19/03/2026

COTIZACION 0254

Sres.
Centro Internacional Náutico
Fluvial y Portuario -
SENA Regional Bolívar

Asunto.
Cotizacion solicitada Por medio de la presente y a solicitud de su empresa me permito exponerle de manera formal la cotización para el siguiente suministro:

ITEMS	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACION Y/O DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO OFICINA DE EMPLEO					
1	60	M2	Localización, trazado y replanteo	$ 14.976	$ 898.560
2	60	M2	Demolición de losa y cerámico existente incluye cargue	$ 30.940	$ 1.856.400
3	60	M2	Suministro e instalación de losa para piso y cerámico (incluye: relleno con material de sitio, plantilla en concreto, instalación de losa de 53x53 cm, aseo de obra y demás actividades requeridas para su correcta instalación y funcionamiento).	$ 83.200	$ 4.992.000
4	120	M2	Suministro e instalación de pintura acrílica super lavable a tres manos, tipo coraza o similar	$ 27.300	$ 3.276.000
5	130	M2	Desmonte de cielo raso y estructura de soporte. (incluye: lineales, dilataciones, resane áreas afectadas, retiro material sobrante, aseo de la obra y todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad).	$ 40.040	$ 5.205.200
6	4	UND	Desmonte y reinstalación en el mismo sitio y puesta en funcionamiento de condensadoras de aires acondicionados tipo mini Split (incluye desmonte de tubería de baja y alta presión, conexiones eléctricas, recuperación de refrigerante, barrido al sistema con nitrógeno, vacío del sistema, aislante térmico rubatex, cinta de vinilo y demás actividades necesarias para su correcto funcionamiento).	$ 200.200	$ 800.800
7	4	UND	Desmonte puertas sencillas en madera y/o metálica y/o PVC y/o vidrio (incluye: marcos, accesorios, herrajes, retiro material sobrante, aseo de obra y todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad).	$ 138.320	$ 553.280
8	130	ML	Suministro e instalación de cielo raso en PVC color blanco (incluye soportes para su instalación, se debe tener en cuenta todo lo necesario para su instalación).	$ 88.920	$ 11.559.600
9	24	M2	Suministro e instalación de pared divisora en superboart (incluye soportes para su instalación, se debe tener en cuenta todo lo necesario para su instalación).	$ 121.680	$ 2.920.320

10	1	UND	Suministro e instalación de puerta batiente doble 1,80 x 2,00 hoja en vidrio de seguridad de 5 milímetros, tubería 3x1/2 gris plata con sus accesorios para dejar completamente funcional.	$ 6.656.000	$ 6.656.000
11	2	UND	Suministro e instalación de puerta sencilla 900 x 2,00 hoja en vidrio de seguridad de 5 milímetros, tubería 3x1/2 gris plata con sus accesorios para dejar completamente funcional.	$ 3.328.000	$ 6.656.000
12	12	M2	Suministro e instalación de división tipo pared en vidrio de seguridad de 5 milímetros, tubería 3x1/2 gris plata con sus accesorios para dejar completamente funcional.	$ 1.547.000	$ 18.564.000
13	1	UND	Suministro estantería metálica 5 entrepaños 2.13 x 0.90 x 0.40 mts	$ 1.001.000	$ 1.001.000
14	6	UND	Suministro e instalación de tomacorriente eléctrico, generalmente fijado a la pared, que proporciona una interfaz hembra para conectar clavijas. Incluye cableado.	$ 163.800	$ 982.800
15	12	UND	Suministro e instalación de punto de luz con sus suiches, cableado y lampara	$ 199.680	$ 2.396.160
16	2	UND	Alambre rígido 12 x 100 mts blanco	$ 436.800	$ 873.600
17	2	UND	Alambre rígido 12 x 100 mts rojo	$ 436.800	$ 873.600
18	2	UND	Alambre rígido centelsa 12 x 100 mts verde	$ 436.800	$ 873.600
19	2	UND	Alambre rígido centelsa 12 x 100 mts negro	$ 436.800	$ 873.600
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRES ACONDICIONADOS					
1	30	UND	Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 1TR 12000 BTU tipo MINI SPLIT, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua	$ 177.480	$ 5.324.400
2	17	UND	Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 18000BTU tipo MINI SPLIT, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua	$ 177.480	$ 3.017.160
3	12	UND	Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 2TR 24000BTU tipo MINI SPLIT, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua	$ 177.480	$ 2.129.760
4	6	UND	Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 3TR 36000 BTU tipo MINI SPLIT, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua	$ 165.240	$ 991.440
5	3	UND	Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 5TR 60000BTU tipo PISO TECHO, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua	$ 177.480	$ 532.440
6	1	UND	Cambio de Tarjeta de condensadora para aire acondicionado mini Split MIDEA INVERTER de 2TR a 24000BTU para ambiente de refrigeración	$ 1.257.150	$ 1.257.150
7	1	UND	Cambio de Tarjeta de condensadora para aire acondicionado mini Split MIDEA INVERTER de 2TR a 24000BTU para taller refrigeración dos de mecánica naval	$ 1.170.875	$ 1.170.875

