CONTRATO No. 74 – 7 - 10019 **- 24**

Bucaramanga, 24 ABR 2024

Señores:
JUAN PABLO GARCIA GAVIRIA
CC: 1.070.950.20 de Facatativá
Calle 11A Nro. 7 - 39 PISO 1
Facatativá, Cundinamarca

Asunto: Comunicación de aceptación oferta proceso PN MEBUC MIC 009 2024

Con toda atención me permito informarle, que su propuesta presentada el día 17 de abril de 2024, a través del Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP II, dentro del proceso de selección de Mínima Cuantía No. PN MEBUC MIC 009 2024 para el LOTE 1 y 2, cuyo objeto es el **"LOTE 1: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE ELECTROBOMBAS, EQUIPO FILTRANTE DE PISCINA Y SISTEMA CONTRAINCENDIOS; LOTE 2: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PARA EL CENTRO VACACIONAL ASTURIAS"** por la suma de **TREINTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE ($38.500.000,00),** incluidos impuestos que apliquen y demás erogaciones de ley, ha sido aceptada por la Policía Metropolitana de Bucaramanga; así:

CONTRATANTE	POLICÍA NACIONAL – POLICÍA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA
ORDENADOR DEL GASTO	Coronel DIEGO FERNANDO PINZON POVEDA
CÉDULA DE CIUDADANÍA No.	79.748.154
CARGO	Comandante Policía Metropolitana de Bucaramanga Encargado
DISPOSICIÓN DE NOMBRAMIENTO	Orden Administrativa de personal
RESOLUCIÓN DE DELEGACIÓN No.	Resolución No. 0579 del 28 de febrero de 2024, de la Dirección General de la Policía Nacional.
CONTRATISTA	**NOMBRE**: JUAN PABLO GARCIA GAVIRIA **CEDULA DE CIUDADANIA**: 1.070.950.20 de Facatativá **CIUDAD DE NOTIFICACIÓN**: Facatativá, Cundinamarca **DIRECCIÓN**: Calle 11A Nro. 7 - 39 PISO 1 **TELÉFONO**: 3203511092 **Email**: soporteservicioelectromecanico@gmail.com
VALOR	Para efectos legales y presupuestales el valor del presente contrato es por la suma de **TREINTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE ($38.500.000,00),** incluidos impuestos que apliquen y demás erogaciones de ley. **LOTE 1: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE ELECTROBOMBAS, EQUIPO FILTRANTE DE PISCINA Y SISTEMA CONTRAINCENDIOS.**

ÍTEM	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	REC	VALOR ESTIMADO
1	MEBUC GRULO	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de motobombas, electrobombas y equipo filtrante de la piscina en la Policía Metropolitana de Bucaramanga	10	$ 9.000.000,00
2	NUSEFA	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del sistema contra incendios, sistema de electrobombas del tanque de agua potable, bombas sumergibles del Colegio Nuestra Señora de Fátima	16	$ 5.000.000,00
3	CEVAS	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de motobombas, electrobombas, lavadoras y demás similares en las instalaciones del Centro Vacacional Asturias.	16	$ 20.000.000,00
TOTAL		TREINTA Y CUATRO MILLONES DE PESOS M/CTE		$ 34.000.000,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR ACEPTADO IVA INCLUIDO
1	Mantenimiento Preventivo para electrobombas marca Siemens (BARNES) de 5 HP, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, incluye panel de control, lubricación de línea de contactores, engrase rodamientos programación del variador de velocidad, verificación y ajuste de contactos y conexiones, ajuste, resane y corrección de fugas de agua en tuberías del sistema de dos electrobombas, mantenimiento, limpieza general hidrofló con calibración y graduación del equipo de presión, con pintura general del equipo (Consta de Desarme equipo hidro acumulador de agua potable)	1	120.000
2	Mantenimiento Preventivo para electrobomba marca Siemens (BARNES) de 3 HP, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, incluye panel de control, lubricación de línea de contactores, engrase rodamientos programación del variador de velocidad, verificación y ajuste de contactos y conexiones, ajuste, resane y corrección de fugas de agua en tuberías del sistema de dos electrobombas, mantenimiento, limpieza general hidrofló con calibración y graduación del equipo de presión, con pintura general del equipo (Consta de Desarme equipo hidro acumulador de agua potable)	1	120.000
3	Mantenimiento Preventivo para electrobomba marca AES de 3 HP, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, incluye panel de control, lubricación de línea de contactores, engrase rodamientos programación del variador de velocidad, verificación y ajuste de contactos y conexiones, ajuste, resane y corrección de fugas de agua en tuberías del sistema de dos electrobombas, mantenimiento, limpieza general hidrofló con calibración y graduación del equipo de presión, con pintura general del equipo (Consta de Desarme equipo hidro acumulador de agua potable)	1	120.000
4	Mantenimiento Preventivo para electrobomba marca WES 3 HP, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, incluye panel de control, lubricación de línea de contactores, engrase rodamientos programación del variador de velocidad, verificación y ajuste de contactos y conexiones, ajuste, resane y corrección de fugas de agua en tuberías del sistema de dos electrobombas, mantenimiento, limpieza general hidrofló con calibración y graduación del equipo de presión, con pintura general del equipo(Consta de Desarme equipo hidro acumulador de agua potable)	1	120.000
5	Mantenimiento Preventivo para electrobomba marca PENTAIR de 3 HP, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, incluye panel de control, lubricación de línea de contactores, engrase rodamientos programación del variador de velocidad, verificación y ajuste de contactos y conexiones, ajuste, resane y corrección de fugas de agua en tuberías del sistema de dos electrobombas, mantenimiento, limpieza general hidrofló con calibración y graduación del equipo de presión. (Consta de Desarme equipo hidro acumulador de agua potable), limpieza de filtro marca EMAUX 20" MFV y cambio de productos filtrantes (Arena (70 kg Aprox) y demás) y demás ajustes para su correcto funcionamiento, con pintura general del equipo	1	120.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
6	Suministro, cambio e instalación de rodamiento 6205 electrobomba.	1	50.000,00
7	Suministro, cambio e instalación de rodamiento 6201 electrobomba.	1	25.000,00
8	Suministro, cambio e instalación de rodamiento 6202 electrobomba.	1	50.000,00
9	Suministro, cambio e instalación de rodamiento 6204 electrobomba.	1	35.000,00
10	Suministro, cambio e instalación de rodamiento 6206 electrobomba.	1	50.000,00
11	Suministro, cambio e instalación de rodamiento 6208 electrobomba.	1	60.000,00
12	Suministro, cambio e instalación de rodamiento 6209 electrobomba.	1	70.000,00
13	Suministro, cambio e instalación de rodamiento 6210 electrobomba.	1	80.000,00
14	Suministro, cambio e instalación de impulsores ø6,500"	1	120.000,00
15	Suministro, cambio e instalación de impulsores ø7.200"	1	120.000,00
16	Suministro, cambio e instalación de impulsores ø7.500"	1	120.000,00
17	Suministro, cambio e instalación de sellos mecánicos 1-1/4"	1	45.000,00
18	Suministro, cambio e instalación de arandela de caucho	1	10.000,00
19	Suministro, cambio e instalación de camisa inoxidable	1	150.000,00
20	Suministro, cambio e instalación de anillo cuadrado	1	20.000,00
21	Suministro, cambio e instalación de tornillo 5/16" x 1-1/4" NC	1	1.000,00
22	Suministro, cambio e instalación de tornillo 3/8" x 1"NC	1	1.000,00
23	Suministro, cambio e instalación de tornillo 3/8" x 1-1/4 INOXIDABLE	1	1.000,00
24	Suministro, cambio e instalación de tornillo 3/8" x 1-1/4"NC	1	1.000,00
25	Suministro, cambio e instalación de arandela de presión 5/16"	1	1.000,00
26	Suministro, cambio e instalación de arandela de presión 3/8"	1	1.000,00
27	Suministro, cambio e instalación de arandela de retención	1	1.000,00
28	Suministro, cambio e instalación de tapón de 1/4" NPT	1	5.000,00
29	Suministro, cambio e instalación de tapón de 3/8" NPT	1	5.000,00
30	Suministro, cambio e instalación de tapón de 2" NPT	1	4.000,00
31	Suministro, cambio e instalación de arandela plana de 3/8"	1	1.000,00
32	Suministro, cambio e instalación de tuerca 3/8"	1	1.000,00
33	Suministro, cambio e instalación de arandela de presión 3/8"INOX	1	2.000,00
34	Suministro, cambio e instalación de anillo "O" 2-020	1	25.000,00
35	Suministro, cambio e instalación de copa U	1	25.000,00
36	Limpieza y aplicación de anticorrosivo en tuberías.	1	30.000,00
37	Suministro e instalación extractor de 3" pulgadas tablero electrobombas de agua potable.	1	75.000,00
38	Suministro, cambio e instalación de manómetro de 0 a 100 del sistema de las bombas sumergibles	1	70.000,00
39	Suministro, cambio e instalación llaves de bola de 1" pulgada sistema tubería electrobombas.	1	70.000,00
40	Suministro, cambio e instalación llaves de bola de 2" pulgada sistema tubería electrobombas.	1	90.000,00
41	Suministro e instalación de lámpara tipo led rectangular cuarto de máquinas electrobombas.	1	80.000,00
42	Suministro, cambio e instalación de accesorios cableado, y prestotato,	1	80.000,00
43	Suministro, cambio e instalación de contactor NC1-2510 y calibración para tablero electrobombas.	1	90.000,00
44	Suministro, cambio e instalación de contactor NC-3210 y calibración para tablero electrobombas.	1	140.000,00
45	Suministro, cambio e instalación de protección térmica NR 2-25 y calibración para tablero electrobombas.	1	90.000,00
46	Suministro, cambio e instalación de llave de emergencia 1" ½	1	70.000,00
47	Suministro, cambio e instalación de llave para agua 1/2 * 3/4	1	40.000,00
48	Limpieza de impulsores y cambio de aceite dieléctrico bomba sumergible	1	60.000,00
49	Suministro, cambio e instalación de perilla tablero de control electrobombas	1	20.000,00
50	Suministro, cambio e instalación de contratuerca para tubo telescópico	1	5.000,00
51	Suministro, cambio e instalación cestillo prefiltro bomba piscina de 3 HP	1	40.000,00
52	Suministro, cambio e instalación asa del cestillo bomba piscina	1	20.000,00
53	Suministro, cambio e instalación junta para cestillo prefiltro bomba piscina	1	10.000,00
54	Suministro, cambio e instalación condensadora faston bomba piscina	1	50.000,00
55	Suministro, cambio e instalación ventilador para bomba piscina	1	40.000,00
56	Suministro, cambio e instalación conjunto caja bornes para bomba piscina	1	70.000,00
57	Suministro, cambio e instalación tapa para ventilador para bomba piscina	1	70.000,00
58	Suministro, cambio e instalación junta de la tapa para bomba piscina	1	5.000,00
59	Suministro, cambio e instalación de tapón purgador para bomba piscina	1	10.000,00
60	Suministro, cambio e instalación de tuerca tapa bomba piscina	1	15.000,00

61	Suministro, cambio e instalación de llave tuerca bomba piscina	1	15.000,00
62	Suministro, cambio e instalación de tapón válvula bomba piscina	1	60.000,00
63	Suministro, cambio e instalación de palomilla bomba piscina	1	35.000,00
64	Suministro, cambio e instalación de tapa prefiltro bomba piscina	1	65.000,00
65	Suministro, cambio e instalación de filtro marca EMAUX 20" MFV	1	190.000,00
66	Suministro, cambio e instalación de impulsor bomba piscina	1	140.000,00
67	Suministro, cambio e instalación de difusor bomba piscina	1	35.000,00
68	Suministro, cambio e instalación de conexiones para bomba de 1-1/2"	1	50.000,00
69	Suministro, cambio e instalación de unión kit superflo 2" para bomba	1	65.000,00
70	Suministro, cambio e instalación de conexiones para bomba 2"	1	40.000,00
71	Suministro, cambio e instalación de manguera POOLSTYLE DELUXE 10.5 M 1.5"	1	170.000,00
72	Suministro, cambio e instalación de pico de aspiración 1-1 1/2"	1	35.000,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR A TOMAR IVA INCLUIDO
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS** Mantenimiento Preventivo general para el sistema contraincendios incluye BOMBA WEG W22 KW (HP) 55 (75), bomba JOCKEY HP 2 KW 2.2, panel de control, mangueras y tuberías, consiste en: • revisión general • mantenimiento y limpieza general • lubricación de línea de contactores • engrase rodamientos programación del variador de velocidad, • Verificación sistema red contraincendios • ajuste de contactos, conexiones del circuito eléctrico asociado a la red contraincendios, • calibración, • graduación de presión, • corrección de fugas de agua en tuberías del sistema contra incendios ajuste y resane. • logística de des energización. • revisión Trasferencia automática (Inspección general del estado del tablero de trasferencia, verificación de funcionamiento de control electrónico, ajuste de conexiones de control y potencia, verificación de funcionamiento de control automático encendido y presurización del sistema contraincendios completo y puesta en funcionamiento óptimo.	1	1.300.000
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO		
2	Suministro, cambio e instalación contactor NC2-150 para bomba contraincendios de 75 HP	1	300.000,00
3	Suministro e instalación de boquilla para manguera 1 ½ gabinete red contraincendios.	1	90.000,00
4	Suministro e instalación lámpara de emergencia red contraincendios	1	90.000,00
5	Suministro, cambio e instalación de empalmes tubulares 1/0	1	5.000,00
6	Suministro, cambio e instalación de cable 1/0 metro	1	45.000,00
7	Suministro, cambio e instalación de cable numero 12 AWG rojo por metro	1	3.500,00
8	Suministro, cambio e instalación de cable numero 12 AWG blanco por metro	1	3.500,00
9	Suministro, cambio e instalación de cable numero 12 AWG verde por metro	1	3.500,00
10	Suministro, cambio e instalación de cable numero 12 AWG negro por metro	1	3.500,00
11	Suministro, cambio e instalación de los códigos de colores de identificación de acuerdo al nivel de tensión e identificación del circuito.	1	35.000,00
12	Suministro, cambio e instalación y Perforaciones al barraje de cobre existente	1	90.000,00
13	Suministro, cambio e instalación de manecillas de conexión	1	15.000,00
14	Suministro, cambio e instalación de tubo de succión 4" pulgadas	1	80.000,00
15	Suministro, cambio e instalación de tubo de succión 6" pulgadas	1	155.000,00
16	Suministro, cambio e instalación de tubo de descarga de 4" pulgadas	1	85.000,00
17	Suministro, cambio e instalación de tubo de descarga de 6" pulgadas	1	140.000,00
18	Suministro, cambio e instalación rodamiento 6314 bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	1	90.000,00
19	Suministro, cambio e instalación de sellos mecánicos bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	1	90.000,00
20	Suministro, cambio e instalación de perillas tablero de control sistema contraincendios	1	65.000,00

