Medellin septiembre 01 de 2026

Señores
EMPRESA DE TRANSPORTE MASIVO DEL VALLE DE ABURRA LIMITADA.
Área de Contratación
Bello (Antioquia) - Colombia

Asunto: Sub sanación de orden Económico.
Referencia: Proceso de Contratación con radicado No. 9327
Objeto Mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas contra incendio y de los sistemas de presión de agua y plantas de tratamiento de aguas residuales, así como el suministro, instalación, puesta en funcionamiento y soporte del sistema de monitoreo y control para los paneles contra incendio.

PROCESO DE CONTRATACIÓN No. 009327

5. DE ORDEN ECONÓMICO:

Con fundamento en lo indicado en el numeral 2.8 de las Condiciones de habilitación y evaluación, que regula el procedimiento respecto a propuestas que parecen ser un valor de oferta artificialmente bajo, la Empresa se permite solicitar a los siguientes oferentes presentar aclaraciones respecto de su oferta económica en los siguientes términos:

1. El oferente deberá presentar una explicación detallada de la forma cómo estructuró y presupuestó los precios de los siguientes ítems, señalando las razones que le permiten presentar los precios referenciados en la propuesta presentada a la Empresa, toda vez que, al revisar los precios unitarios de esos ítems, sus valores parecen significativamente bajos respecto al mercado, a continuación, se listan los ítems requeridos de explicación:

Para esto deberá sustentar por escrito y en detalle de la manera más completa posible (cuantitativa y cualitativamente) el valor ofrecido y su sustentabilidad, para lo cual LA EMPRESA podrá solicitar información tal y como la que se indica a continuación:

- Formulario de costos detallados o Análisis de Precios Unitarios: Por cada uno de los ítems de la propuesta económica debe presentar la desagregación de los conceptos y valores que lo componen y que tuvo en cuenta para su estructuración, tales como: insumos, equipos, herramientas, personal, gastos generales, imprevistos, utilidad, etc.

- Copia de los acuerdos comerciales o certificaciones de proveedores o fabricantes sobre ventajas competitivas que le permitan sustentar el precio (si las tiene), o cotizaciones de los bienes o servicios.
- Otros documentos que evidencien o sustenten su explicación y los costos detallados

ITEM A JUSTIFICAR:

32	Baterias para memorias RAM panel NFS-2 330
68	Control de temperatura omron e5cc
93	DETECTOR HUMO POR ASPIRACION CONVENCIONAL VESDA VLP 012
113	ETIQUETAS ADESIVA PARA PUNTO DE MUESTREO, E700-SP-DCL-PNT
165	SAD-T25 tuberia de aspiracion de 25 mm
167	SAD-UR25-B union roscada paratube asp 25mm
176	SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL PARA TUBERIA DE ACERO 2 1/2" SEGÚN NSR10
177	SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL PARA TUBERIA DE ACERO 2" SEGÚN NSR10
178	SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL PARA TUBERIA DE ACERO 3" SEGÚN NSR10
179	SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL PARA TUBERIA DE ACERO 4" SEGÚN NSR10
180	SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL PARA TUBERIA DE ACERO 6" SEGÚN NSR10
219	TUBERIA 1/2" SCH 40 A53GrB SIN COSTURA
244	VALVULA PARA CILINDRO DE INERGEN MARCA ANSUL V98
245	VALVULA PARA CILINDRO DE INERGEN MARCA SIEX Referencia RGS-LAM-12.20 N° en 12094-4
247	VALVULA SOLENOIDE NORMALMENTE CERRADA REF: SOL EA45S 24 V.D.C
261	Mantenimiento y calibración bomba de inyeccion motor diesel
269	FILTRO DE AIRE PARA MOTOR DIESEL marca Clarke modelo JU4H-UF24
270	FILTRO DE AIRE PARA MOTOR DIESEL marca Clarke modelo JU4H-UF2O
21	Contactor 3 fases, capacidad hasta 20 Amp, 220 VAC
22	Contactor Ld25 Telem Grupo Pres SAA
24	Embobinado de motor eléctrico desde 1 HP hasta 5 HP (Incluye pintura y cambio de rodamientos)
25	Embobinado de motor eléctrico desde 5.1 HP hasta 10 HP (Incluye pintura y cambio de rodamientos)
58	Motobomba, motor marca siemens, bomba IHM modelo 3A - 10 TW, 220 V, 10 HP
99	Tubo PVC 4 " alta presión

Objeto:

Por medio del presente documento nuestra compañía CREATECH S.A.S, se permite aclarar y sustentar el porqué de la estructura y precios entregados en los aspectos a que hace referencia la solicitud de sub sanación.

Antecedentes:

CREATECH S.A.S, determino que para el presente proceso su mayor utilidad no se basa en el suministro de repuestos pues el objeto principal es el mantenimiento de todos los equipos y sistemas contra incendios, razón por la cual manejamos un mínimo porcentaje de administración sobre los listados de repuestos e incluso en algunos de los ítems se determina manejar el costo del elemento, decisión esta que beneficia en gran medida a la entidad METRO DE MEDELLIN.