8	1	UND	Cambio de tarjeta control de fancoil on/off 36k btu 3 tr, ambiente de redes tres	$ 482.125	$ 482.125
9	3	METROS	Cambio e instalación de tubería de cobre de 1/4 sala de instructores oficina de bienestar	$ 192.375	$ 577.125
10	3	METROS	Cambio e instalación de tubería de cobre de 3/8 sala de instructores oficina de bienestar	$ 220.780	$ 662.340
11	8	METROS	Cambio e instalación de tubería de cobre de 1/2 ambiente de redes 3	$ 116.375	$ 931.000
12	8	VARILLAS	Suministro de soldadura de plata	$ 4.655	$ 37.240
13	2	UND	instalación de filtros secadores soldables de 1/2" x 1/2" aire de precisión ambiente de refrigeración	$ 997.500	$ 1.995.000
14	2	UND	suministro e instalación condensadora de 24k btu ubicados en el laboratorio	$ 2.479.500	$ 4.959.000
15	1	UND	suministro e instalación condensadora de 12kbtu	$ 1.239.750	$ 1.239.750
16	1	UND	suministro e instalación condensadora de 24kbtu ambiente marítimo	$ 2.892.750	$ 2.892.750
17	1	UND	suministro e instalación evaporadora de 24kbtu ambiente marítimo	$ 1.239.750	$ 1.239.750
18	1	UND	suministro e instalación de condensadora de 24kbtu para ambiente navegación	$ 2.892.750	$ 2.892.750
19	4	UND	Suministro e instalación de válvulas de servicio de succión y líquido para condensadora de 2tr para r-410a, para los aires ubicados en el laboratorio	$ 895.375	$ 3.581.500
20	2	UND	Suministro e instalación de serpentín evaporador de tubos de cobre con aletas de aluminio, de 22 aletas por pulgadas, 4 fila y 3,89 ft2, fpi 14 de área superficial de transferencia para 1tr tipo mini split, para ambiente bifi y navegación	$ 662.625	$ 1.325.250
21	1	CILINDRO	Suministro de gass mapp	$ 55.955	$ 55.955
22	1	CILINDRO	suministro de nitrógeno	$ 412.300	$ 412.300
23	1	CILINDRO	suministro de refrigerante r-410 x 30 lbs	$ 949.763	$ 949.763
24	1	CILINDRO	suministro de refrigerante r-22 x 30 lbs	$ 1.000.350	$ 1.000.350
25	1	UND	suministro de cable encauchetado de 4x12 , 10 unidades por 4 metros	$ 92.340	$ 92.340
26	1	UND	suministro de cable encauchetado de 3x14 , 10 unidades x 4 metros	$ 86.450	$ 86.450
27	1	Metros	suministro de tubería conduit de 3/4"	$ 59.850	$ 59.850
28	1	UND	suministro de curvas conduit de 3/4"	$ 7.315	$ 7.315
29	1	UND	suministro de capacitor de marcha de 40mfd 440vol	$ 44.370	$ 44.370
30	1	UND	suministro e instalación de capacitor de marcha de 60mfd a 440vol	$ 59.160	$ 59.160
31	1	UND	suministro e instalación de capacitor de marcha de 80mfd a 440vol	$ 81.345	$ 81.345
MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES					
1	10	UNIDAD	Recarga y mantenimiento de extintores multipropósito 10 lb (incluye pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 75.600	$ 756.000
2	22	UNIDAD	Recarga y mantenimiento de extintores multipropósito 20 lb (incluye pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 126.000	$ 2.772.000
3	29	UNIDAD	Recarga y mantenimiento de extintores co2 15 lb (pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 367.500	$ 10.657.500

