7.5 CFM BOMBA DE VACÍO (DOS FASES)** No. de Etapas: 2 Desplazamiento Aire Libre: 7.5 CFM Maximo a vacio: 25 MICRONS Motor: 1/2 HP Velocidad Bomba: 1725 RPM Especificaciones Electricas: 110/60 HZ Dimensiones en cm: 35.5 LBS	UND	1
112	256954	20121411	EQUIPO PORTATIL OXIACETILENICO	UND	1
113	282244	26101766	**REGULADOR DE NITROGENO 0 A 800 PSI** Incluye: • Asiento accionado por pistón para mayor durabilidad. • Manómetro de 2” fáciles de leer con caja de acero y lente de policarbonato. • Fundas protectoras de caucho para manómetros. • Filtro de malla fina entre la entrada y el asiento. • Mango en T para facilitar el ajuste de la presión. • Para todas sus necesidades de prueba y evaluación. • Salida 1/4 Flare	UND	1
114	236590	23271806	CAUTIN DE 30 VATIO Y 60 VATIO	UND	2
115	246121	23151601	BLOWER SOPLADOR	UND	2
116	251002	40142000	MANGUERA PARA AGUA 1/2 REFORZADA CON NYLON (INCLUYE ACOPLES PARA HIDROLAVADORA)	MTS	100
117	282584	25172800	JUEGOS DE EXPANDER HIDRAULICO DESDE 3/16 A 5/8 Y DE 3/4 A 7/8	UND	4
118	281360	60106215	JUEGO DE RACHET PARA REFRIGERACION (RACHET REFRIGERACIÓN 1/4-3/8-3/16-5/16)	UND	2
119	278975	27111729	Juego de llaves hexagonales MM y Pulgadas X 25 PZS	UND	2
120	282887	27112503	DOBLADORAS DE TUBOS DE COBRE 5/16 A 3/8, DE 1/2,DE 5/8 DE 3/4 Y 7/8	UND	5
121	27111729	27111729	JUEGOS DE LLAVES MIXTAS MILIMETRICAS Y EN PULGADAS. DE 6mm a 32 mm y de 1/4 a 1"	UND	1
122	258951	30102400	VARILLAS DE SOLDADURA PARA ALUMINIO	UND	20
123	258951	30102400	VARILLAS DE SOLDADURA DE PLATA AL 20%	UND	100
124	232914	23271811	FUNDENTE DE PLATA	UND	5
125	232913	31241804	FILTRO SECADOR SOLDABLE 3/8	UND	20

126	232914	23271811	FUNDENTE PARA ALUMINIO	UND	3
127	243613	15111505	BUTANO PARA SOLDAR	CILINDRO	12
128	283198	23271800	ROLLOS DE SOLDADURA DE ESTAÑO	UND	2
129	283198	23271800	CREMA PARA SOLDAR ESTAÑO	UND	2
130	283820	40161602	LIMPIADOR DE CONTACTOS	UND	12
131	276453	12352104	GALON DE ALCOHOL ISOPROPILICO	UND	2
132	254617	31201502	CINTAS AISLANTES SUPER SCOTCH 33 M	UND	20
133	246578	40101707	LAMINAS DE PORON CON FOIL	UND	70
134	246578	31201522	CINTA FOIL ADHESIVA 3¨ X 45M	UND	5
135	235370	31162306	COLGANTES DUCTERIA 2.44Mx 4CM, CAL 2	UND	10
136	273283	42143509	PEGANTE AMARILLO MEDIA BOTELLA	UND	2
137	277643	52151614	REJILLAS ALUMINIO DE SUMINISTRO DE AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	UND	20
138	277643	52151614	REJILLAS ALUMINIO DE RETORNO AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	UND	8
139	271578	31211518	GALON DE CONTRAOXIDO GRIS	UND	2
140	241222	47131820	GALON DE VARSOL	UND	5
141	233551	31211800	GALON DE THINNER	UND	5
142	276756	40101704	BOMBAS DE CONDENSADO PARA AIRE ACONDICIONADO 220 VOLT	UND	8
143	232873	32121500	CAPACITORES DE ARRANQUES 120 MF A 230 VOLT	UND	10
144	232873	32121500	CAPACITORES DE ARRANQUES 180 MF A 230 VOLT	UND	10
145	232873	32121500	CAPACITORES DE ARRANQUES 280 MF A 230 VOLT.	UND	10
146	276711	39122300	FAN RELE 24 VOLTIOS AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	UND	20
147	246835	26131500	TERMOSTATOS AMBIENTAL PARA AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	UND	20
148	258364	39121523	TEMPORIZADORES TIME DELAY PARA AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	UND	30
149	243638	39121001	TRANSFORMADORES DE 220 VOLTIOS A 24 VOLTIOS	UND	20
150	234218	26111700	BATERIAS AAA	PAR	15
151	234218	26111700	BATERIAS AA	PAR	15
152	272619	95121623	TERMINALES DE ENGANCHES COBRE 20 AMPERIOS.	UND	100
153	272619	95121623	TERMINALES DE OJO COBRE 20 AMPERIOS.	UND	100
154	278099	31191506	Disco abrasivo para corte de metal 4 1/2 pulgada x 3/32 pulgada	UND	5
155	248783	23101510	GRATA COPA PARA PULIDORA 3X5/8 PULG	UND	5
156	281068	26121635	ROLLO DE CABLE # 10 BLANCO CERTIFICADO THHN/THWN - 2 Cu 90°C 10 AWG 600	UND	2
157	281068	26121635	ROLLO DE CABLE # 10 NEGRO CERTIFICADO THHN/THWN - 2 Cu 90°C 10 AWG 600	UND	2

158	281068	26121635	ROLLO DE CABLE # 10 ROJO CERTIFICADO THHN/THWN - 2 Cu 90°C 10 AWG 600	UND	2
159	281068	26121635	ROLLO DE CABLE # 10 VERDE CERTIFICADO THHN/THWN - 2 Cu 90°C 10 AWG 600	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.

HERNANDO LUIS ESTARITA TAPIAS

Firmado digitalmente por HERNANDO LUIS ESTARITA TAPIAS
Fecha: 2024.03.12 10:13:26 -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

Cargando

Detalle de la Solicitud

Información general de la solicitud

Código	62314
Objeto	CONTRATAR LA ADQUISICION DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DISPUESTOS EN LOS AMBIENTES Y OFICINAS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN DE LA REGIONAL ATLÁNTICO PARA LA VIGENCIA 2024.
Clasificación	Componentes y Suministros industriales y de ferretería

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	12/03/2024

Documentos de la solicitud

No.	Objeto	Descripción	Tipo	Tamaño	versión	Fecha de publicación
2	DOCUMENTO ADICIONAL	formato para cotizar	XLS	40.26 KB	1.0	12/03/2024
1	DOCUMENTO ADICIONAL	formato de precotización	PDF	374.74 KB	1.0	12/03/2024

.:: 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 ::.

Periódico SENA La información del SENA a tu alcance

Solicitud información publicada
REF: SEM-ATL-CIA-018-2024

Solicitud de información a los Proveedores

UC:CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION
Equipo:EQUIPO ESTUDIOS DE MERCADO CIYA / 12/03/2024 10:33 AM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

003 : 01 : 13
DÍAS HORAS MINS

Publicado

Volver | Suspender | Opciones

Información general | Configuración | Cuestionario | Documentos del Proceso | Pro

Información general

Información general

Número del proceso	SEM-ATL-CIA-018-2024
Nombre	CONTRATAR LA ADQUISICION DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DISPUESTOS EN LOS AMBIENTES Y OFICINAS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN DE LA REGIONAL AT
Descripción	CONTRATAR LA ADQUISICION DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DISPUESTOS EN LOS AMBIENTES Y OFICINAS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN DE LA REGIONAL ATLÁNTICO PARA LA VIGENCIA 2024.
Relacionar con otro proceso	○ Sí ◉ No
ID técnico	CO1.BDOS.5814472

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC	39122300 - Relés eléctricos y accesorios
Lista adicional de códigos UNSPSC	51171630 - Aceite mineral 32121509 - Capacitor de aire

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 / 12/03/2024 10:33 AM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Detalle

Documentos internos

No se han encontrado.

Configuración

INFORMACIÓN

Identificación

Dar publicidad al proceso	○ Sí ◉ No

Sentencia T-302 de 2017

Solicitud información publicada
REF: SEM-ATL-CIA-018-2024

Solicitud de información a los Proveedores

UC:CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION
Equipo:EQUIPO ESTUDIOS DE MERCADO CIYA / 12/03/2024 10:33 AM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

003 : 01 : 13
DÍAS HORAS MINS

Publicado

Volver

Fecha límite para responder la solicitud de información 3 días para terminar *(15/03/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha de publicación 12/03/2024 10:46:11 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

Ver resumen | **Ver**

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

Documentos del Proceso

Comentario

Documentos

	Nombre	Clasificación de documento	Descripción
☐	FORMATO DE PRECOTIZACION MATERIALES PARA EL MTTO DE AIRES ACONDICONADOS.pdf	-	FORMATO DE PRECOTIZACIOI MTTO DE AIRES ACONDICONA
☐	FORMATO PARA COTIZAR .xlsx	-	FORMATO PARA COTIZAR .xls

Proveedores

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

Sistema de clasificación UNSPSC: 32121509 - Componentes y Suministros Electrónicos > Componentes pasivos discretos > Cap
39122300 - Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación > E
eléctricos y accesorios
51171630 - Medicamentos y Productos Farmacéuticos > Medicamentos que afectan al sistema

Buscar proveedores…

Proveedor (768)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación dire

Solicitud información publicada
REF: SEM-ATL-CIA-018-2024

Publicado

Volver

Solicitud de información a los Proveedores

UC:CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION
Equipo:EQUIPO ESTUDIOS DE MERCADO CIYA / 12/03/2024 10:33 AM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

003 : 01 : 13
DÍAS HORAS MINS

		ti.com	
	SBI S.A.S. COLOMBIA Número de documento 830136526	Telefono: 5712564143	-
	DISTRIBUCIONES EYG SAS COLOMBIA Número de documento 900784483	Telefono: 5415915 Fax: 5415915 Correo electrónico: distribuciones.eyg@outlook.es	-
	ADVANTAGE MICROSYSTEMS COLOMBIA LTDA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830141901	Telefono: 7032017 Fax: 7032017 Correo electrónico: pablo.paez@advantage.com.co	-

1 ...

Volver

Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHkpadilla	KATHERIN SOFIA PADILLA RECIO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	36-02-00-008-920810	CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION-ATLANTICO
Fecha y Hora Sistema:	20/02/2024 12:00:00 a. m.	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	5124	**Fecha Registro:**	2024-02-20	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	36-02-00-008-920810 CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION-ATLANTICO						
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado		**Tipo:**	Gasto		**Uso Caja Menor**	Ninguno		
Valor Inicial:	65.872.450,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00		**Valor Actual.:**	65.872.450,00	**Saldo x Comprometer:**	65.872.450,00	**Vr. Bloqueado**	0,00	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	5124	**Fecha Registro:**	2024-02-20	**Número:**		**Modalidad de contratación:**		**Tipo de contrato:**	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
920824 CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION - CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES	C-3699-1300-15-53105B-3699016-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES MANTENIDAS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL	Nación	10	CSF						
					Total:	65.872.450,00	0,00	65.872.450,00	65.872.450,00	0,00

Objeto:	CDP- MANTENIMIENTO INMUEBLES: COMPRA DE CINTA ANTIDESLIZANTES; SOPORTE DE EXTINTORES Y SENSORES DE HUMO; LÁMPARAS DE EMERGENCIA; COMPRA, RECARGA Y MTTO DE EXTINTORES PARA FORTALECER EL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CENTRO INDUSTRIAL Y D

Firma Responsable

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA

FORMATO DE SOLICITUD DE NECESIDAD- CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN- REGIONAL ATLÁNTICO .

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE CINTA ANTIDESLIZANTES; SOPORTE DE EXTINTORES Y SENSORES DE HUMO; LAMPARAS DE EMERGENCIA; COMPRA, RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES PARA FORTALECER EL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION, DE LA REGIONAL ATLANTICO DURANTE LA VIGENCIA 2024

ITEM	CODIGO SENA	CODIGO UNSPCS	ARTICULO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
3	282660	46191601	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 10 LB	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYE REPUESTO TALES COMO MANÓMETRO, PALANCA DE DISPARO, VÁLVULA DE SALIDA, MANGUERA, BOQUILLA, ANILLA DE SEGURIDAD, CILINDRO O TANQUE, TUBO DE SIFÓN	UND	88
5	282660	46191601	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 20 LB	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYE REPUESTO TALES COMO MANÓMETRO, PALANCA DE DISPARO, VÁLVULA DE SALIDA, MANGUERA, BOQUILLA, ANILLA DE SEGURIDAD, CILINDRO O TANQUE, TUBO DE SIFÓN	UND	27
6	282660	46191601	EXTINOR AGUA PRESION 2.5 GL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYE REPUESTO TALES COMO MANÓMETRO, PALANCA DE DISPARO, VÁLVULA DE SALIDA, MANGUERA, BOQUILLA, ANILLA DE SEGURIDAD, CILINDRO O TANQUE, TUBO DE SIFÓN	UND	3
7	282660	46191601	EXTINTOR TIPO K 2.5 GL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYE REPUESTO TALES COMO MANÓMETRO, PALANCA DE DISPARO, VÁLVULA DE SALIDA, MANGUERA, BOQUILLA, ANILLA DE SEGURIDAD, CILINDRO O TANQUE, TUBO DE SIFÓN	UND	1
8	282660	46191601	EXTINTOR SATELITAL 150 LB	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYE REPUESTO TALES COMO MANÓMETRO, PALANCA DE DISPARO, VÁLVULA DE SALIDA, MANGUERA, BOQUILLA, ANILLA DE SEGURIDAD, CILINDRO O TANQUE, TUBO DE SIFÓN	UND	12
9	282660	46191601	EXTINTORES CO2 DE 10 LBS	EXTINTORES CO2 DE 10 LBS	UND	25
10	282660	46191601	EXTINTORES CO2 DE 5 LBS	EXTINTORES CO2 DE 5 LBS	UND	25
11	282660	46191601	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 10 LB	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 10 LB	UND	50
12	282660	46191601	EXTINTOR TIPO K 2.5 GL	EXTINTOR TIPO K 2.5 GL	UND	2
13	237400	3911106	LUMINARIA LED	LUMINARIA LED PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA, PARA MONTAJE EN TECHO O EN PARED, CON BATERÍA INTEGRADA PARA BRINDAR MÁS DE 180 MINUTOS DE AUTONOMÍA, INDICADOR DE ESTADO DE BATERÍA Y CONJUNTO	UND	60
14	237599	26121641	KIT DE INSTALACIÓN	KIT DE INSTALACIÓN: 7 METROS DE CABLE THHN, CALIBRE 14 AWG, COLOR ROJO,7 METROS DE CABLE THHN, CALIBRE 14 AWG, COLOR BLANCO,7 METROS DE CABLE THHN, CALIBRE 14 AWG, COLOR VERDE.1 BREAKER MONOPOLAR	UND	60
15	279036	31162500	SOPORTE PARA EXTINTOR	SOPORTE PARA EXTINTOR PISO 10 LBS	UND	30
16	279036		SOPORTE PARA EXTINTOR	SOPORTE PARA EXTINTOR PISO 20 LBS	UND	30
17	276712	46191501	SENSORES DE DETECCIÓN DE HUMO ALARMA	SENSORES DE DETECCIÓN DE HUMO ALARMA INCENDIO	UND	100
18	256985	42311700	CINTA ANTIDESLIZANTE 3M O SIMILAR X 5MTS	CINTA ANTIDESLIZANTE 3M O SIMILAR X 5MTS	UND	100

FECHA
NOMBRE Y FIRMA DEL SOLICITANTE

19/02/2024
ELIZABETH RUA
APOYO HYSI

RE: SOLICITUD DE VERIFICACIÓN DE EXISTENCIA EN ALMACÉN DE ELEMENTOS DE SST

Vera Judith Ibanez <Vjibanezj@sena.edu.co>
Mié 21/02/2024 14:06

Para:Maria Vanessa Pedroza Lopez <mvpedroza@sena.edu.co>
CC:Madyz Del Carmen Garcia Cortina <Mcgarciac@sena.edu.co>;krodríguezo@sena.edu.co <krodríguezo@sena.edu.co>;Jairo Cesar Garizabalo Perez <jcgarizabalo@sena.edu.co>

Buenas Tardes, Compañeros

El suscrito **Vera Judith Ibanez** almacenista del Centro Industrial de Aviación de la Regional Atlántico, certifica que en el almacén del Centro ***no contamos con la existencia en bodega de los elementos/equipos*** solicitados en el listado ilustrado a continuación o en el adjunto

---

De: Maria Vanessa Pedroza Lopez <mvpedroza@sena.edu.co>
Enviado el: miércoles, 21 de febrero de 2024 10:41 a. m.
Para: Vera Judith Ibanez <Vjibanezj@sena.edu.co>
CC: Madyz Del Carmen Garcia Cortina <Mcgarciac@sena.edu.co>; krodríguezo@sena.edu.co; Jairo Cesar Garizabalo Perez <jcgarizabalo@sena.edu.co>
Asunto: SOLICITUD DE VERIFICACIÓN DE EXISTENCIA EN ALMACÉN DE ELEMENTOS DE SST

Buen dia .

