Nombre\Raz. Soc.
Centro Internacional Náutico Fluvial y Portuario SENA Regional Bolívar

Dirección: Calle 63 k N° 119 B 86 Bogotá, Colombia ID
Correo: comercial@macsint.com Correo: contratacioncinaflup@sena.edu.co
Telefono: (57 1) 596 6339 - (57) 320 365 4576 Telefono:

Por medio de la presente nos permitimos presentar cotización para el suministro de CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PUESTA A PUNTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL CENTRO INTERNACIONAL NÁUTICO, FLUVIAL Y PORTUARIO DEL

ITEMS	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACION GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACION Y/O DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	VR UNIT.	VR TOTAL
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO OFICINA DE EMPLEO						
1	60	M2	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO	Localización, trazado y replanteo	$ 14.400	$ 864.000,00
2	60	M2	DEMOLICIÓN	Demolición de losa y cerámico existente incluye cargue	$ 29.750	$ 1.785.000,00
3	60	M2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSA PARA PISO Y CERAMICO	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)	$ 80.000	$ 4.800.000,00
4	120	M2	SUMINISTRO E INSTALACION PINTURA	Suministro e instalación de pintura acrílica super lavable a tres manos, tipo coraza o similar	$ 26.250	$ 3.150.000,00
5	130	M2	DESMONTE DE ELEMENTOS	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).	$ 38.500	$ 5.005.000,00

6	4	UND	DESMONTE DE ELEMENTOS	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).	$ 192.500	$ 770.000,00
7	4	UND	DESMONTE DE ELEMENTOS	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).	$ 133.000	$ 532.000,00
8	130	ML	CIELO RASO	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).	$ 85.500	$ 11.115.000,00
9	24	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARED DIVISORA EN SUPERBOART	Suministro e instalación de pared divisora en superboart (incluye soportes para su instalación, se debe tener en cuenta todo lo necesario para su instalación).	$ 117.000	$ 2.808.000,00
10	1	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA BATIENTE DOBLE	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.	$ 6.400.000	$ 6.400.000,00
11	2	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA SENCILLA	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.	$ 3.200.000	$ 6.400.000,00

12	12	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN TIPO PARED	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.	$ 1.487.500	$ 17.850.000,00
13	1	UND	ESTANTERIA	Suministro estantería metálica 5 entrepaños 2.13 x 0.90 x 0.40 mts	$ 962.500	$ 962.500,00
14	6	UND	PUNTO ELECTRICO	Suministro e instalación de tomacorriente eléctrico, generalmente fijado a la pared, que proporciona una interfaz hembra para conectar clavijas. Incluye cableado.	$ 157.500	$ 945.000,00
15	12	UND	LUMINARIA	Suministro e instalación de punto de luz con sus suiches, cableado y lampara	$ 192.000	$ 2.304.000,00
16	2	UND	CABLEADO	Alambre rígido 12 x 100 mts blanco	$ 420.000	$ 840.000,00
17	2	UND	CABLEADO	Alambre rígido 12 x 100 mts rojo	$ 420.000	$ 840.000,00
18	2	UND	CABLEADO	Alambre rígido centelsa 12 x 100 mts verde	$ 420.000	$ 840.000,00
19	2	UND	CABLEADO	Alambre rígido centelsa 12 x 100 mts negro	$ 420.000	$ 840.000,00
					VALOR TOTAL ITEM	$ 69.050.500,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRES ACONDICIONADOS						
1	30	UND	MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 1TR 12000 BTU tipo MINI SPLIT, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua	$ 174.000	$ 5.220.000,00
2	17	UND	MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 18000BTU tipo MINI SPLIT, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua	$ 174.000	$ 2.958.000,00

