



ESTUDIO DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN

Fecha del estudio

8/10/2021

Objeto de la contratación

Adquisición de un traje encapsulado Nivel A con un equipo de respiración autónoma (SCBA), para la seccional de Chinchina planta los cuervos.

VERIFICACIONES PREVIAS

Requerimiento previo

Se hace la respectiva verificación en Fortuner donde certifica no haber existencia disponible en inventario para dicha seccional.

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y OPORTUNIDAD

Necesidad

En la planta de tratamiento los cuervos y demás seccionales, se han presentado continuas fallas en los contenedores de cloro en sus presentaciones de (1000-900-68) Kg, tales como fugas en las conexiones y problemas en las valvulas de los mencionados, se ha almacenado este producto y se ha manipulado con los epp necesarios para fugas mínimas mas no se tiene un equipo de emergencia para atender fugas de gran magnitud en ninguna de nuestras seccionales, poniendo en riesgo la vida de los usuarios y de nuestro personal, por lo anterior se hace necesario la adquisición del traje nivel A mas el equipo de respiración autónoma.

Conveniencia

Evitar que en esta seccional se presente un incidente o accidente por escape de cloro lo que puede generar una emergencia por intoxicación química lo que afectaría al personal de las plantas de tratamiento y las viviendas cercanas a estas instalaciones.

Oportunidad

Dado a que la empresa no cuenta con equipos de protección necesarios y reacción inmediata para fugas de gran magnitud, instalaciones óptimas y adecuadas para el almacenamiento y dosificación de cloro gaseoso se debe garantizar una respuesta predictiva y/o correctiva a cualquier anomalía que ponga en riesgo o peligro la integridad del operador de turno y personas que viven alrededor de las plantas de tratamiento, además se daría un gran paso al cumplimiento de la normatividad vigente en Colombia como son las OSHAS 18001.

REQUISITOS TÉCNICOS Y LEGALES DEL BIEN O SERVICIO

Aspectos Técnicos del bien y/o servicio

1. El equipo debe ser respaldado por una amplia trayectoria de servicio eficiente. *El proponente deberá anexar certificado de venta de por lo menos 1 de las mismas características en los últimos 2 años. *Para garantizar un mantenimiento económico y altas estándares de seguridad industrial debe tenerse en cuenta el diseño moderno, funcional y con materiales altamente resistentes a la corrosión ocasionada por el gas cloro. *Demostrar Certificado de Calidad que garantice el cumplimiento de los requisitos del producto o el sello de conformidad con norma emitido por un organismo de certificación reconocido por la superintendencia de industria y comercio. * Ficha técnica con la procedencia de fabricación, especificaciones del producto (características técnicas, propiedades) en conformidad con la NFPA 1991:2005 Y 1992:2005 y los requerimientos de la EPA. *certificado de garantía, derecho a capacitación e inspección anual. *Cada traje tiene un número de serie único y está totalmente probado en el momento de fabricación, lo que incluye pruebas de integridad de presión positiva de aire según la norma ASTM F1052, traje hermético al gas, con calcetines o botas unidos, Prenda encapsulada estanca a gases, con sistema de botas desmontable que es a la vez resistente y ligero (<4,6 kg por prenda). Visor ancho, resistente al vapor para una visibilidad panorámica y no distorsionada. Diseño de manga murciélago para permitir al usuario sacar los brazos y así poder manipular el equipo de respiración. Sistema interior de cinturón ajustable para apoyo y mejor ajuste. Conjunto de guantes dobles de cinco dedos, con mecanismo de bloqueo de puño para sustitución del guante. Equipo de respiración autónoma (autocontenido) con la mas alta calidad y durabilidad. diseño de mangueras integrado, comprobado robusto y flexible, distribución eficiente del peso, mantenimiento mínimo: incluir Hombrera revestida de caucho ignífugo resistente a las sustancias químicas y un ajuste excelente, Cubierta del manómetro de goma para resistir a los impactos, Hebillas ignífugas y ligeras, Espaldera antiestática, resistente a los impactos y ligera, Arnés ignífugo y robusto. Accesorios: *Traje encapsulado. (Protección contra el vapor TK (Nivel A), espalda expandida, costuras selladas por dentro y por fuera, cremallera de 48" y doble aleta con velcro, 2 capas (10ml Teflon/ 40ml PVC). Tres combinaciones de guantes de Butyl, North Silver shield y Kevlar de punto exterior, 2 válvulas, botas de calcetín unidas con faldones de botas, cintura de 1.5" con tres cinturones cosidos (en el interior) y sellados. Bolsa de almacenamiento incluida. Tela extremadamente durable y resistente.) Talla XL *Equipo de respiración autónoma (autocontenido) Incluye: *máscara ligera y compacta, * Módulo de control que proporciona una pantalla LCD a color y análoga, *Visibilidad mejorada a través de luces acompañantes y material reflejante.* . Pantalla de visualización a la cabeza (HUD) muestra la presión restante del cilindro en 4 incrementos a través de luces LED de colores. * Comunicaciones electrónicas integradas en cada unidad. * cilindro lleno mínimo de 4500 PSI. * 1 par de Botas Fabricadas con material especial de polímero, que cumpla con los requisitos de permeación contra químicos para calzado protectoro según NFPA 1991, Vapores-Conjuntos Protectivos Para Materiales Peligrosos y Emergencias, talla 39. *Suela Sure Grip: resistencia a la abrasión y el derrape. * Repuesto de cierre de tirantes: Estilo RF823, 6 por bolsa.