CREATECH S.A.S, maneja un stock de repuestos de los relacionados en el cuadro de cantidades y los numerales objetos de la presente solicitud de aclaración, algunos de estos equipos ya están descontinuados por los fabricantes y para ellos manejamos excelentes precios por temas de rotación de mercancías y terminar existencia de inventario.

Amparados en los artículos de la constitución nacional 88 y 333 de la libre competencia económica, ofrecemos excelentes precios en beneficio de la entidad METRO DE MEDELLIN, con el objeto de ser su aliado estratégico en el mantenimiento y administración de sus sistemas contra incendios como lo hemos venido siendo con otras grandes compañías en Colombia.

Por ultimo y como componente importante en la fortaleza de nuestra oferta, CREATECH S.A.S, destaca que a raíz de su reconocimiento y estabilidad financiera cuenta con una serie de empresas "partner" aliados que fabrican, suministran, mantienen y reparan equipos de sistemas contra incendios y de servicios de agua potable, fundamentales en esta ocasión para desarrollar el objeto global del contrato que resulte de la adjudicación del proceso.

Repuestos SCI

Para argumentar cada uno de los ítems objeto de su solicitud los agrupamos de la siguiente manera:

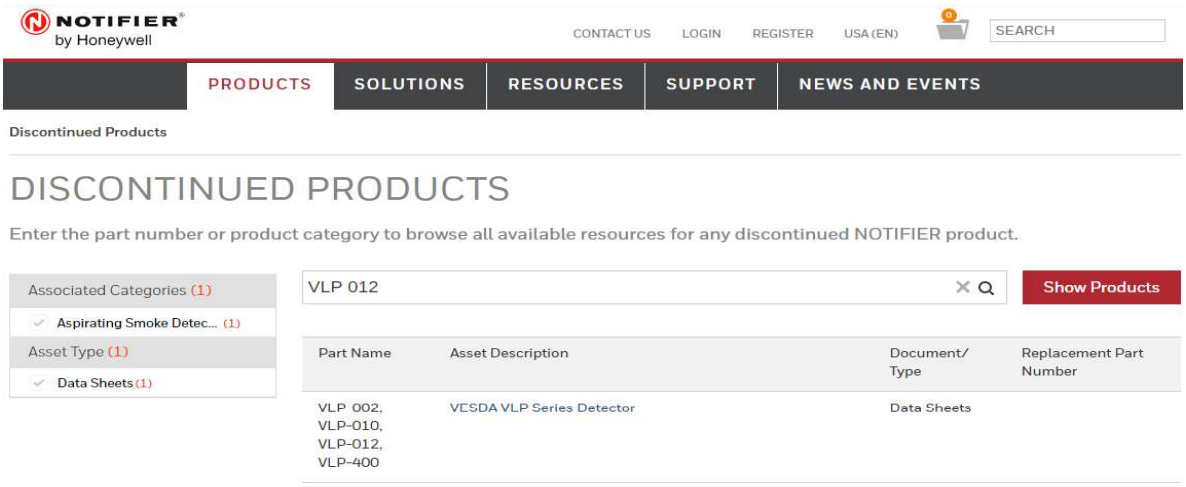
Grupo 1:

93	DETECTOR HUMO POR ASPIRACION CONVENCIONAL VESDA VLP 012

Argumentos de justificación:

Como se puede evidenciar en los pantallazos enunciados a continuación, varios de estos modelos se encuentran descontinuados por los fabricantes, sin embargo, con nuestros aliados estratégicos contamos con unidades en inventario para los cuales ofrecimos precios altamente competitivos.

Adjuntamos oferta soporte.



Se adjunta oferta del proveedor que cuenta con disponibilidad de equipos de la referencia en cuestión (SAFE LIFE S.A.S) y que garantizaremos en cuanto a costos y calidad durante la vigencia del contrato en caso de ser requeridos para mantenimientos correctivos.

Grupo 2:

176	SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL PARA TUBERIA DE ACERO 2 1/2" SEGÚN NSR10
177	SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL PARA TUBERIA DE ACERO 2" SEGÚN NSR10
178	SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL PARA TUBERIA DE ACERO 3" SEGÚN NSR10
179	SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL PARA TUBERIA DE ACERO 4" SEGÚN NSR10
180	SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL PARA TUBERIA DE ACERO 6" SEGÚN NSR10
219	TUBERIA 1/2" SCH 40 A53GrB SIN COSTURA

Argumentos de justificación:

CREATECH S.A.S, cuenta en su stock con una gran cantidad de este tipo de soporteria y accesorios, lo cual nos permite abastecer la demanda que se pueda presentar durante el contrato y ofrecer en beneficio de la empresa Metro de Medellin un valor especial.
De igual manera adjuntamos oferta de un proveedor hidráulico (**CODIFER S.A.S**) de los mencionados soportes y tubería con precios del mercado (**ítems del 17 al 21 para soportes**) (**ítems 32 para tubería de ½”)** y que garantizaremos en cuanto a costos y calidad durante la vigencia del contrato en caso de ser requeridos para mantenimientos correctivos.

