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:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMPAS DE GRASA PARA LOS AMBIENTE REQUERIDOS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN.

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 11 de abril de 2022

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, para entregar los elementos 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 UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD	CANTIDAD DE COMPRA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	40141747	**PRELIMINARES:** Identificación de trampas de grasa existentes y desarenador principal en centro Industrial y de aviación.	M2	24		
2	40141747	**PRELIMINARES:** Adecuación y aislamiento de área de trabajo.	M2	42		
3	40141747	**PRELIMINARES:** Desmonte de tapa operadora tipo loseta en trampas de grasa y aceites sector automotriz.	UND	2		

4	40141747	**EXTRACCIÓN DE LODOS Y DISPOSICIÓN FINAL:** Retiro de lodos con alta presencia de grasas y aceites industriales en trampas de grasas sector automotriz, incluye transporte interno hasta zona de succión.	M3	6,12		
5	40141747	**EXTRACCIÓN DE LODOS Y DISPOSICIÓN FINAL:** Retiro manual de lodos y arenas en desarenador principal, zona de bombas incluye transporte interno y acarreo hasta zona de succión.	M3	18,76		
6	40141747	**EXTRACCIÓN DE LODOS Y DISPOSICIÓN FINAL:** Mantenimiento de paredes internas en trampas de grasa, incluye lavado a presión, escarificación y resane.	M2	6,2		
7	40141747	**EXTRACCIÓN DE LODOS Y DISPOSICIÓN FINAL:** Succión de lodos con equipo de bomba de vación para su disposición final en relleno sanitario autorizado.	M3	24,88		
8	40141747	**TAPAS OPERADORAS:** Reemplazo de las tapas en mal estado por tapas de lámina de fibra de vidrio reforzada en acero.	M2	3,4		
9	40141747	**ASEO GENERAL:** Recolección y disposición final de RCD en sitio autorizado	M3	2,7		
					SUBOTAL	
					IVA	
					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

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 sesenta (60) días 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.

Cordialmente,

JORGE LUIS PEDROZA CABALLERO
Subdirector (E) Centro Industrial y de Aviación.

Proyectó: Jairo Garizabalo Perez
Profesional Gr-02 Grupo de apoyo administrativo intercentros

Solicitud información publicada
REF: SEM-ATL-CIYA-021-2022

Solicitud de información a los Proveedores

UC:CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION
Equipo:EQUIPO ESTUDIOS DE MERCADO CIYA / 6/04/2022 12:54 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

002 : 05 : 50
DÍAS HORAS MINUT

Publicado

Volver | Cancelar proceso | Suspender | Opciones

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

Información general

Información general

Número del proceso SEM-ATL-CIYA-021-2022

Nombre MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMPAS DE GRASA PARA LOS AMBIENTE REQUERIDOS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN.

Descripción MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMPAS DE GRASA PARA LOS AMBIENTE REQUERIDOS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN.

Relacionar con otro proceso ○ Sí ◉ No

ID técnico CO1.BDOS.2892889

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC 40141747 - Trampa de grasas

Lista adicional de códigos UNSPSC

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? ○ Sí ◉ No

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 / 6/04/2022 12:54 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Detalle

Documentos internos

No se han encontrado.

Publicado

Configuración

INFORMACIÓN

Identificación

Dar publicidad al proceso ◉ Sí ○ No

Cronograma

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

Plazo para solicitar aclaraciones 1 día para terminar *(7/04/2022 5:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha límite para responder la solicitud de información 2 días para terminar *(8/04/2022 7:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Solicitud información publicada
REF: SEM-ATL-CIYA-021-2022

Solicitud de información a los Proveedores

UC:CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION
Equipo:EQUIPO ESTUDIOS DE MERCADO CIYA / 6/04/2022 12:54 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

002 : 05 : 50
DÍAS HORAS MINUT

Publicado

Volver | Cancelar proceso | Suspender | Opciones

¿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

POR FAVOR DILIGENCIAR SU COTIZACIONES SEGÚN FORMATO EXCEL ADJUNTO.