Saludo Cordial,

Amablemente solicito la verificación de existencia en almacén de los siguientes ítem.

ITEM	CODIGO SENA	CODIGO UNSPCS	ARTICULO	DESCRIPCIÓN
1	282660	46191601	EXTINTORES CO2 DE 5 LBS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYE REPUESTO TALES COMO MANÓMETRO, PALANCA DE DISPARO, VÁLVULA DE SALIDA, MANGUERA, BOQUILLA, ANILLA DE SEGURIDAD, CILINDRO O TANQUE, TUBO DE SIFÓN
2	282660	46191601	EXTINTORES CO2 DE 10 LBS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYE REPUESTO TALES COMO MANÓMETRO, PALANCA DE DISPARO, VÁLVULA DE SALIDA, MANGUERA, BOQUILLA, ANILLA DE SEGURIDAD, CILINDRO O TANQUE, TUBO DE SIFÓN
3	282660	46191601	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 10 LB	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYE REPUESTO TALES COMO MANÓMETRO, PALANCA DE DISPARO, VÁLVULA DE SALIDA, MANGUERA, BOQUILLA, ANILLA DE SEGURIDAD, CILINDRO O TANQUE, TUBO DE SIFÓN
5	282660	46191601	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 20 LB	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYE REPUESTO TALES COMO MANÓMETRO, PALANCA DE DISPARO, VÁLVULA DE SALIDA, MANGUERA, BOQUILLA, ANILLA DE SEGURIDAD, CILINDRO O TANQUE, TUBO DE SIFÓN
6	282660	46191601	EXTINOR AGUA PRESION 2.5 GL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYE REPUESTO TALES COMO MANÓMETRO, PALANCA DE DISPARO, VÁLVULA DE SALIDA, MANGUERA, BOQUILLA, ANILLA DE SEGURIDAD, CILINDRO O TANQUE, TUBO DE SIFÓN
7	282660	46191601	EXTINTOR TIPO K 2.5 GL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYE REPUESTO TALES COMO MANÓMETRO, PALANCA DE DISPARO, VÁLVULA DE SALIDA, MANGUERA, BOQUILLA, ANILLA DE SEGURIDAD, CILINDRO O TANQUE, TUBO DE SIFÓN
8	282660	46191601	EXTINTOR SATELITAL 150 LB	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYE REPUESTO TALES COMO MANÓMETRO, PALANCA DE DISPARO, VÁLVULA DE SALIDA, MANGUERA, BOQUILLA, ANILLA DE SEGURIDAD, CILINDRO O TANQUE, TUBO DE SIFÓN
9	282660	46191601	EXTINTORES CO2 DE 10 LBS	EXTINTORES CO2 DE 10 LBS
10	282660	46191601	EXTINTORES CO2 DE 5 LBS	EXTINTORES CO2 DE 5 LBS
11	282660	46191601	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 10 LB	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 10 LB
12	282660	46191601	EXTINTOR TIPO K 2.5 GL	EXTINTOR TIPO K 2.5 GL
13	237400	3911106	LUMINARIA LED	LUMINARIA LED PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA, PARA MONTAJE EN TECHO O EN PARED, CON BATERÍA INTEGRADA PARA BRINDAR MÁS DE 180 MINUTOS DE AUTONOMÍA, INDICADOR DE

				ESTADO DE BATERÍA Y CONJUNTO ÓPTICO OPTIMIZADO PARA MEJORAR LA DISTRIBUCIÓN DE LA LUZ.TEMPERATURA DE COLOR 6500K (DL)- FLUJO LUMINOSO 2X70 LM-ÁNGULO DE APERTURA 120°-REPRODUCCIÓN DE COLOR (IRC) >70 - POTENCIA SPOT LED 2X1.6W-GRADO DE PROTECCIÓN IP20- DIMENSIONES (WXLXH) 120 X 392 X 130 MM- TIPO DE MONTAJE SOBREPONER- POTENCIA DE ENTRADA MAX 1.5W- TENSIÓN DE OPERACIÓN 120-277V- FRECUENCIA 50/60 HZ- CORRIENTE DE ENTRADA MAX 0.025A- FACTOR DE POTENCIA 0.5-BATERÍA NI-CD 3.6V 1000MAH- TIEMPO DE CARGA 24 HRS- TIEMPO DE AUTONOMÍA 180 MIN- CICLOS CARGA/DESCARGA >400 CICLOS-THD <90%.
14	237599	26121641	KIT DE INSTALACIÓN	KIT DE INSTALACIÓN: 7 METROS DE CABLE THHN, CALIBRE 14 AWG, COLOR ROJO,7 METROS DE CABLE THHN, CALIBRE 14 AWG, COLOR BLANCO,7 METROS DE CABLE THHN, CALIBRE 14 AWG, COLOR VERDE,1 BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 15 A, UN(1) TUBO EMT 1/2" X 3 M. CERTIFICADO, UN (1)TOMACORRIENTE DOBLE, COLOR BLANCO, UNA (1)CAJA RAWELT 2X4" CON SALIDA ROSCADA DE 1/2" , UN (1) CONECTOR EMT 1/2" CERTIFICADO, UNA(1)UNIÓN EMT 1/2" CERTIFICADO, UNA (1)CURVA EMT 1/2", 90º, CERTIFICADA, 5 GRAPA DE 1/2",METALICA GALVANIZADA, DOBLE ALA, 10 CHAZO PLÁSTICO COLOR NEGRO, DE 1/4"X 1",10 TORNILLO DRYWALL Nº 8 X 1 1/2", 2 AMARRES PLÁSTICO 8" COLOR NEGRO
15	279036	31162500	SOPORTE PARA EXTINTOR	SOPORTE PARA EXTINTOR PISO 10 LBS
16	279036		SOPORTE PARA EXTINTOR	SOPORTE PARA EXTINTOR PISO 20 LBS
17	276712	46191501	SENSORES DE DETECCIÓN DE HUMO ALARMA INCENDIO	SENSORES DE DETECCIÓN DE HUMO ALARMA INCENDIO
18	256985	42311700	CINTA ANTIDESLIZANTE 3M O SIMILAR X 5MTS	CINTA ANTIDESLIZANTE 3M O SIMILAR X 5MTS

Quedo atenta .

Maria Vanessa Pedroza Lopez

Centro Industrial Y De Aviación - Contratista

mvpedroza@sena.edu.co

PBX:+(57) 601 5461500 Ext:

Calle 30 3e-164

www.sena.edu.co

@SENAcomunica

Vera Judith Ibanez

Centro Industrial Y De Aviación - Técnico G02
Vjibanezj@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:52238
Calle 30 No. 3E-164, Barranquilla

www.sena.edu.co

@SENAcomunica

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 LA COMPRA DE CINTA ANTIDESLIZANTES; SOPORTE DE EXTINTORES Y SENSORES DE HUMO; LAMPARAS DE EMERGENCIA; COMPRA, RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES PARA FORTALECER EL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION, DE LA REGIONAL ATLANTICO DURANTE LA VIGENCIA 2024

LUGAR DE PRESENTACION DE LA PRECOTIZACION: 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 25 de febrero de 2024.

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, realizar el mantenimiento 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 SENA	CODIGO UNSPCS	ARTICULO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1	282660	46191601	EXTINTORES CO2 DE 5 LBS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYE REPUESTO TALES COMO MANÓMETRO, PALANCA DE DISPARO, VÁLVULA DE SALIDA, MANGUERA, BOQUILLA, ANILLA DE SEGURIDAD, CILINDRO O TANQUE, TUBO DE SIFÓN	UND	40

2	282660	46191601	EXTINTORES CO2 DE 10 LBS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYE REPUESTO TALES COMO MANÓMETRO, PALANCA DE DISPARO, VÁLVULA DE SALIDA, MANGUERA, BOQUILLA, ANILLA DE SEGURIDAD, CILINDRO O TANQUE, TUBO DE SIFÓN	UND	60
3	282660	46191601	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 10 LB	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYE REPUESTO TALES COMO MANÓMETRO, PALANCA DE DISPARO, VÁLVULA DE SALIDA, MANGUERA, BOQUILLA, ANILLA DE SEGURIDAD, CILINDRO O TANQUE, TUBO DE SIFÓN	UND	88
5	282660	46191601	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 20 LB	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYE REPUESTO TALES COMO MANÓMETRO, PALANCA DE DISPARO, VÁLVULA DE SALIDA, MANGUERA, BOQUILLA, ANILLA DE SEGURIDAD, CILINDRO O TANQUE, TUBO DE SIFÓN	UND	27
6	282660	46191601	EXTINOR AGUA PRESION 2.5 GL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYE REPUESTO TALES COMO MANÓMETRO, PALANCA DE DISPARO, VÁLVULA DE SALIDA, MANGUERA, BOQUILLA, ANILLA DE SEGURIDAD, CILINDRO O TANQUE, TUBO DE SIFÓN	UND	3
7	282660	46191601	EXTINTOR TIPO K 2.5 GL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYE REPUESTO TALES COMO MANÓMETRO, PALANCA DE DISPARO, VÁLVULA DE SALIDA, MANGUERA, BOQUILLA, ANILLA DE SEGURIDAD, CILINDRO O TANQUE, TUBO DE SIFÓN	UND	1
8	282660	46191601	EXTINTOR SATELITAL 150 LB	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYE REPUESTO TALES COMO MANÓMETRO, PALANCA DE DISPARO, VÁLVULA DE SALIDA, MANGUERA, BOQUILLA, ANILLA DE SEGURIDAD, CILINDRO O TANQUE, TUBO DE SIFÓN	UND	12
9	282660	46191601	EXTINTORES CO2 DE 10 LBS	EXTINTORES CO2 DE 10 LBS	UND	25
10	282660	46191601	EXTINTORES CO2 DE 5 LBS	EXTINTORES CO2 DE 5 LBS	UND	25

11	282660	46191601	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 10 LB	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 10 LB	UND	50
12	282660	46191601	EXTINTOR TIPO K 2.5 GL	EXTINTOR TIPO K 2.5 GL	UND	2
13	237400	3911106	LUMINARIA LED	LUMINARIA LED PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA, PARA MONTAJE EN TECHO O EN PARED, CON BATERÍA INTEGRADA PARA BRINDAR MÁS DE 180 MINUTOS DE AUTONOMÍA, INDICADOR DE ESTADO DE BATERÍA Y CONJUNTO ÓPTICO OPTIMIZADO PARA MEJORAR LA DISTRIBUCIÓN DE LA LUZ.TEMPERATURA DE COLOR 6500K (DL)- FLUJO LUMINOSO 2X70 LM- ÁNGULO DE APERTURA 120°- REPRODUCCIÓN DE COLOR (IRC) >70 - POTENCIA SPOT LED 2X1.6W- GRADO DE PROTECCIÓN IP20- DIMENSIONES (WXLXH) 120 X 392 X 130 MM- TIPO DE MONTAJE SOBREPONER- POTENCIA DE ENTRADA MAX 1.5W- TENSIÓN DE OPERACIÓN 120-277V- FRECUENCIA 50/60 HZ- CORRIENTE DE ENTRADA MAX 0.025A- FACTOR DE POTENCIA 0.5- BATERÍA NI-CD 3.6V 1000MAH- TIEMPO DE CARGA 24 HRS- TIEMPO DE AUTONOMÍA 180 MIN- CICLOS CARGA/DESCARGA >400 CICLOS- THD <90%.	UND	60

14	237599	26121641	KIT DE INSTALACIÓN	KIT DE INSTALACIÓN: 7 METROS DE CABLE THHN, CALIBRE 14 AWG, COLOR ROJO,7 METROS DE CABLE THHN, CALIBRE 14 AWG, COLOR BLANCO,7 METROS DE CABLE THHN, CALIBRE 14 AWG, COLOR VERDE,1 BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 15 A, UN(1) TUBO EMT 1/2" X 3 M. CERTIFICADO, UN (1)TOMACORRIENTE DOBLE, COLOR BLANCO, UNA (1)CAJA RAWELT 2X4" CON SALIDA ROSCADA DE 1/2" , UN (1) CONECTOR EMT 1/2" CERTIFICADO, UNA(1)UNIÓN EMT 1/2" CERTIFICADO, UNA (1)CURVA EMT 1/2", 90º, CERTIFICADA, 5 GRAPA DE 1/2",METALICA GALVANIZADA, DOBLE ALA, 10 CHAZO PLÁSTICO COLOR NEGRO, DE 1/4"X 1",10 TORNILLO DRYWALL Nº 8 X 1 1/2", 2 AMARRES PLÁSTICO 8" COLOR NEGRO	UND	60
15	279036	31162500	SOPORTE PARA EXTINTOR	SOPORTE PARA EXTINTOR PISO 10 LBS	UND	30
16	279036		SOPORTE PARA EXTINTOR	SOPORTE PARA EXTINTOR PISO 20 LBS	UND	30
17	276712	46191501	SENSORES DE DETECCIÓN DE HUMO ALARMA INCENDIO	SENSORES DE DETECCIÓN DE HUMO ALARMA INCENDIO	UND	100
18	256985	42311700	CINTA ANTIDESLIZANTE 3M O SIMILAR X 5MTS	CINTA ANTIDESLIZANTE 3M O SIMILAR X 5MTS	UND	100

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.