Grupo 3:

244	VALVULA PARA CILINDRO DE INERGEN MARCA ANSUL V98
245	VALVULA PARA CILINDRO DE INERGEN MARCA SIEX Referencia RGS-LAM-12.20 N° en 12094-4
247	VALVULA SOLENOIDE NORMALMENTE CERRADA REF: SOL EA45S 24 V.D.C
68	Control de temperatura omron e5cc
32	Baterias para memorias RAM panel NFS-2 330
99	Tubo PVC 4 " alta presión

Históricamente los componentes de este grupo tienen una rotación muy baja y hasta nula, sin embargo, tenemos un acuerdo comercial con nuestro proveedor aliado que cuenta con los equipos a disponibilidad inmediata.

Se adjunta oferta del proveedor que cuenta con disponibilidad de equipos de la referencia en cuestión (SAFE LIFE S.A.S) y que garantizaremos en cuanto a costos y calidad durante la vigencia del contrato en caso de ser requeridos para mantenimientos correctivos.

Grupo 4:

261	Mantenimiento y calibración bomba de inyeccion motor diesel
24	Embobinado de motor eléctrico desde 1 HP hasta 5 HP (Incluye pintura y cambio de rodamientos)
25	Embobinado de motor eléctrico desde 5.1 HP hasta 10 HP (Incluye pintura y cambio de rodamientos)
58	Motobomba, motor marca siemens, bomba IHM modelo 3A - 10 TW, 220 V, 10 HP
269	FILTRO DE AIRE PARA MOTOR DIESEL marca Clarke modelo JU4H-UF24
270	FILTRO DE AIRE PARA MOTOR DIESEL marca Clarke modelo JU4H-UF2O
21	Contactor 3 fases, capacidad hasta 20 Amp, 220 VAC
22	Contactor Ld25 Telem Grupo Pres SAA

Se adjuntan algunas ofertas del proveedor que cuenta con disponibilidad de equipos y consumibles de la referencia en cuestión (INGEBOMU S.A.S) y que garantizaremos en cuanto a costos y calidad durante la vigencia del contrato en caso de ser requeridos para mantenimientos correctivos.

Grupo 5:

113	ETIQUETAS ADESIVA PARA PUNTO DE MUESTREO, E700-SP-DCL-PNT
165	SAD-T25 tuberia de aspiracion de 25 mm
167	SAD-UR25-B union roscada paratube asp 25mm

Se adjunta oferta del proveedor que cuenta con disponibilidad de equipos de la referencia en cuestión (S&G FIRE S.A.S) y que garantizaremos en cuanto a costos y calidad durante la vigencia del contrato en caso de ser requeridos para mantenimientos correctivos.

Todos los valores de componentes de válvulas de agua potable y sistemas contra incendios fueron tomados de diferentes ofertas recibidas por nuestros aliados para el proceso, de igual manera CREATECH S.A.S, ratifica y se compromete a entregar todos y cada uno de los componentes ofertados con las mismas características técnicas y sin modificar valores iniciales, durante la vigencia del contrato.

NOTAS.

Sobra decir que todo lo argumentado y aquí expuesto, conceptos y stock, son sustentables y verificables a requerimiento de la entidad METRO DE MEDELLIN.

CREATECH S.A.S, señala y manifiesta ante la entidad que, con los precios ofertados en cada uno de los ítems y componentes de nuestra oferta, se cumplirá con las características y especificaciones de los bienes solicitados y NO se afectará la calidad de los bienes exigidos ni el cumplimiento del contrato.

SAFE LIFE SAS
Nit: 901127290-4
Dirección: Carrera 18c No 125 11
Bogotá. D.C
Telefóno: 310 6967740