Codificación estándar de producto y servicios de la Naciones Unidas.	CÓDIGO	NOMBRE
	47101505	Equipo de manejo de cloro

Ítem	Código inventario	Descripción del bien o servicio	unidad	Cantidad
1	15767	Traje encapsulado con SCBA Autocontenido	unidad	1

EXPERIENCIA REQUERIDA

Condiciones de idoneidad y experiencia que llevan a contratar a la persona natural o jurídica	Anexar certificados de experiencia en el suministro de equipos de manejo de cloro para empresas de por lo menos 2 años
---	--

SOPORTE DE PRECIOS DEL MERCADO

Persona natural o Jurídica	Contacto	Email	Teléfono	Valor cotización
Natural	Andrés Felipe Segura	melendezingenieria@gmail.com	3108586420	22 624 875
Natural	Liliana Gomez	lilianagomez@eyesacom.co	3166927985	27 122 642
Natural	Jhon Arley Hernandez	ventas.antioquia@servicloloro.com	3168743526	32 942 770
Presupuesto Oficial				27 563 429

Adjuntar soportes del precio del mercado

Todos los precios deben incluir IVA

Adjuntar matriz de precio del mercado, deberá adjuntar constancia de las condiciones de calidad, condiciones de especialidad o idoneidad del oferente, con su respectiva cotización.

PRESUPUESTO

Vigencia actual (2021)	Vigencia futura (2022)	Total vigencias
27 563 429		27 563 429

Cod. Rubro	Nombre rubro de apropiación	Valor de la apropiación
230201019801	ADQUISICION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	27 563 429
TOTAL CDP		27 563 429

LA INVERSIÓN OBJETO DEL PRESENTE ANÁLISIS ESTÁ INCLUIDA EN EL POIR?		
Consecutivo del proyecto	Nombre del Proyecto	Año de entrada en Operación

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

Obligación	APLICA
Cumplir con todas las especificaciones y requerimientos del Estudio de Necesidad de la contratación y aspectos contemplados en la solicitud de oferta.	Aplica
El contratista deberá concertar con el supervisor un cronograma de actividades o plan de entregas de acuerdo al objeto del contrato y las necesidades de la Empocaldas S.A. E.S.P..	Aplica
Asumir por su cuenta y riesgo todos los gastos en el desarrollo del contrato.	Aplica
Presentar el pago de aportes a la seguridad social cada mes al supervisor del contrato con el fin de autorizar el pago correspondiente.	Aplica