4	4	UNIDAD	Recarga y mantenimiento de extintores clase k 2,5 galones (pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 630.000	$ 2.520.000
5	2	UNIDAD	Recarga y mantenimiento de extintores tipo k de 6 litros (incluye pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 787.500	$ 1.575.000
6	4	UNIDAD	Recarga y mantenimiento de extintores multipropósito 5 lb (incluye pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 105.000	$ 420.000
7	4	UNIDAD	Recarga y mantenimiento de extintores bc 10 lb (incluye pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 288.750	$ 1.155.000
8	3	UNIDAD	Recarga y mantenimiento de extintores agua penetrante (incluye pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 105.000	$ 315.000
9	4	UNIDAD	Recarga y mantenimiento de extintores co2 15 lb (pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 183.750	$ 735.000
10	2	UNIDAD	Recarga y mantenimiento de extintores de afff 6 lts (incluye pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 288.750	$ 577.500
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE EXTRACCION					
1	1	UND	Mantenimiento preventivo (Inspección general del sistema, Brazos o campanas de captación, Ductos o tuberías, Ventilador / extractor, Revisión del comprensor, Unidad filtrante, Verificación de rendimiento, Revisión eléctrica y mecánica, Revisión de seguridad)	$ 14.200.000	$ 14.200.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA SUBESTACION Y/O TRANSFORMADORES					
1	1	UND	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE TABLERO PRINCIPAL QUE CONSISTE EN (LIMPIEZA DEL TABLERO, REVISIÓN MECÁNICA Y AJUSTES, INSPECCIÓN DE CONDUCTORES Y AISLAMIENTO, REVISIÓN DE PROTECCIONES Y COMPONENTES, SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, VERIFICACIÓN OPERATIVA (ENERGIZADO).	$ 5.068.250	$ 5.068.250
2	1	UND	Prueba de aceite	$ 3.492.000	$ 3.492.000
3	1	UND	Verificación de la capacidad nominal, Identificar sobrecargas, desbalances y picos de demanda, Evaluar la correcta selección de conductores y protecciones.	$ 13.580.000	$ 13.580.000
4	1	UND	Revisión puesta tierra: verificar la correcta continuidad, conexión y efectividad del sistema de protección	$ 4.365.000	$ 4.365.000
5	1	UND	Mantenimiento preventivo y correctivo	$ 22.407.000	$ 22.407.000
MOTOBOMBAS CONTRA AGUA POTABLE					
1	1	UND	Revisión y mantenimiento de tablero que consiste en (Limpieza del tablero, Revisión mecánica y ajustes, mejorar la función de automatización del tablero y programar el periodo de arranque de las 02 bombas.	$ 8.281.000	$ 8.281.000
2	2	UND	Mantenimiento Correctivo Cambio de 02 sellos mecánicos según la referencia de la motobomba	$ 828.100	$ 1.656.200
3	1	UND	Mantenimiento Correctivo Cambio de 01 prestostato según la referencia de la motobomba	$ 491.400	$ 491.400