21	Suministro, cambio e instalación de automáticos sistema bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	1	25.000,00
22	Suministro, cambio e instalación de llave de emergencia 1" ½ sistema contraincendios.	1	110.000,00
23	Suministro, cambio e instalación de alama tipo sirena para el sistema contra incendios en caso de emergencia	1	120.000,00
24	Suministro, cambio e instalación de manguera contraincendios de 30 metros de largo	1	400.000,00
25	Suministro, cambio e instalación de brida para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	1	700.000,00
26	Suministro, cambio e instalación de tapa deflectora para motor bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	1	35.000,00
27	Suministro, cambio e instalación de platinera bomba para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	1	30.000,00
28	Suministro, cambio e instalación de centrífugos para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	1	65.000,00
29	Suministro, cambio e instalación de ventilador para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	1	85.000,00
30	Suministro e instalación de capacitores de marcha (RUN) 400V para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	1	90.000,00
31	Suministro e instalación de capacitores de marcha (RUN) 250V permanente para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	1	100.000,00
32	Suministro e instalación de capacitores de arranque (START) VANGUARD 125V para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	1	80.000,00
33	Suministro e instalación de capacitores de arranque (START) VANGUARD 250V para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75).	1	100.000,00
34	Suministro e instalación de borneras para motor WEG W22 KW (HP) 55 (75)	1	140.000,00
35	Suministro, cambio e instalación de poleas en aluminio "A" para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75).	1	60.000,00
36	Suministro, cambio e instalación de poleas en aluminio "B" para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75).	1	70.000,00
37	Suministro, cambio e instalación de válvula prueba y drenaje 1" ½	1	50.000,00
38	Suministro, cambio e instalación de válvula de globo angular 1" ½		40.000,00
39	Suministro, cambio e instalación de válvula check 2" pulgadas	1	85.000,00
40	Suministro, cambio e instalación de Estación de Control 1" ½ Incluye sensor de flujo, manómetro y válvula de prueba y drenaje.	1	120.000,00
41	Suministro, cambio e instalación de Válvula de Alarma 2" pulgadas	1	90.000,00
42	Suministro, cambio e instalación de Alarma Mecánica de Rociadores	1	165.000,00
43	Suministro, cambio e instalación de Válvula Alivio de Presión 1" ½	1	20.000,00
44	Suministro, cambio e instalación de Sensor de Flujo Tipo Paleta Sensor de flujo de agua de sistemas de rociadores Diámetros 2"	1	100.000,00
45	Suministro, cambio e instalación de Switch de Presión 4 - 20 p.s.i. Sistemas húmedos, secos, diluvio y pre acción de rociadores	1	220.000,00
46	Suministro, cambio e instalación de rociadores respuesta estándar	1	65.000,00
47	Suministro, cambio e instalación de rociadores respuesta rápida	1	150.000,00
48	Suministro, cambio e instalación de rociadores almacenamiento	1	150.000,00
49	Suministro, cambio e instalación de rociadores especiales	1	175.000,00
50	Suministro, cambio e instalación de rociadores cobertura extendida	1	175.000,00

51	Suministro, cambio e instalación de boquilla tipo spray	1	90.000,00
52	Suministro, cambio e instalación de boquilla de Túneles	1	120.000,00
53	Suministro, cambio e instalación de boquilla de Alta Velocidad	1	170.000,00
54	Suministro, cambio e instalación de escudos para rociadores	1	20.000,00
55	Suministro, cambio e instalación tablero de trasferencia automática (cofre, controlador automático, contactares de potencia, barraje de conexión, protecciones de control y cableado)	1	1.850.000,00

LOTE 2: SERVICIO DE MANTENIMIENTONPREVENTIVO Y/O CORRECTIVO ELECTRICAS PARA EL CENTRO VACACIONAL ASTURIAS

ÍTEM	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	REC	VALOR ESTIMADO
1	CEVAS	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de las herramientas manuales y eléctricas en las instalaciones del Centro Vacacional Asturias.	**16**	**$ 4.500.000,00**
TOTAL		CUATRO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE		**$ 4.500.000,00**

MANTENIMIENTO HERRAMIENTAS CENTRO VACACIONAL ASTURIAS			
ITEM	DESCRIPCIÓN EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICO, MARCA LINCON ELECTRO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANT	VALOR ACEPTADO IVA INCLUIDO
1	Mantenimiento Preventivo para equipo de soldadura eléctrico, marca Lincoln electro, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, desarme y arme del equipo, lubricación general, verificación y ajuste de contactos y conexiones, ajuste, verificar del estado de la conexión eléctrica, comprobar el voltaje y frecuencia de salida del generador, pintura general del equipo, entrega del equipo en funcionamiento	1	60.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
2	Suministro, cambio e instalación de cable de masa	1	150.000
3	Suministro, cambio e instalación de pinzas	1	250.000
4	Suministro, cambio e instalación de Extensión encauchetada bifilar 220v	1	200.000
5	Suministro, cambio de Careta de soldar con visor	1	300.000
6	Suministro, cambio e instalación (Interruptor de encendido y apagado) del equipo	1	120.000
ITEM	DESCRIPCIÓN BASCULA DIGITAL TIPO INDUSTRIAL CAPACIDAD 300 KL MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANT	VALOR ACEPTADO IVA INCLUIDO
1	Mantenimiento Preventivo para bascula digital tipo industrial capacidad 300 kl, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, desarme y arme del equipo, lubricación general, calibración del equipo, inspección baterías y cargador de baterías, verificación y ajuste de contactos y conexiones, inspeccionar el estado de las conexiones del panel digital, ajuste, revisión trasferencia automática (Inspección general del estado del panel digital de	1	80.000

	trasferencia, verificación de funcionamiento de control electrónico, ajuste de conexiones de control y potencia, verificación de funcionamiento de control automático encendido y apagado, pintura general del equipo		
2	Suministro, cambio e instalación baterías recargable y cargador de batería	1	230.000
3	Suministro, cambio e instalación Soportes, Patas niveladora para bascula	1	150.000
4	Suministro, cambio e instalación (Interruptor de encendido y apagado) del equipo	1	55.000
5	Suministro, cambio e instalación de la tarjeta electrónica	1	80.000
6	Suministro, cambio e instalación de teclado digital	1	85.000
7	Suministro, cambio e instalación de Sensor de peso	1	120.000
ITEM	**DESCRIPCIÓN** **ESMERIL, TDS 150E 3/4 PH** **MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	**CANT**	**VALOR ACEPTADO IVA INCLUIDO**
1	Mantenimiento Preventivo para esmeril, TDS 150E 3/4 PH, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, desarme y arme del equipo, lubricación general, calibración del equipo, Verificar el estado de la conexión eléctrica, inspeccionar bobinas, Comprobar el voltaje y frecuencia de salida del generador (cuando sea permitido), pruebas de funcionamiento, pintura general del equipo	1	80.000
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO		
2	Suministro, cambio e instalación de bobinas	1	40.000
3	Suministro, cambio e instalación de rueda o piedra abrasiva esmeril	1	70.000
4	Suministro, cambio e instalación de disco de grata	1	80.000
5	Suministro, cambio e instalación de la tarjeta electrónica	1	20.000
6	Suministro, cambio e instalación Interruptor (apagador) del equipo	1	50.000
7	Suministro, cambio e instalación cubiertas de seguridad de los discos	1	50.000
ITEM	**DESCRIPCIÓN** **FUMIGADORA MARCA STIHL SR450** **MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	**CANT**	**VALOR ACEPTADO IVA INCLUIDO**
1	Mantenimiento Preventivo para fumigadora marca STIHL SR450, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, desarme y arme del equipo, lubricación general, calibración del equipo, Verificar el estado de la conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento.	1	50.000
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO		
2	Suministro, cambio e instalación de empaques	1	20.000
3	Suministro, cambio e instalación arranque acelerado y automático	1	140.000
4	Suministro, cambio e instalación guayas de encendido	1	130.000
5	Suministro, cambio e instalación bobinas	1	280.000
6	Suministro, cambio e instalación bugía	1	20.000
7	Suministro, cambio e instalación filtro de agua	1	65.000
8	Suministro, cambio e instalación rejilla	1	30.000
9	Suministro, cambio e instalación manguera expansión	1	210.000
ITEM	**DESCRIPCIÓN** **TALADRO DE 1/2 DEWALT**	**CANT**	**VALOR ACEPTADO**

	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		IVA INCLUIDO
1	Mantenimiento Preventivo para taladro de ½ marca dewalt, potencia: 710 w, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, desarme y arme del equipo, lubricación general, • Verificar el estado de la conexión eléctrica, Verificar el estado bobinas, Verificar el estado escobillas, comprobar el voltaje y frecuencia de salida del generador pruebas de funcionamiento.	1	20.000
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO		
2	Suministro, cambio e instalación de bobinas	1	100.000
3	Suministro, cambio e instalación de escobillas	1	25.000
4	Suministro, cambio e instalación de balineras	1	40.000
5	Suministro, cambio e instalación lave de mandril taladro de 1/2	1	85.000
6	Suministro, cambio e instalación de cable de corriente	1	20.000
ITEM	DESCRIPCIÓN TALADRO PERCUTOR BAUKER 3/8 MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANT	VALOR ACEPTADO IVA INCLUIDO
1	Mantenimiento Preventivo parataladro percutor bauker 3/8, potencia: 600 W, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, desarme y arme del equipo, lubricación general, • Verificar el estado de la conexión eléctrica, Verificar el estado bobinas, Verificar el estado escobillas, comprobar el voltaje y frecuencia de salida del generador pruebas de funcionamiento.	1	20.000
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO		
2	Suministro, cambio e instalación de bobinas	1	40.000
3	Suministro, cambio e instalación de escobillas	1	20.000
4	Suministro, cambio e instalación de balineras	1	15.000
5	Suministro, cambio e instalación lave de mandril taladro de 3/8	1	50.000
6	Suministro, cambio e instalación de cable de corriente	1	20.000
ITEM	DESCRIPCIÓN TRONZADORA REXON, P. CORTE DE ME. MJ0028 MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANT	VALOR ACEPTADO IVA INCLUIDO
1	Mantenimiento Preventivo para TRONZADORA REXON, P. CORTE DE ME. MJ0028, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, desarme y arme del equipo, lubricación general, • Verificar el estado de la conexión eléctrica, Verificar el estado bobinas, Verificar el estado escobillas, comprobar el voltaje y frecuencia de salida del generador pruebas de funcionamiento, pintura general del equipo.	1	60.000
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO		
2	Suministro, cambio e instalación de prensa de ajuste	1	120.000
3	Suministro, cambio e instalación de carcasa y guarda metálica	1	140.000
4	Suministro, cambio e instalación de disco Abrasivo de Corte 14"	1	55.000
5	Suministro, cambio e instalación Interruptor (apagador) del equipo	1	160.000

APROPIACIÓN PRESUPUESTAL	Amparados con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 14324 del 09 de abril el 2024 expedido por el jefe de Presupuesto de la Policía Metropolitana de Bucaramanga.

PLAZO Y FORMA DE EJECUCIÓN	**PLAZO DE EJECUCIÓN:** El plazo de ejecución del contrato que se derive del presente proceso será hasta el 15 de diciembre del 2024 o hasta agotar el presupuesto oficial asignado, lo que primero ocurra, iniciando a partir de la fecha que se indique en la carta de inicio de ejecución del contrato, la cual será entregada por la Policía Metropolitana de Bucaramanga al contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del mismo. **FORMA DE EJECUCIÓN:** La ejecución del presente proceso se realizará en forma de tracto sucesivo, de acuerdo a las necesidades presentadas por las unidades inmersas en el presente proceso y a la distribución y finalidad del presupuesto asignado por la Dirección General de la Policía Nacional, previa coordinación entre el contratista y los supervisores del contrato
FORMA DE PAGO	El pago lo realizará la Policía Nacional – Policía Metropolitana de Bucaramanga, en moneda legal colombiana, dentro de los sesenta (60) días calendarios siguientes a la radicación de la respectiva factura comercial o documento de cobro equivalente y según disponibilidad de recursos del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, previa aprobación de las formalidades de ella, junto con el recibo a satisfacción de los bienes, expedido por el Supervisor del contrato y con los documentos requeridos por la Policía Metropolitana de Bucaramanga. El pago se realizará de conformidad con el derecho a turno contemplado en el artículo 19 de la Ley 1150 de 2007 y a la programación del Plan Anual de Caja (PAC) por parte de la Dirección Logística y Financiera de la Policía Nacional (DILOF). Estos documentos deberán ser allegados a la oficina del grupo de Contratos de la Policía Metropolitana de Bucaramanga, ubicada en la calle 41 No. 11-44 primer piso, en Bucaramanga. Si los documentos en referencia son devueltos por la Policía Metropolitana de Bucaramanga, por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, la Policía Metropolitana de Bucaramanga pagará la factura comercial o documento de cobro equivalente al mes siguiente de la fecha programada en el Plan Anual de Caja (P.A.C) aprobado por la Dirección Logística y Financiera de la Policía Nacional (DILOF), siempre y cuando se hubieran subsanado las observaciones, y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado. El contratista, en caso de estar obligado, deberá presentar factura electrónica validada previamente por la DIAN y mediante procedimiento establecido por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público en la circular externa 016 del 09/03/2021, como requisito necesario para el pago de los bienes y/o servicios contratados. Los pagos se harán a la siguiente cuenta: **NOMBRE BENEFICIARIO:** JUAN PABLO GARCIA GAVIRIA **CUENTA No.** 478200059291 **TIPO DE CUENTA:** AHORROS **ENTIDAD FINANCIERA:** DAVIVIENDA
LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES	**LOTE 1: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE ELECTROBOMBAS, EQUIPO FILTRANTE DE PISCINA Y SISTEMA CONTRAINCENDIOS.**

UNIDAD	DEPENDENCIA	UBICACIÓN
MEBUC	Comando Policía Metropolitana de Bucaramanga	Calle 41 No. 11-44 Bucaramanga

	Estación de Policía Sur	Carrera 3 occidente número 57-51 barrio mutis Bucaramanga
	Estación de Policía Norte	Carrera 4 número 15-20 Bucaramanga
	Subestación de Policía Pescadero	Kilómetro 52 Vía San Gil - Bucaramanga - Santander
	Subestación de Policía Los Santos	Municipio Mesa de los Santos
NUSEFA	Colegio Nuestra Señora de Fátima	Carrera 12 No. 41-69 Barrio García Rovira - Bucaramanga
CEVAS	Centro Vacacional Asturias	Kilómetro 3 Anillo Vial, vereda Rio Frío - Floridablanca

Los servicios de mantenimiento se pueden realizar de lunes a sábado en el horario de 08:00 a 17:00 horas, si el contratista necesita laborar el domingo se debe coordinar con el supervisor del contrato o el quien haga sus veces.