En caso de tener trabajadores a cargo deberá suministrar los elementos de protección requeridos para el desarrollo de su función y asegurarse de que los usen.	No aplica												
Sin perjuicio de la autonomía técnica y administrativa, atender instrucciones y lineamientos que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la Empocaldas S.A. E.S.P. (Supervisor). Como presentar los informes que se exija.	No aplica												
En el evento que algún o algunos de los elementos sea rechazado por el supervisor del contrato, dichos productos deberán ser retirados por cuenta y riesgos del contratista a la mayor brevedad posible. (o en el tiempo indicado en la invitación) El contratista deberá corregir cualquier problema que se presente, respondiendo por partes dañadas, por su cuenta y riesgo durante la garantía.	Aplica												
Responder por los daños que ocasione en desarrollo del contrato a Empocaldas S.A. E.S.P. y a terceros afectados.	Aplica												
Informar oportunamente al supervisor del contrato, los inconvenientes en la entrega de los bienes objeto de suministro y proponer soluciones para garantizar la prestación del servicio.	Aplica												
Las demás obligaciones a su cargo que se deriven de la naturaleza del contrato y de las exigencias legales.	Aplica												
Cada tubo suministrado debe ser marcado con los siguientes datos: 1) Número de Identificación del tubo o Código de trazabilidad, 2) Número de certificado, 3) Organismo de certificación del producto, 4) Número del Lote, 5) Fabricante de la tubería, 6) NIT-DV	No aplica												
Junto con la tubería se deberá entregar la siguiente tabla con los datos solicitados:	No aplica												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número de identificación del tubo o</th> <th>Número de certificado</th> <th>Organismo de certificación del producto</th> <th>Número del Lote</th> <th>Fabricante de la tubería</th> <th>NIT-DV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Número de identificación del tubo o	Número de certificado	Organismo de certificación del producto	Número del Lote	Fabricante de la tubería	NIT-DV							No aplica
Número de identificación del tubo o	Número de certificado	Organismo de certificación del producto	Número del Lote	Fabricante de la tubería	NIT-DV								
<ul style="list-style-type: none"> - En la columna "Número de certificado", se debe indicar el número de certificación de la tubería. - En la columna "Organismo de certificación del producto", se debe escribir el Nombre o Razón social del organismo que realiza servicios de evaluación y certificación de la conformidad de la tubería. - En la columna "Número del lote", Indicar el número del lote del fabricante al cual pertenece la tubería. - En la columna "Fabricante de la tubería", se debe indicar el Nombre o Razón social de la empresa fabricante o empresa importadora de la tubería. - En la columna "NIT-DV", se debe escribir el Número de identificación tributaria y dígito de verificación de la empresa fabricante o empresa importadora de la tubería. 	No aplica												
Para el caso de mercancías que se requieren que sean entregadas en las seccionales o en las plantas, se debe coordinar con el Administrador de la seccional, garantizando la debida anticipación para el adecuado descargue de las mercancías y una correcta inspección de los elementos entregados.	Aplica												
El descargue de las mercancías se debe realizar por cuenta y riesgo del contratista.	Aplica												
Para los bienes cuya entrega deba realizarse la sede administrativa en la ciudad de Manizales, ésta debe hacerse en la sección de suministros para verificar, de manera conjunta con el Supervisor del contrato, la entrada y el estado de las mercancías recibidas	No aplica												
Se considerará como recibida la mercancía, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P en la sede central (Sede Administrativa de Manizales) cuando el documento de entrega cuente con la firma del Jefe de la Sección de Suministros y del Supervisor o los supervisores del contrato.	No aplica												
Se considerará como recibida la mercancía, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P en las seccionales, cuando el documento de entrega cuente con la firma del Administrador en la respectiva remisión, y en el caso de contratos, adicionalmente se requiere la firma del Supervisor.	Aplica												

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA

cumplir con las especificaciones técnicas descritas en el estudio de necesidad de contratación

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DE EMPOCALDAS

Las obligaciones específicas a cargo de Empocaldas S.A. E.S.P. serán las siguientes:	APLICA
--	--------

Pago oportuno de las obligaciones contraídas con el contratista, después del visto bueno del supervisor del contrato 30 días después.	Aplica
Entrega de certificaciones y demás documentos solicitados por el contratista para el óptimo desarrollo del Contrato.	Aplica

LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN

Lugar de ejecución	Oscar Salazar Administrador Chinchina; Cr 8 No 13A-17; 3104678619
Plazo de ejecución	30 días calendario contados a partir de la legalización de la orden de compra