HERNANDO LUIS ESTARITA TAPIAS
Firmado digitalmente por HERNANDO LUIS ESTARITA TAPIAS
Fecha: 2024.02.20 17:16:07 -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

ITEM	CODIGO SENA	CODIGO UNSPCS	ARTICULO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	282660	46191601	EXTINTORES CO2 DE 5 LBS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYE REPUESTO TALES COMO MANÓMETRO, PALANCA DE DISPARO, VÁLVULA DE SALIDA, MANGUERA, BOQUILLA, ANILLA DE SEGURIDAD, CILINDRO O TANQUE, TUBO DE SIFÓN	UND	40		
2	282660	46191601	EXTINTORES CO2 DE 10 LBS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYE REPUESTO TALES COMO MANÓMETRO, PALANCA DE DISPARO, VÁLVULA DE SALIDA, MANGUERA, BOQUILLA, ANILLA DE SEGURIDAD, CILINDRO O TANQUE, TUBO DE SIFÓN	UND	60		
3	282660	46191601	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 10 LB	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYE REPUESTO TALES COMO MANÓMETRO, PALANCA DE DISPARO, VÁLVULA DE SALIDA, MANGUERA, BOQUILLA, ANILLA DE SEGURIDAD, CILINDRO O TANQUE, TUBO DE SIFÓN	UND	88		
5	282660	46191601	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 20 LB	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYE REPUESTO TALES COMO MANÓMETRO, PALANCA DE DISPARO, VÁLVULA DE SALIDA, MANGUERA, BOQUILLA, ANILLA DE SEGURIDAD, CILINDRO O TANQUE, TUBO DE SIFÓN	UND	27		
6	282660	46191601	EXTINOR AGUA PRESION 2.5 GL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYE REPUESTO TALES COMO MANÓMETRO, PALANCA DE DISPARO, VÁLVULA DE SALIDA, MANGUERA, BOQUILLA, ANILLA DE SEGURIDAD, CILINDRO O TANQUE, TUBO DE SIFÓN	UND	3		
7	282660	46191601	EXTINTOR TIPO K 2.5 GL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYE REPUESTO TALES COMO MANÓMETRO, PALANCA DE DISPARO, VÁLVULA DE SALIDA, MANGUERA, BOQUILLA, ANILLA DE SEGURIDAD, CILINDRO O TANQUE, TUBO DE SIFÓN	UND	1		
8	282660	46191601	EXTINTOR SATELITAL 150 LB	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYE REPUESTO TALES COMO MANÓMETRO, PALANCA DE DISPARO, VÁLVULA DE SALIDA, MANGUERA, BOQUILLA, ANILLA DE SEGURIDAD, CILINDRO O TANQUE, TUBO DE SIFÓN	UND	12		
9	282660	46191601	EXTINTORES CO2 DE 10 LBS	EXTINTORES CO2 DE 10 LBS	UND	25		
10	282660	46191601	EXTINTORES CO2 DE 5 LBS	EXTINTORES CO2 DE 5 LBS	UND	25		
11	282660	46191601	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 10 LB	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 10 LB	UND	50		
12	282660	46191601	EXTINTOR TIPO K 2.5 GL	EXTINTOR TIPO K 2.5 GL	UND	2		
13	237400	3911106	LUMINARIA LED	LUMINARIA LED PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA, PARA MONTAJE EN	UND	60		
14	237599	26121641	KIT DE INSTALACIÓN	KIT DE INSTALACIÓN: 7 METROS DE CABLE THHN, CALIBRE 14 AWG, COLOR ROJO,7 METROS DE CABLE THHN, CALIBRE 14 AWG, COLOR BLANCO,7 METROS DE CABLE THHN, CALIBRE 14 AWG, COLOR VERDE,1 BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 15 A, UN(1) TUBO EMT 1/2" X 3 M. CERTIFICADO, UN (1)TOMACORRIENTE DOBLE, COLOR BLANCO, UNA (1)CAJA RAWELT 2X4" CON SALIDA ROSCADA DE 1/2" , UN (1) CONECTOR EMT 1/2" CERTIFICADO, UNA(1)UNIÓN EMT 1/2" CERTIFICADO, UNA (1)CURVA EMT 1/2", 90º, CERTIFICADA, 5 GRAPA DE 1/2",METALICA GALVANIZADA, DOBLE ALA, 10 CHAZO PLÁSTICO COLOR NEGRO, DE 1/4"X 1",10 TORNILLO DRYWALL Nº 8 X 1 1/2", 2 AMARRES PLÁSTICO 8" COLOR NEGRO	UND	60		
15	279036	31162500	SOPORTE PARA EXTINTOR	SOPORTE PARA EXTINTOR PISO 10 LBS	UND	30		
16	279036		SOPORTE PARA EXTINTOR	SOPORTE PARA EXTINTOR PISO 20 LBS	UND	30		
17	276712	46191501	SENSORES DE DETECCIÓN DE HUMO ALARMA INCENDIO	SENSORES DE DETECCIÓN DE HUMO ALARMA INCENDIO	UND	100		
18	256985	42311700	CINTA ANTIDESLIZANTE 3M O SIMILAR X 5MTS	CINTA ANTIDESLIZANTE 3M O SIMILAR X 5MTS	UND	100		
							SUBTOTAL	
							IVA	
							TOTAL	

Información general

Información general

Número del proceso SEM-ATL-CIA-010-2024

Nombre CONTRATAR LA COMPRA DE CINTA ANTIDESLIZANTES; SOPORTE DE EXTINTORES Y SENSORES DE HUMO; LAMPARAS DE EMERGENCIA; COMPRA, RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES PARA FORTALECER EL PLAN DE SEGURIDAD Y SAL

Descripción CONTRATAR LA COMPRA DE CINTA ANTIDESLIZANTES; SOPORTE DE EXTINTORES Y SENSORES DE HUMO; LAMPARAS DE EMERGENCIA; COMPRA, RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES PARA FORTALECER EL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION, DE LA REGIONAL ATLANTICO DURANTE LA VIGENCIA 2024

Relacionar con otro proceso ☐Sí ☑No

ID técnico CO1.BDOS.5695358

Comprador:
SENA REGIONAL ATLANTICO Intercentros

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC 46191601 - Extintores

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 / 21/02/2024 11:39 AM (UTC -5 horas) ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Detalle

Documentos internos

No se han encontrado.

Configuración

INFORMACIÓN

Id único CO1.REQ.5812185

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 *(22/02/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha límite para responder la solicitud de información 3 días para terminar *(24/02/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha de publicación 21/02/2024 11:48:35 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		46191601	CONTRATAR LA COMPRA DE CINTA ANTIDESLIZANTES; SOPORTE DE EXTINTORES Y SENSORES DE HUMO; LAMPARAS DE EMERGENCIA; COMPRA, RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES PARA FORTALECER EL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION, DE LA REGIONAL ATLANTICO DURANTE LA VIGENCIA 2024	1,00	UN			

Documentos del Proceso

Comentario

Documentos

	Nombre	Clasificación de documento	Descripción		
☐	FORMATO DE PRECOTIZACION DE EXTINTORES Y SENSORES DE HUMO; LAMPARAS DE EMERGENCIA.pdf	-	FORMATO DE PRECOTIZACION DE EXTINTORES Y SENSORES DE HUMO; LAMPARAS DE EMERGENCIA.pdf	Descargar	Detalle
☐	FORMATO PARA COTIZAR 1.xlsx	-	FORMATO PARA COTIZAR 1.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: 46191601 - Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad > Protección contra incendios > Equipo contra incendios > **Extintores**

Buscar prov

Proveedor (189)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación directa (0)	Interesados (0)	Respondidas (0)
Interamericana Ltda COLOMBIA Número de documento 860530570	Telefono: 8053696 Fax: 8053712 Correo electrónico: info@interamericana.com.co		-	-	-
PAPELERIA EL PUNTO COLOMBIA | Itagui **Productos de papel** Número de documento 8000047119	Telefono: 4447070 Fax: 4447070 Correo electrónico: gerencia@elpunto.com.co		-	-	-
PROVEER SURAMERICANA LTDA COLOMBIA Número de documento 830054377	Telefono: 6720600 Fax: 6720636 Correo electrónico: SECRETARIA@PROVEERSURAMERICANA.COM		-	-	-
DICOMTEX S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9005747685	Telefono: 2636258		-	-	-
QCE LTDA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830031631	Telefono: 5714842370 Fax: 5714842370 Correo electrónico: qce@qceltda.co		-	-	-
AMERICAN OUTSOURCING S.A. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830068850	Telefono: 4672690 Fax: 6230669 Correo electrónico: comercial3@amerout.com		-	-	-
Accequip COLOMBIA | La Estrella Número de documento 800042522	Telefono: 4482599 Fax: 2793889 Correo electrónico: medellin@accequip.com		-	-	-
MAP INGENIEROS COLOMBIA Número de documento 830135234	Telefono: 5174239		-	-	-
SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES DEL ORIENTE SAS - SISTECO SAS COLOMBIA | Bucaramanga	Telefono: 6705425		-	-	-

	Número de documento 804003326				
	LORIGA LIMITADA COLOMBIA Número de documento 900227579	Telefono: 3176521	-	-	-
	JEM SUPPLIES SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900370262	Telefono: 2697543 Fax: 2697543 Correo electrónico: licitaciones@jemsupplies.com	-	-	-
	FABRICA DE EXTINTORES NACIONAL COLOMBIA | Bogotá Número de documento 794621591	Telefono: 9067385	-	-	-
	SUMINISTRALES S.AS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900892480	Telefono: 5410941	-	-	-
	CT COLOMBIA SOLUCIONES Y SERVICIOS SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900161642	Telefono: 3187884939	-	-	-
	UNIPRODUCTOS SAS COLOMBIA Número de documento 800200439	Telefono: 7764528 Fax: 5971604 Correo electrónico: auxventas1@uniproductos.com	-	-	-
	JOSE RODRIGO PERDOMO VASQUEZ - MILITARY JR COLOMBIA Número de documento 194234221	Telefono: 5251254	-	-	-
	IVONNE GIOVANNA CUERVO ORTIZ COLOMBIA Número de documento 52771921	Telefono: 3123527222 Fax: 3911250 Correo electrónico: proyectar.ico@gmail.com	-	-	-
	MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A COLOMBIA | Tenjo Número de documento 8000284465	Telefono: 8966480	-	-	-
	INDUSTRIAS GUERRERO Y COMPAÑIA S.A.S. COLOMBIA Número de documento 830130048	Telefono: 3377881 Fax: 3377881 Correo electrónico: induguerrero0526@yahoo.com	-	-	-
	EXTINTORES METALES Y EQUIPOS FULL AC SAS COLOMBIA Número de documento 900595667	Telefono: 4824989 Fax: 3452059 Correo electrónico: contratos.licitacionesfull@gmail.com	-	-	-
	G&G LOGISTIC GROUP S.A.S. COLOMBIA Número de documento 800195943	Telefono: 4673781 Fax: 4673782 Correo electrónico: gg.logisticgroup@gmail.com	-	-	-
	Ecohigiene COLOMBIA | Tunja Número de documento 7164147	Telefono: 3102585352 Fax: 87436550 Correo electrónico: controlintegradodeplagaspeg@gmail.com	-	-	-
	SERARCO SAS COLOMBIA Número de documento 9003905807	Telefono: 7020821 Fax: 7020821 Correo electrónico: gerencia.g@serarco.com	-	-	-
	ROOLDIN INGENIERIA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900649818	Telefono: 2432026	-	-	-
	Inteck S.A.S. COLOMBIA | Pereira Número de documento 900420795	Telefono: 63256565 Fax: 63240350 Correo electrónico: contacto@innovatecksas.com	-	-	-
	CB MEDICAL COLOMBIA Número de documento 900834692	Telefono: 3384117 Fax: 3384117 Correo electrónico: gerencia@cbmedical.co	-	-	-
	METALICAS LA INDUSTRIAL LTDA COLOMBIA Número de documento	Telefono: 2804409 Fax: 2804409 Correo electrónico: metalicaslaindustrial@outlook.com	-	-	-

	860003735				
	INVERHOGAR SAS COLOMBIA | Bogotá **Productos para los servicios médicos de urgencias y campo** Número de documento 900349363	Telefono: 3176421016	-	-	-
	CIMA S.A.S COLOMBIA Número de documento 830097194	Telefono: (57)(1)4040601 Fax: (57)(1)4865851 Correo electrónico: cimaltda@yahoo.es	-	-	-
	Mercantil de Información y Tecnología SAS COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 900664972	Telefono: 3192316275	-	-	-
	IMPORTADORES EXPORTADORES SOLMAQ S.A.S. COLOMBIA Número de documento 860054854	Telefono: 3647474	-	-	-
	AQSERV SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830045040	Telefono: 3350908 Fax: 3350908 Correo electrónico: directorcomercial@aqserv.com.co	-	-	-
	SINPRO COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900464817	Telefono: 3376677	-	-	-
	INDUEXT SAS COLOMBIA Número de documento 830018476	Telefono: 7411405 Fax: 7411405 Correo electrónico: comercial@induext.com	-	-	-
	Productos de Seguridad S.A. COLOMBIA | Cota **Protección contra incendios** Número de documento 860051688	Telefono: 7464544	-	-	-
	DOTACIONES TÉCNICAS SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 813002079	Telefono: 8667777	-	-	-
	SUPERIOR DE DOTACIONES SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830144875	Telefono: 571-2773464 Fax: 571-2770158 Correo electrónico: superiordedotaciones@gmail.com	-	-	-
	IMCARE SAS COLOMBIA Número de documento 900068959	Telefono: 7508102	-	-	-
	SANEXT SEGURIDAD COLOMBIA Número de documento 1012353793	Telefono: 4939727	-	-	-
	FREDDY HERNANDO CARRILLO LUNA COLOMBIA Número de documento 91261343	Telefono: 6345163 Fax: 6345163 Correo electrónico: agrofumigacionindustrial@hotmail.com	-	-	-
	RES-Q SOLUTIONS COLOMBIA Número de documento 900984668	Telefono: 8012122	-	-	-
	arte y diseño interior e.u COLOMBIA | Cali Número de documento 900082730	Telefono: 3137820403	-	-	-
	SOCIEDAD CAMELL EXTINTORES LTDA COLOMBIA Número de documento 900301585	Telefono: 2318446 Fax: 2310875 Correo electrónico: camellextintores@hotmail.com	-	-	-
	EQUIPOS CASA BLANCA SAS COLOMBIA Número de documento 900469101	Telefono: 3227195 Fax: 3227195 Correo electrónico: equiposcasablanca@gmail.com	-	-	-
			-	-	-

	INGESOL COLOMBIA Número de documento 901020853				
	DANIEL AUGUSTO VELASQUEZ MENDEZ COLOMBIA | Neiva Número de documento 93397782	Telefono: 3187513986	-	-	-
	PRODESIN EPP1 SAS COLOMBIA | Yopal Número de documento 900906041	Telefono: 6335462	-	-	-
	PRONALDEXT DEL LLANO COLOMBIA Número de documento 900415187	Telefono: 3208567882 Fax: 3102812517 Correo electrónico: pronaldextdellano@hotmail.com	-	-	-
	ANTIOQUEÑA DE EXTINTORES S.A.S. COLOMBIA Número de documento 900810225	Telefono: 3220461	-	-	-
	SI INGENIERIA A SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900735379	Telefono: 5756967	-	-	-
	SECURITY & FIRE SAS COLOMBIA **Protección contra incendios** Número de documento 901043983	Telefono: 3163431811	-	-	-
	SUMINISTROS LUZMAR SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900389975	Telefono: 4929841 Fax: 4929632 Correo electrónico: suministrosluzmarsas@hotmail.com	-	-	-
	KPN COLOMBIA SAS COLOMBIA Número de documento 901038504	Telefono: 3213102506	-	-	-
	CONSESAT S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900867847	Telefono: 3103402792	-	-	-
	coopebob COLOMBIA Número de documento 800105401	Telefono: 2975846	-	-	-
	MASTER SAFETY SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830115400	Telefono: 9261786 Fax: N/A Correo electrónico: licitaciones@mastersafetyltda.com	-	-	-
	SSC SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900725943	Telefono: 3353478	-	-	-
	DIANA LUCIA HERRERA LORA COLOMBIA | Urrao Número de documento 43341984	Telefono: 3144865044	-	-	-
	SIG COLOMBIA SAS COLOMBIA **Seguridad y protección personal** Número de documento 901685637	Telefono: 3197105146	-	-	-
	ERGOSEGURIDAD Y SALUD S.A.S. COLOMBIA Número de documento 901020474	Telefono: 8123347	-	-	-
	francisco Bello COLOMBIA | Chía Número de documento 19114506	Telefono: 8637991	-	-	-
	MANGIND LTDA COLOMBIA | Bogotá **Protección contra incendios** Número de documento 9002770803	Telefono: (1)7464017	-	-	-
	TECNI-GASEX SAS COLOMBIA | Bogotá	Telefono: 3232086066	-	-	-

	Número de documento 830103442				
	Maribell Paulini Guzman Rodriguez COLOMBIA | Ibagué Número de documento 28556371	Telefono: 6082809508	-	-	-
	CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE PUERTO TEJADA COLOMBIA | Puerto Tejada Número de documento 891580027	Telefono: 8282386 Fax: 8282386 Correo electrónico: bomberos.puertotejada@gmail.com	-	-	-
	EXTINTORES ALMAR COLOMBIA | Pereira Número de documento 901168433	Telefono: 3445572-3349281	-	-	-
	TECNISYSTEMS S.A.S. COLOMBIA Número de documento 900373968	Telefono: 7025798	-	-	-
	COLMUEBLES S.A.S. COLOMBIA Número de documento 9001727593	Telefono: 3004790580	-	-	-
	FIRING DE COLOMBIA SAS COLOMBIA Número de documento 901224213	Telefono: 3022131025 Fax: 3022131025 Correo electrónico: gerencia@firing.com.co	-	-	-
	GDM INGENIERÍA DEL CARIBE SAS COLOMBIA | Soledad Número de documento 901131274	Telefono: 3929419	-	-	-
	EXTINTORES UNO A COLOMBIA | Ibagué Número de documento 93293888	Telefono: 3133495739 Fax: 2706019 Correo electrónico: EXTINTORESUNOA@GMAIL.COM	-	-	-
	juan miguel duran galvis y/oautoextintores materiales y acabados duran galvis COLOMBIA | San Gil Número de documento 91079016	Telefono: 3045577418 Fax: 3045577418 Correo electrónico: autoextintores@hotmail.com	-	-	-
	wilson hawer vanegas garcia COLOMBIA Número de documento 5828285	Telefono: 3125382066 Fax: 3102762431 Correo electrónico: hawer99@hotmail.com	-	-	-
	GLOBAL SOLUTIONS SUPPORT COLOMBIA Número de documento 900290999	Telefono: 17446224	-	-	-
	Compu sano COLOMBIA **Equipo informático y accesorios** Número de documento 1088240650	Telefono: 3165120848 Fax: 3146502329 Correo electrónico: compusanoprepagado@gmail.com	-	-	-
	REPAREQUIPOS SAS COLOMBIA Número de documento 900699081	Telefono: 8858339	-	-	-
	EXTINTORES Y SEGURIDAD DEL PUTUMAYO S.A.S. COLOMBIA | Orito Número de documento 900135627	Telefono: 3124876259 Fax: 3124876259 Correo electrónico: extintoresdelputumayo@yahoo.es	-	-	-
	CUERPO DE BOMBEROS DE PENSILVANIA COLOMBIA | Pensilvania Número de documento 800022439	Telefono: 3115212512	-	-	-
	D&S EMPRESARIALES SAS COLOMBIA Número de documento 901006957	Telefono: 3125295862	-	-	-
	TOTAL SAFETY COMPANY SAS COLOMBIA | Mosquera **Seguridad y protección personal** Número de documento 900436002	Telefono: 8937655	-	-	-