www.safelife.com.co
gerencia@safelife.com.co
carolinagc@safelife.com.co

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	FECHA
EMPRESA: CREATECH S.A.S **NIT: 900923234-2**	
CONTACTO: Carlos Orrego	**23/07/2026**
DIRECCIÓN: AV 36 C 42 C C 40 IN 110	
MAIL: compras@createch.com.co	**No COTIZACIÓN**
TELEFONO: 604 5577418	**2026-351**
CIUDAD: Medellin / Antioquia	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	ENTREGA	VALOR/UN	VALOR TOTAL
1	Detector tipo BEAM marca NOTIFIER ref. FSB200	UN	10	STOCK	$ 1.500.000	$ 15.000.000
2	Estacion manual NOTIFIER ref. NBG-12LX	UN	15	STOCK	$ 271.800	$ 4.077.000
3	Corneta con estrobo NOTIFIER ref. P2RL	UN	9	STOCK	$ 145.700	$ 1.311.300
4	Modulo de control NOTIFIER ref. FCM-1	UN	12	STOCK	$ 215.400	$ 2.584.800
5	Detector de laser NOTIFIER ref. FSL-751	UN	4	STOCK	$ 200.000	$ 800.000
6	Modulo de monitoreo NOTIFIER ref. FMM-101	UN	31	STOCK	$ 125.600	$ 3.893.600
7	Modulo de rele NOTIFIER ref. FRM-1	UN	10	STOCK	$ 205.000	$ 2.050.000
8	Detector de humo NOTIFIER ref. FSP-851	UN	17	STOCK	$ 185.000	$ 3.145.000
9	Base para dt humo ref. B210-LP	UN	11	STOCK	$ 25.000	$ 275.000
10	Detector XTRALIX ref. VLP 012.	UN	5	STOCK	$ 947.367	$ 4.736.835
11	Actuador electrico KIDDE	UN	2	STOCK	$ 2.115.000	$ 4.230.000
12	Swich de mantenimiento KIDDE	UN	1	STOCK	$ 650.000	$ 650.000
13	Swich de aborto KIDDE	UN	5	STOCK	$ 85.000	$ 425.000
14	Swich de aborto ANSUL	UN	3	STOCK	$ 90.000	$ 270.000
15	Baterias para memorias RAM panel NFS-2 330	UN	25	STOCK	$ 15.480	$ 387.000
16	Cilindro de NOVEC 1230 KIDDE 200 LBS (Vacio)	UN	6	STOCK	$ 7.580.000	$ 45.480.000
17	Cilindro de NOVEC 1230 KIDDE 125 LBS (Vacio)	UN	1	STOCK	$ 6.100.000	$ 6.100.000
18	Valvula para cilindro de INERGEN marca ANSUL V98	UN	1	STOCK	$ 653.083	$ 653.083
19	VALVULA PARA CILINDRO DE INERGEN MARCA SIEX Referencia RGS-LAM-12.20 N° en 12094-4	UN	8	STOCK	$ 653.083	$ 5.224.664
20	VALVULA SOLENOIDE NORMALMENTE CERRADA REF: SOL EA45S 24 V.D.C	UN	5	STOCK	$ 653.083	$ 3.265.415
21	Control de temperatura omron e5cc	UN	2	STOCK	$ 444.705	$ 889.410
22	control temperatura MT512E.2HP FULL GAUGE	UN	5	STOCK	$ 910.587	$ 4.552.935
23	Termo cupla pt100 0 a 100celcius	UN	3	STOCK	$ 697.446	$ 2.092.338
24	Termp par rtd	UN	3	STOCK	$ 688.446	$ 2.065.338
25	Tubo PVC 1 " alta presión	ML	320	STOCK	$ 5.276	$ 1.688.358
26	Tubo PVC 1 1/2 " alta presión	ML	210	STOCK	$ 5.982	$ 1.256.294
27	Tubo PVC 2 " alta presión	ML	154	STOCK	$ 9.106	$ 1.402.306
28	Tubo PVC 3 " alta presión	ML	45	STOCK	$ 12.706	$ 571.765
29	Tubo PVC 3/4 " alta presión	ML	680	STOCK	$ 16.253	$ 11.052.000
30	Tubo PVC 4 " alta presión	ML	120	STOCK	$ 3.769	$ 452.329
					SUBTOTAL	$ 130.581.770
					IVA 19%	$ 24.810.536
					TOTAL	**$ 155.392.306**

OBSERVACIONES:

FORMA DE PAGO:
Acordado con el cliente

TIEMPO DE ENTREGA:
Equipos Y cantidades en STOCK para entrega inmediata

VALIDEZ DE LA OFERTA: 60 dias	
SITIO DE ENTREGA: En las instalaciones del cliente	Carolina Gutierrez Cancino **FIRMA: CAROLINA GUTIÉRREZ C.**

ESPECIALISTAS EN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

310 6967740

www.safelife.com.co
gerencia@safelife.com.co
carolinagc@safelife.com.co

Carrera 18c No 125-11
Santa Barbara
BOGOTA D.C.
COLOMBIA

CODIFER S.A.S.
NIT 860501682-3

COTIZACIÓN DE VENTA
No: CO-23926
Bogotá D.C. Mar 27, 2026 12:53 PM

ISO 9001:2015 BUREAU VERITAS Certification

Señores:
UNIVERSAL DE PRODUCTOS Y SERVICIOS SAS
Número de identificación: 800200439
Ciudad: SOACHA **Sucursal:** 001

Contacto: Yeimy Tatiana Montoya
Teléfono de contacto: (316) 523-6559
Lugar de entrega:
Ciudad de envío:
Departamento de envío:
País de envío:

Vigencia de la cotización: mar 27, 2026
Condición de pago: Crédito - PVC
Moneda: COP
Responsable de flete: Cliente
Tiempo de entrega: 3 DIAS