FORMA DE PAGO

Forma de Pago	Una sola acta después de ejecutada la entrega de los elementos a entera satisfacción
Condiciones para Pago	<p>El contratista entiende que en virtud de la ordenanza 816 del 22 de Diciembre de 2017 de la Asamblea Departamental de Caldas, el recaudo sobre las estampillas se efectuará mediante retención sobre los anticipos, pagos parciales, pagos o abonos en cuenta; por lo tanto el contratista autoriza con la firma del presente contrato y/o carta de presentación de la oferta para que la Empocaldas S.A. E.S.P. efectúe los descuentos correspondientes por el monto equivalente al valor de las estampillas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Presentación de la factura 2. Informe de recibo de almacén. 3. Certificado de cumplimiento expedido por el supervisor. 4. Certificado o planilla del pago de aportes de seguridad social y/o aportes parafiscales según corresponda. 5. Las demás que requiera el supervisor del contrato y la lista de chequeo de Empocaldas S.A. E.S.P.

Estampilla a descontar	APLICA
Estampilla Pro Universidad (1%)	Aplica
Estampilla Pro Desarrollo (2%)	Aplica
Estampilla Pro Hospital (1%)	Aplica
Estampilla Pro Adulto mayor (3%)	Aplica
Contribución Especial (5%) - Sólo aplica para obras	No aplica

ASIGNACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DEL RIESGO

Riesgo
Está a cargo de contratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para producir el bien a adquirir a nivel nacional e internacional.
Está a cargo del contratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados con el valor y pago del contrato, causados por variaciones en las condiciones del mercado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fletes
Está a cargo del contratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen.
Está a cargo del contratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de producción, transporte y entrega del producto, tales como: Falta de disponibilidad de Materia Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, incumplimiento en los protocolos de la Empocaldas S.A. E.S.P. para la entrega de producto, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la recepción en la Empocaldas S.A. E.S.P..
Esta a cargo del contratista el Incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calidad del elemento suministrado. Fuga de información confidencial y privilegiada de la entidad. Pérdida de los elementos a suministrar.
La forma de mitigarlos será con la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsabilidad civil extracontractual.

SUPERVISIÓN

Nombre del Supervisor Administrativo	Cargo del Supervisor
Oscar Salazar	Administrador
Nombre del Supervisor Técnico	Cargo del Supervisor

Edier Santiago Quiroga Henao	Asistente de Plantas
------------------------------	----------------------

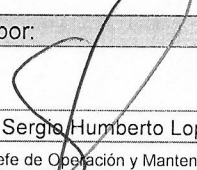
GARANTÍAS

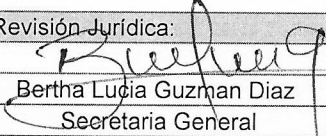
Tipo de garantías	APLICA
Póliza de garantía de seriedad de la oferta.	Aplica
Cumplimiento	Aplica
Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal	No aplica
Estabilidad y calidad de la obra	No aplica
Responsabilidad civil extracontractual	No aplica
Calidad y correcto funcionamiento de bienes y equipos suministrados	Aplica
Calidad	No aplica

TIPO DE CONTRATO

Tipo de contrato	
Suministros	Aplica
Arrendamiento	No aplica
Obra	No aplica
Consultoría	No aplica
Prestación de Servicio	No aplica
Interventoría	No aplica
Compra Venta	No aplica
Orden de compra o Servicio	No aplica
Convenio Inter-Administrativo	No aplica
Contrato Inter-Administrativo	No aplica
Otro	No aplica

De acuerdo con lo establecido en el Manual de Contratación de la Empresa y la Ley 142 de 1994, se hace necesario realizar el citado contrato, cumpliendo con los parámetros legales señalados en las normas anteriormente citadas y las demás complementarias. SE CONSIDERA OPORTUNA Y LEGAL LA CELEBRACIÓN DE ESTE CONTRATO

Solicitado por:		Aprobado por:	
Firma	<i>Santiago 24</i>	Firma	
Nombre	Edier Santiago Quiroga Henao	Nombre	Sergio Humberto Lopera
Cargo	Asistente de plantas	Cargo	Jefe de Operación y Mantenimiento

Revisión Jurídica:	
Firma	
Nombre	Bertha Lucía Guzmán Díaz
Cargo	Secretaría General