Documentos

	Nombre	Clasificación de documento	Descripción
☐	FORMATO PARA COTIZAR TRAMPA DE GRASAS.xlsx	-	FORMATO PARA COTIZAR TRAMPA DI
☐	FORMATO DE PRECOTIZACION-TRAMPA DE GRASA.pdf	-	FORMATO DE PRECOTIZACION-TRAM GRASA.pdf

Proveedores

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

Sistema de clasificación UNSPSC: 40141747 - Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento > Distribuci accesorios > **Trampa de grasas**

Notifi

Publicado

Buscar proveedores...

Proveedor (47)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación directa (0)
MADERPLAST S.A. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9000925181	Telefono del contacto: 4855555		-
AMERICAN OUTSOURCING S.A. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830068850	Telefono del contacto: 4672690 Fax: 6230669 correo electronico del contacto: comercial3@amerout.com		-
	Telefono del contacto: 7024375 Fax: 7024375		-

Solicitud información publicada
REF: SEM-ATL-CIYA-021-2022

Solicitud de información a los Proveedores

UC:CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION
Equipo:EQUIPO ESTUDIOS DE MERCADO CIYA / 6/04/2022 12:54 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

002 : 05 : 50
DÍAS HORAS MINUT

Publicado

Volver

Cancelar proceso | Suspender | Opciones

contacto:
avincosltda@yahoo.es

Compradores
Proveedores

MJPR CONSTRUCCIONES S.A.S.
COLOMBIA | Bogotá
Número de documento
9006293761

Telefono del contacto: 537 06 56
Fax: 537 06 56
correo electronico del contacto:
ing_milton@hotmail.com

-

1 ...

Volver

Publicado

Cargando

Detalle de la Solicitud

Información general de la solicitud

Código	58897
Objeto	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMPAS DE GRASA PARA LOS AMBIENTE REQUERIDOS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN.
Clasificación	Servicios

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	06/04/2022

Documentos de la solicitud

No.	Objeto	Descripción	Tipo	Tamaño	versión	Fecha de publicación
3	ESTUDIO DE MERCADO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMPAS DE GRASA PARA LOS AMBIENTE REQUERIDOS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN.	PDF	141.6 KB	1.0	06/04/2022
2	ESTUDIO DE MERCADO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMPAS DE GRASA PARA LOS AMBIENTE REQUERIDOS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN.	PDF	141.6 KB	1.0	06/04/2022
1	ESTUDIO DE MERCADO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMPAS DE GRASA PARA LOS AMBIENTE REQUERIDOS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN.	PDF	141.6 KB	1.0	06/04/2022

.:: 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

Responder a todos | Eliminar | No deseado | Bloquear remitente | ...

MANTENIMIENTO TRAMPAS DE GRASA Y ACEITES

Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Sáb 17/04/2032 8:04 PM

G

gerencia@cciing.com

Mié 20/04/2022 8:04 PM

Para: ContratacionDeBienesYServicios

TRAMPA DE GRASAS Y ACEIT...
117 KB

No suele recibir correo electrónico de gerencia@cciing.com. Por qué esto es importante

Buena noche

Adjuntamos nuestra oferta económica para participar en el proceso relacionado.

Cordial saludo

Jhon Deivis Mojica Ortega
Ing Civil Esp en Gestión Ambiental
CCI INGENIERIA SAS



Responder | Reenviar

Barranquilla Atlántico 06 de abril de 2021

Señor (a):
Jose Gregorio Suarez
Centro de Aprendizaje Nacional Sena Regional Atlántico
Sena Industrial
Barranquilla, Atlántico.

Ref:

Succión, transporte limpieza y disposición final para el mantenimiento de la trampa de grasas y aceites.