Item	Descripción	U.M	Cant.	Precio unitario	Desc	Precio unitario final	Subtotal ref.	Impu.	Observaciones
1	SENSOR DE FLUJO T/PALETA UL/FM 2" . B1B3 (080170136)	UND	1	$ 332.020	25.00%	$ 249.015	$ 249.015	IVA - 19.0 %	
2	SENSOR DE FLUJO T/PALETA UL/FM 2.1/2" . B1B3 (080170140)	UND	1	$ 334.730	25.00%	$ 251.048	$ 251.048	IVA - 19.0 %	
3	SENSOR DE FLUJO T/PALETA UL/FM 4" . B1B3 (080170144)	UND	1	$ 343.580	25.00%	$ 257.685	$ 257.685	IVA - 19.0 %	
4	SENSOR DE FLUJO T/PALETA UL/FM 6" . B1B3 (080170148)	UND	1	$ 347.340	25.00%	$ 260.505	$ 260.505	IVA - 19.0 %	
5	SENSOR DE FLUJO T/PALETA UL/FM 8" . B1B3 (080170150)	UND	1	$ 354.470	25.00%	$ 265.853	$ 265.853	IVA - 19.0 %	
6	UNION RIGIDA HD RANURADA UL/FM 1.1/2" . B1B3 (080121030)	UND	1	$ 9.840	25.00%	$ 7.380	$ 7.380	IVA - 19.0 %	
7	UNION RIGIDA HD RANURADA UL/FM 2" . B1B3 (080121036)	UND	3	$ 10.870	25.00%	$ 8.153	$ 24.458	IVA - 19.0 %	
8	UNION RIGIDA HD RANURADA UL/FM 2.1/2" . B1B3 (080121040)	UND	2	$ 13.870	25.00%	$ 10.403	$ 20.805	IVA - 19.0 %	
9	UNION RIGIDA HD RANURADA UL/FM 3" . B1B3 (080121042)	UND	2	$ 14.560	25.00%	$ 10.920	$ 21.840	IVA - 19.0 %	

Item	Descripción	U.M	Cant.	Precio unitario	Desc	Precio unitario final	Subtotal ref.	Impu.	Observaciones
10	UNION RIGIDA HD RANURADA UL/FM 4" . B1B3 (080121044)	UND	2	$ 18.310	25.00%	$ 13.733	$ 27.465	IVA - 19.0 %	
11	UNION RIGIDA HD RANURADA UL/FM 6" . B1B3 (080121048)	UND	2	$ 34.300	25.00%	$ 25.725	$ 51.450	IVA - 19.0 %	
12	UNION FLEXIBLE HD RANURADA UL/FM 8" . B1B3 (080120050)	UND	2	$ 73.860	25.00%	$ 55.395	$ 110.790	IVA - 19.0 %	
13	CHEQUE RANURADO UL/FM 300 PSI 4" . B1B3 (080249044)	UND	1	$ 294.350	25.00%	$ 220.763	$ 220.763	IVA - 19.0 %	
14	ROCIAD UP RIGHT CR UL/FM 1/2"RES RAP K5. 6 FLOWCOM B1B3 (080163416)	UND	1	$ 16.990	25.00%	$ 12.743	$ 12.743	IVA - 19.0 %	
15	ROCIAD PEND CR UL/FM 1/2" RESP RAP K5.6 FLOWCOM B1B3 (080163316)	UND	1	$ 16.990	25.00%	$ 12.743	$ 12.743	IVA - 19.0 %	
16	SIAMESA BR 4"X2.1/2"X2.1/2" CERTIFICADA . B1B3 (080171006)	UND	1	$ 2.470.000	25.00%	$ 1.852.500	$ 1.852.500	IVA - 19.0 %	
17	SOPORTE LONGITUDINAL 2.1/2" ANTISISMICO . B1B3 (080170562)	UND	5	$ 23.890	25.00%	$ 17.918	$ 89.588	IVA - 19.0 %	
18	SOPORTE LONGITUDINAL 2" ANTISISMICO . B1B3 (080170560)	UND	5	$ 22.410	25.00%	$ 16.808	$ 84.038	IVA - 19.0 %	
19	SOPORTE LONGITUDINAL 3" ANTISISMICO . B1B3 (080170564)	UND	5	$ 25.340	25.00%	$ 19.005	$ 95.025	IVA - 19.0 %	
20	SOPORTE LONGITUDINAL 4" ANTISISMICO . B1B3 (080170566)	UND	5	$ 27.530	25.00%	$ 20.648	$ 103.238	IVA - 19.0 %	
21	SOPORTE LONGITUDINAL 6" ANTISISMICO . B1B3 (080170568)	UND	5	$ 34.440	25.00%	$ 25.830	$ 129.150	IVA - 19.0 %	
22	SOPORTE TIPO PERA UL/FM 2" . B1B3 (080170336)	UND	10	$ 1.200	25.00%	$ 900	$ 9.000	IVA - 19.0 %	
23	SOPORTE TIPO PERA UL/FM 2.1/2" . B1B3 (080170340)	UND	10	$ 1.760	25.00%	$ 1.320	$ 13.200	IVA - 19.0 %	