MATRIZ ESTUDIO DE MERCADO

Codigo	Descripción	Cantidad	% de IVA del producto	Valor unitario Proveedor 1 sin IVA	Valor unitario Proveedor 2 sin IVA	Valor unitario Proveedor 3 sin IVA	Valor unitario promedio sin IVA	Valor Promedio por cantidades sin IVA	Valor Promedio por cantidades con IVA
15767	traje encapsulado con SCBA Autocontenido	1	19%	27 683 000	19012500	22792136	23162545	23162545	27563429
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0
			19%		0	0	0	0	0

Valor promedio del mercado sin IVA 23 162 545
 Valor total del IVA 4 400 884
 Valor promedio del mercado con IVA 27 563 429





NIT 860.353.061-4

Profesionales en Dosificación de Químicos, Equipos de Medición en Línea y de Caudal, en Procesos para Tratamientos de Agua Potable, Residual e Industrial.



PBX: 57(1) 6235670
info@servicloro.com
www.servicloro.com

SEÑORES: EMPOCALDAS Ing. Ramiro Roldan ramiro.roldan@empocaldas.com.co 321 7594960 Manizales - Caldas.	Fecha: septiembre 27 de 2021
	Oferta No M3218 PAG 1/3
	Validez de la Oferta: 30 Días
	Tiempo de Entrega: 45 - 60 días.
	Forma de pago: 50% Anticipado, 50% para el despacho.

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	<p>Equipo de emergencia aceptado por el Instituto americano de cloro para cilindros de cloro de 68 Kg, Ref: C-376A, marca Indian Springs Specialty, de fabricación americana. Este Kit "A" incluye dispositivos y herramientas para controlar y contener fugas en la válvula tapón fusible y en las paredes del contenedor de cloro. Todas las partes estan bien etiquetadas con un número correspondiente; son suministrados dentro de una caja resistente a la corrosión fabricada en polipropileno. Incluye:</p> <p>* Herramientas y accesorios: incluye una variedad de herramientas de mano, sellos de inspección y sellos de dispositivos.</p>	1	USD 5.490 ADICIONAL EL IVA	USD 5.490
				
2	<p>Vestido completo para manejo de cloro gaseoso nivel A, modelo ZYTRON 580, marca Kappler, de fabricación americana, fabricado en PVC tipo encapsulado para utilizar con equipo de aire autocontenido (No incluido), fabricado y patentado bajo normas ASTM F1001. Precaución: No usar para la protección contra incendios. Evite llamas o calor intenso.</p>	1	USD 2.750 ADICIONAL EL IVA	USD 2.750
				
NOTAS: ADICIONAL EL IVA 19% (Ejemplo)				


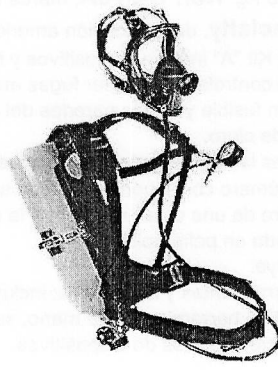


Profesionales en Dosificación de
Químicos, Equipos de Medición en Línea
y de Caudal, en Procesos para Tratamientos
de Agua Potable, Residual e Industrial.



PBX: 57(1) 6235670
info@servicloro.com
www.servicloro.com

NIT 860.353.061-4

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3	Botas en PVC especiales para manejo de cloro marca Indian Springs.	1	USD 285 ADICIONAL EL IVA	USD 285
				
4	Equipo de aire autocontenido marca MSA Evolution de 2216 psi y una duración de la carga de aproximadamente 30 minutos. Características: * Placa portadora ergonómica de fibra de carbono resistente a golpes y sustancias químicas * Correa de kevlar resistente a la tracción y sustancias químicas * Reductor de presión que suministrará más de 1000 lts de aire por minuto * Cilindro de aire de aluminio ultraliviano con capacidad de carga de 2216 PSI * Manómetro de alta presión para control de carga del cilindro * Pito de alarma (ubicado junto al manómetro) que actúa al bajar la presión en el cilindro a aprox. 500 PSI. * Dispositivo pulmoautomático de presión positiva, para la regulación del flujo de aire de acuerdo a los requerimientos del usuario, lleva empalme de conexión rápida para acoplarlo a la máscara Panorama Nova. * Máscara Panorama Nova con cuerpo de neopreno blanco antialérgico probada al calor, tiene doble labio obturador que garantiza su hermeticidad, ventanillo panorámico recambiable, semicarena interior que evita el empañamiento del ventanillo, membrana acústica en acero inoxidable para la propagación de la voz, arnés comfortable con cinco puntos de ajuste, empalme de acople rápido que permite la conexión con el pulmoautomático. La válvula de exhalación mantiene una positiva de aprox. 5 milibares en la máscara.	1	USD 4.250 ADICIONAL EL IVA	USD 4.250
				