	Equipo Sermatex ltda COLOMBIA Número de documento 830125738	Telefono: 7105415 Fax: 7108689 Correo electrónico: equiposermatex@hotmail.com	-	-	-
	SOLUTRONIC COLOMBIA | Medellín Número de documento 900961031	Telefono: 4488512	-	-	-
	D Y T PROYECTOS SAS COLOMBIA Número de documento 900423498	Telefono: 8124364	-	-	-
	DOTACIONES SAIF COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900114943	Telefono: 6062414	-	-	-
	BERNATE GAMBA & COMPAÑÍA S.A.S COLOMBIA Número de documento 900190744	Telefono: 3214534710	-	-	-
	INPROSERVICES INGENIERÍA SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900223883	Telefono: 3112299605	-	-	-
	SEGAMCOL SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900756735	Telefono: 3106095185	-	-	-
	ROBERTO CAMPOS FIGUEROA COLOMBIA | Villavicencio **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 17386911	Telefono: 3102851977 Fax: 3102851977 Correo electrónico: ingconstructorrobertocampos@gmail.com	-	-	-
	R PACHON INGECON S.A.S COLOMBIA Número de documento 901089438	Telefono: 3125736880 Fax: 2633460 Correo electrónico: rpachonsecop2@gmail.com	-	-	-
	EXTINTORES EL CAPATAZ COLOMBIA | Valledupar Número de documento 1085048009	Telefono: 3234647181	-	-	-
	DESENLACE S.A.S. COLOMBIA | La Estrella Número de documento 900952963	Telefono: 6116776	-	-	-
	COMPONENTES SAS COLOMBIA Número de documento 901159696	Telefono: 5194301	-	-	-
	VITAL GR COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900455610	Telefono: 4695988	-	-	-
	Clara Marcela Rios Estrada COLOMBIA | Envigado Número de documento 43405495	Telefono: 3394021	-	-	-
	Representaciones Ragar SAS COLOMBIA | Medellín Número de documento 901217961	Telefono: 5036063	-	-	-
	Mvp Solutions COLOMBIA | Pereira Número de documento 901106446	Telefono: 3267414	-	-	-
	COMERCIALIZADORAHL&S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901247904	Telefono: 3145784629	-	-	-
	SAFETY FOR LIFE SAS COLOMBIA Número de documento 901193750	Telefono: 3838078	-	-	-
	FIREMAN HOUSE SAS COLOMBIA	Telefono: 9261332	-	-	-

	Número de documento 901050980				
	CPM CONSULTORIAS S.A.S COLOMBIA Número de documento 901071021	Telefono: 3183638005 Fax: 0 Correo electrónico: mtamayo@cpmconsultorias.com	-	-	-
	SUMINISTROS SOLUCIONES Y LOGISTICA S.A.S COLOMBIA | Cúcuta Número de documento 9012493873	Telefono: 575483907	-	-	-
	RODOLFO BARBOSA BARBOSA-CUERPO OFICIAL DE PREVENCION DE EMERGENCIAS COLOMBIA Número de documento 91181267	Telefono: 3103465279	-	-	-
	Health COLOMBIA | Cali Número de documento 900927409	Telefono: 4031384	-	-	-
	INCREA CONSULTORES S.A.S. COLOMBIA | Cajicá Número de documento 901268219	Telefono: 3203912300 Fax: 3203912300 Correo electrónico: increaconsultores.sas@gmail.com	-	-	-
	MEGA SUMINISTROS SAS COLOMBIA | Cali Número de documento 830501019	Telefono: 5241916 Fax: 5241916 Correo electrónico: megasuministrossas@gmail.com	-	-	-
	JYF SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 900855820	Telefono: 8713353	-	-	-
	ELECTROSENIOR S.A.S COLOMBIA | Itagui Número de documento 901114389	Telefono: 3164619276	-	-	-
	CONINTEGRA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900659970	Telefono: 3104843805	-	-	-
	EXTINTORES AMERINCANN SAS COLOMBIA **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 860048766	Telefono: 2608161 Fax: 2607007 Correo electrónico: examerinltda@hotmail.com	-	-	-
	PRODESATEN SAS COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 900751370	Telefono: 3112265579	-	-	-
	Exting Fire SAS COLOMBIA Número de documento 9008414916	Telefono: 3012013 Fax: 3012013 Correo electrónico: operacionesextingfirebogota@gmail.com	-	-	-
	Simoniz S.A. COLOMBIA Número de documento 8002039846	Telefono: 4220616-4220618	-	-	-
	ASOCIACION DE PROFESIONALES DEL VALLE ASOPROVAL COLOMBIA | Guadalajara De Buga Número de documento 900098012	Telefono: 2382134 Fax: 2382134 Correo electrónico: asoprovalbuga@gmail.com	-	-	-
	DISTRI NYJ ANGULO SAS COLOMBIA | Cartagena Número de documento 901209023	Telefono: 3004390299	-	-	-
	RA&BA SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9008000649	Telefono: 4801749-7358929	-	-	-
	CIVALCO SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 800078300	Telefono: 2853857 Fax: 2853957 Correo electrónico: coordofertas@civalco.com	-	-	-

	IACOL INGENIEROS SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9004070415	Telefono: 7552113	-	-	-
	SURVISION SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 860052579	Telefono: 3185206869	-	-	-
	sst coaching ltda COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9008758417	Telefono: 3133497471	-	-	-
	INVERSIONES MUNDIAL UNO COLOMBIA | Valledupar Número de documento 7571707	Telefono: 5839958 Fax: 5839958 Correo electrónico: inversionesmundialsas1@gamil.com	-	-	-
	NEZCO COLOMBIA SAS COLOMBIA | Cali **Protección contra incendios** Número de documento 901011212	Telefono: 3174908728	-	-	-
	DavidGulfo13 COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 72231478	Telefono: 3236576832 Fax: 3236576832 Correo electrónico: gulfoconsultor.hseq@gmail.com	-	-	-
	DIANA MARCELA RIASCOS MENESES COLOMBIA | Bogotá Número de documento 1026558757	Telefono: 3204326150	-	-	-
	COLOMBIA FASHION COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901054211	Telefono: 3144862156	-	-	-
	MCU4TROFIRE SAS COLOMBIA | Pereira Número de documento 901241403	Telefono: 3118831496	-	-	-
	B&R INGENIERIAS COLOMBIA | Garagoa Número de documento 1048848818	Telefono: 3202809373 Fax: 3202809373 Correo electrónico: ingindbrp@gmail.com	-	-	-
	GRUPO CABALLERO SAS COLOMBIA | Valledupar Número de documento 900948481	Telefono: 3122225689	-	-	-
	Extintores del Risaralda y del eje cafetero COLOMBIA | Dosquebradas Número de documento 9861101	Telefono: 3231008	-	-	-
	AC&P COLOMBIA | Ibagué Número de documento 382481177	Telefono: 3184448870 Fax: (8)2711259 Correo electrónico: asecoprof@hotmail.com	-	-	-
	Fast Fire de Colombia SAS COLOMBIA | Bogotá **Protección contra incendios** Número de documento 900596937	Telefono: 6915225	-	-	-
	SANEXTT SEGURIDAD COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901204076	Telefono: 7018088	-	-	-
	INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900468446	Telefono: 3208660483	-	-	-
	Fonina COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900307200	Telefono: 3605508	-	-	-
	MAES SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901188686	Telefono: 5511381	-	-	-
	TECHSIN SOLUCIONES	Telefono: 3222008369	-	-	-

	INDUSTRIALES SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 901330117				
	BMONTE ELECTRONICS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901290863	Telefono: 9299015	-	-	-
	ITS COLOMBIA | Cali Número de documento 901102419	Telefono: 23935916	-	-	-
	ABM COLOMBIA S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900237693	Telefono: 3219249644	-	-	-
	Mora COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900231023	Telefono: 3204111516	-	-	-
	GLADYS BARBOSA BARBOSA COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 63473306	Telefono: 0376713214 Fax: 0376713214 Correo electrónico: brigadanacionalpisa@hotmail.com	-	-	-
	Alianzafumigaciones COLOMBIA | Bogotá Número de documento 80226439	Telefono: 3176803325	-	-	-
	NIDO LATAM SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901434286	Telefono: 3228153733	-	-	-
	INNOVATION COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901454183	Telefono: 3105556370	-	-	-
	Gulfo SAS. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900562560	Telefono: 3236576832	-	-	-
	INOXMAC S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900489744	Telefono: 4057412	-	-	-
	ANNE GABRIELA PATIÑO BARRIOS COLOMBIA | Yopal Número de documento 1118575550	Telefono: 3115155780	-	-	-
	FENIX DEVICES SECURITY SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900524706	Telefono: 9260603	-	-	-
	FIRE & SAFETY SUPPLY SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901437872	Telefono: 3022590303	-	-	-
	CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE ITAGUI COLOMBIA | Itagui **Orden público y seguridad** Número de documento 811014616	Telefono: 3740437	-	-	-
	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	-	-	-
	ADSIE COLOMBIA | Cartagena Número de documento 9006951116	Telefono: 3172488593	-	-	-
	INTEGRIDAD, INGENIERIA Y PROTECCION INTEINPRO SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento	Telefono: 8057912	-	-	-

	901487847				
	PREVENIMOS S.A.S. COLOMBIA | Ibagué Número de documento 900869370	Telefono: 3114558755	-	-	-
	A&R RODCOMEX SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901191216	Telefono: 9071780	-	-	-
	Sextinvalle COLOMBIA | Cali Número de documento 805029204	Telefono: 3165738857	-	-	-
	ANALISIS DE PUNTOS CRITICOS BOLIVAR SAS COLOMBIA | Cartagena Número de documento 901292993	Telefono: 6928585	-	-	-
	GEOXITECNICAS SAS COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 900840157	Telefono: 6723505	-	-	-
	AUDIPROSALUD SAS COLOMBIA | Magangué Número de documento 900922805	Telefono: 3015780520	-	-	-
	IMPLESSEG COLOMBIA | Ibagué Número de documento 80770718	Telefono: 3142766197	-	-	-
	CEDICOL SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 9011521861	Telefono: 0353965405	-	-	-
	SafetyLe SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901523626	Telefono: 3108743507	-	-	-
	LIGHT SAFETY EQUIPMENT S.A.S COLOMBIA | Bogotá **Seguridad y protección personal** Número de documento 901545668	Telefono: 9299000 Fax: 9299000 Correo electrónico: ventas@lisaeq.com	-	-	-
	INPRO GLOBAL SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901509586	Telefono: 4669664	-	-	-
	SRU COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901380419	Telefono: 3882946	-	-	-
	ASOCIACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORESAGRICOLAS DE ITUANGO COLOMBIA | Ituango Número de documento 800208835	Telefono: 6044086183	-	-	-
	RASA SAFETY SAS COLOMBIA | Riohacha Número de documento 901382326	Telefono: 6057292909	-	-	-
	DAVID JOSE GONZALEZ DAZA COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 1140876063	Telefono: 3057580602	-	-	-
	SC SEGURYCORP COLOMBIA S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900747433	Telefono: 6017434179	-	-	-
	JHON ANDERSON OMESQUE CAMPOS COLOMBIA | Sogamoso Número de documento 74083988	Telefono: 3106186086	-	-	-
	ABASTECEDORA COLOMBIANA DE EXTINTORES S.A.S	Telefono: 3215647762	-	-	-

	COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900245803				
	FERRELLANOS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900456061	Telefono: 3212551499	-	-	-
	APC WR SAS COLOMBIA | Soledad Número de documento 901599293	Telefono: 3023669293	-	-	-
	FUMIFULL FUMIGACIONES S.A.S COLOMBIA | Bello Número de documento 901702411	Telefono: 3242828958	-	-	-
	Mimadas COLOMBIA | Ocaña Número de documento 10079129985	Telefono: 3184910761	-	-	-
	SEGANOSA ESPAÑA | Pontevedra Número de documento 36715217	Telefono: +573174447862	-	-	-
	GRUPO EPC SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 901695461	Telefono: +573012471719	-	-	-
	CANO Y SANCHEZ ABOGADOS ASOCIADOS COLOMBIA | Chaparral Número de documento 1110598468	Telefono: 3118744492	-	-	-
	CIVILIZA CORP SAS COLOMBIA | Cali Número de documento 901697538	Telefono: 3218582363	-	-	-
	SERVICIOS INTEGRALES WM SAS COLOMBIA | Itagui Número de documento 901492839	Telefono: 3006579625	-	-	-
	GRUPO MACCO COLOMBIA | Sogamoso Número de documento 901745857	Telefono: 3112938498	-	-	-
	ARIEL BLANCO VEGA COLOMBIA | Sincelejo Número de documento 78733789	Telefono: 3116955583	-	-	-
	SEPROED SAS COLOMBIA | Medellín Número de documento 901105255	Telefono: 3016947243	-	-	-
	SERVICONTROL MANIZALES SAS COLOMBIA | Manizales Número de documento 901597512	Telefono: 3102858386	-	-	-
	DITSA SAS COLOMBIA | Popayán Número de documento 901359329	Telefono: 3116062614	-	-	-
	EYP COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901330365	Telefono: 6016808005	-	-	-
	ASECONSST S.A.S COLOMBIA | Guamal Número de documento 901769702	Telefono: 3017129235	-	-	-
	SERVING SANCHEZ S.A.S COLOMBIA | Neiva Número de documento 901761238	Telefono: 3172256777	-	-	-
	Ana Isabel Rincon Gutierrez COLOMBIA | Palmira Número de documento 1113695887	Telefono: 3135530781	-	-	-

Compradores Proveedores	**sading sas** COLOMBIA | Chía Número de documento 901462985	Telefono: 3123900847	-	-	-

Cargando

Detalle de la Solicitud

Información general de la solicitud

Código	62148
Objeto	CONTRATAR LA COMPRA DE CINTA ANTIDESLIZANTES; SOPORTE DE EXTINTORES Y SENSORES DE HUMO; LAMPARAS DE EMERGENCIA; COMPRA, RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES PARA FORTALECER EL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION, DE LA REGIONAL ATLANTICO DURANTE LA VIGENCIA 2024
Clasificación	Equipos y suministros para seguridad y salud ocupacional

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	21/02/2024

Documentos de la solicitud

No.	Objeto	Descripción	Tipo	Tamaño	versión	Fecha de publicación
3	DOCUMENTO ADICIONAL	CONTRATAR LA COMPRA DE CINTA ANTIDESLIZANTES; SOPORTE DE EXTINTORES Y SENSORES DE HUMO; LAMPARAS DE EMERGENCIA; COMPRA, RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES PARA FORTALECER EL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION, DE LA REGIONAL ATLANTICO DURANTE LA VIGENCIA 2024	PDF	29.21 KB	1.0	21/02/2024
2	DOCUMENTO ADICIONAL	CONTRATAR LA COMPRA DE CINTA ANTIDESLIZANTES; SOPORTE DE EXTINTORES Y SENSORES DE HUMO; LAMPARAS DE EMERGENCIA; COMPRA, RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES PARA FORTALECER EL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION, DE LA REGIONAL ATLANTICO DURANTE LA VIGENCIA 2024	PDF	29.21 KB	1.0	21/02/2024
1	DOCUMENTO ADICIONAL	CONTRATAR LA COMPRA DE CINTA ANTIDESLIZANTES; SOPORTE DE EXTINTORES Y SENSORES DE HUMO; LAMPARAS DE EMERGENCIA; COMPRA, RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES PARA FORTALECER EL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION, DE LA REGIONAL ATLANTICO DURANTE LA VIGENCIA 2024	PDF	145.08 KB	1.0	21/02/2024

Todos los derechos reservados © 2011 ::.