LOTE 2: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PARA EL CENTRO VACACIONAL ASTURIAS

UNIDAD	DEPENDENCIA	UBICACIÓN
CEVAS	Centro Vacacional Asturias	Kilómetro 3 Anillo Vial, vereda Rio Frío - Floridablanca

Los servicios de mantenimiento se pueden realizar de lunes a sábado en el horario de 08:00 a 17:00 horas, si el contratista necesita laborar el domingo se debe coordinar con el supervisor del contrato o el quien haga sus veces.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONDICIONES GENERALES: Son condiciones generales del contrato las siguientes:

1). El CONTRATISTA, para el mantenimiento correctivo se realiza cuando se presente una falla o daño en cualquiera de los equipos previa solicitud del supervisor, haciendo un diagnóstico del mismo. El diagnóstico y la recomendación será comunicada al supervisor, esto con el fin de realizar la respectiva verificación, con el fin de autorizar el respectivo cambio de la parte afectada y así permitir el óptimo funcionamiento del equipo.

2) EL CONTRATISTA, brindará garantía de los repuestos que se sustituyan o se cambien por repuestos nuevos será mínimo de (12) meses, contados a partir de su instalación y puesta en funcionamiento

3) EL CONTRATISTA, cambiará e instalará sin costo adicional para la institución, los repuestos que presenten defectos de fábrica o daños prematuros no provenientes de su uso normal.

4) El CONTRATISTA, en caso de ocasionar un daño mayor a un equipo por manipulación inadecuada por parte de los técnicos que realizan los mantenimientos, que ocasione dar de baja al mismo, asumirán la responsabilidad total de la reparación o reposición del bien, por uno de las mismas características o superiores, realizando el trámite correspondiente y legal con el supervisor, ordenador del gasto y almacenistas de la unidad, para el respectivo ingreso.

5) El CONTRATISTA, cumplirá QUE los repuestos y accesorios a suministrar en la ejecución del contrato serán originales y nuevos de la casa fabricante de cada marca en los respectivos mantenimientos, con su respectiva garantía y compatibles para cada equipo según corresponda.

6) El CONTRATISTA, designará un funcionario para establecer contacto directo con el supervisor del contrato, según corresponda, con el fin de brindar información permanente sobre el estado de ejecución del contrato.

7) El CONTRATISTA, cumplirá que los daños ocasionados por los técnicos que realizan los mantenimientos a los equipos, o instalaciones y traslado, serán subsanados en un tiempo no mayor a 48 horas, lo cual implica que los costos serán asumidos en su totalidad por el contratista

8) EL CONTRATISTA, garantizará la disposición final de los residuos sólidos peligrosos y especiales (aceites usados, luminarias, RAEES, envases de sustancias químicas y de derivados de hidrocarburo, baterías y pilas, residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, entre otros relacionados con el Decreto 1076 de 2015 o el que lo modifique o derogue) que se pudieran generar como resultados de la prestación de sus servicios a la Policía Nacional.

9) EL CONTRATISTA, no generará ningún costo adicional, que no esté contemplado en el contrato por diagnóstico y/o implementos utilizados para la realización del servicio

10) EL CONTRATISTA, para la liquidación del contrato, presentará al supervisor del contrato un informe donde se evidencie el cumplimiento de las responsabilidades en materia de aseguramiento en seguridad y salud en el trabajo

11)) EL CONTRATISTA, para la verificación de la experiencia del personal dentro de los cinco (5) días calendario siguientes deberá entregar al supervisor del contrato, mediante comunicación escrita, la relación del personal que prestará el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo; debe incluir la siguiente información:

Nombre completo.
Numero de documento de identidad
Certificados de idoneidad y experiencia

Con la relación del personal ofrecido, la Policía Nacional verificará los antecedentes judiciales de cada integrante.

Condición 1: Si por alguna razón, una o varias de las personas propuestas no pueden participar en la ejecución del contrato, su remplazo deberá ser informado mediante comunicación escrita al supervisor del contrato, por consiguiente, la persona que vaya a ser su reemplazo debe cumplir con iguales o superiores condiciones de formación académica y experiencia de la persona que se pretende remplazar.

Condición 2: El contratista deberá garantizar la disponibilidad y exclusividad del personal propuesto, como equipo de trabajo mínimo para la ejecución del contrato.

Condición 3: El contratista deberá garantizar, que en caso de ser necesario más operarios, estos serán contratados para satisfacer los servicios requeridos sin costo adicional.

12) Se anexa a la aceptación de la oferta el SOBRE ÚNICO con código No. CO1_OTLCNTNR_649800573_CO1_RPL_4041498. frente a los requisitos jurídicos, técnicos, económicos y oferta económica ofertados por el hoy contratista.

13) Se anexa a la aceptación de la oferta el "ANEXO No. 1 – ESPECIFICACIONES TECNICAS" de la invitación pública, suscrita por el hoy contratista.

PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO	De conformidad con lo establecido en el artículo 2 numeral 5 literal d) de la ley 1150 del 16 de julio de 2007 la comunicación de aceptación junto con la oferta constituyen para todos los efectos el contrato celebrado y una vez publicada en el SECOP II, quedará notificado el contratista, quien deberá constituir y allegar a través del Sistema Electrónico de Contratación Pública - SECOP II, la Garantía Única que ampare la ejecución del objeto a contratar, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la publicación de la Comunicación de Aceptación de la Oferta, para posterior aprobación del Ordenador del Gasto. Por lo tanto, se entenderá perfeccionado el contrato con la firma de la aceptación de la oferta por parte del ordenador del gasto, y en condiciones de ser ejecutado con la expedición del respectivo Registro Presupuestal y la aprobación de la Garantía Única por parte del Ordenador del Gasto de la Policía Metropolitana de Bucaramanga. Una vez perfeccionado y en condiciones de ser ejecutado el contrato, se dará carta de inicio al contratista para su ejecución y se notificará al supervisor designado para el control y seguimiento del mismo.
SUPERVISOR DEL CONTRATO	La supervisión de los contratos estará bajo la responsabilidad de los siguientes funcionarios y/o quien haga sus veces en cada Unidad Policial: **LOTE** / **UNIDAD** / **SUPERVISOR** 1 / MEBUC / Jefe grupo logístico de la Policía Metropolitana de Bucaramanga o quien haga sus veces 1 / NUSEFA / Rector Colegio Nuestra Señora de Fátima o quien haga sus veces 1 / CEVAS / Administrador (a) Centro Vacacional Asturias o quien haga sus veces 2 / CEVAS / Administrador (a) Centro Vacacional Asturias o quien haga sus veces Quienes verificaran la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato, de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la Resolución 00090 del 15 de enero de 2018, *"Por la cual se actualiza, modifica, y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014"* y Capítulo VII de la Ley 1474 de 2011 *"Estatuto Anticorrupción"*.
INDEMNIDAD	La Policía Metropolitana de Bucaramanga no estará en obligación de pagar daños o perjuicios originados por reclamaciones de terceros, por lo cual es obligación del contratista atender esas reclamaciones que se deriven por actuaciones de sí mismo o de subcontratistas o dependientes.
REAJUSTES	La Policía Nacional - Policía Metropolitana de Bucaramanga, no reconocerá reajustes de tarifas o precios durante la vigencia del contrato; lo anterior sin perjuicio de lo establecido en el artículo 5, numeral 1 de la Ley 80 de 1993, en lo referente a la situaciones imprevistas que no sean imputables al contratista, razón por el cual en presencia de un desequilibrio promulgado por este, el mismo deber ser demostrado, justificado y soportado, sobre lo cual la Entidad entrara a revisión desde su aspecto financiero, técnico y jurídico. Asimismo, la Entidad Estatal atendiendo lo establecido en el artículo 4 numeral 3 de la Ley 80 de 1993, para la consecución de los fines de la contratación, solicitarán la actualización o la revisión de los precios cuando se produzcan fenómenos que alteren en su contra el equilibrio económico o financiero del contrato.
VIGENCIA	La vigencia del contrato será igual al plazo de ejecución y cuatro (4) meses
MONEDA DEL CONTRATO	Pesos Colombianos

GARANTÍA ÚNICA Y SANCIONES	Dentro de los tres (03) días hábiles siguientes a la notificación de la aceptación de la oferta, el CONTRATISTA deberá constituir Garantía Única a favor de la POLICÍA NACIONAL – POLICÍA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA, NIT: 900.233.117-8 y presentarla a través de la plataforma SECOP II para posterior aprobación, la cual debe cubrir los siguientes riesgos: **1. GARANTÍA ÚNICA:** **a). CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:** Por el 20% del valor del contrato Vigente por un término igual al plazo de ejecución del contrato y seis (06) meses más, contados a partir de la fecha de suscripción de la aceptación de la oferta **b). CALIDAD DEL SERVICIO**: Por el 50% del valor del contrato, Vigente por un término igual al plazo de ejecución del contrato y doce (12) meses más, contados a partir de la fecha de suscripción de la aceptación de la oferta. **c). PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES**: Por el 5% del valor del contrato, Vigente por un término igual al plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más, contados a partir de la fecha de suscripción de la aceptación de la oferta **2. SANCIONES: a). MULTAS**.- **1).** En caso de mora o incumplimiento parcial de alguna de las obligaciones derivadas del presente contrato por causas imputables al **CONTRATISTA** - salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito conforme a las definiciones del artículo 1° de la Ley 95 de 1.890 - las partes acuerdan que la **POLICÍA**, mediante acto administrativo, hará efectivas multas sucesivas, cuyo valor se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0,5%) del valor dejado de cumplir o entregar, por cada día de retardo y hasta por quince (15) días calendario, que se descontara del saldo que le adeuda a la Entidad. Esta sanción se impondrá mediante acto administrativo, en el que se expresará las causas que dieron lugar a ella. **2).** En caso de no constituir dentro del término y en la forma prevista en la aceptación de la oferta, o en alguno de sus modificatorios, la póliza de garantía única y/o alguno de los requisitos de legalización, **EL CONTRATISTA** pagará a la **POLICÍA**, a título de multa, la suma equivalente al cero punto dos por ciento (0,2%) del valor del contrato por cada día de retardo y hasta por diez (10) días, el cual se podrá descontar del saldo que le adeuda la entidad o se realizará a través de la garantía de cumplimiento. Esta sanción se impondrá mediante acto administrativo, en el que se expresará las causas que dieron lugar a ella. **b). PENAL PECUNIARIA**: De conformidad con lo previsto en los artículos 1592 y 1599 del código civil colombiano, en caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total de las obligaciones derivadas de la presente aceptación de oferta, EL **CONTRATISTA** pagará a la **POLICÍA**, a título de pena pecuniaria, una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor de la aceptación de la oferta cuando se trate de incumplimiento total de la misma y proporcional al incumplimiento parcial de la aceptación de la oferta que no supere el porcentaje señalado. Para efectos de calcular el monto del incumplimiento parcial relativo a la obligación de plazo de ejecución, se empleará la misma fórmula de estimación de valor contemplada en el literal a) numeral 1 del presente punto. PARÁGRAFO. **APLICACIÓN DEL VALOR DE LAS SANCIONES PECUNIARIAS**: Una vez notificada la resolución por medio de la cual se hace efectiva alguna de las sanciones aquí estipuladas, el **CONTRATISTA** dispondrá de quince (15) días calendario para proceder de manera voluntaria para su pago. Las multas no serán reintegrables en el supuesto que el **CONTRATISTA** de posterior ejecución a la obligación incumplida. En caso de no pago voluntario y una vez en firme la resolución que imponga multas, podrá tomarse el saldo a favor del CONTRATISTA si lo hubiere o a través de la póliza de cumplimiento, o acudir a cobro coactivo, dando aplicación al debido proceso.

De acuerdo al acta AE-2024-008028-MEBUC del 19 de abril del 2024, el comité evaluador del proceso, el Jefe del Área Administrativa (e), Jefe Grupo de Contratos MEBUC, recomendaron al señor Comandante Policía Metropolitana de Bucaramanga Encargado, adjudicar el LOTE 1 y 2 del proceso PN MEBUC MIC 009 2024,

cuyo objeto es el **"LOTE 1: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE ELECTROBOMBAS, EQUIPO FILTRANTE DE PISCINA Y SISTEMA CONTRAINCENDIOS; LOTE 2: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PARA EL CENTRO VACACIONAL ASTURIAS"** al oferente JUAN PABLO GARCIA GAVIRIA, identificado con la cedula de ciudadanía 1.070.950.20 de Facatativá, por un valor de **TREINTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE ($38.500.000,00),** incluido impuestos que apliquen y demás erogaciones de ley, en atención a que la oferta allegada por el proponente en mención cumplió Jurídica, Técnica y Económicamente y de conformidad con los términos establecidos en la invitación que rigió el proceso y la oferta presentada.

Atentamente;

Coronel **DIEGO FERNANDO PINZON POVEDA**
Comandante Policía Metropolitana de Bucaramanga (E)

Elaborado por: IT. Edward Mauricio Chain Celis // GRUCO MEBUC
Revisado por: SI. Danny Alberto Bermon Rico // ASJUR MEBUC
Te. Fredy Andrés Rincón Lemus // ASJUR MEBUC
CT. Andrea Jhohana Vargas Cruz // GRUCO MEBUC
TC. Misael Quiroga Morales // JEFAD MEBUC

Fecha de elaboración: abril 2024
Ubicación: Mis Documentos: //Procesos 2024

Calle 41 11-44 / Barrio García Rovira, Bucaramanga
Teléfono: 6458700 Ext. 21523
mebuc.arcon-gucon@policia.gov.co
www.policia.gov.co