NOTAS:				
ADICIONAL EL IVA 19%				



SERVICLORA

NIT 860.353.061-4

Profesionales en Dosificación de
Químicos, Equipos de Medición en Línea
y de Caudal, en Procesos para Tratamientos
de Agua Potable, Residual e Industrial.



PBX: 57(1) 6235670
info@serviclora.com
www.serviclora.com

OBSERVACIONES DE LA OFERTA:

- 1 La tasa del DÓLAR/EURO se liquidará a la fecha de facturación.

Gerencia	Ing. Jenny Judith Guerra Morales 315 3437392 Gerente Comercial Nacional	Ing. John Hernandez 316 8743526 Coordinador Regional Antioquia	
Oficina Principal Cra 47A # 103-40 Bogotá D.C.	Regional Norte Cra 73 # 76-45 Barranquilla	Regional Antioquia Bello - Medellín	Regional Occidente Cali - Valle del Cauca

Cotización

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
 NIT 890803239
 CR 23 # 75-82, Manizales
 TEL 8867080

Cotización No. 292

Fecha de expedición 06/10/2021

Fecha de vencimiento 05/11/2021

Referencia	Ítem	Precio	Cantidad	Descuento	Total
SCBA Dräger PAS Lite NIOSH 42CFR 84 de 2216 P	Equipo de respiración autónoma (autocontenido) Alemán (Equipo respirador de tecnología avanzada y fabricación Alemana de la más alta calidad y durabilidad. Diseño de mangueras integrado, comprobado robusto y flexible. Distribución eficiente del peso. Mantenimiento mínimo. Incluye: 1. PAS Lite NIOSH 2216 psi Parte No. 3358743 2. Panorama Nova EPDM-PC-P Parte No. R52972 3. Cilindro de aire a presión 2216psi aluminio vacío Parte No. 4059668 4. Soporte Pulmoautomático A Parte No. 3357527 5. Kit de caja de transporte para respirador Parte No. 4059430)	\$11,500,000.00	1.00	10.00%	\$10,350,000.00
DUPONT TK544TXL Commander Nivel A Talla XL	Traje encapsulado marca DUPONT. (Protección contra el vapor TK (Nivel A), espalda expandida, costuras selladas por dentro y por fuera, cremallera de 48" y doble aleta con velcro, 2 capas (10ml Teflon/ 40ml PVC). Tres combinaciones de guantes de Butyl, North Silver shield y Kevlar de punto exterior, 2 válvulas Pirelli, botas de calcetín unidas con faldones de botas, cintura de 1.5" con tres cinturones cosidos (en el interior) y sellados. Bolsa de almacenamiento incluida. Tela extremadamente durable y resistente.)	\$8,200,000.00	1.00	10.00%	\$7,380,000.00
82330-12	Dupont HazMat Boots Level A (Botas Dupont traje encapsulado Nivel A) (HazMat Boots, Talón de seguridad, color naranja, Tallas disponibles: 8,9,10,11,12 US)	\$1,425,000.00	1.00	10.00%	\$1,282,500.00

Veintidos millones seiscientos veinticuatro mil ochocientos setenta y cinco pesos (COP)

Observaciones

ENTREGA INMEDIATA PARA EL EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA ALEMÁN , 8 DISPONIBLES.
 ENTREGA DE 4-6 SEMANAS PARA EL TRAJE PROTECCIÓN NIVEL A DUPONT Y BOTAS (PARA IMPORTAR).