Item	Descripción	U.M	Cant.	Precio unitario	Desc	Precio unitario final	Subtotal ref.	Impu.	Observaciones
24	TAPA BRONCE P/VALV ANGULAR 2.1/2" C/CADE NA B1B3 (080171042)	UND	10	$ 32.650	25.00%	$ 24.488	$ 244.875	IVA - 19.0 %	
25	TAPA PLASTICA P/VALV ANGULAR 2.1/2" C/CA DENA B1B3 (080171041)	UND	10	$ 13.660	25.00%	$ 10.245	$ 102.450	IVA - 19.0 %	
26	TUBO AC C/C S40 A53 UL/FM 1" PINTADO BIS ELADO (100363422)	MT	5.8	$ 16.390	25.00%	$ 12.293	$ 71.297	IVA - 19.0 %	
27	TUBO AC C/C S40 A53 UL/FM 2" PINTADO RAN URADO (100364136)	MT	5.8	$ 38.000	25.00%	$ 28.500	$ 165.300	IVA - 19.0 %	
28	TUBO AC C/C S40 A53 UL/FM 2.1/2" PINTADO RANURADO (100364140)	MT	5.8	$ 60.090	25.00%	$ 45.068	$ 261.392	IVA - 19.0 %	
29	TUBO AC C/C RANUR A795 UL/FM S10 2" PINT ADA (100363236)	MT	5.8	$ 26.470	25.00%	$ 19.853	$ 115.145	IVA - 19.0 %	
30	TUBOAC C/C RANUR A795 UL/FM S10 2.1/2"PI . (100363240)	MT	5.8	$ 36.110	25.00%	$ 27.083	$ 157.079	IVA - 19.0 %	
31	TUBO AC C/C RANUR A795 UL/FM S10 3" PINT ADA (100363242)	MT	5.8	$ 41.980	25.00%	$ 31.485	$ 182.613	IVA - 19.0 %	
32	TUBO AC S/C A53/106 GR.B S40 1/2" R1 -CH . (191401014)	MT	6	$ 8.770	25.00%	$ 6.578	$ 39.465	IVA - 19.0 %	
33	UNION RIGIDA HD RANURADA UL/FM 2" . (080121036)	UND	2	$ 10.870	25.00%	$ 8.153	$ 16.305	IVA - 19.0 %	
34	UNION RIGIDA HD RANURADA UL/FM 2.1/2" . (080121040)	UND	2	$ 13.870	25.00%	$ 10.403	$ 20.805	IVA - 19.0 %	
35	UNION RIGIDA HD RANURADA UL/FM 3" . (080121042)	UND	2	$ 14.560	25.00%	$ 10.920	$ 21.840	IVA - 19.0 %	
36	UNION RIGIDA HD RANURADA UL/FM 4" . (080121044)	UND	2	$ 18.310	25.00%	$ 13.733	$ 27.465	IVA - 19.0 %	
37	UNION RIGIDA HD RANURADA UL/FM 6" . (080121048)	UND	2	$ 34.300	25.00%	$ 25.725	$ 51.450	IVA - 19.0 %	

Item	Descripción	U.M	Cant.	Precio unitario	Desc	Precio unitario final	Subtotal ref.	Impu.	Observaciones
38	VALV ANGULAR BR UL/FM 1.1/2" LY/BH/FLO . (080171030)	UND	6	$ 145.950	25.00%	$ 109.463	$ 656.775	IVA - 19.0 %	
39	VALV ANGUL BR UL/FM 2.1/2" RCI S/TAPA FL O* (080171032)	UND	3	$ 295.410	25.00%	$ 221.558	$ 664.673	IVA - 19.0 %	
40	VALVULA MARIP HD RANUR UL/FM 300L 2.1/2" . (080269440)	UND	1	$ 364.950	25.00%	$ 273.713	$ 273.713	IVA - 19.0 %	
41	VALVULA MARIP HD RANURADA UL/FM 300L 4" . (080269444)	UND	1	$ 429.960	25.00%	$ 322.470	$ 322.470	IVA - 19.0 %	
42	VENTOSA PURGADOR HO UL/FM 1/2" 300 LBS W EFLO (362518014)	UND	1	$ 311.900	25.00%	$ 233.925	$ 233.925	IVA - 19.0 %	
43	VENTOSA PURGADOR HO UL/FM 3/4" 300 LBS W EFLO (362518018)	UND	1	$ 319.490	25.00%	$ 239.618	$ 239.618	IVA - 19.0 %	
44	VENTOSA PURGADOR HO UL/FM 1" 300 LBS WEF LO (362518022)	UND	1	$ 324.230	25.00%	$ 243.173	$ 243.173	IVA - 19.0 %	
45	VALVULA FLOTADOR BR 1.1/2 HKVF038NA HELB ERT (493050030)	UND	6	$ 407.600	25.00%	$ 305.700	$ 1.834.200	IVA - 19.0 %	

Total bruto	$ 13.488.402
Descuento	$ 3.372.109
Subtotal	$ 10.116.310
Impuesto	$ 1.922.120
Total	$ 12.038.430

No. de Contrato / Oferta:

OBSERVACIONES

Francisco Porras
(315) 689-7493
francisco.porras@codifer.com

El cliente / comprador autoriza a Codifer S.A.S. a efectuar el tratamiento de sus datos personales de conformidad con la política de tratamiento de datos personales de la sociedad, referenciada en página web www.codifer.com.co

Términos y condiciones
"CODIFER SAS no adquiere compromiso de mantener las cantidades ofrecidas, ya que el material puede ser vendido antes o tener alta rotación.
Los precios de los materiales están sujetos a cambios sin previo aviso.
La descarga de la mercancía en el sitio de entrega, así como los costos que esta acción genere, serán asumidos por el cliente.
Una vez recibida la Orden de Compra, CODIFER SAS confirmará máximo dentro de las siguientes 48 horas hábiles las cantidades y precio de los materiales que se encuentran disponibles.
Los productos cotizados y comprados están sujetos a la política de devoluciones y garantías disponible en www.codifer.com.co.
CODIFER SAS es autorretenedor de renta según Resolución de la DIAN 014309 del 27-11-06 y Gran contribuyente de la dirección de impuestos de Bogotá Resolución DDI 023769 del 29-11-2021. Por favor abstenerse de practicar retención en la fuente."