1	Sobre único	
1.1	REQUISITOS DEL PROCESO	
1.1.1	ORDEN JURIDICO	
1.1.1.1	1. Carta de Presentación de la oferta, diligenciar Formulario No. 1, según invitación publicada en la sección documentos del proceso	Esta pregunta requiere anexar documentos (1. Carta de Presentación de la oferta, diligenciar Formulario No. 1, según invitación publicada en la sección documentos del proceso)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '1. Carta de Presentación de la oferta, diligenciar Formulario No. 1, según invitación publicada en la sección documentos del proceso'.	
1.1.1.2	2. Certificado de Existencia y Representación Legal para personas jurídicas y/o Matricula Mercantil para persona natural, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (2. Certificado de Existencia y Representación Legal para personas jurídicas y/o Matricula Mercantil para persona natural, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '2. Certificado de Existencia y Representación Legal para personas jurídicas y/o Matricula Mercantil para persona natural, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.'.	
1.1.1.3	3. Fotocopia legible de la cédula de ciudadanía del Representante Legal y/o Proponente, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (3. Fotocopia legible de la cédula de ciudadanía del Representante Legal y/o Proponente, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '3. Fotocopia legible de la cédula de ciudadanía del Representante Legal y/o Proponente, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.'.	
1.1.1.4	4. Certificación de pago de los últimos seis (6) meses de aportes parafiscales y seguridad social integral (según aplique), expedida por el representante legal o revisor fiscal de la entidad. En este último evento, se deberá anexar fotocopia de la tarjeta profesional del revisor fiscal., según invitación publicada en la sección documentos del proceso. Diligenciar Formulario 4	Esta pregunta requiere anexar documentos (4. Certificación de pago de los últimos seis (6) meses de aportes parafiscales y seguridad social integral (según aplique), expedida por el representante legal o revisor fiscal de la entidad. En este último evento, se deberá anexar fotocopia de la tarjeta profesional del revisor fiscal., según invitación publicada en la sección documentos del proceso. Diligenciar Formulario 4)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '4. Certificación de pago de los últimos seis (6) meses de aportes parafiscales y seguridad social integral (según aplique), expedida por el representante legal o revisor fiscal de la entidad. En este último evento, se deberá anexar fotocopia de la tarjeta profesional del revisor fiscal., según invitación publicada en la sección documentos del proceso. Diligenciar Formulario 4'.	
1.1.1.5	5. Poder especial cuando se obre en ejercicio de este (en caso de que aplique), según invitación publicada en la sección documentos del proceso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (5. Poder especial cuando se obre en ejercicio de este (en caso de que aplique), según invitación publicada en la sección documentos del proceso.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '5. Poder especial cuando se obre en ejercicio de este (en caso de que aplique), según invitación publicada en la sección documentos del proceso.'.	
1.1.1.6	6. Cuando se obre con limitación de las funciones como Representante Legal debe aportar el documento idóneo que lo faculte (en caso de que aplique), según invitación publicada en la sección documentos del proceso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (6. Cuando se obre con limitación de las funciones como Representante Legal debe aportar el documento idóneo que lo faculte (en caso de que aplique), según invitación publicada en la sección documentos del proceso.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '6. Cuando se obre con limitación de las funciones como Representante Legal debe aportar el documento idóneo que lo faculte (en caso de que aplique), según invitación publicada en la sección documentos del proceso.'.	
1.1.1.7	7. Compromiso Anticorrupción, suscrito por el oferente (Persona Natural o Representante legal de la persona Jurídica). Diligenciar el Formulario No. 5, con firma del Representante Legal y/o Proponente, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (7. Compromiso Anticorrupción, suscrito por el oferente (Persona Natural o Representante legal de la persona Jurídica). Diligenciar el Formulario No. 5, con firma del Representante Legal y/o Proponente, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '7. Compromiso Anticorrupción, suscrito por el oferente (Persona Natural o Representante legal de la persona Jurídica). Diligenciar el Formulario No. 5, con firma del Representante Legal y/o Proponente, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.'.	
1.1.1.8	8. Acuerdo de confidencialidad, Diligenciar el Formulario No. 6 con firma del Representante Legal y/o Proponente.	Esta pregunta requiere anexar documentos (8. Acuerdo de confidencialidad, Diligenciar el Formulario No. 6 con firma del Representante Legal y/o Proponente.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '8. Acuerdo de confidencialidad, Diligenciar el Formulario No. 6 con firma del Representante Legal y/o Proponente.'.	
1.1.1.9	9. Consulta Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (9. Consulta Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '9. Consulta Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.'.	
1.1.1.10	10. Consulta Certificado de Antecedentes Disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (10. Consulta Certificado de Antecedentes Disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '10. Consulta Certificado de Antecedentes Disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.'.	
1.1.1.11	11. Consulta de antecedentes judiciales, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (11. Consulta de antecedentes judiciales, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '11. Consulta de antecedentes judiciales, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.'.	
1.1.1.12	12. Consulta en el Sistema de Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC de la Policía Nacional de Colombia, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (12. Consulta en el Sistema de Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC de la Policía Nacional de Colombia, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '12. Consulta en el Sistema de Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC de la Policía Nacional de Colombia, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.'.	
1.1.2	ORDEN TECNICO	
1.1.2.1	1. El oferente debe cumplir con la totalidad de las especificaciones y condiciones técnicas establecidas en el Anexo No. 1 de la invitación publicada en la sección documentos del proceso, para la celebración del contrato, los cuales se verificarán como "cumple o no cumple" (marcar una casilla como NO CUMPLE es causal de rechazo de la oferta). Por lo tanto, deberá entregar este anexo completamente diligenciado y firmado por el representante legal, de igual forma anexar la totalidad de los requisitos de orden técnico allí establecidos.	Esta pregunta requiere anexar documentos (1. El oferente debe cumplir con la totalidad de las especificaciones y condiciones técnicas establecidas en el Anexo No. 1 de la invitación publicada en la sección documentos del proceso, para la celebración del contrato, los cuales se verificarán como "cumple o no cumple" (marcar una casilla como NO CUMPLE es causal de rechazo de la oferta). Por lo tanto, deberá entregar este anexo completamente diligenciado y firmado por el representante legal, de igual forma anexar la totalidad de los requisitos de orden técnico allí establecidos.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '1. El oferente debe cumplir con la totalidad de las especificaciones y condiciones técnicas establecidas en el Anexo No. 1 de la invitación publicada en la sección documentos del proceso, para la celebración del contrato, los cuales se verificarán como "cumple o no cumple" (marcar una casilla como NO CUMPLE es causal de rechazo de la oferta). Por lo tanto, deberá entregar este anexo completamente diligenciado y firmado por el representante legal, de igual forma anexar la totalidad de los requisitos de orden técnico allí establecidos.'.	
1.1.2.2	2. Diligenciar Formulario Nro. 7 Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	Esta pregunta requiere anexar documentos (2. Diligenciar Formulario Nro. 7 Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '2. Diligenciar Formulario Nro. 7 Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo'.	
1.1.2.3	3. Diligenciar Formulario Nro. 3 compromiso ambiental	Esta pregunta requiere anexar documentos (3. Diligenciar Formulario Nro. 3 compromiso ambiental)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '3. Diligenciar Formulario Nro. 3 compromiso ambiental'.	
1.1.3	ORDEN ECONOMICO	
1.1.3.1	1. Certificación Bancaria vigente, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (1. Certificación Bancaria vigente, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.)

según invitación publicada en la sección documentos del proceso.'.

1.1.3.2	2. Datos básicos Beneficiario Cuenta, diligenciar el Formulario No. 2, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (2. Datos básicos Beneficiario Cuenta, diligenciar el Formulario No. 2, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.)

This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '2. Datos básicos Beneficiario Cuenta, diligenciar el Formulario No. 2, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.'.

1.1.3.3	3. Registro Único Tributario, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (3. Registro Único Tributario, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.)

This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '3. Registro Único Tributario, según invitación publicada en la sección documentos del proceso.'.

1.1.3.4	OFERTA ECONOMICA		
1.1.3.4.1	Lote 1	OFERTA ECONOMICA LOTE 1	
1.1.3.4.1.1	Lote 1	LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE LOTE DE CONTRATACIÓN SE REALIZARA POR EL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO OFICIAL ASIGNADO QUE TIENE LA ENTIDAD, EL CUAL INCLUYE IVA Y DEMAS IMPUESTOS DE LEY, RAZON POR LA CUAL EL OFERENTE EN ESTA LISTA DEBERA DILIGENCIAR EL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO SIN DESCUENTOS, ES DECIR LA SUMA DE $34.000.000	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

34.000.000,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	72154109	LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE LOTE DE CONTRATACIÓN SE REALIZARÁ POR EL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO OFICIAL ASIGNADO QUE TIENE LA ENTIDAD, EL CUAL INCLUYE IVA Y DEMÁS IMPUESTOS DE LEY, RAZÓN POR LA CUAL EL OFERENTE EN ESTA LISTA DEBERÁ DILIGENCIAR EL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO SIN DESCUENTOS, ES DECIR LA SUMA DE $34.000.000	1,00	UN	34.000.000,00	34.000.000,00	34.000.000,00

1.1.3.4.1.2	Lote 1	EN ESTA PREGUNTA, EL OFERENTE DEBERÁ PRESENTAR OFERTA POR LA TOTALIDAD DE LOS ÍTEMS RELACIONADOS A CONTINUACIÓN. NO PODRÁ SUPERAR EL VALOR UNITARIO ESTIMADO QUE TIENE LA ENTIDAD PARA CADA UNO. EN CASO DE SUPERAR ALGÚN VALOR, SERÁ CAUSAL DE RECHAZO DE LA OFERTA. (LOS PRECIOS UNITARIOS ESTIMADOS INCLUYEN IVA Y DEMAS IMPUESTOS DE LEY).	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

12.674.000,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	72154109	Mantenimiento Preventivo para electrobombas marca Siemens (BARNES) de 5 HP, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, incluye panel de control, lubricación de línea de contactores, engrase rodamientos programación del variador de velocidad, verificación y ajuste de contactos y conexiones, ajuste, resane y corrección de fugas de agua en tuberías del sistema de dos electrobombas, mantenimiento, limpieza general hidrofló con calibración y graduación del equipo de presión, con pintura general del equipo (Consta de Desarme equipo hidro acumulador de agua potable)	1,00	UN	944.000,00	120.000,00	120.000,00
	2	72154109	Mantenimiento Preventivo para electrobomba marca Siemens (BARNES) de 3 HP, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, incluye panel de control, lubricación de línea de contactores, engrase rodamientos programación del variador de velocidad, verificación y ajuste de contactos y conexiones, ajuste, resane y corrección de fugas de agua en tuberías del sistema de dos electrobombas, mantenimiento, limpieza general hidrofló con calibración y graduación del equipo de presión, con pintura general del equipo (Consta de Desarme equipo hidro acumulador de agua potable)	1,00	UN	800.000,00	120.000,00	120.000,00
	3	72154109	Mantenimiento Preventivo para electrobomba marca AES de 3 HP, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, incluye panel de control, lubricación de línea de contactores, engrase rodamientos programación del variador de velocidad, verificación y ajuste de contactos y conexiones, ajuste, resane y corrección de fugas de agua en tuberías del sistema de dos electrobombas, mantenimiento, limpieza general hidrofló con calibración y graduación del equipo de presión, con pintura general del equipo (Consta de Desarme equipo hidro acumulador de agua potable)	1,00	UN	800.000,00	120.000,00	120.000,00
			Mantenimiento Preventivo para electrobomba marca WES 3 HP, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, incluye panel de control, lubricación de línea de contactores, engrase					

		instalación guayas de encendido					
25	73152108	Mantenimiento correctivo para fumigadora marca STIHL SR450: Suministro, cambio e instalación bobinas	1,00	UN	315.000,00	280.000,00	280.000,00
26	73152108	Mantenimiento correctivo para fumigadora marca STIHL SR450: Suministro, cambio e instalación bugía	1,00	UN	25.000,00	20.000,00	20.000,00
27	73152108	Mantenimiento correctivo para fumigadora marca STIHL SR450: Suministro, cambio e instalación filtro de agua	1,00	UN	80.000,00	65.000,00	65.000,00
28	73152108	Mantenimiento correctivo para fumigadora marca STIHL SR450: Suministro, cambio e instalación rejilla	1,00	UN	35.000,00	30.000,00	30.000,00
29	73152108	Mantenimiento correctivo para fumigadora marca STIHL SR450: Suministro, cambio e instalación manguera expansión	1,00	UN	230.000,00	210.000,00	210.000,00
30	73152108	Mantenimiento Preventivo para taladro de media marca dewalt, potencia: 710 w, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, desarme y arme del equipo, lubricación general, Verificar el estado de la conexión eléctrica, Verificar el estado bobinas, Verificar el estado escobillas, comprobar el voltaje y frecuencia de salida del generador pruebas de funcionamiento.	1,00	UN	80.000,00	20.000,00	20.000,00
31	73152108	Mantenimiento correctivo para taladro de media marca dewalt potencia 710 w: Suministro, cambio e instalación de bobinas	1,00	UN	120.000,00	100.000,00	100.000,00
32	73152108	Mantenimiento correctivo para taladro de media marca dewalt potencia 710 w: Suministro, cambio e instalación de escobillas	1,00	UN	30.000,00	25.000,00	25.000,00
33	73152108	Mantenimiento correctivo para taladro de media marca dewalt potencia 710 w: Suministro, cambio e instalación de balineras	1,00	UN	45.000,00	40.000,00	40.000,00
34	73152108	Mantenimiento correctivo para taladro de media marca dewalt potencia 710 w: Suministro, cambio e instalación lave de mandril taladro de media	1,00	UN	90.000,00	85.000,00	85.000,00
35	73152108	Mantenimiento correctivo para taladro de media marca dewalt potencia 710 w: Suministro, cambio e instalación de cable de corriente	1,00	UN	25.000,00	20.000,00	20.000,00
36	73152108	Mantenimiento Preventivo para taladro percutor bauker 3/8, potencia: 600 W, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, desarme y arme del equipo, lubricación general, Verificar el estado de la conexión eléctrica, Verificar el estado bobinas, Verificar el estado escobillas, comprobar el voltaje y frecuencia de salida del generador pruebas de funcionamiento.	1,00	UN	70.000,00	20.000,00	20.000,00
37	73152108	Mantenimiento correctivo para taladro percutor bauker 3/8, potencia 600 W: Suministro, cambio e instalación de bobinas	1,00	UN	60.000,00	40.000,00	40.000,00
38	73152108	Mantenimiento correctivo para taladro percutor bauker 3/8, potencia 600 W: Suministro, cambio e instalación de escobillas	1,00	UN	30.000,00	20.000,00	20.000,00
39	73152108	Mantenimiento correctivo para taladro percutor bauker 3/8, potencia 600 W: Suministro, cambio e instalación de balineras	1,00	UN	16.200,00	15.000,00	15.000,00
40	73152108	Mantenimiento correctivo para taladro percutor bauker 3/8, potencia 600 W: Suministro, cambio e instalación lave de mandril taladro de 3/8	1,00	UN	60.000,00	50.000,00	50.000,00
41	73152108	Mantenimiento correctivo para taladro percutor bauker 3/8, potencia 600 W: Suministro, cambio e instalación de cable de corriente	1,00	UN	25.000,00	20.000,00	20.000,00
42	73152108	Mantenimiento Preventivo para TRONZADORA REXON, P. CORTE DE ME. MJ0028, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, desarme y arme del equipo, lubricación general, Verificar el estado de la conexión eléctrica, Verificar el estado bobinas, Verificar el estado escobillas, comprobar el voltaje y frecuencia de salida del generador pruebas de funcionamiento, pintura general del equipo.	1,00	UN	280.000,00	60.000,00	60.000,00
43	73152108	Mantenimiento correctivo para TRONZADORA REXON, P. CORTE DE ME. MJ0028: Suministro, cambio e instalación de prensa de ajuste	1,00	UN	140.000,00	120.000,00	120.000,00
44	73152108	Mantenimiento correctivo para TRONZADORA REXON, P. CORTE DE ME. MJ0028: Suministro, cambio e instalación de carraca y guarda	1,00	UN	160.000,00	140.000,00	140.000,00