Subtotal	\$21,125,000.00
Descuento	\$2,112,500.00
Subtotal	\$19,012,500.00
IVA (19.00%)	\$3,612,375.00
Total	\$22,624,875.00

ELABORADO POR



Cotización: Q100069467

Señores:	EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A E.S.P	Fecha:	5/10/2021
Contacto:	SRA RUBIELA MARTINEZ	Teléfono:	312 4967701
Dirección:	MANIZALES	Ciudad:	MEDELLIN

Referencia	Descripción	Cantidad	Und. M.	Valor Un.	Subtotal
132250002	KIT A PARA EMERGENCIAS CON CLORO	4.00	U01	19,850,970.00	79,403,880.00
9999	KIT B CLORO AMARILLO 2014 PARA 1 TONELADA	17.00		22,525,000.00	382,925,000.00
141420104	BOTA TINGLEY HAZ MAT REF 99985/82330 TALLA 9 (40-41)	2.00	PR	850,000.00	1,700,000.00
131009998	AUTOCONTENIDO SCBA G1 INDUSTRIAL 4500 PSI - 60 MINUTOS REF.10217300	2.00	u01	15,434,536.00	30,869,072.00
141204040	OVEROL TYCHEM 10000 REF: TK554T5C GUANTE EN VITON TALLA L	2.00	U01	6,507,600.00	13,015,200.00

OBSERVACIONES: TIEMPO DE ENTREGA: ITEM 1 y 2 12 semanas. ITEM 3 45 días, item 4 - disponibilidad salvo previa venta item 5 - bajo pedido por importacion. tiempo de llegada 120 días hábiles aprox

PRODUCTOS QUE MANEJAMOS BAJO PEDIDO POR LO TANTO NO SE PUEDEN ACEPTAR NI CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.

VERIFICAR QUE LO OFERTADO CUMPLA CON LO REQUERIDO ANTES DE ENVIAR OC

La garantía de nuestros productos es por defectos de materiales y / o fabricación

Condiciones comerciales				Nro Items: 5	
Forma de Pago:	0	Días	Vendedor: LILIANA GOMEZ 21-MANIZALES	Subtotal:	507,913,152.00
Validez de la oferta:	0	Días	Email: lilianagomez@eyesa.com.co	Descuento:	0.00
			Celular: 3166927985	Total IVA:	96,503,499.00
Tiempo de entrega:	0	Días hábiles descontando sábados, domingos y festivos.		TOTAL:	604,416,651.00

**EL JEFE DE SECCIÓN SUMINISTROS DE LA EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS EMPOCALDAS S.A
E.S.P.**

CERTIFICA QUE:

Una vez realizado el proceso de Conciliación de Inventarios basado en la información enviada por los Administradores de las Seccionales de la Empresa y los datos que reposan en el Software FORTUNER del 08 de Octubre de 2021, se encontró que el siguiente elemento no presento existencia:

Producto : 7755008015767 - TRAJE ENCAPSULADO CON SCBA AUTOCONTENIDO			
SECCIONAL	BODEGA 00	BODEGA 30	BODEGA 31
Principal	0.00	0.00	0.00
Aguadas	0.00	0.00	0.00
Anserma	0.00	0.00	0.00
Arauca	0.00	0.00	0.00
Arma	0.00	0.00	0.00
Belalcazar	0.00	0.00	0.00
Chinchina	0.00	0.00	0.00
Filadelfia	0.00	0.00	0.00
Guarinocito	0.00	0.00	0.00
Kilometro 41	0.00	0.00	0.00
La Dorada	0.00	0.00	0.00
Manzanares	0.00	0.00	0.00
Marmato	0.00	0.00	0.00
Marquetalia	0.00	0.00	0.00
Marulanda	0.00	0.00	0.00
Neira	0.00	0.00	0.00
Palestina	0.00	0.00	0.00
Riosucio	0.00	0.00	0.00
Risaralda	0.00	0.00	0.00
Salamina	0.00	0.00	0.00
Samana	0.00	0.00	0.00
San Jose	0.00	0.00	0.00
Supia	0.00	0.00	0.00
Victoria	0.00	0.00	0.00
Viterbo	0.00	0.00	0.00
SALDO TOTAL POR BODEGA	0.00	0.00	0.00
SALDO TOTAL	0.00		


SANTIAGO LOPEZ DIAZ
Jefe Sección Suministros