Hacemos entrega de nuestra oferta económica para la limpieza y mantenimiento de la trampa de grasas y aceites.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMPAS DE GRASA PARA LOS AMBIENTE REQUERIDOS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN					
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VR UNIT	VR PARCIAL
1	**PRELIMINARES**				
1.1	Identificación de trampas de grasa existentes y desarenador principal en centro Industrial y de aviación	M2	24	$ 9.200,00	$ 220.800,00
1.2	Adecuación y aislamiento de área de trabajo	M2	42	$ 27.800,00	$ 1.167.600,00
1.3	Desmonte de tapa operadora tipo loseta en trampas de grasa y aceites sector automotriz	UN	2	$ 388.000,00	$ 776.000,00
2	**EXTRACCIÓN DE LODOS Y DISPOSICIÓN FINAL**				
2.1	Retiro de lodos con alta presencia de grasas y aceites industriales en trampas de grasas sector automotriz, incluye transporte interno hasta zona de succión	M3	6,12	$ 342.500,00	$ 2.096.100,00
2.2	Retiro manual de lodos y arenas en desarenador principal, zona de bombas incluye transporte interno y acarreo hasta zona de succión	M3	18,76	$ 342.500,00	$ 6.425.300,00
2.3	Mantenimiento de paredes internas en trampas de grasa, incluye lavado a presión, escarificación y resane	M2	6,2	$ 58.700,00	$ 363.940,00
2.4	Succión de lodos con equipo de bomba de vación para su disposición final en relleno sanitario los pocitos vía juan mina - tubara kilometro 15.	M3	24,88	$ 442.000,00	$ 10.996.960,00
3	**TAPAS OPERADORAS**				
3.1	Suministro e instalación de tapas en lamina de fibra de vidrio reforzada en acero	M2	3,4	$ 712.000,00	$ 2.420.800,00
4	**ASEO GENERAL**				
4.1	Recolección y disposición final de RCD en sitio autorizado	M3	2,7	$ 217.900,00	$ 588.330,00
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 25.055.830,00
IVA				19%	$ 4.760.607,70
TOTAL COSTOS					$ 29.816.437,70

Forma de pago; 50% anticipo, 50% restante una vez finalice la labor. Vigencia, 20 días calendarios desde su radicación.

Cordialmente



Jhon Deivis Mojica Ortega
Representante Legal
CCI INGENIERIA SAS

Trampas de Grasa

German A. Barros G. <gabarros0425@hotmail.com>

Mar 12/04/2022 9:02 AM

Para: ContratacionDeBienesYServicios <comprasindustrialatl@sena.edu.co>

No suele recibir correo electrónico de gabarros0425@hotmail.com. Por qué esto es importante

Buen día adjunto envío propuesta para su revisión
Quedó atento

Enviado desde mi iPhone

Bunker Construciones

Barranquilla 11 de abril. de 22

Señores
Sena Industrial y Aviación calle 30 BQ

Asunto: Succión y limpieza trampas de grasa.

Entregamos nuestra oferta para la actividad relacionada en el asunto, el tiempo de ejecución son 3 días contados a partir de la entrega del anticipo.

LIMPIEZA Y RETIRO DE LODOS TRAMPAS DE GRASA CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN					
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VR UNIT	VR PARCIAL
1	**PRELIMINARES**				
1.1	Identificación de trampas de grasa existentes y desarenador principal en centro Industrial y de aviación	M2	24	$ 14.800,00	$ 355.200,00
1.2	Adecuación y aislamiento de área de trabajo	M2	42	$ 29.100,00	$ 1.222.200,00
1.3	Desmonte de tapa operadora tipo loseta en trampas de grasa y aceites sector automotriz	UN	2	$ 411.200,00	$ 822.400,00
2	**EXTRACCIÓN DE LODOS Y DISPOSICIÓN FINAL**				
2.1	Retiro de lodos con alta presencia de grasas y aceites industriales en trampas de grasas sector automotriz, incluye transporte interno hasta zona de succión	M3	6,12	$ 252.300,00	$ 1.544.076,00
2.2	Retiro manual de lodos y arenas en desarenador principal, zona de bombas incluye transporte interno y acarreo hasta zona de succión	M3	18,76	$ 252.300,00	$ 4.733.148,00
2.3	Mantenimiento de paredes internas en trampas de grasa, incluye lavado a presión, escarificación y resane	M2	6,2	$ 78.900,00	$ 489.180,00
2.4	Succión de lodos con equipo de bomba de vación para su disposición final en relleno sanitario los pocitos vía juan mina - tubara kilometro 15.	M3	24,88	$ 412.300,00	$ 10.258.024,00
3	**TAPAS OPERADORAS**				
3.1	Suministro e instalación de tapas en lamina de fibra de vidrio reforzada en acero	M2	3,4	$ 918.700,00	$ 3.123.580,00
4	**ASEO GENERAL**				
4.1	Recolección y disposición final de RCD en sitio autorizado	M3	2,7	$ 198.000,00	$ 534.600,00
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 23.082.408,00
AIU				30%	$ 6.924.722,40
TOTAL COSTOS					$ 30.007.130,40

Anticipo equivalente al 60%, y el saldo contra entrega y recibido a satisfacción por parte del supervisor asignado.