Periódico SENA La información del SENA a tu alcance

CPE No. 08-9-2024-005364 - SOLICITUD DE INICIO PROCESO COMPRA DE CINTA ANTIDESLIZANTES, SOPORTE DE EXTINTORES Y SENSORES DE HUMO / COMPRA, RECARGA Y MTTO DE EXTINTORES.

Administracion Documentos <grupoadmondocumentos@sena.edu.co>

Mié 21/02/2024 15:58

Para:Carlos Alveiro Giraldo Ceballos <Cagiraldoc@sena.edu.co>
CC:Subdireccion Ciya <subdireccionciya@sena.edu.co>;Hernando Luis Estarita Tapias <hestarita@sena.edu.co>;Jairo Cesar Garizabalo Perez <jcgarizabalo@sena.edu.co>;Federico Andrés Rodriguez Vargas <farodriguezv@sena.edu.co>;Liney Socorro Molinares Garcia <lsmolinares@sena.edu.co>;Maria Vanessa Pedroza Lopez <mvpedroza@sena.edu.co>;Jahan Adis Luz Garizabal Sanchez <jgarizabals@sena.edu.co>

2 archivos adjuntos (553 KB)

C.E.(FRM) - 08-9-2024-005364-(8)-892083 + CARLOS ALVEIRO GIRALDO CEBALLOS SO.tif; C.I.(FRM)-9-2024-005364-(8)-892083-+ CARLOS ALVEIRO GIRALDO CEBALLOS--SOLICIT.html;

Apreciado(a) * CARLOS ALVEIRO GIRALDO CEBALLOS

Para su respectivo trámite se ha radicado la siguiente comunicación electrónica:

Radicado	N.I.S.	Fecha
08-9-2024-005364	2024-02-057117	21/02/2024 3:54:32 p. m.

Asunto	Descripción del asunto
SOLICITUD COMPRA	SOLICITUD DE INICIO PROCESO COMPRA DE CINTA ANTIDESLIZANTES, SOPORTE DE EXTINTORES Y SENSORES DE HUMO / COMPRA, RECARGA Y MTTO DE EXTINTORES.

ASUNTO: SOLICITUD INICIO DE TRAMITE DE PROCESO CONTRACTUAL SECOP II.

Para: Carlos Alveiro Giraldo Ceballos – Coordinador Grupo de Apoyo Administrativo Intercentros.

Teniendo en cuenta que tiene a su cargo el grupo de gestión contractual, solicito a usted y su equipo de contratación el inicio del trámite del proceso de contratación en SECOP II, el cual tendrá por objeto: COMPRA DE CINTA ANTIDESLIZANTES, SOPORTE DE EXTINTORES Y SENSORES DE HUMO / COMPRA, RECARGA Y MTTO DE EXTINTORES PARA FORTALECER EL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN, DE LA REGIONAL ATLÁNTICO DURANTE LA VIGENCIA 2024., el cual tendrá asignado como numero de proceso MC-ATL-CIA-006-2024.

Cordialmente,

Hernando Estarita Tapias
Subdirector (E) de Centro Industrial y de Aviación

Atentamente,

Grupo Administración de Documentos
Dirección General
servicioalciudadano@sena.edu.co
PBX:5461500
Calle 57 · 8 - 69 Bogotá Colombia

@SENAcomunica www.sena.edu.co

NOTA: Este correo es generado por medios automáticos, por favor no dar respuesta al remitente

DESIGNACIÓN DE COMITÉ ESTRUCTURADOR PROCESO DE COMPRA DE CINTA ANTIDESLIZANTES, SOPORTE DE EXTINTORES Y SENSORES DE HUMO / COMPRA, RECARGA Y MTTO DE EXTINTORES

Hernando Luis Estarita Tapias <hestarita@sena.edu.co>

Mié 21/02/2024 14:38

Para:Jairo Enrique Castilla Marrugo <jecastillam@sena.edu.co>;Maria Teresa Argote Jutinico <margotej@sena.edu.co>; Elizabeth Rua Ordoñez <erua@sena.edu.co>;Deisy Maria Pajaro Meza <dmpajaro@sena.edu.co>;Maria Vanessa Pedroza Lopez <mvpedroza@sena.edu.co>
CC:Jairo Cesar Garizabalo Perez <jcgarizabalo@sena.edu.co>;Jahan Adis Luz Garizabal Sanchez <jgarizabals@sena.edu.co>

Cordial saludo,

Atendiendo lo señalado en el Manual de Contratación publicado el 30 de noviembre de 2020, se hace necesario realizar **designación del comité estructurador**, así como del **líder del proceso** para adelantar la Gestión Contractual de los procesos acorde a los insumos recibidos por el comité estructurador, el comité estructurador será encargado de configurar y construir los estudios previos, estudios de mercado y matriz de riesgos, además acompañan el proceso precontractual hasta el momento que se aprueben las garantías y se registre presupuestalmente el contrato, incluyendo la respuesta a las observaciones.

Igualmente, el comité estructurador es el responsable de presentar el documento final con sus respectivos soportes, los cuales son el resultado de una correcta planeación, que refleje la necesidad de contratación, la modalidad de contratación y la pertinencia del proceso.

Por lo anterior, se hace necesario la designación y comunicación del comité estructurador del proceso que tiene por objeto: COMPRA DE CINTA ANTIDESLIZANTES, SOPORTE DE EXTINTORES Y SENSORES DE HUMO / COMPRA, RECARGA Y MTTO DE EXTINTORES PARA FORTALECER EL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN, DE LA REGIONAL ATLÁNTICO DURANTE LA VIGENCIA 2024., el cual quedará así:

Estructurador: técnico y económico: Jairo Castilla
jecastillam@sena.edu.co
Objetivo: Estructurar y suscribir los estudios previos, análisis del sector y análisis de riesgo conjunto con sus anexos.

Estructurador Jurídico: María Teresa Argote Jutinico.
margotej@sena.edu.co
Objetivo: Estructuración de los aspectos jurídicos aplicables al proceso y cada una de sus etapas.

Estructuración SST: Elizabeth Rúa Ordoñez.
aerua@sena.edu.co
Objetivo: Estructuración de los aspectos de seguridad y salud en el trabajo aplicables al proceso y cada una de sus etapas.

Estructurador Ambiental: Deisy Pájaro
dmpajaro@sena.edu.co

Objetivo: Estructuración de los aspectos ambientales aplicables al proceso y cada una de sus etapas.

Apoyo Estructuración Estudios de Mercado: Maria Vanessa Pedroza
mvpedroza@sena.edu.co
Objetivo: Acompañamiento la estructuración y la consolidación de la etapa precontractual en la plataforma SECOP II.

Modalidad: Mínima cuantía

Se designa como líder del proceso al señor: Jairo Garizabalo Pérez

Por tanto, se les comunica y quedan notificados de la designación y se invita para el cumplimiento de sus funciones de conformidad con el Manual de contratación.

Cordialmente,

Hernando Luis Estarita Tapias
Centro Industrial Y De Aviación - Subdirector De Centro
G02
hestarita@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:52259
Calle 30 3e-164

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHkpadilla	KATHERIN SOFIA PADILLA RECIO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	36-02-00-008-920810	CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION-ATLANTICO
Fecha y Hora Sistema:	21/02/2024 12:00:00 a. m.	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	6424	**Fecha Registro:**	2024-02-21	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	36-02-00-008-920810 CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION-ATLANTICO						
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado		**Tipo:**	Gasto		**Uso Caja Menor**	Ninguno		
Valor Inicial:	72.624.870,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00		**Valor Actual.:**	72.624.870,00	**Saldo x Comprometer:**	72.624.870,00	**Vr. Bloqueado**	0,00	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				**AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS**					
Número:	6424	**Fecha Registro:**	2024-02-21	**Número:**		**Modalidad de contratación:**		**Tipo de contrato:**	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
920824 CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION - CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES	C-3699-1300-15-53105B-3699016-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES MANTENIDAS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL	Nación	10	CSF						
					Total:	72.624.870,00	0,00	72.624.870,00	72.624.870,00	0,00

Objeto:	CDP- MANTENIMIENTO INMUEBLES: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SUBSEDES, REGIONAL ATLÁNTICO PARA LA VIGENCIA 2024.

Firma Responsable

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA

FORMATO DE SOLICITUD DE NECESIDAD - CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN- REGIONAL ATLÁNTICO

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SUBSEDES, REGIONAL ATLÁNTICOPARA LA VIGENCIA 2024.

ITEM	CODIGO UNSPCS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1		**CONSTRUCCIÓN DE TANQUE SUBTERRÁNEO**		
1.1	72154055	Excavación de terreno (4x4x3 m)	M3	48
1.2	72154055	Relleno y compactación	M3	5,8
1.3	72154055	Viga Perimetral de 40 x 40 cm en concreto reforzado de 3000 psi Impermeabiliza	ML	16
1.4	72154055	Muros en concreto reforzado de 3000 psi impermeabilizado e=0,20 m	M2	48
1.5	72154055	Placa Fondo en concreto reforzado de 3000 psi e=0,20 m	M2	16
1.6	72154055	Placa-tapa en losa alivianada con puerta de inspección y acceso de 80x80 cm	M2	16
1.7	72154055	Limpieza y retiro de escombros material sobrante, fuera del sitio de la obra y depositada en los botaderos autorizados por la entidad competente.	VIAJE	16
2		**DEMOLICIÓN DE PEDESTAL PARA BUSTO**		
2.1	72154055	Demolición de pedestal en concreto	M3	4
3		**IMPERMEABILIZACIÓN**		
3.1	72154055	Impermeabilización de las paredes interiores del tanque subterráneo (6 mts x 6 mts; profundidad = 1.70 mts) con impermeabilizante XYPEX CONCENTRADO a dos manos.	M2	380
4		**LIMPIEZA TANQUE**		
4.1	72154055	Vaciado de tanque, recolección de residuos, limpieza, restregado, enjuague, desinfección, y lavado a presión de paredes y fondo con hipoclorito de sodio al 5% con hidro lavadora, retiro de solución con agua y bomba de succión, llenado y puesta en marcha	UND	3
5		**CONEXIÓN DE NUEVOS TANQUES A BOMBAS**		
5.1	72154055	Instalación de tubería PVC Blanca de 2”	ML	24
5.2	72154055	Instalación de válvula Check horizontal de 2” sistema de bombas	UND	1
5.3		Pruebas de funcionamiento y puesta en operación	GLB	1
6		**LIMPIEZA**		
6.1		Limpieza y retiro de material sobrante, fuera del sitio de la obra y depositada en los botaderos autorizados por la entidad competente.	VIAJE	10
		SUBTOTAL		
		ADMINISTRACIÓN 15%		
		UTILIDAD 5%		
		IVA 19%		
		TOTAL		

NOMBRE Y FIRMA DEL SOLICITANTE	 JAIRO ENRIQUE CASTILLA MARRUGO LIDER DE INFRESTRUCTURA Y LOGISTICA

Información general

Información general

Número del proceso SEM-ATL-CIA-013-2024

Nombre CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SUBSEDES, REGIONAL ATLÁNTICOPARA LA VIGENCIA 2024.

Descripción CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SUBSEDES, REGIONAL ATLÁNTICOPARA LA VIGENCIA 2024.

Relacionar con otro proceso ☐Sí ☑No

ID técnico CO1.BDOS.5735069

Comprador:
SENA REGIONAL ATLANTICO Intercentros

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC 72154055 - Servicio de limpieza de tanques

Lista adicional de códigos UNSPSC

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? ☐Sí ☑No

Información del contrato

Duración del contrato Meses

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 / 27/02/2024 5:28 PM (UTC -5 horas) ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Detalle

Documentos internos

No se han encontrado.

Configuración

INFORMACIÓN

Id único CO1.REQ.5851458

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 18 horas para terminar *(28/02/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha límite para responder la solicitud de información 2 días para terminar *(1/03/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha de publicación 4 minutos de tiempo transcurrido *(27/02/2024 5:40:36 PM(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		72154055	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SUBSEDES, REGIONAL ATLÁNTICOPARA LA VIGENCIA 2024.	1,00	UN			

Documentos del Proceso

Comentario

Documentos

	Nombre	Clasificación de documento	Descripción		
☐	PRECOTIZACION MTTO TANQUES DE AGUA POTABLE.pdf	-	PRECOTIZACION MTTO TANQUES DE AGUA POTABLE.pdf	Descargar	Detalle
☐	FORMATO PARA COTIZAR 1 TANQUE.xlsx	-	FORMATO PARA COTIZAR 1 TANQUE.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: 72154055 - Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento > Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado > Servicios de edificios especializados y comercios > **Servicio de limpieza de tanques**

Buscar prov

Proveedor (234)	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		-	-	-
Adriana Blanco COLOMBIA | Cartagena Número de documento 1039454602	Telefono: 3015517987		-	-	-
MONTAJES DE MARCA S.A. COLOMBIA | Caldas Número de documento 811022617	Telefono: 5743032828		-	-	-
BIOMEDICAL TECNOLOGIA LTDA COLOMBIA | Cali **Equipo de laboratorio y científico** Número de documento 900072246	Telefono: 3739920 Fax: 3739920 Correo electrónico: juridico@biomedicaltecnologia.com		-	-	-
BIENES Y SERVICIOS ANDINA S.A.S. COLOMBIA Número de documento 900591137	Telefono: 3145294457		-	-	-
EGESTEC SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900130794	Telefono: 3114564943		-	-	-
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	-	-	-
	CONTROLES Y AUTOMATIZACION SAS EN REORGANIZACIÓN COLOMBIA | Bogotá **Servicios de construcción de edificaciones no residenciales** Número de documento 8301121548	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	Telefono: 6705629	-	-	-

	900405924				
	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 MATITUY COLOMBIA | Pasto Número de documento 16077773	Telefono: 7368752	-	-	-
Compradores Proveedores	**Hernando Mejia Valderrama** COLOMBIA Número de documento 7554273	Telefono: 3006261223	-	-	-
Compradores Proveedores	**INPROSER SAS** COLOMBIA | Fusagasugá **Servicios de construcción de edificaciones no residenciales** Número de documento 900922479	Telefono: 3004706841	-	-	-
Compradores Proveedores	**CASALIMPIA S.A** COLOMBIA **Servicios de aseo y limpieza** Número de documento 860010451	Telefono: 4578383 Fax: 4139198 Correo electrónico: director.clcc@casalimpia.com.co	-	-	-
Compradores Proveedores	**CIVILARCO INGENIERÍA SAS** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 800113554	Telefono: 4736527	-	-	-
Compradores Proveedores	**MINDUVAL MONTAJES INDUSTRIALES Y NAVALES SAS** COLOMBIA | Yumbo Número de documento 900519812	Telefono: 3827371 Fax: 6953423 Correo electrónico: minduval@gmail.com	-	-	-
Compradores Proveedores	**TECNIKA SAS** COLOMBIA Número de documento 813007792	Telefono: 3214856161	-	-	-
Compradores Proveedores	**Servicios Alfa SAS** COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900249831	Telefono: (57)53606298	-	-	-
Compradores Proveedores	**ingerlux ingenieria s.a.s** COLOMBIA | Medellín Número de documento 9004968664	Telefono: 4485014	-	-	-
Compradores Proveedores	**IMCARE SAS** COLOMBIA Número de documento 900068959	Telefono: 7508102	-	-	-
	DLC SOLUCIONES S.A.S. COLOMBIA | Soledad Número de documento 900465655	Telefono: 3205358452	-	-	-
	RAELJA INGENIERIA S.A.S COLOMBIA | Neiva Número de documento 813003916	Telefono: (098)8641497	-	-	-
Compradores Proveedores	**GABRIEL ALEJANDRO GONZALEZ BARON** COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 7182266	Telefono: 86673171	-	-	-
	LDS INGENIERÍA SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 830074869	Telefono: 3107718271 Fax: 3107718272 Correo electrónico: gerencia@ldsingenieria.com.co	-	-	-
Compradores Proveedores	**Miguel Andrés Valderrama medina** COLOMBIA Número de documento 7704930	Telefono: 8624916	-	-	-
Compradores Proveedores	**FUMI ESPRAY SAS** COLOMBIA | Bogotá **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 900654916	Telefono: 8623346	-	-	-
	Serviplagast ltda COLOMBIA | Cartagena	Telefono: 6612089 Fax: 6612089	-	-	-