5	73152108	marca Lincoln electro, mantenimiento correctivo: Suministro, cambio de Careta de soldar con visor	1,00	UN	500.000,00	300.000,00	300.000,00
6	73152108	Equipo de soldadura eléctrico, marca Lincoln electro, mantenimiento correctivo: Suministro, cambio e instalación (Interruptor de encendido y apagado) del equipo	1,00	UN	180.000,00	120.000,00	120.000,00
7	73152108	Mantenimiento Preventivo para bascula digital tipo industrial capacidad 300 kl, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, desarme y arme del equipo, lubricación general, calibración del equipo, inspección baterías y cargador de baterías, verificación y ajuste de contactos y conexiones, inspeccionar el estado de las conexiones del panel digital, ajuste, revisión trasferencia automática (Inspección general del estado del panel digital de trasferencia, verificación de funcionamiento de control electrónico, ajuste de conexiones de control y potencia, verificación de funcionamiento de control automático encendido y apagado, pintura general del equipo	1,00	UN	400.000,00	80.000,00	80.000,00
8	73152108	Mantenimiento correctivo Bascula Digital tipo industrial de 300kl: Suministro, cambio e instalación baterías recargable y cargador de batería	1,00	UN	262.500,00	230.000,00	230.000,00
9	73152108	Mantenimiento correctivo Bascula Digital tipo industrial de 300kl: Suministro, cambio e instalación Soportes, Patas niveladora para bascula	1,00	UN	180.000,00	150.000,00	150.000,00
10	73152108	Mantenimiento correctivo Bascula Digital tipo industrial de 300kl: Suministro, cambio e instalación (Interruptor de encendido y apagado) del equipo	1,00	UN	70.000,00	55.000,00	55.000,00
11	73152108	Mantenimiento correctivo Bascula Digital tipo industrial de 300kl: Suministro, cambio e instalación de la tarjeta electrónica	1,00	UN	95.000,00	80.000,00	80.000,00
12	73152108	Mantenimiento correctivo Bascula Digital tipo industrial de 300kl: Suministro, cambio e instalación de teclado digital	1,00	UN	110.000,00	85.000,00	85.000,00
13	73152108	Mantenimiento correctivo Bascula Digital tipo industrial de 300kl: Suministro, cambio e instalación de Sensor de peso	1,00	UN	140.000,00	120.000,00	120.000,00
14	73152108	Mantenimiento Preventivo para esmeril, TDS 150E 3/4 PH, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, desarme y arme del equipo, lubricación general, calibración del equipo, Verificar el estado de la conexión eléctrica, inspeccionar bobinas, Comprobar el voltaje y frecuencia de salida del generador (cuando sea permitido), pruebas de funcionamiento, pintura general del equipo	1,00	UN	230.000,00	80.000,00	80.000,00
15	73152108	Mantenimiento preventivo Esmeril TDS 150E: Suministro, cambio e instalación de bobinas	1,00	UN	48.000,00	40.000,00	40.000,00
16	73152108	Mantenimiento preventivo Esmeril TDS 150E: Suministro, cambio e instalación de rueda o piedra abrasiva esmeril	1,00	UN	80.000,00	70.000,00	70.000,00
17	73152108	Mantenimiento preventivo Esmeril TDS 150E: Suministro, cambio e instalación de disco de grata	1,00	UN	94.500,00	80.000,00	80.000,00
18	73152108	Mantenimiento preventivo Esmeril TDS 150E: Suministro, cambio e instalación de la tarjeta electrónica	1,00	UN	45.000,00	20.000,00	20.000,00
19	73152108	Mantenimiento preventivo Esmeril TDS 150E: Suministro, cambio e instalación Interruptor (apagador) del equipo	1,00	UN	63.000,00	50.000,00	50.000,00
20	73152108	Mantenimiento preventivo Esmeril TDS 150E: Suministro, cambio e instalación cubiertas de seguridad de los discos	1,00	UN	60.000,00	50.000,00	50.000,00
21	73152108	Mantenimiento Preventivo para fumigadora marca STIHL SR450, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, desarme y arme del equipo, lubricación general, calibración del equipo, Verificar el estado de la conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento.	1,00	UN	80.000,00	50.000,00	50.000,00
22	73152108	Mantenimiento correctivo para fumigadora marca STIHL SR450: Suministro, cambio e instalación de empaques	1,00	UN	25.000,00	20.000,00	20.000,00
23	73152108	Mantenimiento correctivo para fumigadora marca STIHL SR450: Suministro, cambio e instalación arranque acelerado y automático	1,00	UN	160.000,00	140.000,00	140.000,00
		Mantenimiento correctivo para					

	97	72101507	Suministro, cambio e instalación de brida para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	1,00	UN	892.500,00	700.000,00	700.000,00
	98	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de tapa deflectora para motor bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	1,00	UN	40.000,00	35.000,00	35.000,00
	99	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de platinera bomba para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	1,00	UN	50.000,00	30.000,00	30.000,00
	100	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de centrifugos para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	1,00	UN	80.000,00	65.000,00	65.000,00
	101	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de ventilador para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	1,00	UN	120.000,00	85.000,00	85.000,00
	102	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro e instalación de capacitores de marcha (RUN) 400V para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	1,00	UN	130.000,00	90.000,00	90.000,00
	103	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro e instalación de capacitores de marcha (RUN) 250V permanente para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	1,00	UN	150.000,00	100.000,00	100.000,00
	104	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro e instalación de capacitores de arranque (START) VANGUARD 125V para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	1,00	UN	130.000,00	80.000,00	80.000,00
	105	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro e instalación de capacitores de arranque (START) VANGUARD 250V para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75).	1,00	UN	150.000,00	100.000,00	100.000,00
	106	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro e instalación de borneras para motor WEG W22 KW (HP) 55 (75)	1,00	UN	162.000,00	140.000,00	140.000,00
	107	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de poleas en aluminio A para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75).	1,00	UN	80.000,00	60.000,00	60.000,00
	108	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de poleas en aluminio B para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75).	1,00	UN	100.000,00	70.000,00	70.000,00
	109	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de válvula prueba y drenaje 1 pulgada y media	1,00	UN	63.000,00	50.000,00	50.000,00
	110	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de válvula de globo angular 1 pulgada y media	1,00	UN	50.000,00	40.000,00	40.000,00
	111	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de válvula check 2 pulgadas	1,00	UN	110.000,00	85.000,00	85.000,00
	112	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de Estación de Control 1 pulgada y media Incluye sensor de flujo, manómetro y válvula de prueba y drenaje.	1,00	UN	150.000,00	120.000,00	120.000,00
	113	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de Válvula de Alarma 2 pulgadas	1,00	UN	120.000,00	90.000,00	90.000,00
	114	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de Alarma Mecánica de Rociadores	1,00	UN	200.000,00	165.000,00	165.000,00
	115	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de Válvula Alivio de Presión 1 pulgada y media	1,00	UN	30.000,00	20.000,00	20.000,00
	116	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de Sensor de Flujo Tipo Paleta Sensor de flujo de agua de sistemas de rociadores Diámetros 2	1,00	UN	130.000,00	100.000,00	100.000,00
	117	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de Switch de Presión 4 - 20 p.s.i. Sistemas húmedos, secos, diluvio y pre acción de rociadores	1,00	UN	262.500,00	220.000,00	220.000,00
			Mantenimiento correctivo					

			instalación de rociadores respuesta estándar					
	119	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de rociadores respuesta rápida	1,00	UN	168.000,00	150.000,00	150.000,00
	120	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de rociadores almacenamiento	1,00	UN	168.000,00	150.000,00	150.000,00
	121	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de rociadores especiales	1,00	UN	200.000,00	175.000,00	175.000,00
	122	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de rociadores cobertura extendida	1,00	UN	200.000,00	175.000,00	175.000,00
	123	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de boquilla tipo spray	1,00	UN	120.000,00	90.000,00	90.000,00
	124	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de boquilla de Túneles	1,00	UN	150.000,00	120.000,00	120.000,00
	125	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de boquilla de Alta Velocidad	1,00	UN	200.000,00	170.000,00	170.000,00
	126	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de escudos para rociadores	1,00	UN	25.000,00	20.000,00	20.000,00
	127	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación tablero de trasferencia automática (cofre, controlador automático, contactares de potencia, barraje de conexión, protecciones de control y cableado)	1,00	UN	2.250.000,00	1.850.000,00	1.850.000,00

1.1.3.4.2	Lote 2	OFERTA ECONOMICA LOTE 2		
1.1.3.4.2.1	Lote 2	LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE LOTE DE CONTRATACIÓN SE REALIZARÁ POR EL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO OFICIAL ASIGNADO QUE TIENE LA ENTIDAD, EL CUAL INCLUYE IVA Y DEMÁS IMPUESTOS DE LEY, RAZÓN POR LA CUAL EL OFERENTE EN ESTA LISTA DEBERÁ DILIGENCIAR EL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO SIN DESCUENTOS, ES DECIR LA SUMA DE $4.500.000	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

4.500.000,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	73152108	LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE LOTE DE CONTRATACIÓN SE REALIZARÁ POR EL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO OFICIAL ASIGNADO QUE TIENE LA ENTIDAD, EL CUAL INCLUYE IVA Y DEMÁS IMPUESTOS DE LEY, RAZÓN POR LA CUAL EL OFERENTE EN ESTA LISTA DEBERÁ DILIGENCIAR EL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO SIN DESCUENTOS, ES DECIR LA SUMA DE $4.500.000	1,00	UN	4.500.000,00	4.500.000,00	4.500.000,00

1.1.3.4.2.2	Lote 2	EN ESTA PREGUNTA, EL OFERENTE DEBERÁ PRESENTAR OFERTA POR LA TOTALIDAD DE LOS ÍTEMS RELACIONADOS A CONTINUACIÓN, NO PODRÁ SUPERAR EL VALOR UNITARIO ESTIMADO QUE TIENE LA ENTIDAD PARA CADA UNO. EN CASO DE SUPERAR ALGÚN VALOR, SERÁ CAUSAL DE RECHAZO DE LA OFERTA. (LOS PRECIOS UNITARIOS ESTIMADOS INCLUYEN IVA Y DEMAS IMPUESTOS DE LEY).	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

4.205.000,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	73152108	Mantenimiento Preventivo para equipo de soldadura eléctrico, marca Lincoln electro, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, desarme y arme del equipo, lubricación general, verificación y ajuste de contactos y conexiones, ajuste, verificar del estado de la conexión eléctrica, comprobar el voltaje y frecuencia de salida del generador, pintura general del equipo, entrega del equipo en funcionamiento	1,00	UN	300.000,00	60.000,00	60.000,00
	2	73152108	Equipo de soldadura eléctrico, marca Lincoln electro, mantenimiento correctivo: Suministro, cambio e instalación de cable de masa	1,00	UN	170.000,00	150.000,00	150.000,00
	3	73152108	Equipo de soldadura eléctrico, marca Lincoln electro, mantenimiento correctivo: Suministro, cambio e instalación de pinzas	1,00	UN	450.000,00	250.000,00	250.000,00
	4	73152108	Equipo de soldadura eléctrico, marca Lincoln electro, mantenimiento correctivo: Suministro, cambio e instalación de Extensión	1,00	UN	350.000,00	200.000,00	200.000,00

74	72101507	Suministro, cambio e instalación contactor NC2-150 para bomba contraincendios de 75 HP	1,00	UN	500.000,00	300.000,00	300.000,00
75	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro e instalación de boquilla para manguera 1 y medio gabinete red contraincendios.	1,00	UN	120.000,00	90.000,00	90.000,00
76	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro e instalación lámpara de emergencia red contraincendios	1,00	UN	130.000,00	90.000,00	90.000,00
77	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de empalmes tubulares 1/0	1,00	UN	10.000,00	5.000,00	5.000,00
78	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de cable 1/0 metro	1,00	UN	52.500,00	45.000,00	45.000,00
79	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de cable numero 12 AWG rojo por metro	1,00	UN	4.000,00	3.500,00	3.500,00
80	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de cable numero 12 AWG blanco por metro	1,00	UN	4.000,00	3.500,00	3.500,00
81	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de cable numero 12 AWG verde por metro	1,00	UN	4.000,00	3.500,00	3.500,00
82	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de cable numero 12 AWG negro por metro	1,00	UN	4.000,00	3.500,00	3.500,00
83	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de los códigos de colores de identificación de acuerdo al nivel de tensión e identificación del circuito.	1,00	UN	50.000,00	35.000,00	35.000,00
84	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación y Perforaciones al barraje de cobre existente	1,00	UN	135.000,00	90.000,00	90.000,00
85	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de manecillas de conexión	1,00	UN	20.000,00	15.000,00	15.000,00
86	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de tubo de succión 4 pulgadas	1,00	UN	120.000,00	80.000,00	80.000,00
87	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de tubo de succión 6 pulgadas	1,00	UN	183.000,00	155.000,00	155.000,00
88	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de tubo de descarga de 4 pulgadas	1,00	UN	120.000,00	85.000,00	85.000,00
89	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de tubo de descarga de 6 pulgadas	1,00	UN	180.000,00	140.000,00	140.000,00
90	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación rodamiento 6314 bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	1,00	UN	110.000,00	90.000,00	90.000,00
91	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de sellos mecánicos bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	1,00	UN	130.000,00	90.000,00	90.000,00
92	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de perillas tablero de control sistema contraincendios	1,00	UN	88.000,00	65.000,00	65.000,00
93	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de automáticos sistema bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	1,00	UN	30.000,00	25.000,00	25.000,00
94	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de llave de emergencia 1pulgda y media sistema contraincendios.	1,00	UN	137.600,00	110.000,00	110.000,00
95	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de alama tipo sirena para el sistema contra incendios en caso de emergencia	1,00	UN	150.000,00	120.000,00	120.000,00
96	72101507	Mantenimiento correctivo sistema contraincendio: Suministro, cambio e instalación de manguera contraincendios de 30 metros de largo	1,00	UN	480.000,00	400.000,00	400.000,00

		cestillo bomba piscina					
53	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación junta para cestillo prefiltro bomba piscina	1,00	UN	20.000,00	10.000,00	10.000,00
54	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación condensadora faston bomba piscina	1,00	UN	68.250,00	50.000,00	50.000,00
55	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación ventilador para bomba piscina	1,00	UN	73.150,00	40.000,00	40.000,00
56	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación conjunto caja bornes para bomba piscina	1,00	UN	95.000,00	70.000,00	70.000,00
57	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación tapa para ventilador para bomba piscina	1,00	UN	88.800,00	70.000,00	70.000,00
58	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación junta de la tapa para bomba piscina	1,00	UN	18.000,00	5.000,00	5.000,00
59	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de tapón purgador para bomba piscina	1,00	UN	28.000,00	10.000,00	10.000,00
60	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de tuerca tapa bomba piscina	1,00	UN	22.000,00	15.000,00	15.000,00
61	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de llave tuerca bomba piscina	1,00	UN	21.000,00	15.000,00	15.000,00
62	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de tapón válvula bomba piscina	1,00	UN	79.200,00	60.000,00	60.000,00
63	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de palomilla bomba piscina	1,00	UN	48.000,00	35.000,00	35.000,00
64	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de tapa prefiltro bomba piscina	1,00	UN	81.000,00	65.000,00	65.000,00
65	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de filtro marca EMAUX 20 MFV	1,00	UN	230.000,00	190.000,00	190.000,00
66	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de impulsor bomba piscina	1,00	UN	166.000,00	140.000,00	140.000,00
67	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de difusor bomba piscina	1,00	UN	45.000,00	35.000,00	35.000,00
68	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de conexiones para bomba de 1-1/2	1,00	UN	63.000,00	50.000,00	50.000,00
69	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de unión kit superflo 2 para bomba	1,00	UN	78.000,00	65.000,00	65.000,00
70	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de conexiones para bomba 2	1,00	UN	55.000,00	40.000,00	40.000,00
71	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de manguera POOLSTYLE DELUXE 10.5 M 1.5	1,00	UN	201.000,00	170.000,00	170.000,00
72	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de pico de aspiración 1-1 1/2	1,00	UN	43.000,00	35.000,00	35.000,00
73	72101507	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS: Mantenimiento Preventivo general para el sistema contraincendios incluye BOMBA WEG W22 KW (HP) 55 (75), bomba JOCKEY HP 2 KW 2.2, panel de control, mangueras y tuberías, consiste en:, revisión general, mantenimiento y limpieza general, lubricación de línea de contactores, engrase rodamientos programación del variador de velocidad,, Verificación sistema red contraincendios, ajuste de contactos, conexiones del circuito eléctrico asociado a la red contraincendios,, calibración,, graduación de presión,, corrección de fugas de agua en tuberías del sistema contra incendios ajuste y resane., logística de des energización., revisión Trasferencia automática (Inspección general del estado del tablero de trasferencia, verificación de funcionamiento de control electrónico, ajuste de conexiones de control y potencia, verificación de funcionamiento de control automático encendido y presurización del sistema contraincendios completo y puesta en funcionamiento óptimo	1,00	UN	2.380.000,00	1.300.000,00	1.300.000,00