3	12	UND	MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 2TR 24000BTU tipo MINI SPLIT, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua	$ 174.000	$ 2.088.000,00
4	6	UND	MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 3TR 36000 BTU tipo MINI SPLIT, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua	$ 162.000	$ 972.000,00
5	3	UND	MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 5TR 60000BTU tipo PISO TECHO, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua	$ 174.000	$ 522.000,00
6	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	Cambio de Tarjeta de condensadora para aire acondicionado mini Split MIDEA INVERTER de 2TR a 24000BTU para ambiente de refrigeración	$ 1.232.500	$ 1.232.500,00
7	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	Cambio de Tarjeta de condensadora para aire acondicionado mini Split MIDEA INVERTER de 2TR a 24000BTU para taller refrigeración dos de mecánica naval	$ 1.232.500	$ 1.232.500,00
8	1	UND	MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	Cambio de tarjeta control de fancoil on/off 36k btu 3 tr, ambiente de redes tres	$ 507.500	$ 507.500,00
9	3	METROS	MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	Cambio e instalación de tubería de cobre de 1/4 sala de instructores oficina de bienestar	$ 202.500	$ 607.500,00
10	3	METROS	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	Cambio e instalación de tubería de cobre de 3/8 sala de instructores oficina de bienestar	$ 232.400	$ 697.200,00
11	8	METROS	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	Cambio e instalación de tubería de cobre de 1/2 ambiente de redes 3	$ 122.500	$ 980.000,00
12	8	VARILLAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	Suministro de soldadura de plata	$ 4.900	$ 39.200,00

13	2	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	instalación de filtros secadores soldables de 1/2" x 1/2" aire de precisión ambiente de refrigeración	$ 1.050.000	$ 2.100.000,00
14	2	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	suministro e instalación condensadora de 24k btu ubicados en el laboratorio	$ 2.610.000	$ 5.220.000,00
15	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	suministro e instalación condensadora de 12kbtu	$ 1.305.000	$ 1.305.000,00
16	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	suministro e instalación condensadora de 24kbtu ambiente marítimo	$ 3.045.000	$ 3.045.000,00
17	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	suministro e instalación evaporadora de 24kbtu ambiente marítimo	$ 1.305.000	$ 1.305.000,00
18	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	suministro e instalación de condensadora de 24kbtu para ambiente navegación	$ 3.045.000	$ 3.045.000,00
19	4	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	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	$ 942.500	$ 3.770.000,00
20	2	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	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	$ 697.500	$ 1.395.000,00
21	1	CILINDRO	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	Suministro de gass mapp	$ 58.900	$ 58.900,00
22	1	CILINDRO	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	suministro de nitrógeno	$ 434.000	$ 434.000,00
23	1	CILINDRO	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	suministro de refrigerante r-410 x 30 lbs	$ 999.750	$ 999.750,00
24	1	CILINDRO	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	suministro de refrigerante r-22 x 30 lbs	$ 1.053.000	$ 1.053.000,00
25	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	suministro de cable encauchetado de 4x12 , 10 unidades por 4 metros	$ 97.200	$ 97.200,00

26	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	suministro de cable encauchetado de 3x14 , 10 unidades x 4 metros	$ 91.000	$ 91.000,00
27	1	Metros	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	suministro de tubería conduit de 3/4"	$ 63.000	$ 63.000,00
28	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	suministro de curvas conduit de 3/4"	$ 7.700	$ 7.700,00
29	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	suministro de capacitor de marcha de 40mfd 440vol	$ 43.500	$ 43.500,00
30	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	suministro e instalación de capacitor de marcha de 60mfd a 440vol	$ 58.000	$ 58.000,00
31	1	UND	MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	suministro e instalación de capacitor de marcha de 80mfd a 440vol	$ 79.750	$ 79.750,00
					VALOR TOTAL ITEM	$ 41.227.200,00
MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES						
1	10	UNIDAD	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES MULTIPROPOSITO 10 LB (INCLUYE PINTURA Y CAMBIO DE RESPUESTOS SI SE REQUIERE)	Recarga y mantenimiento de extintores multipropósito 10 lb (incluye pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 72.000	$ 720.000,00
2	22	UNIDAD	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES MULTIPROPOSITO 20 LB	Recarga y mantenimiento de extintores multipropósito 20 lb (incluye pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 120.000	$ 2.640.000,00
3	29	UNIDAD	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES CO2 15 LB (PINTURA Y CAMBIO DE RESPUESTOS SI SE REQUIERE)	Recarga y mantenimiento de extintores co2 15 lb (pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 350.000	$ 10.150.000,00
4	4	UNIDAD	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES CLASE K 2,5 GALONES (INCLUYE PINTURA Y CAMBIO DE RESPUESTOS SI SE REQUIERE)	Recarga y mantenimiento de extintores clase k 2,5 galones (pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 600.000	$ 2.400.000,00
5	2	UNIDAD	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES TIPO K DE 6 LITROS (INCLUYE PINTURA Y CAMBIO DE RESPUESTOS SI SE REQUIERE)	Recarga y mantenimiento de extintores tipo k de 6 litros (incluye pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 750.000	$ 1.500.000,00