	Número de documento 900227959	Correo electrónico: serviplagast@hotmail.com			
PROYECTAR 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	-	-	-
SITTCA CONSTRUCCIONES SAS COLOMBIA | Cartagena Número de documento 900206662		Telefono: 6937758 Fax: 6937758 Correo electrónico: infocomercial@sittca.com.co	-	-	-
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	-	-	-
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	-	-	-
BEROCIME SAS COLOMBIA Número de documento 900198708		Telefono: 3154302	-	-	-
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	-	-	-

	INNCIDES COLOMBIA S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900924634	Telefono: 3012539970	-	-	-
	AGL COLOMBIA | Tunja Número de documento 6757246	Telefono: 3208495567 Fax: 8-7492057 Correo electrónico: noelalfo@gmail.com	-	-	-
	SUMINISTRO,OBRAS, CIVILES, REFRIGERACIÓN,ELECTRICIDAD, SERVICIOS VARIOS NAVALES S.A.S. (SOCRES S.A.S) COLOMBIA | Cartagena Número de documento 900264519	Telefono: 3012971614	-	-	-
	JAVIER ARMANDO FONSECA DÍAZ COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 7174619	Telefono: 0386835466	-	-	-
	CONCINOR S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900555275	Telefono: 3457717	-	-	-
	ARINCA CONSTRUCCIONES SAS COLOMBIA Número de documento 900441492	Telefono: 8853998	-	-	-
	SINPLAGAX COLOMBIA Número de documento 1031123048	Telefono: 3214060691 Fax: 5167635 Correo electrónico: sinplagax@gmail.com	-	-	-
	JOBAINCO SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 900454051	Telefono: 8742087	-	-	-
	SERINSU DEL ORIENTE S.A.S COLOMBIA | Arauca Número de documento 900962286	Telefono: 3133979153	-	-	-
	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	-	-	-
	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	-	-	-
	JHONATAN EDUARDO MOSQUERA VILLA COLOMBIA | Garzón Número de documento 1075275678	Telefono: 3112635728	-	-	-
	Benjamin Pinto COLOMBIA | Sogamoso Número de documento 74188754	Telefono: 3115576403	-	-	-
	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	-	-	-
	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	-	-	-
	CONNIVEL COLOMBIA | Medellín Número de documento 901156196	Telefono: 3187826570	-	-	-
	Rmj Multiservicios SAS COLOMBIA Número de documento 901126543	Telefono: 4976629	-	-	-
	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	-	-	-
	INPROARQ SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900602665	Telefono: 3395028	-	-	-
	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	-	-	-
	COMPAÑIA SERVIC INTEGRAL SAS COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 900888576	Telefono: 6837033	-	-	-
	GLOBAL SOLUTIONS SUPPORT COLOMBIA Número de documento 900290999	Telefono: 17446224	-	-	-
	AQALAB COLOMBIA Número de documento 900357051	Telefono: 5558809	-	-	-
	SANCHEZ GOMEZ Y CIA LTDA COLOMBIA | Bucaramanga	Telefono: 6984953 Fax: 6984953	-	-	-

	Número de documento 800202163	Correo electrónico: sanchezgomezycialtda@hotmail.com			
	LOG SERVICES SOLUCIONES EMPRESARIALES S.A.S COLOMBIA | Girardot Número de documento 901062405	Telefono: 3204541964	-	-	-
	AVILA SAS COLOMBIA Número de documento 8921153457	Telefono: 7431141 Fax: 7431141 Correo electrónico: germanroa@avila.net.co	-	-	-
	CENSERGECOL S.A.S COLOMBIA | Ibagué Número de documento 900594463	Telefono: 3185270234	-	-	-
	SEINCOF SAS COLOMBIA Número de documento 9008835788	Telefono: 5477613	-	-	-
	Ozono Air Clean COLOMBIA | Cali Número de documento 900972435	Telefono: 3044242350	-	-	-
	ANTONINO AMORTEGUI GONZALEZ COLOMBIA Número de documento 93292180	Telefono: 3142486743 Fax: 3142486743 Correo electrónico: antonino.amortegui@gmail.com	-	-	-
	CBN MAAS SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900965144	Telefono: 3153577820	-	-	-
	VICTOR JAVIER ROJAS AYERBE COLOMBIA | Neiva Número de documento 1032456791	Telefono: 3187440680 Fax: 3187440680 Correo electrónico: licitacionesrojasayerbe@gmail.com	-	-	-
	JAIME LLINAS GARCIA COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 8635468	Telefono: 3135763587	-	-	-
	Sersepco S.A.S COLOMBIA | Sabaneta Número de documento 901176522	Telefono: 5970464 Fax: 5970464 Correo electrónico: gerencia@sersepco.com	-	-	-
	TECNICA 1 SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900888303	Telefono: 3152143881	-	-	-
	GAC ARQUITECTURA S.A.S COLOMBIA | Valledupar Número de documento 901105066	Telefono: (5) 5720154	-	-	-
	MARAN COLOMBIA | Cali Número de documento 901056395	Telefono: 3154192966	-	-	-
	john fredy COLOMBIA | Manizales Número de documento 9871970	Telefono: 3116041947	-	-	-
	SERVICIOS ESPECIALES INTEGRALES COLOMBIA | Mocoa Número de documento 1126445200	Telefono: 3125875648	-	-	-
	ASEO SERVICIOS S.A.S. COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 800152751	Telefono: 6431582	-	-	-
	GIHON SAS COLOMBIA | Bogotá **Gestión medioambiental** Número de documento 900682108	Telefono: 3158983378	-	-	-
	fumigacion colombiana en salud publica COLOMBIA | Andes Número de documento 71250148	Telefono: 8414137	-	-	-
	OBRAS CIVILES Y MANTENIMIENTO INTEGRAL	Telefono: 3029754 Fax: 3029754	-	-	-

	S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 901169748	Correo electrónico: ocymin@gmail.com			
	MULTIGRAST SAS COLOMBIA Número de documento 860535897	Telefono: 3506286219	-	-	-
	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	-	-	-
	Balconi Constructores SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900891502	Telefono: 3212426117	-	-	-
	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	-	-	-
	ALCONARQ COLOMBIA Número de documento 901234584	Telefono: 3144681394	-	-	-
	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	-	-	-
	ISAS SAS COLOMBIA | Cali Número de documento 901098120	Telefono: 3128983329	-	-	-
	MAGNA AMBIENTE COLOMBIA **Gestión medioambiental** Número de documento 900979566	Telefono: 3204735124	-	-	-
	EXPERIENZA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 800154837	Telefono: 3204120994	-	-	-
	ARINCO GRUP S.A.S. COLOMBIA | Cajicá Número de documento 901145989	Telefono: 8796283	-	-	-
	DYSAP SAS COLOMBIA Número de documento 901096370	Telefono: 6950301	-	-	-
	BERMANC SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 900862551	Telefono: 3102543493	-	-	-
	INGEPLAN.CO S.A.S BIC COLOMBIA	Telefono: 3209391842	-	-	-

	Número de documento 800169622				
Compradores Proveedores	**ELITE INGENIERIA** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830092016	Telefono: 6532050	-	-	-
Compradores Proveedores	**PURIFIC LIFE** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900719277	Telefono: 4800827	-	-	-
	BIOCONTACTO AMBIENTAL SAS COLOMBIA Número de documento 901170593	Telefono: 7046658	-	-	-
Compradores Proveedores	**FUMIGRANOS Y SERVICIOS SAS** COLOMBIA Número de documento 860522835	Telefono: 7520179	-	-	-
Compradores Proveedores	**RG INGENIERIA INTEGRAL SAS** COLOMBIA | Cartagena Número de documento 900498577	Telefono: 6446283	-	-	-
	ARGES SERVICE COLOMBIA | Turbaco Número de documento 901015508	Telefono: 3204929130	-	-	-
Compradores Proveedores	**CONOBRAS** COLOMBIA Número de documento 1?		-	-	-
Compradores Proveedores	**SANIDAD MOVIL DEL VALLE SAS** COLOMBIA | Cali Número de documento 9004924411	Telefono: 5242016	-	-	-
	HYDROTECH INGENIERIA S.A.S. COLOMBIA | Fusagasugá Número de documento 901048270	Telefono: 3123876489 Fax: 3186163165 Correo electrónico: hydrotechingenieriasas@gmail.com	-	-	-
	IDC 21 S.A.S COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900483739	Telefono: 3316060	-	-	-
Compradores Proveedores	**INVERSIONES MUNDIAL UNO** COLOMBIA | Valledupar Número de documento 7571707	Telefono: 5839958 Fax: 5839958 Correo electrónico: inversionesmundialsas1@gamil.com	-	-	-
Compradores Proveedores	**EDIFICAR ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S** COLOMBIA | Buenaventura Número de documento 9006192049	Telefono: 3176797212	-	-	-
Compradores Proveedores	**FORTALECER SERVICE SAS** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900064433	Telefono: 5272965	-	-	-
Compradores Proveedores	**AC DESIGN** COLOMBIA | Sincelejo Número de documento 9008929012	Telefono: 3205809930	-	-	-
	COMERCIAL DE AGUAS Y SERVICIOS SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900700961	Telefono: 3412637	-	-	-
Compradores Proveedores	**EHD INGENIERIA S.A.S.** COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900956921	Telefono: 3040498	-	-	-
Compradores Proveedores	**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	Telefono: 3104326676	-	-	-

	Número de documento 900961851				
	jose julian ramirez palma COLOMBIA | Ibagué Número de documento 14295273	Telefono: 3163022864	-	-	-
	armando miguel linero diazgranados COLOMBIA | Santa Marta Número de documento 84451931	Telefono: 3008675476	-	-	-
	JJ CONSTRUCTORES HUILA S.A.S. COLOMBIA | Neiva Número de documento 900810480	Telefono: 8708370	-	-	-
	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 901043572	Telefono: 3008714761	-	-	-
	J Y E DEL CARIBE SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900654717	Telefono: 3105940037	-	-	-
	NPU SAS COLOMBIA | Floridablanca **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 900675006	Telefono: 6195262 Fax: 6195262 Correo electrónico: npuingenieria@gmail.com	-	-	-
	GENERAL SOLUTIONS CORPORATION SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 901378509	Telefono: 3143861033	-	-	-
	LE PARC DISEÑO E INFRAESTRUCTURA S.A.S COLOMBIA | Valledupar Número de documento 901036253	Telefono: 5744278 Fax: 5744278 Correo electrónico: arqllinas@hotmail.com	-	-	-
	Clarear Ingenieria Ltda COLOMBIA | Candelaria **Servicios de descontaminación** Número de documento 800227560	Telefono: +573106770966	-	-	-
	JOSBEING SAS COLOMBIA | Barrancabermeja Número de documento 901384549	Telefono: 3154902387	-	-	-
	Jonathan COLOMBIA | Barrancabermeja Número de documento 1096207028	Telefono: 3143108929	-	-	-
	INGENIEROS Y ASOCIADOS INGYASOC SAS COLOMBIA | San José Del Guaviare Número de documento 901338168	Telefono: 3113082835	-	-	-
	PRAICCO S.A.S. COLOMBIA | Floridablanca Número de documento 901381981	Telefono: 3165798433	-	-	-
	CYSO SAS COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 9003934676	Telefono: 3187345795	-	-	-
	JOSE MARIA VILLEGAS GALVAN COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 1140862460	Telefono: 3002192084	-	-	-
	AGUAS FACHADAS Y SISTEMAS DE GESTION SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901403621	Telefono: 3002386393	-	-	-
	SOAMBIENTALES COLOMBIA | Yopal **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e**	Telefono: 3204434624 Fax: 6328459 Correo electrónico: operaciones@soambientales.com.co	-	-	-

	instalaciones Número de documento 900619947				
	ALL SMART COLOMBIA | Pereira **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 900295932	Telefono: 3115469	-	-	-
	WILLIAM JOSE ROJAS GOMEZ COLOMBIA | Yopal Número de documento 1115910938	Telefono: 3115722790	-	-	-
	INGRICARDO COLOMBIA | Cali Número de documento 79421686	Telefono: 3107695884	-	-	-
	Construintegrales WP SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900807610	Telefono: 17290392	-	-	-
	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CETAM S.A.S COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 901450777	Telefono: 3003326658	-	-	-
	A&G Talento Humano SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900910667	Telefono: 17290392	-	-	-
	saneamplag sas COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900965062	Telefono: 3126313663	-	-	-
	GRUPO QUIMIPLANTAS SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901058797	Telefono: 3178483089	-	-	-
	Alianzafumigaciones COLOMBIA | Bogotá Número de documento 80226439	Telefono: 3176803325	-	-	-
	CONSTRUCCIONES PRISMA V.I.P. S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 901163847	Telefono: 3791900 Fax: 3791900 Correo electrónico: prismaconstrucciones2018@gmail.com	-	-	-
	Ad multi servicios COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901457304	Telefono: 3108117535	-	-	-
	O2GC S.A.S. COLOMBIA | Plato Número de documento 901454103	Telefono: 3014994975	-	-	-
	AMBIENTAR COLOMBIA | San José Del Guaviare **Eliminación y tratamiento de desechos** Número de documento 8320014235	Telefono: 3187079048	-	-	-
	SOLUCIONES INTEGRALES LAR SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901382862	Telefono: 3118204530	-	-	-
	WALTER CORDOBA VILLALOBOS COLOMBIA | Pereira Número de documento 9734890	Telefono: 3115469	-	-	-
	FICOP S.A.S. COLOMBIA | Bogotá **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 901328716	Telefono: 3103062636	-	-	-
	TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS COLOMBIA | Bogotá **Servicios de construcción de edificaciones no residenciales**	Telefono: +573194783416 Fax: 3194783416 Correo electrónico: tecmontecnologias@gmail.com	-	-	-

	Número de documento 901445368				
	CEINTERS SAS COLOMBIA | Puerto Boyacá Número de documento 900849991	Telefono: 3212605323	-	-	-
	IVERSA COLOMBIA | Sogamoso Número de documento 901443278	Telefono: 3134462947	-	-	-
	INGARQTEC PROYECTOS S.A.S. COLOMBIA | Cartagena Número de documento 901495758	Telefono: 3162977327	-	-	-
	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	-	-	-
	PSA COLOMBIA | Bogotá **Servicios de descontaminación** Número de documento 9004609825	Telefono: 3146121960	-	-	-
	ANALISIS DE PUNTOS CRITICOS BOLIVAR SAS COLOMBIA | Cartagena Número de documento 901292993	Telefono: 6928585	-	-	-
	DRASCO COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 901479978	Telefono: 3208012314	-	-	-
	C Y G ENGINEERING SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901385528	Telefono: 3132542415	-	-	-
	SGIN SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901512205	Telefono: 3106664744	-	-	-
	SERVICIOS Y SOLUCIONES APLICADAS SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901282472	Telefono: 3143810877	-	-	-
	GIRVECOM COLOMBIA | Neiva Número de documento 901431850	Telefono: 3219283772	-	-	-
	FIL 413 ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 901488892	Telefono: 3006454505	-	-	-
	MARGEN INGENIERÍA SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901568883	Telefono: 3106884879	-	-	-
	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	-	-	-
	INVESA S.A. COLOMBIA | Envigado Número de documento 890900652	Telefono: 6043342595	-	-	-

	ACABADOS ARQUITECTONICOS 1A COLOMBIA | Neiva **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 4895700	Telefono: 3138141741	-	-	-
	COLPLAGAS SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 804005124	Telefono: 3508553192	-	-	-
	L&R JARDINERIA Y ASEO SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901552932	Telefono: 3508909931	-	-	-
	Proytec COLOMBIA | Bogotá Número de documento 8080009273	Telefono: 4975386	-	-	-
	ARYE FUMIGACIONES COLOMBIA | Bogotá Número de documento 1109069176	Telefono: 3007984875	-	-	-
	GSE COLOMBIA | Puerto Asís Número de documento 901480252	Telefono: 31326293194	-	-	-
	MEGSA COLOMBIA | Galapa Número de documento 49724393	Telefono: 3046061704	-	-	-
	Glen Faber Arango Ortiz COLOMBIA | Medellín Número de documento 71778532	Telefono: 3016828069 Fax: 6045866047 Correo electrónico: ingeprosama@gmail.com	-	-	-
	Jaime Martinez COLOMBIA | Bogotá Número de documento 19287053	Telefono: 3144298484	-	-	-
	COMAINBYC COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901683321	Telefono: 3178558668	-	-	-
	GRUPO PROMELC COLOMBIA | Barranquilla **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 901168832	Telefono: 3142679773	-	-	-
	SUMINISTROS & DOTACIONES JMM S.A.S COLOMBIA | Soledad Número de documento 901406564	Telefono: 3053360857	-	-	-
	RODRIGUEZ POLO SOLUCIONES INTEGRALES SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 901670817	Telefono: 3175298175	-	-	-
	HEJO CONSTRUCCIONES S.A.S COLOMBIA | Neiva Número de documento 901570178	Telefono: 3184110253	-	-	-
	HUGO PEREZ COLOMBIA | Bogotá Número de documento 79456103	Telefono: 3103411677	-	-	-
	CIVILIZA CORP SAS COLOMBIA | Cali Número de documento 901697538	Telefono: 3218582363	-	-	-
	M&L INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S COLOMBIA | Los Palmitos Número de documento 901719180	Telefono: 3043483817	-	-	-
	OASIS INMOBILIARIA & LIMPIEZA SAS COLOMBIA | Medellín	Telefono: 3043121462	-	-	-