Bunker
Construciones

Cordialmente

_____

Jeison parra
Bunker construcciones

PRECOTIZACIÓN MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMPAS DE GRASA PARA LOS AMBIENTE REQUERIDOS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN

Leonel Torres <ltorres@ambbio.com.co>

Lun 11/04/2022 11:30 PM

Para: ContratacionDeBienesYServicios <comprasindustrialatl@sena.edu.co>

No suele recibir correo electrónico de ltorres@ambbio.com.co. Por qué esto es importante

A través de este correo, nos permitimos enviar el Formato de Precotización para la actividad relacionada en el asunto.

Cordialmente,

Leonel Torres Cantillo | Asesor Comercial

AMBBIO COLOMBIA S.A.S.

Tel: (+57) 368 8244 Ext. 15

Cel: (+57) 302 333 7721

ltorres@ambbio.com.co

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y sus archivos adjuntos son confidenciales y contienen información privilegiada. Por lo tanto su contenido no debe ser divulgado, según la ley aplicable. Este mensaje está destinado exclusivamente para ser usado por la persona o entidad a quien va dirigido. Si usted no es el destinatario de este correo, debe saber que cualquier uso, revelación, distribución o copia de este mensaje está estrictamente prohibido. Si usted recibió este mensaje por error, por favor comuníquelo inmediatamente al remitente a través de correo electrónico o telefónicamente; y además deberá proceder a borrar o eliminar este mensaje, junto con sus archivos adjuntos, de manera definitiva de su sistema, de tal forma que no pueda acceder a él nuevamente.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMPAS DE GRASA PARA LOS AMBIENTES RREQUERIDOS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN

AMBBIO Colombia S.A.S.

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	40141747	**PRELIMINARES:** Identificación de trampas de grasa existentes y desarenador principal en centro Industrial y de aviación.	M2	24	$ 40.000,00	$ 960.000,00
2	40141747	**PRELIMINARES:** Adecuación y aislamiento de área de trabajo.	M2	42	$ 40.000,00	$ 1.680.000,00
3	40141747	**PRELIMINARES:** Desmonte de tapa operadora tipo loseta en trampas de grasa y aceites sector automotriz.	UND	2	$ 1.000.000,00	$ 2.000.000,00
4	40141747	**EXTRACCIÓN DE LODOS Y DISPOSICIÓN FINAL:** Retiro de lodos con alta presencia de grasas y aceites industriales en trampas de grasas sector automotriz, incluye transporte interno hasta zona de succión.	M3	6,12	$ 320.000,00	$ 1.958.400,00
5	40141747	**EXTRACCIÓN DE LODOS Y DISPOSICIÓN FINAL:** Retiro manual de lodos y arenas en desarenador principal, zona de bombas incluye transporte interno y acarreo hasta zona de succión.	M3	18,76	$ 265.000,00	$ 4.971.400,00
6	40141747	**EXTRACCIÓN DE LODOS Y DISPOSICIÓN FINAL:** Mantenimiento de paredes internas en trampas de grasa, incluye lavado a presión, escarificación y resane.	M2	6,2	$ 130.000,00	$ 806.000,00
7	40141747	**EXTRACCIÓN DE LODOS Y DISPOSICIÓN FINAL:** Succión de lodos con equipo de bomba de vación para su disposición final en relleno sanitario autorizado.	M3	24,88	$ 360.000,00	$ 8.956.800,00
8	40141747	**TAPAS OPERADORAS:** Reemplazo de las tapas en mal estado por tapas de lamina de fibra de vidrio reforzada en acero.	M2	3,4	$ 1.545.000,00	$ 5.253.000,00
9	40141747	**ASEO GENERAL:** Recolección y disposición final de RCD en sitio autorizado	M3	2,7	$ 335.000,00	$ 904.500,00
					SUBOTAL	**$ 27.490.100,00**
					IVA	**$ 5.223.119,00**
					TOTAL	**$ 32.713.219,00**