	4	72154109	verificación y ajuste de contactos y conexiones, ajuste, resane y corrección de fugas de agua en tuberías del sistema de dos electrobombas, mantenimiento, limpieza general hidrofló con calibración y graduación del equipo de presión, con pintura general del equipo(Consta de Desarme equipo hidro acumulador de agua potable)	1,00	UN	800.000,00	120.000,00	120.000,00
	5	72154109	Mantenimiento Preventivo para electrobomba marca PENTAIR de 3 HP, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, incluye panel de control, lubricación de línea de contactores, engrase rodamientos programación del variador de velocidad, verificación y ajuste de contactos y conexiones, ajuste, resane y corrección de fugas de agua en tuberías del sistema de dos electrobombas, mantenimiento, limpieza general hidrofló con calibración y graduación del equipo de presión. (Consta de Desarme equipo hidro acumulador de agua potable), limpieza de filtro marca EMAUX 20 MFV y cambio de productos filtrantes (Arena (70 kg Aprox) y demás) y demás ajustes para su correcto funcionamiento, con pintura general del equipo	1,00	UN	800.000,00	120.000,00	120.000,00
	6	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de rodamiento 6205 electrobomba.	1,00	UN	76.000,00	50.000,00	50.000,00
	7	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de rodamiento 6201 electrobomba.	1,00	UN	35.000,00	25.000,00	25.000,00
	8	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de rodamiento 6202 electrobomba.	1,00	UN	76.000,00	50.000,00	50.000,00
	9	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de rodamiento 6204 electrobomba.	1,00	UN	46.000,00	35.000,00	35.000,00
	10	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de rodamiento 6206 electrobomba.	1,00	UN	76.000,00	50.000,00	50.000,00
	11	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de rodamiento 6208 electrobomba.	1,00	UN	76.000,00	60.000,00	60.000,00
	12	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de rodamiento 6209 electrobomba.	1,00	UN	90.000,00	70.000,00	70.000,00
	13	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de rodamiento 6210 electrobomba.	1,00	UN	95.000,00	80.000,00	80.000,00
	14	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de impulsores 6,500	1,00	UN	137.700,00	120.000,00	120.000,00
	15	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de impulsores 7.200	1,00	UN	137.700,00	120.000,00	120.000,00
	16	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de impulsores 7.500	1,00	UN	137.700,00	120.000,00	120.000,00
	17	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de sellos mecánicos 1-1/4	1,00	UN	55.100,00	45.000,00	45.000,00
	18	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de arandela de caucho	1,00	UN	27.500,00	10.000,00	10.000,00
	19	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de camisa inoxidable	1,00	UN	247.850,00	150.000,00	150.000,00
	20	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de anillo cuadrado	1,00	UN	25.000,00	20.000,00	20.000,00
	21	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de tornillo 5/16 pulgadas x 1-1/4 pulgada NC	1,00	UN	2.750,00	1.000,00	1.000,00
	22	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de tornillo 3/8 pulgada x 1 pulgada NC	1,00	UN	2.750,00	1.000,00	1.000,00
	23	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de tornillo 3/8 x 1-1/4 INOXIDABLE	1,00	UN	2.750,00	1.000,00	1.000,00
	24	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de tornillo 3/8 pulgada x 1-1/4 pulgada NC	1,00	UN	2.750,00	1.000,00	1.000,00

		cambio e instalacion de arandela de presión 5/16					
26	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de arandela de presión 3/8	1,00	UN	6.900,00	1.000,00	1.000,00
27	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de arandela de retención	1,00	UN	6.900,00	1.000,00	1.000,00
28	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de tapón de 1/4 pulgada NPT	1,00	UN	7.600,00	5.000,00	5.000,00
29	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de tapón de 3/8 pulgada NPT	1,00	UN	7.600,00	5.000,00	5.000,00
30	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de tapón de 2 pulgada NPT	1,00	UN	6.900,00	4.000,00	4.000,00
31	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de arandela plana de 3/8	1,00	UN	3.000,00	1.000,00	1.000,00
32	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de tuerca 3/8 pulgada	1,00	UN	4.100,00	1.000,00	1.000,00
33	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de arandela de presión 3/8INOX	1,00	UN	4.100,00	2.000,00	2.000,00
34	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de anillo O 2-020	1,00	UN	34.450,00	25.000,00	25.000,00
35	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de copa U	1,00	UN	41.300,00	25.000,00	25.000,00
36	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Limpieza y aplicación de anticorrosivo en tuberías.	1,00	UN	68.850,00	30.000,00	30.000,00
37	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro e instalación extractor de 3 pulgadas tablero electrobombas de agua potable.	1,00	UN	96.400,00	75.000,00	75.000,00
38	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de manómetro de 0 a 100 del sistema de las bombas sumergibles	1,00	UN	110.200,00	70.000,00	70.000,00
39	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación llaves de bola de 1 pulgada sistema tubería electrobombas.	1,00	UN	96.400,00	70.000,00	70.000,00
40	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación llaves de bola de 2 pulgada sistema tubería electrobombas.	1,00	UN	110.200,00	90.000,00	90.000,00
41	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro e instalación de lámpara tipo led rectangular cuarto de máquinas electrobombas.	1,00	UN	110.200,00	80.000,00	80.000,00
42	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de accesorios cableado, y prestotato,	1,00	UN	124.000,00	80.000,00	80.000,00
43	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de contactor NC1-2510 y calibración para tablero electrobombas.	1,00	UN	117.000,00	90.000,00	90.000,00
44	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de contactor NC-3210 y calibración para tablero electrobombas.	1,00	UN	275.000,00	140.000,00	140.000,00
45	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de protección térmica NR 2-25 y calibración para tablero electrobombas.	1,00	UN	117.000,00	90.000,00	90.000,00
46	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de llave de emergencia 1 pulgada y media	1,00	UN	137.700,00	70.000,00	70.000,00
47	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de llave para agua 1/2 por 3/4	1,00	UN	55.000,00	40.000,00	40.000,00
48	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Limpieza de impulsores y cambio de aceite dieléctrico bomba sumergible	1,00	UN	82.600,00	60.000,00	60.000,00
49	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de perilla tablero de control electrobombas	1,00	UN	30.000,00	20.000,00	20.000,00
50	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación de contratuerca para tubo telescópico	1,00	UN	10.000,00	5.000,00	5.000,00
51	72154109	mantenimiento correctivo electrobombas: Suministro, cambio e instalación cestillo prefiltro bomba piscina de 3 HP	1,00	UN	50.000,00	40.000,00	40.000,00
		mantenimiento correctivo					

	45	73152108	Mantenimiento correctivo para TRONZADORA REXON, P. CORTE DE ME. MJ0028: Suministro, cambio e instalación de disco Abrasivo de Corte 14 pulgadas	1,00	UN	60.000,00	55.000,00	55.000,00
	46	73152108	Mantenimiento correctivo para TRONZADORA REXON, P. CORTE DE ME. MJ0028: Suministro, cambio e instalación Interruptor (apagador) del equipo	1,00	UN	170.000,00	160.000,00	160.000,00

1.1.3.4.3	Lote 3	OFERTA ECONOMICA LOTE 3	
1.1.3.4.3.1	Lote 3	LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE LOTE DE CONTRATACIÓN SE REALIZARÁ POR EL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO OFICIAL ASIGNADO QUE TIENE LA ENTIDAD, EL CUAL INCLUYE IVA Y DEMÁS IMPUESTOS DE LEY, RAZÓN POR LA CUAL EL OFERENTE EN ESTA LISTA DEBERÁ DILIGENCIAR EL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO SIN DESCUENTOS, ES DECIR LA SUMA DE $12,000.000	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

12.000.000,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	72101516	LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE LOTE DE CONTRATACIÓN SE REALIZARÁ POR EL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO OFICIAL ASIGNADO QUE TIENE LA ENTIDAD, EL CUAL INCLUYE IVA Y DEMÁS IMPUESTOS DE LEY, RAZÓN POR LA CUAL EL OFERENTE EN ESTA LISTA DEBERÁ DILIGENCIAR EL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO SIN DESCUENTOS, ES DECIR LA SUMA DE $12.000.000	1,00	UN	12.000.000,00	12.000.000,00	12.000.000,00

1.1.3.4.3.2	Lote 3	EN ESTA PREGUNTA, EL OFERENTE DEBERÁ PRESENTAR OFERTA POR LA TOTALIDAD DE LOS ÍTEMS RELACIONADOS A CONTINUACIÓN, NO PODRÁ SUPERAR EL VALOR UNITARIO ESTIMADO QUE TIENE LA ENTIDAD PARA CADA UNO. EN CASO DE SUPERAR ALGÚN VALOR, SERÁ CAUSAL DE RECHAZO DE LA OFERTA. (LOS PRECIOS UNITARIOS ESTIMADOS INCLUYEN IVA Y DEMAS IMPUESTOS DE LEY).	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

448.000,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	72101516	MANTENIMIENTO Y RECARGA EXTINTOR MULTIPROPÓSITO ABC POLVO QUÍMICO SECO 5 LIBRAS	1,00	UN	10.954,00	9.000,00	9.000,00
	2	72101516	MANTENIMIENTO Y RECARGA EXTINTOR MULTIPROPÓSITO ABC POLVO QUÍMICO SECO 10 LIBRAS	1,00	UN	15.061,00	12.000,00	12.000,00
	3	72101516	MANTENIMIENTO Y RECARGA EXTINTOR MULTIPROPÓSITO ABC POLVO QUÍMICO SECO 20 LIBRAS	1,00	UN	20.232,00	18.000,00	18.000,00
	4	72101516	MANTENIMIENTO Y RECARGA EXTINTOR MULTIPROPÓSITO ABC POLVO QUÍMICO SECO 30 LIBRAS	1,00	UN	25.725,00	22.000,00	22.000,00
	5	72101516	MANTENIMIENTO Y RECARGA EXTINTOR MULTIPROPÓSITO ABC POLVO QUÍMICO SECO 150 LIBRAS	1,00	UN	133.232,00	120.000,00	120.000,00
	6	72101516	MANTENIMIENTO EXTINTORES BIÓXIDO DE CARBONO (CO2) DE 10 LIBRAS	1,00	UN	64.262,00	55.000,00	55.000,00
	7	72101516	MANTENIMIENTO EXTINTORES BIÓXIDO DE CARBONO (CO2) DE 15 LIBRAS	1,00	UN	85.788,00	75.000,00	75.000,00
	8	72101516	MANTENIMIENTO EXTINTORES BIÓXIDO DE CARBONO (CO2) DE 20 LIBRAS	1,00	UN	142.800,00	125.000,00	125.000,00
	9	72101516	MANTENIMIENTO RECARGA EXTINTOR AGUA A PRESION 2.5 GL	1,00	UN	15.890,00	12.000,00	12.000,00

CONDICIONES TÉCNICAS

La Policía Nacional de Colombia – Policía Metropolitana de Bucaramanga, tendrá como parámetro de evaluación técnica el diligenciamiento del presente anexo y cada uno de sus numerales por parte de los oferentes, en el cual se encuentran las especificaciones técnicas de los bienes y/o servicios a adquirir, además de la descripción de requisitos técnicos que los oferentes deberán cumplir.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El oferente deberá presentar en la oferta los precios unitarios (IVA INCLUIDO) de cada uno de los servicios requeridos en cada lote como se relacionan más adelante, así:

LOTE 1: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE ELECTROBOMBAS, EQUIPO FILTRANTE DE PISCINA Y SISTEMA CONTRAINCENDIOS.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CUMPLE	
		SI	NO
1	Mantenimiento Preventivo para electrobombas marca Siemens (BARNES) de 5 HP, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, incluye panel de control, lubricación de línea de contactores, engrase rodamientos programación del variador de velocidad, verificación y ajuste de contactos y conexiones, ajuste, resane y corrección de fugas de agua en tuberías del sistema de dos electrobombas, mantenimiento, limpieza general hidrofló con calibración y graduación del equipo de presión, con pintura general del equipo (Consta de Desarme equipo hidro acumulador de agua potable)	X	
2	Mantenimiento Preventivo para electrobomba marca Siemens (BARNES) de 3 HP, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, incluye panel de control, lubricación de línea de contactores, engrase rodamientos programación del variador de velocidad, verificación y ajuste de contactos y conexiones, ajuste, resane y corrección de fugas de agua en tuberías del sistema de dos electrobombas, mantenimiento, limpieza general hidrofló con calibración y graduación del equipo de presión, con pintura general del equipo (Consta de Desarme equipo hidro acumulador de agua potable)	X	
3	Mantenimiento Preventivo para electrobomba marca AES de 3 HP, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, incluye panel de control, lubricación de línea de contactores, engrase rodamientos programación del	X	

	variador de velocidad, verificación y ajuste de contactos y conexiones, ajuste, resane y corrección de fugas de agua en tuberías del sistema de dos electrobombas, mantenimiento, limpieza general hidrofló con calibración y graduación del equipo de presión, con pintura general del equipo (Consta de Desarme equipo hidro acumulador de agua potable)	X	
4	Mantenimiento Preventivo para electrobomba marca WES 3 HP, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, incluye panel de control, lubricación de línea de contactores, engrase rodamientos programación del variador de velocidad, verificación y ajuste de contactos y conexiones, ajuste, resane y corrección de fugas de agua en tuberías del sistema de dos electrobombas, mantenimiento, limpieza general hidrofló con calibración y graduación del equipo de presión, con pintura general del equipo(Consta de Desarme equipo hidro acumulador de agua potable)	X	
5	Mantenimiento Preventivo para electrobomba marca PENTAIR de 3 HP, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, incluye panel de control, lubricación de línea de contactores, engrase rodamientos programación del variador de velocidad, verificación y ajuste de contactos y conexiones, ajuste, resane y corrección de fugas de agua en tuberías del sistema de dos electrobombas, mantenimiento, limpieza general hidrofló con calibración y graduación del equipo de presión. (Consta de Desarme equipo hidro acumulador de agua potable), limpieza de filtro marca EMAUX 20" MFV y cambio de productos filtrantes (Arena (70 kg Aprox) y demás) y demás ajustes para su correcto funcionamiento, con pintura general del equipo	X	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO		
6	Suministro, cambio e instalación de rodamiento 6205 electrobomba.	X	
7	Suministro, cambio e instalación de rodamiento 6201 electrobomba.	X	
8	Suministro, cambio e instalación de rodamiento 6202 electrobomba.	X	
9	Suministro, cambio e instalación de rodamiento 6204 electrobomba.	X	
10	Suministro, cambio e instalación de rodamiento 6206 electrobomba.	X	
11	Suministro, cambio e instalación de rodamiento 6208 electrobomba.	X	
12	Suministro, cambio e instalación de rodamiento 6209 electrobomba.	X	
13	Suministro, cambio e instalación de rodamiento 6210 electrobomba.	X	
14	Suministro, cambio e instalación de impulsores ø6,500"	X	
15	Suministro, cambio e instalación de impulsores ø7.200"	X	
16	Suministro, cambio e instalación de impulsores ø7.500"	X	