INGEBOMU LTDA.

Cle. 5C No. 25-14
Telefax 4746146 Cel 314 4705436
Email ingebomu@yahoo.com
Bogotá - Colombia

INGENIERIA Y EQUIPOS
CONTRA INCENDIO
EQUIPOS DE BOMBEO
SUMINISTRO DE GASES
MONTAJES ELECTROMECANICOS

Bogotá, 22 de julio de 2026

Señores:
CREATECH S.A.S
Atn. Ing. Carlos Orrego,
Tel. 310 4746855
Ciudad

REF.: SERVICIOS Y SUMINISTROS AGUA POTABLE (**COT: 2026 – 105**)

Apreciados Señores:

Cotizamos los servicios de la referencia consistentes en lo siguiente:

1. **CONDICIONES COMERCIALES:**

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR UNIT.	VR. PARCIAL
1	Embobinado de motor eléctrico desde 1 HP hasta 5 HP (Incluye pintura y cambio de rodamientos)	Un	1	$ 90.000	$ 90.000
2	Embobinado de motor eléctrico desde 5.1 HP hasta 10 HP (Incluye pintura y cambio de rodamientos)	Un	1	$ 100.000	$ 100.000
3	Sello mecánico de 1/4" o 6mm, mono resorte para bomba de agua.	Un	1	$ 90.000	$ 90.000
4	Sello mecánico de 5/16" o 8mm, mono resorte para bomba de agua.	Un	1	$ 90.000	$ 90.000
5	Sello mecánico de 3/8" o 10mm, mono resorte para bomba de agua.	Un	1	$ 100.000	$ 100.000
6	Sello mecánico de 1/2" o 12mm, mono resorte para bomba de agua.	Un	1	$ 100.000	$ 100.000
7	Sello mecánico de 5/8" o 16mm, mono resorte para bomba de agua.	Un	1	$ 45.000	$ 45.000
8	Sello mecánico de 3/4" o 19mm, mono resorte para bomba de agua.	Un	1	$ 55.000	$ 55.000

9	Sello mecánico de 1" o 25mm, mono resorte para bomba de agua.	Un	1	$ 105.000	$ 105.000
10	Sello mecánico de 1 1/2" o 38 mm, mono resorte para bomba de agua.	Un	1	$ 256.000	$ 256.000
11	Mantenimiento y calibración bomba de inyección motor diésel	Un	1	$ 1.224.000	$ 1.224.000
12	Mantenimiento y calibración de inyectores (juego por 6)	Un	1	$ 1.631.999	$ 1.631.999
13	Motobomba, marca PEDROLLO, modelo CP 680C, 5.5 HP, 3 fases, 220 VCA, 3450 rpm	Un	1	$ 5.083.676	$ 5.083.676
14	Motobomba, motor marca siemens, bomba IHM modelo 3A - 10 TW, 220 V, 10 HP	Un	1	$ 5.376.552	$ 5.376.552
15	Motobomba de 1 HP, 208 V, 3 fases.	Un	1	$ 2.678.823	$ 2.678.823
16	FILTRO DE ACEITE PARA MOTOR DIESEL marca Clarke modelo JU4H-UF20	Un	1	$ 334.269	$ 334.269
17	FILTRO DE ACEITE PARA MOTOR DIESEL marca Clarke modelo JU4H-UF24	Un	1	$ 355.234	$ 355.234
18	FILTRO DE AIRE PARA MOTOR DIESEL marca Clarke modelo JU4H-UF24	Un	1	$ 198.000	$ 198.000
19	FILTRO DE AIRE PARA MOTOR DIESEL marca Clarke modelo JU4H-UF2O	Un	1	$ 230.611	$ 230.611
20	FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA MOTOR DIESEL marca Clarke modelo JU4H-UF20	Un	1	$ 361.048	$ 361.048
21	FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA MOTOR DIESEL marca Clarke modelo JU4H-UF24	Un	1	$ 401.823	$ 401.823
22	MANETIMIENTO DEL TURBO PARA MOTOR DIESEL	Un	1	$ 2.437.120	$ 2.437.120

SUBTOTAL	**$ 21.344.120**
Más IVA 19%	**$ 4.055.382**
TOTAL	**$ 25.399.028**

- **TIEMPO ENTREGA:** 8 Días
- **FORMA DE PAGO:** Contra entrega.
- **VALIDEZ OFERTA:** 60 Días

Atentamente

LUIS A. BONILLA G.

INGEBOMU LTDA.