ESTUDIO DE MERCADO PARA DETERMINAR EL PRESUPUESTO ESTIMADO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMPAS DE GRASA												
OBJETO: CONTRATAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMPAS DE GRASA PARA LOS AMBIENTE REQUERIDOS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN					COTIZACION 1		COTIZACION 2		COTIZACION 3		PROMEDIO	
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD	CANTIDAD DE COMPRA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	40141747	**PRELIMINARES:** Identificación de trampas de grasa existentes y desarenador principal en centro Industrial y de aviación.	M2	24	$ 9.200,00	$ 220.800,00	$ 16.168	388.034	$ 40.000	960.000	$ 21.789	$ 522.944,54
2	40141747	**PRELIMINARES:** Adecuación y aislamiento de área de trabajo.	M2	42	$ 27.800,00	$ 1.167.600,00	31.790	1.335.176	$ 40.000	1.680.000	$ 33.197	$ 1.394.258,82
3	40141747	**PRELIMINARES:** Desmonte de tapa operadora tipo loseta en trampas de grasa y aceites sector automotriz.	UND	2	$ 388.000,00	$ 776.000,00	$ 449.210	898.420	$ 1.000.000	2.000.000	$ 612.403	$ 1.224.806,72
4	40141747	**EXTRACCIÓN DE LODOS Y DISPOSICIÓN FINAL:** Retiro de lodos con alta presencia de grasas y aceites industriales en trampas de grasas sector automotriz, incluye transporte interno hasta zona de succión.	M3	6,12	$ 342.500,00	$ 2.096.100,00	$ 275.622	1.686.806	$ 320.000	1.958.400	$ 312.707	$ 1.913.768,56
5	40141747	**EXTRACCIÓN DE LODOS Y DISPOSICIÓN FINAL:** Retiro manual de lodos y arenas en desarenador principal, zona de bombas incluye transporte interno y acarreo hasta zona de succión.	M3	18,76	$ 342.500,00	$ 6.425.300,00	$ 275.622	5.170.666	$ 265.000	4.971.400	$ 294.374	$ 5.522.455,27
6	40141747	**EXTRACCIÓN DE LODOS Y DISPOSICIÓN FINAL:** Mantenimiento de paredes internas en trampas de grasa, incluye lavado a presión, escarificación y resane.	M2	6,2	$ 58.700,00	$ 363.940,00	$ 86.193	534.398	$ 130.000	806.000	$ 91.631	$ 568.112,77
7	40141747	**EXTRACCIÓN DE LODOS Y DISPOSICIÓN FINAL:** Succión de lodos con equipo de bomba de vación para su disposición final en relleno sanitario autorizado.	M3	24,88	$ 442.000,00	$ 10.996.960,00	$ 450.412	11.206.245	$ 360.000	8.956.800	$ 417.471	$ 10.386.668,19
8	40141747	**TAPAS OPERADORAS:** Reemplazo de las tapas en mal estado por tapas de lamina de fibra de vidrio reforzada en acero.	M2	3,4	$ 712.000,00	$ 2.420.800,00	$ 1.003.622	3.412.314	$ 1.545.000	5.253.000	$ 1.086.874	$ 3.695.371,41
9	40141747	**ASEO GENERAL:** Recolección y disposición final de RCD en sitio autorizado	M3	2,7	$ 217.900,00	$ 588.330,00	$ 216.303	584.017	$ 335.000	904.500	$ 256.401	$ 692.282,27
					SUBOTAL	**$ 25.055.830**	**SUBOTAL**	25.216.076	**SUBOTAL**	$ 27.490.100	**SUBOTAL**	$ 25.920.669
					IVA	**$ 4.760.608**	**IVA**	4.791.054	**IVA**	$ 5.223.119	**IVA**	$ 4.924.927
					TOTAL	**$ 29.816.438**	**TOTAL**	**$ 30.007.130**	**TOTAL**	$ 32.713.219	**TOTAL**	$ 30.845.596

Federico R.

Proyectó Federico Rodríguez

Apoyo profesional,grupo apoyo administrativo

Jairo Castilla Marrugo

Infraestructura y logistica