6	4	UNIDAD	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES MULTIPROPOSITO 5 LB (INCLUYE PINTURA Y CAMBIO DE RESPUESTOS SI SE REQUIERE)	Recarga y mantenimiento de extintores multipropósito 5 lb (incluye pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 100.000	$ 400.000,00
7	4	UNIDAD	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES BC 10 LB (INCLUYE PINTURA Y CAMBIO DE RESPUESTOS SI SE	Recarga y mantenimiento de extintores bc 10 lb (incluye pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 275.000	$ 1.100.000,00
8	3	UNIDAD	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES AGUA PENETRANTE (INCLUYE PINTURA Y CAMBIO DE RESPUESTOS SI SE REQUIERE)	Recarga y mantenimiento de extintores agua penetrante (incluye pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 100.000	$ 300.000,00
9	4	UNIDAD	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES CO2 20 LB (PINTURA Y CAMBIO DE RESPUESTOS SI SE REQUIERE)	Recarga y mantenimiento de extintores co2 15 lb (pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 175.000	$ 700.000,00
10	2	UNIDAD	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES DE AFFF 6 LTS (INCLUYE PINTURA Y CAMBIO DE RESPUESTOS SI SE REQUIERE)	Recarga y mantenimiento de extintores de afff 6 lts (incluye pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 275.000	$ 550.000,00
					VALOR TOTAL ITEM	$ 20.460.000,00
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE EXTRACCION						
1	1	UND	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL DEL SISTEMA	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)	$ 16.300.000	$ 16.300.000,00
					VALOR TOTAL ITEM	$ 16.300.000,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA SUBESTACION Y/O TRANSFORMADORES						

1	1	UND	REVISIÓN DE TABLERO PRINCIPAL	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)	$ 5.225.000	$ 5.225.000,00
2	1	UND	PRUEBA DE ACEITE	Prueba de aceite	$ 3.600.000	$ 3.600.000,00
3	1	UND	ESTUDIO DE CARGA	Verificación de la capacidad nominal, Identificar sobrecargas, desbalances y picos de demanda, Evaluar la correcta selección de conductores y protecciones.	$ 14.000.000	$ 14.000.000,00
4	1	UND	REVISIÓN PUESTA TIERRA	Revisión puesta tierra: verificar la correcta continuidad, conexión y efectividad del sistema de protección	$ 4.500.000	$ 4.500.000,00
5	1	UND	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	Mantenimiento preventivo y correctivo	$ 23.100.000	$ 23.100.000,00
					VALOR TOTAL ITEM	$ 50.425.000,00
MOTOBOMBAS CONTRA AGUA POTABLE						
1	1	UND	REVISIÓN DE TABLERO MOTOBOMBA AGUA POTABLE	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.	$ 9.100.000	$ 9.100.000,00
2	2	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Mantenimiento Correctivo Cambio de 02 sellos mecánicos según la referencia de la motobomba	$ 910.000	$ 1.820.000,00
3	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Mantenimiento Correctivo Cambio de 01 prestostato según la referencia de la motobomba	$ 540.000	$ 540.000,00
4	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Mantenimiento Correctivo 01 manómetro según la referencia de la motobomba	$ 520.000	$ 520.000,00