EQUIPO DE PRESION CONSTANTE PARA AGUA POTABLE AREA INDUSTRIAL BOMBA SUMERGIBLE PARA ACHIQUE AGUAS NEGRAS BANCO Y AGUAS LLUVIAS ZONA CULTURAL

INGEBOMU LTDA.

Cle. 5C No. 25-14
Telefax 4746146 Cel 314 4705436
Email ingebomu@yahoo.com
Bogotá - Colombia

INGENIERIA Y EQUIPOS
CONTRA INCENDIO
EQUIPOS DE BOMBEO
SUMINISTRO DE GASES
MONTAJES ELECTROMECANICOS

Bogotá, 23 de julio de 2026

Señores:
CREATECH S.A.S
Atn. Ing. Carlos Orrego,
Tel. 310 4746855
Ciudad

REF.: SERVICIOS Y SUMINISTROS AGUA POTABLE (**COT: 2026 – 112**)

Apreciados Señores:

Cotizamos los servicios de la referencia consistentes en lo siguiente:

1. **CONDICIONES COMERCIALES:**

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR UNIT.	VR. PARCIAL
1	Contactor 3 fases, capacidad hasta 20 Amp, 220 VAC	Un	1	$ 39.075	$ 39.075
2	Contactor Ld25 Telem Grupo Pres SAA	Un	1	$ 55.381	$ 55.381
3	Hidroflo Gru Presión INB-TOR	Un	1	$ 3.836.036	$ 3.836.036
4	Suiches flotadores SMK-5 SCI-PBE	Un	1	$ 42.616	$ 42.616

SUBTOTAL	**$ 3.973.108**
Más IVA 19%	**$ 754.890**
TOTAL	**$ 4.727.998**

- **TIEMPO ENTREGA:** 8 Días
- **FORMA DE PAGO:** Contra entrega.
- **VALIDEZ OFERTA:** 60 Días

Atentamente

LUIS A. BONILLA G.

INGEBOMU LTDA.

EQUIPO DE PRESION CONSTANTE PARA AGUA POTABLE AREA INDUSTRIAL BOMBA SUMERGIBLE PARA ACHIQUE AGUAS NEGRAS BANCO Y AGUAS LLUVIAS ZONA CULTURAL

Bogotá, julio 21 de 2026

Señores
CREATECH S.A.S
Atm: Carlos Orrego
Ciudad

REF: COTIZACIÓN No. 2026-1071 SUM

En atención a su amable solicitud adjunto presentamos la siguiente cotización:

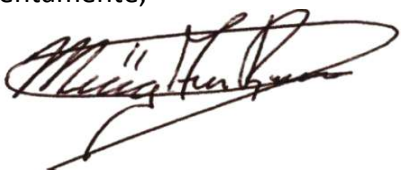
ITEM	CAN.	UND	DESCRIPCIÓN	VR. UNIT	VR. TOTAL
1	1	UND	ETIQUETAS ADESIVA PARA PUNTO DE MUESTREO, E700-SP-DCL-PNT	$ 678	$ 678
2	10	UND	SAD-T25 tuberia de aspiracion de 25 mm	$ 8.713	$ 87.130
3	10	UND	SAD-U25 union recta para tuberia de asp de 25mm	$ 2.965	$ 29.647
4	10	UND	SAD-UR25-B union roscada paratube asp 25mm	$ 3.388	$ 33.880
5	10	UND	TAPÓN FINAL CPVC 3/4" PARA SISTEMAS DE ASPIRACIÓN VESDA	$ 2.646	$ 26.460
6	12	UND	TEE CPVC P/SODAR Ø 3/4" BLAZE MASTER UL/FM	$ 6.669	$ 80.028
7	1	UND	TUBERÍA CPVC 3/4" PARA SISTEMAS DE ASPIRACIÓN VESDA UL/FM UNIDAD X 3 METROS	$ 26.131	$ 26.131
8	6	UND	TUBO CAPILAR DE MUESTREO 3/8" INTERIOR, E700-TUBE	$ 107.152	$ 642.912
9	100	UND	VESDA-E VEA 4mm Microbore Tube UL-compliant Plenum-rated (Incluye accesorios para conexión a boquillas microtubos)	$ 56.540	$ 5.654.000
10	10	MTS	VESDA-E VEA 4mm Surface Mount Sampling Point	$ 52.686	$ 526.860
11	100	MTS	VESDA-E VEA 6mm Microbore Tube UL-compliant Plenum-rated (Incluye accesorios para conexión a boquillas microtubos)	$ 55.058	$ 5.505.800
				SUBTOTAL	**$ 12.613.526**
				IVA 19%	**$ 2.396.570**
				TOTAL	**$ 15.010.096**

OBSERVACIONES:

CONDICIONES COMERCIALES

VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 Dias
FORMA DE PAGO: El acordado
TIEMPO DE ENTREGA: 30 Dias
MONEDA OFERTA: Pesos Colombianos
SITIO DE ENTREGA: Sus instalaciones

Atentamente,



ING. MIGUEL ROMERO MENA
Representante de ventas
Cel. 321 2194906