17	Suministro, cambio e instalación de sellos mecánicos 1-1/4"	X	
18	Suministro, cambio e instalación de arandela de caucho	X	
19	Suministro, cambio e instalación de camisa inoxidable	X	
20	Suministro, cambio e instalación de anillo cuadrado	X	
21	Suministro, cambio e instalación de tornillo 5/16" x 1-1/4" NC	X	
22	Suministro, cambio e instalación de tornillo 3/8" x 1"NC	X	
23	Suministro, cambio e instalación de tornillo 3/8" x 1-1/4 INOXIDABLE	X	
24	Suministro, cambio e instalación de tornillo 3/8" x 1-1/4"NC	X	
25	Suministro, cambio e instalación de arandela de presión 5/16"	X	
26	Suministro, cambio e instalación de arandela de presión 3/8"	X	
27	Suministro, cambio e instalación de arandela de retención	X	
28	Suministro, cambio e instalación de tapón de 1/4" NPT	X	
29	Suministro, cambio e instalación de tapón de 3/8" NPT	X	
30	Suministro, cambio e instalación de tapón de 2" NPT	X	
31	Suministro, cambio e instalación de arandela plana de 3/8"	X	
32	Suministro, cambio e instalación de tuerca 3/8"	X	
33	Suministro, cambio e instalación de arandela de presión 3/8"INOX	X	
34	Suministro, cambio e instalación de anillo "O" 2-020	X	
35	Suministro, cambio e instalación de copa U	X	
36	Limpieza y aplicación de anticorrosivo en tuberías.	X	
37	Suministro e instalación extractor de 3" pulgadas tablero electrobombas de agua potable.	X	
38	Suministro, cambio e instalación de manómetro de 0 a 100 del sistema de las bombas sumergibles	X	
39	Suministro, cambio e instalación llaves de bola de 1" pulgada sistema tubería electrobombas.	X	
40	Suministro, cambio e instalación llaves de bola de 2" pulgada sistema tubería electrobombas.	X	
41	Suministro e instalación de lámpara tipo led rectangular cuarto de máquinas electrobombas.	X	
42	Suministro, cambio e instalación de accesorios cableado, y prestotato,	X	
43	Suministro, cambio e instalación de contactor NC1-2510 y calibración para tablero electrobombas.	X	
44	Suministro, cambio e instalación de contactor NC-3210 y calibración para tablero electrobombas.	X	
45	Suministro, cambio e instalación de protección térmica NR 2-25 y calibración para tablero electrobombas.	X	
46	Suministro, cambio e instalación de llave de emergencia 1" ½	X	

E-mail: soporteservicioelectromecanico@gmail.com, Contacto 320 351 1092, Facatativá, Cundinamarca.

47	Suministro, cambio e instalación de llave para agua 1/2 * 3/4	X	
48	Limpieza de impulsores y cambio de aceite dieléctrico bomba sumergible	X	
49	Suministro, cambio e instalación de perilla tablero de control electrobombas	X	
50	Suministro, cambio e instalación de contratuerca para tubo telescópico	X	
51	Suministro, cambio e instalación cestillo prefiltro bomba piscina de 3 HP	X	
52	Suministro, cambio e instalación asa del cestillo bomba piscina	X	
53	Suministro, cambio e instalación junta para cestillo prefiltro bomba piscina	X	
54	Suministro, cambio e instalación condensadora faston bomba piscina	X	
55	Suministro, cambio e instalación ventilador para bomba piscina	X	
56	Suministro, cambio e instalación conjunto caja bornes para bomba piscina	X	
57	Suministro, cambio e instalación tapa para ventilador para bomba piscina	X	
58	Suministro, cambio e instalación junta de la tapa para bomba piscina	X	
59	Suministro, cambio e instalación de tapón purgador para bomba piscina	X	
60	Suministro, cambio e instalación de tuerca tapa bomba piscina	X	
61	Suministro, cambio e instalación de llave tuerca bomba piscina	X	
62	Suministro, cambio e instalación de tapón válvula bomba piscina	X	
63	Suministro, cambio e instalación de palomilla bomba piscina	X	
64	Suministro, cambio e instalación de tapa prefiltro bomba piscina	X	
65	Suministro, cambio e instalación de filtro marca EMAUX 20" MFV	X	
66	Suministro, cambio e instalación de impulsor bomba piscina	X	
67	Suministro, cambio e instalación de difusor bomba piscina	X	
68	Suministro, cambio e instalación de conexiones para bomba de 1-1/2"	X	
69	Suministro, cambio e instalación de unión kit superfluo 2" para bomba	X	
70	Suministro, cambio e instalación de conexiones para bomba 2"	X	
71	Suministro, cambio e instalación de manguera POOLSTYLE DELUXE 10.5 M 1.5"	X	
72	Suministro, cambio e instalación de pico de aspiración 1-1 1/2"	X	

SERVICIO ELECTROMECANICO GARCIA

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
PREVENTIVO Y PREDICTIVO
SUMINISTRO Y REPARACION DE MOTORES ELECTRICOS
SISTEMAS DE BOMBEO
ASISTENCIA TECNICA PARA HERRAMIENTAS ELECTRICAS

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CUMPLE	
		SI	NO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS Mantenimiento Preventivo general para el sistema contraincendios incluye BOMBA WEG W22 KW (HP) 55 (75), bomba JOCKEY HP 2 KW 2.2, panel de control, mangueras y tuberías, consiste en: • revisión general • mantenimiento y limpieza general • lubricación de línea de contactores • engrase rodamientos programación del variador de velocidad, • Verificación sistema red contraincendios • ajuste de contactos, conexiones del circuito eléctrico asociado a la red contraincendios, • calibración, • graduación de presión, • corrección de fugas de agua en tuberías del sistema contra incendios ajuste y resane. • logística de des energización. • revisión Trasferencia automática (Inspección general del estado del tablero de trasferencia, verificación de funcionamiento de control electrónico, ajuste de conexiones de control y potencia, verificación de funcionamiento de control automático encendido y presurización del sistema contraincendios completo y puesta en funcionamiento óptimo.	X	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO		
2	Suministro, cambio e instalación contactor NC2-150 para bomba contraincendios de 75 HP	X	
3	Suministro e instalación de boquilla para manguera 1 ½ gabinete red contraincendios.	X	
4	Suministro e instalación lámpara de emergencia red contraincendios	X	
5	Suministro, cambio e instalación de empalmes tubulares 1/0	X	
6	Suministro, cambio e instalación de cable 1/0 metro	X	
7	Suministro, cambio e instalación de cable numero 12 AWG rojo por metro	X	
8	Suministro, cambio e instalación de cable numero 12 AWG blanco por metro	X	
9	Suministro, cambio e instalación de cable numero 12 AWG verde por metro	X	
10	Suministro, cambio e instalación de cable numero 12 AWG negro por metro	X	
11	Suministro, cambio e instalación de los códigos de colores de identificación de acuerdo al nivel de tensión e identificación del circuito.	X	
12	Suministro, cambio e instalación y Perforaciones al barraje de cobre existente	X	
13	Suministro, cambio e instalación de manecillas de conexión	X	
14	Suministro, cambio e instalación de tubo de succión 4" pulgadas	X	

E-mail: soporteservicioelectromecanico@gmail.com, Contacto 320 351 1092, Facatativá, Cundinamarca.

15	Suministro, cambio e instalación de tubo de succión 6" pulgadas	X	
16	Suministro, cambio e instalación de tubo de descarga de 4" pulgadas	X	
17	Suministro, cambio e instalación de tubo de descarga de 6" pulgadas	X	
18	Suministro, cambio e instalación rodamiento 6314 bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	X	
19	Suministro, cambio e instalación de sellos mecánicos bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	X	
20	Suministro, cambio e instalación de perillas tablero de control sistema contraincendios	X	
21	Suministro, cambio e instalación de automáticos sistema bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	X	
22	Suministro, cambio e instalación de llave de emergencia 1" ½ sistema contraincendios.	X	
23	Suministro, cambio e instalación de alama tipo sirena para el sistema contra incendios en caso de emergencia	X	
24	Suministro, cambio e instalación de manguera contraincendios de 30 metros de largo	X	
25	Suministro, cambio e instalación de brida para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	X	
26	Suministro, cambio e instalación de tapa deflectora para motor bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	X	
27	Suministro, cambio e instalación de platinera bomba para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	X	
28	Suministro, cambio e instalación de centrífugos para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	X	
29	Suministro, cambio e instalación de ventilador para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	X	
30	Suministro e instalación de capacitores de marcha (RUN) 400V para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	X	
31	Suministro e instalación de capacitores de marcha (RUN) 250V permanente para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	X	
32	Suministro e instalación de capacitores de arranque (START) VANGUARD 125V para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75)	X	
33	Suministro e instalación de capacitores de arranque (START) VANGUARD 250V para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75).	X	
34	Suministro e instalación de borneras para motor WEG W22 KW (HP) 55 (75)	X	
35	Suministro, cambio e instalación de poleas en aluminio "A" para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75).	X	
36	Suministro, cambio e instalación de poleas en aluminio "B" para bomba WEG W22 KW (HP) 55 (75).	X	

37	Suministro, cambio e instalación de válvula prueba y drenaje 1" ½	X	
38	Suministro, cambio e instalación de válvula de globo angular 1" ½	X	
39	Suministro, cambio e instalación de válvula check 2" pulgadas	X	
40	Suministro, cambio e instalación de Estación de Control 1" ½ Incluye sensor de flujo, manómetro y válvula de prueba y drenaje.	X	
41	Suministro, cambio e instalación de Válvula de Alarma 2" pulgadas	X	
42	Suministro, cambio e instalación de Alarma Mecánica de Rociadores	X	
43	Suministro, cambio e instalación de Válvula Alivio de Presión 1" ½	X	
44	Suministro, cambio e instalación de Sensor de Flujo Tipo Paleta Sensor de flujo de agua de sistemas de rociadores Diámetros 2"	X	
45	Suministro, cambio e instalación de Switch de Presión 4 - 20 p.s.i. Sistemas húmedos, secos, diluvio y pre acción de rociadores	X	
46	Suministro, cambio e instalación de rociadores respuesta estándar	X	
47	Suministro, cambio e instalación de rociadores respuesta rápida	X	
48	Suministro, cambio e instalación de rociadores almacenamiento	X	
49	Suministro, cambio e instalación de rociadores especiales	X	
50	Suministro, cambio e instalación de rociadores cobertura extendida	X	
51	Suministro, cambio e instalación de boquilla tipo spray	X	
52	Suministro, cambio e instalación de boquilla de Túneles	X	
53	Suministro, cambio e instalación de boquilla de Alta Velocidad	X	
54	Suministro, cambio e instalación de escudos para rociadores	X	
55	Suministro, cambio e instalación tablero de trasferencia automática (cofre, controlador automático, contactares de potencia, barraje de conexión, protecciones de control y cableado)	X	

SERVICIO ELECTROMECANICO GARCIA

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
PREVENTIVO Y PREDICTIVO
SUMINISTRO Y REPARACION DE MOTORES ELECTRICOS
SISTEMAS DE BOMBEO
ASISTENCIA TECNICA PARA HERRAMIENTAS ELECTRICAS

LOTE 2: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PARA EL CENTRO VACACIONAL ASTURIAS

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CUMPLE	
		SI	NO
	EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICO, MARCA LINCON ELECTRO		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
1	Mantenimiento Preventivo para equipo de soldadura eléctrico, marca Lincoln electro, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, desarme y arme del equipo, lubricación general, verificación y ajuste de contactos y conexiones, ajuste, verificar del estado de la conexión eléctrica, comprobar el voltaje y frecuencia de salida del generador, pintura general del equipo, entrega del equipo en funcionamiento	X	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO		
2	Suministro, cambio e instalación de cable de masa	X	
3	Suministro, cambio e instalación de pinzas	X	
4	Suministro, cambio e instalación de Extensión encauchetada bifilar 220v	X	
5	Suministro, cambio de Careta de soldar con visor	X	
6	Suministro, cambio e instalación (Interruptor de encendido y apagado) del equipo	X	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CUMPLE**	
	BASCULA DIGITAL TIPO INDUSTRIAL CAPACIDAD 300 KL	**SI**	**NO**
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
1	Mantenimiento Preventivo para bascula digital tipo industrial capacidad 300 kl, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, desarme y arme del equipo, lubricación general, calibración del equipo, inspección baterías y cargador de baterías, verificación y ajuste de contactos y conexiones, inspeccionar el estado de las conexiones del panel digital, ajuste, revisión trasferencia automática (Inspección general del estado del panel digital de trasferencia, verificación de funcionamiento de control electrónico, ajuste de conexiones de control y potencia, verificación de funcionamiento de control automático encendido y apagado, pintura general del equipo	X	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO		
2	Suministro, cambio e instalación baterías recargable y cargador de batería	X	

E-mail: soporteservicioelectromecanico@gmail.com, Contacto 320 351 1092, Facatativá, Cundinamarca.