5	1	UND	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Mantenimiento completo de rodamientos, mantenimiento mecánico, sellos mecánicos.	$ 3.900.000	$ 3.900.000,00
					VALOR TOTAL ITEM	$ 15.880.000,00
SUCCIÓN POZA SÉPTICA						
1	150	M3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SUCCIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE AGUAS RESIDUALES DE LA POZA SÉPTICA.	Mantenimiento preventivo, succión y disposición final de aguas residuales de la poza séptica, llevando a cabo una limpieza exhaustiva.	$ 150.000	$ 22.500.000,00
					VALOR TOTAL ITEM	$ 22.500.000,00
SUCCIÓN TRAMPA DE GRASA						
1	45	M3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SUCCIÓN, LIMPIEZA, RETIRO DE SEDIMENTOS Y DISPOSICIÓN FINAL DE AGUAS RESIDUALES CON GRASA.	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.	$ 150.000	$ 6.750.000,00
2	1	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN FIBRA DE VIDRIO PESO LIVIANO.	suministro e instalación de tapa en fibra de vidrio (60cmX1,60cm) peso liviano.	$ 3.000.000	$ 3.000.000,00
					VALOR TOTAL ITEM	$ 9.750.000,00
MANTENIMIENTO PANELES SOLARES						
1	90	UND	LIMPIEZA PLACAS FOTOVOLTAICAS	Limpieza y acondicionamiento de paneles solares incluyendo remoción de polvos, residuos y suciedad	$ 170.000	$ 15.300.000,00
2	45	UN	INSPECION DE ESTRUCTURAS	Inspección y reacondicionamiento de estructuras de instalación incluyendo verificación de permeabilidad de anclajes	$ 150.000	$ 6.750.000,00
3	200	MT	REVISION SISTEMA ELECTRICO FOTOVOLTAICO	Verificación de cableado, conexiones, protecciones eléctricas que todo esté en orden libre de corrosión y con flujo estable de electricidad	$ 40.000	$ 8.000.000,00
4	2	UN	INVERSORES	Verificación del sistema de inversores que cumpla con los parámetros de producción con su voltaje y corriente en rendimiento óptico	$ 3.800.000	$ 7.600.000,00

5	2	UN	CAPACITACION	Capacitación en sistema de monitoreo del sistema a personal seleccionado	$ 6.900.000	$ 13.800.000,00
					VALOR TOTAL ITEM	$ 51.450.000,00
LAVADO Y MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE						
1	2	UND	SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO, DESINFECCIÓN Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE.	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	$ 4.950.000	$ 9.900.000,00
					VALOR TOTAL ITEM	$ 9.900.000,00
MANTENIMIENTO DE LAS MOTOMBAS QUE HACEN PARTE DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO						
1	1	UND	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	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.	$ 4.550.000	$ 4.550.000,00
2	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Mantenimiento correctivo Corregir contactor (subir amperaje)	$ 1.040.000	$ 1.040.000,00
3	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Mantenimiento correctivo cambio de manómetro	$ 520.000	$ 520.000,00
4	1	UND	MANTENIMIENTO GENERAL DEL CUARTO DE MOTOBOMBAS	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	$ 5.330.000	$ 5.330.000,00

5	1	UND	PRUEBA Y MANTENIMIENTO GENERAL	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)	$ 5.200.000	$ 5.200.000,00
					VALOR TOTAL ITEM	$ 16.640.000,00

La presente cotización tendrá una vigencia de quince (15) días hábiles contados a partir de la fecha de su expedición. Vencido este término sin que medie aceptación expresa por parte del cliente, se entenderá que la misma pierde validez y el oferente podrá modificar las condiciones aquí establecidas, de conformidad con las reglas de la oferta mercantil previstas en el Código de Comercio colombiano

Macsint

Ofrecemos una amplia variedad de servicios en el área elétrica, mecánica y predictivos.

Contáctanos

Email: comercial@macsint.com

Télefono: +(57 1) 597 6339

Dirección: Calle 63 k N° 119 B 86
Bogotá, Colombia