	Número de documento 901729799				
	SETEMI LTDA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830147812	Telefono: 6012628113	-	-	-
	OPTEM S.A.S COLOMBIA | Cali Número de documento 16736151	Telefono: 3152703287 Fax: 3152703287 Correo electrónico: tabordacoloradojulian@gmail.com	-	-	-
	SERVICONTROL MANIZALES SAS COLOMBIA | Manizales Número de documento 901597512	Telefono: 3102858386	-	-	-
	SOLUTIONS ENGIENEERING AG ASOCIADOS COLOMBIA | Agustín Codazzi Número de documento 901721097	Telefono: 3024297673	-	-	-
	VITAL 3A ESP. COLOMBIA | Pereira Número de documento 901507664	Telefono: 3225121130	-	-	-
	Ana Isabel Rincon Gutierrez COLOMBIA | Palmira Número de documento 1113695887	Telefono: 3135530781	-	-	-
	CONSTRUCCORTES COLOMBIA | Cota Número de documento 901794626	Telefono: 3134822739	-	-	-
	EDWIN CORTES OVIEDO COLOMBIA | Soacha Número de documento 80083744	Telefono: 3107541303	-	-	-

Cargando

Detalle de la Solicitud

Información general de la solicitud

Código	62189
Objeto	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SUBSEDES, REGIONAL ATLÁNTICOPARA LA VIGENCIA 2024.
Clasificación	Servicios de Construcción, Reparación y Mantenimiento

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	27/02/2024

Documentos de la solicitud

No.	Objeto	Descripción	Tipo	Tamaño	versión	Fecha de publicación
2	DOCUMENTO ADICIONAL	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SUBSEDES, REGIONAL ATLÁNTICOPARA LA VIGENCIA 2024.	PDF	264.98 KB	1.0	27/02/2024
1	DOCUMENTO ADICIONAL	FORMATO DE COTIZACIÓN.	PDF	27.5 KB	1.0	27/02/2024

.:: 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 ::.

CPE No. 08-9-2024-006847 - SOLICITUD DE INICIO PROCESO MMT DE TANQUES

Administracion Documentos <grupoadmondocumentos@sena.edu.co>

Lun 04/03/2024 17:04

Para:Carlos Alveiro Giraldo Ceballos <Cagiraldoc@sena.edu.co>
CC:Subdireccion Ciya <subdireccionciya@sena.edu.co>;Hernando Luis Estarita Tapias <hestarita@sena.edu.co>;Jahan Adis Luz Garizabal Sanchez <jgarizabals@sena.edu.co>;Federico Andrés Rodriguez Vargas <farodriguezv@sena.edu.co>;Liney Socorro Molinares Garcia <lsmolinares@sena.edu.co>;Maria Vanessa Pedroza Lopez <mvpedroza@sena.edu.co>

2 archivos adjuntos (528 KB)

C.E.(FRM) - 08-9-2024-006847-(8)-892083 + CARLOS ALVEIRO GIRALDO CEBALLOS SO.tif; C.I.(FRM)-9-2024-006847-(8)-892083- + CARLOS ALVEIRO GIRALDO CEBALLOS--SOLICIT.html;

Apreciado(a) * CARLOS ALVEIRO GIRALDO CEBALLOS
Para su respectivo trámite se ha radicado la siguiente comunicación electrónica:

Radicado	N.I.S.	Fecha
08-9-2024-006847	2024-02-076310	4/03/2024 5:01:45 p. m.

Asunto	Descripción del asunto
SOLICITUD COMPRA	SOLICITUD DE INICIO PROCESO MMT DE TANQUES

ASUNTO: SOLICITUD INICIO DE TRAMITE DE PROCESO CONTRACTUAL SECOP II.

Para: Carlos Alveiro Giraldo Ceballos – Coordinador Grupo de Apoyo Administrativo Intercentros.

Teniendo en cuenta que tiene a su cargo el grupo de gestión contractual, solicito a usted y su equipo de contratación el inicio del trámite del proceso de contratación en SECOP II, el cual tendrá por OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SUBSEDES, REGIONAL ATLÁNTICOPARA LA VIGENCIA 2024, el cual tendrá asignado como numero de proceso MC-ATL-CIA-013-2024.

Cordialmente,

Hernando Estarita Tapias
Subdirector de Centro

Atentamente,

Grupo Administración de Documentos
Dirección General
servicioalciudadano@sena.edu.co
PBX:5461500
Calle 57 · 8 - 69 Bogotá Colombia

@SENAcomunica www.sena.edu.co

NOTA: Este correo es generado por medios automáticos, por favor no dar respuesta al remitente

Imprimir Cerrar

Designación Comité Estructurador Mantenimiento de Tanques.

Hernando Luis Estarita Tapias <hestarita@sena.edu.co>
Lun 04/03/2024 16:36
Para: Jairo Enrique Castilla Marrugo <jecastillam@sena.edu.co>; Maria Teresa Argote Jutinico <margotej@sena.edu.co>; Elizabeth Rua Ordoñez <erua@sena.edu.co>; Deisy Maria Pajaro Meza <dmpajaro@sena.edu.co>; Maria Vanessa Pedroza Lopez <mvpedroza@sena.edu.co>
CC: Jairo Cesar Garizabalo Perez <jcgarizabalo@sena.edu.co>; Jahan Adis Luz Garizabal Sanchez <jgarizabals@sena.edu.co>

Cordial saludo,

Atendiendo lo señalado en el Manual de Contratación publicado el 30 de noviembre de 2020, se hace necesario realizar **designación del comité estructurador**, así como del **líder del proceso** para adelantar la Gestión Contractual de los procesos acorde a los insumos recibidos por el comité estructurador, el comité estructurador será encargado de configurar y construir los estudios previos, estudios de mercado y matriz de riesgos, además acompañan el proceso precontractual hasta el momento que se aprueben las garantías y se registre presupuestalmente el contrato, incluyendo la respuesta a las observaciones.

Igualmente, el comité estructurador es el responsable de presentar el documento final con sus respectivos soportes, los cuales son el resultado de una correcta planeación, que refleje la necesidad de contratación, la modalidad de contratación y la pertinencia del proceso.

Por lo anterior, se hace necesario la designación y comunicación del comité estructurador del proceso que tiene por objeto: **CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SUBSEDES, REGIONAL ATLÁNTICO PARA LA VIGENCIA 2024.** el cual quedará así:

Estructurador: técnico y económico: Jairo Castilla
jecastillam@sena.edu.co
Objetivo: Estructurar y suscribir los estudios previos, análisis del sector y análisis de riesgo conjunto con sus anexos.

Estructurador Jurídico: María Teresa Argote Jutinico.
margotej@sena.edu.co
Objetivo: Estructuración de los aspectos jurídicos aplicables al proceso y cada una de sus etapas.

Designación Comité Estructurador Mantenimiento de Tanques.

Hernando Luis Estarita Tapias <hestarita@sena.edu.co>

Lun 04/03/2024 16:36

Para: Jairo Enrique Castilla Marrugo <jecastillam@sena.edu.co>; Maria Teresa Argote Jutinico <margotej@sena.edu.co>; Elizabeth Rua Ordoñez <erua@sena.edu.co>; Deisy Maria Pajaro Meza <dmpajaro@sena.edu.co>; Maria Vanessa Pedroza Lopez <mvpedroza@sena.edu.co>

CC: Jairo Cesar Garizabalo Perez <jcgarizabalo@sena.edu.co>; Jahan Adis Luz Garizabal Sanchez <jgarizabals@sena.edu.co>

Cordial saludo,

Atendiendo lo señalado en el Manual de Contratación publicado el 30 de noviembre de 2020, se hace necesario realizar **designación del comité estructurador**, así como del **líder del proceso** para adelantar la Gestión Contractual de los procesos acorde a los insumos recibidos por el comité estructurador, el comité estructurador será encargado de configurar y construir los estudios previos, estudios de mercado y matriz de riesgos, además acompañan el proceso precontractual hasta el momento que se aprueben las garantías y se registre presupuestalmente el contrato, incluyendo la respuesta a las observaciones.

Igualmente, el comité estructurador es el responsable de presentar el documento final con sus respectivos soportes, los cuales son el resultado de una correcta planeación, que refleje la necesidad de contratación, la modalidad de contratación y la pertinencia del proceso.

Por lo anterior, se hace necesario la designación y comunicación del comité estructurador del proceso que tiene por objeto: **CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SUBSEDES, REGIONAL ATLÁNTICO PARA LA VIGENCIA 2024.** el cual quedará así:

Estructurador: técnico y económico: Jairo Castilla
jecastillam@sena.edu.co
Objetivo: Estructurar y suscribir los estudios previos, análisis del sector y análisis de riesgo conjunto con sus anexos.

Estructurador Jurídico: María Teresa Argote Jutinico.
margotej@sena.edu.co
Objetivo: Estructuración de los aspectos jurídicos aplicables al proceso y cada una de sus etapas.

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:

CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SUBSEDES, REGIONAL ATLÁNTICOPARA LA VIGENCIA 2024.

LUGAR DE PRESENTACION DE LA PRECOTIZACION: 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 29 de febrero de 2024.

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, realizar el mantenimiento 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	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	**CONSTRUCCIÓN DE TANQUE SUBTERRÁNEO**					
1.1	72154055	Excavación de terreno (4x4x3 m)	M3	48		

1.2	72154055	Relleno y compactación	M3	5,8		
1.3	72154055	Viga Perimetral de 40 x 40 cm en concreto reforzado de 3000 psi Impermeabilizado	ML	16		
1.4	72154055	Muros en concreto reforzado de 3000 psi impermeabilizado e=0,20 m	M2	48		
1.5	72154055	Placa Fondo en concreto reforzado de 3000 psi e=0,20 m	M2	16		
1.6	72154055	Placa-tapa en losa alivianada con puerta de inspección y acceso de 80x80 cm	M2	16		
1.7	72154055	Limpieza y retiro de escombros material sobrante, fuera del sitio de la obra y depositada en los botaderos autorizados por la entidad competente.	VIAJE	16		
2	**DEMOLICIÓN DE PEDESTAL PARA BUSTO**					
2.1	72154055	Demolición de pedestal en concreto	M3	4		
3	**IMPERMEABILIZACIÓN**					
3.1	72154055	Impermeabilización de las paredes interiores del tanque subterráneo (6 mts x 6 mts; profundidad = 1.70 mts) con impermeabilizante XYPEX CONCENTRADO a dos manos.	M2	380		
4	**LIMPIEZA TANQUE**					
4.1	72154055	Vaciado de tanque, recolección de residuos, limpieza, restregado, enjuague, desinfección, y lavado a presión de paredes y fondo con hipoclorito de sodio al 5% con hidro lavadora, retiro de solución con agua y bomba de succión, llenado y puesta en marcha	UND	3		
5	**CONEXIÓN DE NUEVOS TANQUES A BOMBAS**					
5.1	72154055	Instalación de tubería PVC Blanca de 2”	ML	24		
5.2	72154055	Instalación de válvula Check horizontal de 2” sistema de bombas	UND	1		
5.3		Pruebas de funcionamiento y puesta en operación	GLB	1		

6		**LIMPIEZA**				
6.1		Limpieza y retiro de material sobrante, fuera del sitio de la obra y depositada en los botaderos autorizados por la entidad competente.	VIAJE	10		
					SUBTOTAL	
					ADMINISTRACIÓN 15%	
					UTILIDAD 5%	
					IVA 19%	
					TOTAL	

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.

HERNANDO LUIS ESTARITA TAPIAS

Firmado digitalmente por HERNANDO LUIS ESTARITA TAPIAS
Fecha: 2024.02.27 16:42:31 -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

RV: COTIZACION SUMYRED

ContratacionDeBienesYServicios <comprasindustrialatl@sena.edu.co>
Lun 11/03/2024 9:14
Para:Maria Vanessa Pedroza Lopez <mvpedroza@sena.edu.co>

1 archivos adjuntos (144 KB)
COTIZACION - SUMYRED.pdf;

Cordialmente,

Descripción: Descripción: Descripción: Descripción: Descripción: Descripción: Descripción: cid:image001.jpg@01CE7990.4C5D7D90

Descripción: Descripción: Descripción: Descripción: Descripción: Descripción: Descripción: cid:image002.jpg@01CE7990.4C5D7D90

Proceso de Contratación
Bienes, Servicios y Logística
Grupo de Apoyo Administrativo- Centro Industrial y de Aviación
Calle 30 No. 3 E – 164,
Barranquilla, Colombia
Tels: +57 (5) 3344862-63 Ext. 52342
comprasindustrialatl@sena.edu.co
http://www.sena.edu.co
Facebook: SENA Comunica
Twitter:@SENAComunica

De: administracion@sumyred.com <administracion@sumyred.com>
Enviado: viernes, 8 de marzo de 2024 4:13 p. m.
Para: ContratacionDeBienesYServicios <comprasindustrialatl@sena.edu.co>
Asunto: COTIZACION SUMYRED

No suele recibir correos electrónicos de administracion@sumyred.com. Por qué esto es importante

Cordial saludo,

Según solicitud, adjuntamos cotización.

Quedamos atentos a cualquier novedad.



Imprimir Cerrar

RV: COTIZACION MATTO DE TANQUES

ContratacionDeBienesYServicios <comprasindustrialatl@sena.edu.co>
Lun 11/03/2024 15:56
Para: Maria Vanessa Pedroza Lopez <mvpedroza@sena.edu.co>

1 archivos adjuntos (444 KB)
COTIZACION 1 TANQUE SENA-OCI.pdf;

Cordialmente,

Descripción: Descripción: Descripción: Descripción: Descripción: Descripción: Descripción: cid:image001.jpg@01CE7990.4C5D7D90

Descripción: Descripción: Descripción: Descripción: Descripción: Descripción: Descripción: cid:image002.jpg@01CE7990.4C5D7D90

Proc
Bien
Grup
Adm
Indu
Calle
Barra
Tels:
5234
comp
http:
Faceb
Twitte

De: Gerencia OCI SAS <gerenciaocisas@gmail.com>
Enviado: lunes, 11 de marzo de 2024 3:54 p. m.
Para: ContratacionDeBienesYServicios <comprasindustrialatl@sena.edu.co>; Jairo Cesar Garizabalo Perez <jcgarizabalo@sena.edu.co>
Asunto: Fwd: COTIZACION MATTO DE TANQUES

Algunos contactos que recibieron este mensaje no suelen recibir correos electrónicos de gerenciaocisas@gmail.com. Por qué esto es importante

Buenas tardes.

Atendiendo a su solicitud nos complace enviar nuestra cotización para Mtto y construcción de tanques en Sena Industrial.

A la espera de sus comentarios.

RV: Propuesta comercial: Construcción de un tanque.

ContratacionDeBienesYServicios <comprasindustrialatl@sena.edu.co>
Mar 12/03/2024 12:03
Para:Maria Vanessa Pedroza Lopez <mvpedroza@sena.edu.co>

1 archivos adjuntos (50 KB)
COTIZACIÓN 1 TANQUE SENA..pdf;

Cordialmente,

Descripción: Descripción: Descripción: Descripción: Descripción: Descripción: Descripción: cid:image001.jpg@01CE7990.4C5D7D90

Descripción: Descripción: Descripción: Descripción: Descripción: Descripción: Descripción: cid:image002.jpg@01CE7990.4C5D7D90

Proceso de Contratación
Bienes, Servicios y Logística
Grupo de Apoyo Administrativo- Centro Industrial y de Aviación
Calle 30 No. 3 E – 164,
Barranquilla, Colombia
Tels: +57 (5) 3344862-63 Ext. 52342
comprasindustrialatl@sena.edu.co
http://www.sena.edu.co
Facebook: SENA Comunica
Twitter:@SENAComunica

De: Pedro Wilches <stcriogenicas@gmail.com>
Enviado: lunes, 11 de marzo de 2024 4:18 p. m.
Para: ContratacionDeBienesYServicios <comprasindustrialatl@sena.edu.co>; Jairo Cesar Garizabalo Perez <jcgarizabalo@sena.edu.co>
Asunto: Propuesta comercial: Construcción de un tanque.