4	1	UND	Mantenimiento Correctivo 01 manómetro según la referencia de la motobomba	$ 473.200	$ 473.200
5	1	UND	Mantenimiento completo de rodamientos, mantenimiento mecánico, sellos mecánicos.	$ 3.549.000	$ 3.549.000
SUCCIÓN POZA SÉPTICA					
1	150	M3	Mantenimiento preventivo, succión y disposición final de aguas residuales de la poza séptica, llevando a cabo una limpieza exhaustiva.	$ 162.000	$ 24.300.000
SUCCIÓN TRAMPA DE GRASA					
1	45	M3	Mantenimiento preventivo, succión, limpieza y retiro de sedimentos de trampa de grasa de 4m3, llevando a cabo una limpieza exhaustiva de la trampa de grasa, incluyendo las paredes y el fondo, para eliminar cualquier residuo adherido y prevenir la formación de obstrucciones.	$ 157.500	$ 7.087.500
2	1	UND	suministro e instalación de tapa en fibra de vidrio (60cmX1,60cm) peso liviano.	$ 3.150.000	$ 3.150.000
MANTENIMIENTO PANELES SOLARES					
1	90	UND	Limpieza y acondicionamiento de paneles solares incluyendo remoción de polvos, residuos y suciedad	$ 166.600	$ 14.994.000
2	45	UN	Inspección y reacondicionamiento de estructuras de instalación incluyendo verificación de permeabilidad de anclajes	$ 147.000	$ 6.615.000
3	200	MT	Verificación de cableado, conexiones, protecciones eléctricas que todo esté en orden libre de corrosión y con flujo estable de electricidad	$ 39.200	$ 7.840.000
4	2	UN	Verificación del sistema de inversores que cumpla con los parámetros de producción con su voltaje y corriente en rendimiento óptico	$ 3.724.000	$ 7.448.000
5	2	UN	Capacitación en sistema de monitoreo del sistema a personal seleccionado	$ 6.762.000	$ 13.524.000
LAVADO Y MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE					
1	2	UND	Servicio de limpieza, lavado desinfección, prueba de estanqueidad y mantenimiento preventivo y correctivo de los (02) tanques de almacenamiento de agua potable para el consumo humano. Medidas 4.0 x 4.0 x 3.0	$ 5.050.000	$ 10.100.000
MANTENIMIENTO DE LAS MOTOMBAS QUE HACEN PARTE DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO					
1	1	UND	Mantenimiento preventivo del sistema motobombas incluye bomba principal y bomba de cebado, puesta a punto. Revisión, limpieza, ajuste, engrasado, suministro de rodamientos, estator, rotor, ajuste de borneras, revisión de sellos mecánicos, impulsor turbina, ajuste y limpieza de borneras, mantenimiento de ventilador y mantenimiento y limpieza del tablero de control (calibración de los presostatos, sincronización del sistema de disparo de la bomba) y demás elementos que garanticen el buen funcionamiento de las motobombas.	$ 4.413.500	$ 4.413.500

2	1	UND	Mantenimiento correctivo Corregir contactor (subir amperaje)	$ 1.008.800	$ 1.008.800
3	1	UND	Mantenimiento correctivo cambio de manómetro	$ 504.400	$ 504.400
4	1	UND	Mantenimiento que consiste en pintura de piso y paredes, tuberías, mantenimiento parte eléctrica, cambio de cerradura el cuato tiene un area de 2,5 x 4,0 x 2,5	$ 5.170.100	$ 5.170.100
5	1	UND	Pruebas y mantenimiento general equipo de presión (certificada por cuerpo de bomberos). Mantenimiento general de los 9 Gabinetes Contraincendios que están compuestos de Manguera, boquilla y válvula (incluido alivio y reguladora de presión)	$ 5.044.000	$ 5.044.000