Algunos contactos que recibieron este mensaje no suelen recibir correos electrónicos de stcriogenicas@gmail.com. Por qué esto es importante

Buenos tardes, estimados/as SENA.

Por este medio, enviamos nuestra oferta por construcción de un tanque, anexo archivo en PDF para su revisión. Quedamos atentos a cualquier inquietud.

Cordialmente,
Pedro Wilches Royero.
Coordinador Técnico.
3014940747
Soluciones Técnicas Criogénicas SAS

SISTEMAS, REDES Y COMUNICACIONES INTEGRALES S.A.S. - SUMYRED S.A.S.

ITEM	CODIGO UNSPCS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	**CONSTRUCCIÓN DE TANQUE SUBTERRÁNEO**					
1.1	72154055	Excavación de terreno (4x4x3 m)	M3	48	$ 54.000	$ 2.592.000
1.2	72154055	Relleno y compactación	M3	5,8	$ 220.000	$ 1.276.000
1.3	72154055	Viga Perimetral de 40 x 40 cm en concreto reforzado de	ML	16	$ 232.050	$ 3.712.800
1.4	72154055	Muros en concreto reforzado de 3000 psi impermeabili	M2	48	$ 232.050	$ 11.138.400
1.5	72154055	Placa Fondo en concreto reforzado de 3000 psi e=0,20 r	M2	16	$ 340.200	$ 5.443.200
1.6	72154055	Placa-tapa en losa alivianada con puerta de inspección y acceso de 80x80 cm	M2	16	$ 164.850	$ 2.637.600
1.7	72154055	Limpieza y retiro de escombros material sobrante, fuera del sitio de la obra y depositada en los botaderos	VIAJE	16	$ 367.500	$ 5.880.000
2	**DEMOLICIÓN DE PEDESTAL PARA BUSTO**					
2.1	72154055	Demolición de pedestal en concreto	M3	4	$ 650.000	$ 2.600.000
3	**IMPERMEABILIZACIÓN**					
3.1	72154055	Impermeabilización de las paredes interiores del tanque subterráneo (6 mts x 6 mts; profundidad = 1.70 mts) con impermeabilizante XYPEX CONCENTRADO a dos manos.	M2	380	$ 35.260	$ 13.398.800
4	**LIMPIEZA TANQUE**					
4.1	72154055	Vaciado de tanque, recolección de residuos, limpieza, restregado, enjuague, desinfección, y lavado a presión de paredes y fondo con hipoclorito de sodio al 5% con hidro lavadora, retiro de solución con agua y bomba de succión, llenado y puesta en marcha	UND	3	$ 1.585.000	$ 4.755.000
5	**CONEXIÓN DE NUEVOS TANQUES A BOMBAS**					
5.1	72154055	Instalación de tubería PVC Blanca de 2”	ML	24	$ 47.000	$ 1.128.000
5.2	72154055	Instalación de válvula Check horizontal de 2” sistema de bombas	UND	1	$ 520.000	$ 520.000
5.3		Pruebas de funcionamiento y puesta en operación	GLB	1	$ 1.250.000	$ 1.250.000
6		**LIMPIEZA**				
6.1		Limpieza y retiro de material sobrante, fuera del sitio de la obra y depositada en los botaderos autorizados por la entidad competente.	VIAJE	10	$ 325.000	$ 3.250.000
					SUBTOTAL	$ 59.581.800
					ADMINISTRACIÓN 15%	$ 8.937.270
					UTILIDAD 5%	$ 2.979.090
					IVA 19%	$ 566.027
					TOTAL	$ 72.064.187

FOTRMATO No. 4

FORMATO PARA PRESENTACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA

OCI Obras Construcciones e Infreestructura S.A.S

ITEM	CODIGO UNSPCS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	**CONSTRUCCIÓN DE TANQUE SUBTERRÁNEO**					
1.1	72154055	Excavación de terreno (4x4x3 m)	M3	48	$ 52.000	$ 2.496.000
1.2	72154055	Relleno y compactación	M3	5,8	$ 214.000	$ 1.241.200
1.3	72154055	Viga Perimetral de 40 x 40 cm en concreto reforzado de	ML	16	$ 240.000	$ 3.840.000
1.4	72154055	Muros en concreto reforzado de 3000 psi impermeabiliz	M2	48	$ 240.000	$ 11.520.000
1.5	72154055	Placa Fondo en concreto reforzado de 3000 psi e=0,20 r	M2	16	$ 324.000	$ 5.184.000
1.6	72154055	Placa-tapa en losa alivianada con puerta de inspección y acceso de 80x80 cm	M2	16	$ 155.000	$ 2.480.000
1.7	72154055	Limpieza y retiro de escombros material sobrante, fuera del sitio de la obra y depositada en los botaderos	VIAJE	16	$ 350.000	$ 5.600.000
2	**DEMOLICIÓN DE PEDESTAL PARA BUSTO**					
2.1	72154055	Demolición de pedestal en concreto	M3	4	$ 850.000	$ 3.400.000
3	**IMPERMEABILIZACIÓN**					
3.1	72154055	Impermeabilización de las paredes interiores del tanque subterráneo (6 mts x 6 mts; profundidad = 1.70 mts) con impermeabilizante XYPEX CONCENTRADO a dos manos.	M2	380	$ 33.000	$ 12.540.000
4	**LIMPIEZA TANQUE**					
4.1	72154055	Vaciado de tanque, recolección de residuos, limpieza, restregado, enjuague, desinfección, y lavado a presión de paredes y fondo con hipoclorito de sodio al 5% con hidro lavadora, retiro de solución con agua y bomba de succión, llenado y puesta en marcha	UND	3	$ 1.350.000	$ 4.050.000
5	**CONEXIÓN DE NUEVOS TANQUES A BOMBAS**					
5.1	72154055	Instalación de tubería PVC Blanca de 2”	ML	24	$ 45.000	$ 1.080.000
5.2	72154055	Instalación de válvula Check horizontal de 2” sistema de bombas	UND	1	$ 850.000	$ 850.000
5.3		Pruebas de funcionamiento y puesta en operación	GLB	1	$ 1.400.000	$ 1.400.000
6		**LIMPIEZA**				
6.1		Limpieza y retiro de material sobrante, fuera del sitio de la obra y depositada en los botaderos autorizados por la entidad competente.	VIAJE	10	$ 350.000	$ 3.500.000

SUBTOTAL	$ 59.181.200
ADMINISTRACIÓN 15%	$ 8.877.180
UTILIDAD 5%	$ 2.959.060
IVA 19%	$ 562.221
TOTAL	$ 71.579.661

Soluciones Técnicas Criogénicas SAS.
FOTRMATO No. 4
FORMATO PARA PRESENTACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA

ITEM	CODIGO UNSPCS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	**CONSTRUCCIÓN DE TANQUE SUBTERRÁNEO**					
1.1	72154055	Excavación de terreno (4x4x3 m)	M3	48	$ 48.000	$ 2.304.000
1.2	72154055	Relleno y compactación	M3	5,8	$ 214.000	$ 1.241.200
1.3	72154055	Viga Perimetral de 40 x 40 cm en concreto reforzado de 3000 psi Impermeabilizado	ML	16	$ 220.000	$ 3.520.000
1.4	72154055	Muros en concreto reforzado de 3000 psi impermeabilizado e=0,20 m	M2	48	$ 219.000	$ 10.512.000
1.5	72154055	Placa Fondo en concreto reforzado de 3000 psi e=0,20 m	M2	16	$ 312.000	$ 4.992.000
1.6	72154055	Placa-tapa en losa alivianada con puerta de inspección y acceso de 80x80 cm	M2	16	$ 135.000	$ 2.160.000
1.7	72154055	Limpieza y retiro de escombros material sobrante, fuera del sitio de la obra y depositada en los botaderos autorizados por la entidad competente.	VIAJE	16	$ 378.000	$ 6.048.000
2	**DEMOLICIÓN DE PEDESTAL PARA BUSTO**					
2.1	72154055	Demolición de pedestal en concreto	M3	4	$ 645.200	$ 2.580.800
3	**IMPERMEABILIZACIÓN**					

3.1	72154055	Impermeabilización de las paredes interiores del tanque subterráneo (6 mts x 6 mts; profundidad = 1.70 mts) con impermeabilizante XYPEX CONCENTRADO a dos manos.	M2	380	$ 36.800	$ 13.984.000
4	**LIMPIEZA TANQUE**					
4.1	72154055	Vaciado de tanque, recolección de residuos, limpieza, restregado, enjuague, desinfección, y lavado a presión de paredes y fondo con hipoclorito de sodio al 5% con hidro lavadora, retiro de solución con agua y bomba de succión, llenado y puesta en marcha	UND	3	$ 1.450.000	$ 4.350.000
5	**CONEXIÓN DE NUEVOS TANQUES A BOMBAS**					
5.1	72154055	Instalación de tubería PVC Blanca de 2”	ML	24	$ 55.000	$ 1.320.000
5.2	72154055	Instalación de válvula Check horizontal de 2” sistema de bombas	UND	1	$ 535.600	$ 535.600
5.3		Pruebas de funcionamiento y puesta en operación	GLB	1	$ 1.350.000	$ 1.350.000
6		**LIMPIEZA**				
6.1		Limpieza y retiro de material sobrante, fuera del sitio de la obra y depositada en los botaderos autorizados por la entidad competente.	VIAJE	10	$ 400.000	$ 4.000.000
					SUBTOTAL	$ 58.897.600
					ADMINISTRACIÓN 15%	$ 8.834.640
					UTILIDAD 5%	$ 2.944.880
					IVA 19%	$ 559.527
					TOTAL	$ 71.236.647

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN, REGIONAL ATLÁNTICO

ESTUDIO DE MERCADO PARA DETERMINAR EL PRESUPUESTO ESTIMADO

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SUBSEDES, REGIONAL ATLÁNTICOPARA LA VIGENCIA 2024.						COTIZACIÓN 1		COTIZACIÓN 2		COTIZACIÓN 3		PROMEDIO	
ITEM	CODIGO UNSPCS	ARTICULO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	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
1.1	72154055	Excavación de terreno (4x4x3 m)	Excavación de terreno (4x4x3 m)	M3	48	$ 54.000	$ 2.592.000	$ 52.000	$ 2.496.000	$ 48.000	$ 2.304.000	$ 51.333	$ 2.464.000
1.2	72154055	Relleno y compactación	Relleno y compactación	M3	5,8	$ 220.000	$ 1.276.000	$ 214.000	$ 1.241.200	$ 214.000	$ 1.241.200	$ 216.000	$ 1.252.800
1.3	72154055	Viga Perimetral de 40 x 40 cm en concreto reforzado de 3000 psi impermeabilizado	Viga Perimetral de 40 x 40 cm en concreto reforzado de 3000 psi impermeabilizado	ML	16	$ 232.050	$ 3.712.800	$ 240.000	$ 3.840.000	$ 220.000	$ 3.520.000	$ 230.683	$ 3.690.933
1.4	72154055	Muros en concreto reforzado de 3000 psi impermeabilizado e=0,20 m	Muros en concreto reforzado de 3000 psi impermeabilizado e=0,20 m	M2	48	$ 232.050	$ 11.138.400	$ 240.000	$ 11.520.000	$ 219.000	$ 10.512.000	$ 230.350	$ 11.056.800
1.5	72154055	Placa Fondo en concreto reforzado de 3000 psi e=0,20 m	Placa Fondo en concreto reforzado de 3000 psi e=0,20 m	M2	16	$ 340.200	$ 5.443.200	$ 324.000	$ 5.184.000	$ 312.000	$ 4.992.000	$ 325.400	$ 5.206.400
1.6	72154055	Placa-tapa en losa alivianada con puerta de inspección y acceso de 80x80 cm	Placa-tapa en losa alivianada con puerta de inspección y acceso de 80x80 cm	M2	16	$ 164.850	$ 2.637.600	$ 155.000	$ 2.480.000	$ 135.000	$ 2.160.000	$ 151.617	$ 2.425.867
1.7	72154055	Limpieza y retiro de escombros material sobrante, fuera del sitio de la obra y depositada en los botaderos autorizados por la entidad competente.	Limpieza y retiro de escombros material sobrante, fuera del sitio de la obra y depositada en los botaderos autorizados por la entidad competente.	VIAJE	16	$ 367.500	$ 5.880.000	$ 350.000	$ 5.600.000	$ 378.000	$ 6.048.000	$ 365.167	$ 5.842.667
2.1	72154055	Demolición de pedestal en concreto	Demolición de pedestal en concreto	M3	4	$ 650.000	$ 2.600.000	$ 850.000	$ 3.400.000	$ 645.200	$ 2.580.800	$ 715.067	$ 2.860.267
3.1	72154055	Impermeabilización de las paredes interiores del tanque subterráneo (6 mts x 6 mts; profundidad = 1.70 mts) con impermeabilizante XYPEX CONCENTRADO a dos manos.	Impermeabilización de las paredes interiores del tanque subterráneo (6 mts x 6 mts, profundidad = 1.70 mts) con impermeabilizante XYPEX CONCENTRADO a dos manos.	M2	380	$ 35.260	$ 13.398.800	$ 33.000	$ 12.540.000	$ 36.800	$ 13.984.000	$ 35.020	$ 13.307.600
4.1	72154055	Vaciado de tanque, recolección de residuos, limpieza, restregado, enjuague, desinfección, y lavado a presión de paredes y fondo con hipoclorito de sodio al 5% con hidro lavadora, retiro de solución con agua y bomba de succión, llenado y puesta en marcha	Vaciado de tanque, recolección de residuos, limpieza, restregado, enjuague, desinfección, y lavado a presión de paredes y fondo con hipoclorito de sodio al 5% con hidro lavadora, retiro de solución con agua y bomba de succión, llenado y puesta en marcha	UND	3	$ 1.585.000	$ 4.755.000	$ 1.350.000	$ 4.050.000	$ 1.450.000	$ 4.350.000	$ 1.461.667	$ 4.385.000
5.1	72154055	Instalación de tubería PVC Blanca de 2"	Instalación de tubería PVC Blanca de 2"	ML	24	$ 47.000	$ 1.128.000	$ 45.000	$ 1.080.000	$ 55.000	$ 1.320.000	$ 49.000	$ 1.176.000
5.2	72154055	Instalación de válvula Check horizontal de 2" sistema de bombas	Instalación de válvula Check horizontal de 2" sistema de bombas	UND	1	$ 520.000	$ 520.000	$ 850.000	$ 850.000	535.600-	$ 535.600	$ 685.000	$ 635.200
5.3		Pruebas de funcionamiento y puesta en operación	Pruebas de funcionamiento y puesta en operación	GLB	1	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.400.000	$ 1.400.000	$ 1.350.000	$ 1.350.000	$ 1.333.333	$ 1.333.333
6.1		Limpieza y retiro de material sobrante, fuera del sitio de la obra y depositada en los botaderos autorizados por la entidad competente.	Limpieza y retiro de material sobrante, fuera del sitio de la obra y depositada en los botaderos autorizados por la entidad competente.	VIAJE	10	$ 325.000	$ 3.250.000	$ 350.000	$ 3.500.000	$ 400.000	$ 4.000.000	$ 358.333	$ 3.583.333
						SUBTOTAL	$ 59.581.800	SUBTOTAL	$ 59.181.200	SUBTOTAL	$ 58.897.600	SUBTOTAL	$ 59.220.200
						ADMINISTRACIÓN 15%	$ 8.937.270	ADMINISTRACIÓN	$ 8.877.180	ADMINISTRACIÓN 15%	$ 8.834.640	ADMINISTRACIÓN	$ 8.883.030
						UTILIDAD 5%	$ 2.979.090	UTILIDAD 5%	$ 2.959.060	UTILIDAD 5%	$ 2.944.880	UTILIDAD 5%	$ 2.961.010
						IVA 19%	$ 566.027	IVA 19%	$ 562.221	IVA 19%	$ 559.527	IVA 19%	$ 562.592
						TOTAL	$ 72.064.187	TOTAL	$ 71.579.661	TOTAL	$ 71.236.647	TOTAL	$ 71.626.832

IVA 1