3	Suministro, cambio e instalación Soportes, Patas niveladora para bascula	X	
4	Suministro, cambio e instalación (Interruptor de encendido y apagado) del equipo	X	
5	Suministro, cambio e instalación de la tarjeta electrónica	X	
6	Suministro, cambio e instalación de teclado digital	X	
7	Suministro, cambio e instalación de Sensor de peso	X	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	CUMPLE	
	ESMERIL, TDS 150E 3/4 PH	SI	NO
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
1	Mantenimiento Preventivo para esmeril, TDS 150E 3/4 PH, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, desarme y arme del equipo, lubricación general, calibración del equipo, Verificar el estado de la conexión eléctrica, inspeccionar bobinas, Comprobar el voltaje y frecuencia de salida del generador (cuando sea permitido), pruebas de funcionamiento, pintura general del equipo	X	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO		
2	Suministro, cambio e instalación de bobinas	X	
3	Suministro, cambio e instalación de rueda o piedra abrasiva esmeril	X	
4	Suministro, cambio e instalación de disco de grata	X	
5	Suministro, cambio e instalación de la tarjeta electrónica	X	
6	Suministro, cambio e instalación Interruptor (apagador) del equipo	X	
7	Suministro, cambio e instalación cubiertas de seguridad de los discos	X	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CUMPLE**	
	FUMIGADORA MARCA STIHL SR450	**SI**	**NO**
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
1	Mantenimiento Preventivo para fumigadora marca STIHL SR450, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, desarme y arme del equipo, lubricación general, calibración del equipo, Verificar el estado de la conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento.	X	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO		
2	Suministro, cambio e instalación de empaques	X	
3	Suministro, cambio e instalación arranque acelerado y automático	X	
4	Suministro, cambio e instalación guayas de encendido	X	
5	Suministro, cambio e instalación bobinas	X	
6	Suministro, cambio e instalación bugía	X	
7	Suministro, cambio e instalación filtro de agua	X	
8	Suministro, cambio e instalación rejilla	X	
9	Suministro, cambio e instalación manguera expansión	X	

SERVICIO ELECTROMECANICO GARCIA

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
PREVENTIVO Y PREDICTIVO
SUMINISTRO Y REPARACION DE MOTORES ELECTRICOS
SISTEMAS DE BOMBEO
ASISTENCIA TECNICA PARA HERRAMIENTAS ELECTRICAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	
	TALADRO DE 1/2 DEWALT	SI	NO
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
1	Mantenimiento Preventivo para taladro de ½ marca dewalt, potencia: 710 w, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, desarme y arme del equipo, lubricación general, • Verificar el estado de la conexión eléctrica, Verificar el estado bobinas, Verificar el estado escobillas, comprobar el voltaje y frecuencia de salida del generador pruebas de funcionamiento.	X	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO		
2	Suministro, cambio e instalación de bobinas	X	
3	Suministro, cambio e instalación de escobillas	X	
4	Suministro, cambio e instalación de balineras	X	
5	Suministro, cambio e instalación lave de mandril taladro de ½	X	
6	Suministro, cambio e instalación de cable de corriente	X	
ITEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	
	TALADRO PERCUTOR BAUKER 3/8	SI	NO
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
1	Mantenimiento Preventivo para taladro percutor Bauker 3/8, potencia: 600 W, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, desarme y arme del equipo, lubricación general, • Verificar el estado de la conexión eléctrica, Verificar el estado bobinas, Verificar el estado escobillas, comprobar el voltaje y frecuencia de salida del generador pruebas de funcionamiento.	X	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO		
2	Suministro, cambio e instalación de bobinas	X	
3	Suministro, cambio e instalación de escobillas	X	
4	Suministro, cambio e instalación de balineras	X	
5	Suministro, cambio e instalación lave de mandril taladro de 3/8	X	
6	Suministro, cambio e instalación de cable de corriente	X	
ITEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	
	TRONZADORA REXON, P. CORTE DE ME. MJ0028	SI	NO
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
1	Mantenimiento Preventivo para TRONZADORA REXON, P. CORTE DE ME. MJ0028, Consiste en revisión general, mantenimiento y limpieza general, desarme y arme del equipo, lubricación general, • Verificar el estado de la conexión eléctrica, Verificar el estado bobinas, Verificar el estado escobillas, comprobar el voltaje y frecuencia de salida del generador pruebas de funcionamiento, pintura general del equipo.	X	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO		
2	Suministro, cambio e instalación de prensa de ajuste	X	
3	Suministro, cambio e instalación de carcasa y guarda metálica	X	

E-mail: soporteservicioelectromecanico@gmail.com, Contacto 320 351 1092, Facatativá, Cundinamarca.

4	Suministro, cambio e instalación de disco Abrasivo de Corte 14"	X	
5	Suministro, cambio e instalación Interruptor (apagador) del equipo	X	

LOTE 3 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y RECARGA DE EXTINTORES DE LA POLICIA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	MANTENIMIENTO Y RECARGA EXTINTOR MULTIPROPÓSITO ABC POLVO QUÍMICO SECO 5 LIBRAS	1	Unidad	X	
2	MANTENIMIENTO Y RECARGA EXTINTOR MULTIPROPÓSITO ABC POLVO QUÍMICO SECO 10 LIBRAS	1	Unidad	X	
3	MANTENIMIENTO Y RECARGA EXTINTOR MULTIPROPÓSITO ABC POLVO QUÍMICO SECO 20 LIBRAS	1	Unidad	X	
4	MANTENIMIENTO Y RECARGA EXTINTOR MULTIPROPÓSITO ABC POLVO QUÍMICO SECO 30 LIBRAS	1	Unidad	X	
5	MANTENIMIENTO Y RECARGA EXTINTOR MULTIPROPÓSITO ABC POLVO QUÍMICO SECO 150 LIBRAS	1	Unidad	X	
6	MANTENIMIENTO EXTINTORES BIÓXIDO DE CARBONO (CO2) DE 10 LIBRAS	1	Unidad	X	
7	MANTENIMIENTO EXTINTORES BIÓXIDO DE CARBONO (CO2) DE 15 LIBRAS,	1	Unidad	X	
8	MANTENIMIENTO EXTINTORES BIÓXIDO DE CARBONO (CO2) DE 20 LIBRAS	1	Unidad	X	
9	MANTENIMIENTO RECARGA EXTINTOR AGUA A PRESION 2.5 GL	1	Unidad	X	

SERVICIO ELECTROMECANICO GARCIA

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
PREVENTIVO Y PREDICTIVO
SUMINISTRO Y REPARACION DE MOTORES ELECTRICOS
SISTEMAS DE BOMBEO
ASISTENCIA TECNICA PARA HERRAMIENTAS ELECTRICAS

OTRAS CONDICIONES TECNICAS LOTE 1 Y 2

ITEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	
		SI	NO
1	Con la presentación de la oferta el oferente se compromete, que el mantenimiento correctivo se realiza cuando se presente una falla o daño en cualquiera de los equipos previa solicitud del supervisor, haciendo un diagnóstico del mismo. El diagnóstico y la recomendación será comunicada al supervisor, esto con el fin de realizar la respectiva verificación, con el fin de autorizar el respectivo cambio de la parte afectada y así permitir el óptimo funcionamiento del equipo.	X	
2	Con la presentación de la oferta el oferente se compromete, que durante la ejecución del contrato debe coordinar con el supervisor del contrato, el cronograma de actividades y coordinaciones para el desarrollo del objeto contractual.	X	
3	Con la presentación de la oferta el oferente se compromete, a que la garantía de los repuestos que se sustituyan o se cambien por repuestos nuevos será mínimo de (12) meses, contados a partir de su instalación y puesta en funcionamiento	X	
4	Con la presentación de la oferta el oferente se compromete, a cambiar e instalar sin costo adicional para la institución, los repuestos que presenten defectos de fábrica o daños prematuros no provenientes de su uso normal.	X	
5	Con la presentación de la oferta el oferente se compromete que en caso de ocasionar un daño mayor a un equipo por manipulación inadecuada por parte de los técnicos que realizan los mantenimientos, que ocasione dar de baja al mismo, asumirán la responsabilidad total de la reparación o reposición del bien, por uno de las mismas características o superiores, realizando el trámite correspondiente y legal con el supervisor, ordenador del gasto y almacenistas de la unidad, para el respectivo ingreso.	X	
6	Con la presentación de la oferta el oferente se compromete, QUE LOS REPUESTOS Y ACCESORIOS A SUMINISTRAR EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO SERÁN ORIGINALES Y NUEVOS de la casa fabricante de cada marca en los respectivos mantenimientos, con su respectiva garantía y compatibles para cada equipo según corresponda.	X	
7	Con la presentación de la oferta el oferente se compromete, que el personal técnico deberá presentar para cada servicio los respectivos elementos necesarios para el cumplimiento del objeto del contrato.	X	
8	Con la presentación de la oferta el oferente se compromete a designar un	X	

E-mail: soporteservicioelectromecanico@gmail.com, Contacto 320 351 1092, Facatativá, Cundinamarca.

	funcionario para establecer contacto directo con el supervisor del contrato, según corresponda, con el fin de brindar información permanente sobre el estado de ejecución del contrato.		
9	Con la presentación de la oferta el oferente se compromete, que los daños ocasionados por los técnicos que realizan los mantenimientos a los equipos, o instalaciones y traslado, serán subsanados en un tiempo no mayor a 48 horas, lo cual implica que los costos serán asumidos en su totalidad por el contratista.	X	
10	Con la presentación de la oferta el oferente se compromete, que garantizará la disposición final de los residuos sólidos peligrosos y especiales (aceites usados, luminarias, RAEES, envases de sustancias químicas y de derivados de hidrocarburo, baterías y pilas, residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, entre otros relacionados con el Decreto 1076 de 2015 o el que lo modifique o derogue) que se pudieran generar como resultados de la prestación de sus servicios a la Policía Nacional.	X	
11	COMPROMISO AMBIENTAL: Con la presentación de la oferta el oferente se compromete a contribuir con la protección del ambiente a través de la prevención de la contaminación, el cumplimiento de la legislación y las diferentes regulaciones ambientales y el control de los impactos ambientales adversos asociados a nuestras instalaciones, así como tomar las medidas necesarias para evitar la contaminación ambiental durante las actividades, (No dejar sustancias con materiales nocivos que puedan afectar la flora, fauna, salud humana o animal). Con miras al mejoramiento continuo del desempeño ambiental de la institución, me comprometo al cumplimiento responsable de la gestión integral, como el manejo responsable de residuos peligrosos según normatividad, de tal forma que los bienes y/o servicios que suministraré cumplen los parámetros exigidos por el Sistema de Gestión Ambiental de la Policía Nacional (Los químicos que se utilicen que sean de preferencia biodegradables), contribuyendo de esta forma con la protección efectiva del medio ambiente. Igualmente me comprometo a cumplir y respetar los programas ambientales establecidos por la Policía Metropolitana de Bucaramanga, en cuanto al uso y ahorro del agua y energía, manejo de residuos. Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del contrato, en el transcurso y después de la actividad del proceso, serán asumidas como mi responsabilidad, acreditando que no me encuentro en el Registro Único de Infractores Ambiental RUIA.	X	

	Por último, hago constar que los productos utilizados en la prestación del servicio no causan efectos adversos en la salud de los funcionarios ni de los usuarios y tampoco causan efectos adversos en el ambiente.		
12	Confidencialidad e integridad de la información institucional: Dada la naturaleza de las actividades a realizar en desarrollo del objeto contractual, el oferente debe garantizar la preservación de la integridad y confidencialidad de la información institucional a la cual llegare a tener acceso directamente o por intermedio de terceros; en tal virtud, adoptará todas las medidas que sean necesarias para impedir su duplicación, sustracción, divulgación, alteración, ocultamiento o utilización indebida y suscribirá con la Entidad los formatos de confidencialidad o reserva a que haya lugar. En virtud del presente proceso, el oferente seleccionado se obliga a no suministrar información que obtenga o conozca con ocasión de la ejecución del futuro contrato; así como sobre los lugares a los cuales tenga acceso con ocasión de su desarrollo. Diligenciar FORMULARIO DE CONFIDENCIALIDAD.	X	
13	Con la presentación de la oferta el oferente se compromete, que los técnicos que presten los servicios de mantenimiento en el sitio, deberán contar con el vestuario y carné que lo identifique como funcionario de la empresa contratista, además de tener su propio kit de herramientas y elementos de trabajo para realizar los mismos.	X	
14	CAPACIDAD OPERATIVA El oferente con la presentación de la oferta certifica que cuenta con la capacidad operativa y administrativa, para el desarrollo de la actividad económica descrita en el certificado de existencia y representación legal y registro mercantil cuya actividad sea afín al objeto del presente proceso contractual. Así mismo, que cuenta con los bienes e insumos y medios logísticos para la entrega de los mismos dentro de los términos previstos por la entidad contratante.	X	
15	Con la presentación de la oferta el oferente se compromete a cumplir con las obligaciones correspondientes a lo dispuesto en la Ley 1562 de julio de 2012, "por la cual se modifica el sistema de riesgos laborales y se dictan otras disposiciones en materia de salud ocupacional".	X	
16	Con la presentación de la oferta el oferente se compromete a que el personal dispuesto para el cumplimiento del objeto del contrato será vinculado directamente por el contratista, sin que exista relación laboral con la Policía Nacional. Así mismo, que cumple con sus obligaciones y garantiza los derechos de los trabajadores, según se hallen tipificados en el Código Sustantivo del Trabajo y demás normas aplicables vigentes.	X	

17	Con la presentación de la oferta el oferente, indica que no se encuentra registrado como infractor ambiental, en el REGISTRO ÚNICO DE INFRACTORES AMBIENTALES (RUIA) del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, de acuerdo a lo establecido en la Ley 1333 del 21 de julio de 2009 "Por lo cual se establece el procedimiento sancionatorio ambiental y se dictan otras disposiciones" o cualquiera que la modifique o derogue.	X	
18	Con la presentación de la oferta el oferente se compromete a facturar el servicio prestado entregando la respectiva facturación de acuerdo a los parámetros establecidos en la Circular Externa 016 del Ministerio de Hacienda y Crédito dirigida a la Policía Metropolitana de Bucaramanga.	X	
19	Con la presentación de la oferta el oferente se compromete a no generar ningún costo adicional, que no esté contemplado en el contrato por diagnóstico y/o implementos utilizados para la realización del servicio	X	
20	Con la presentación de la oferta el oferente se compromete, en caso de salir favorecido en el presente proceso, presentará al supervisor del contrato copia del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo de su empresa, junto con la evaluación del riesgo aplicable a la actividad contratada y lo establecido en el artículo 2.2.4.6.23 del Decreto 1072 de 2015 (En caso que aplique)	X	
21	Con la presentación de la oferta el oferente se compromete, en caso de salir favorecido en el presente proceso, para la liquidación del contrato, presentará al supervisor del contrato un informe donde se evidencie el cumplimiento de las responsabilidades en materia de aseguramiento en seguridad y salud en el trabajo. (En caso que aplique).	X	
22	Con la presentación de la oferta el oferente se compromete, acatar y aplicar los protocolos de bioseguridad que establezcan las autoridades competentes y la Policía Nacional para el ingreso a las instalaciones, suministrando los elementos de protección personal (EPP) al personal dispuesto para la ejecución del contrato.	X	
23	Con la presentación de la oferta el oferente se compromete, que al momento de la elaboración de la oferta tendrá en cuenta lo correspondiente a costos indirectos como deducciones de ley, impuestos, gastos, administrativos, y de más erogaciones que se puedan presentar en contratación.	X	
24	Con la presentación de la oferta el oferente se compromete, que la disposición final de los residuos generados será asumida por el contratista, dando cumplimiento a las diferentes regulaciones ambientales locales y nacionales, para lo cual deberá entregar los respectivos certificados de disposición final al supervisor del contrato.	X	

25	EXPERIENCIA DEL PERSONAL: El oferente se compromete, con la presentación de su oferta, a que el personal dispuesto para la ejecución del contrato, tendrá la idoneidad y experiencia suficiente, con el fin de evitar riesgos de daños y pérdidas en los equipos o sus accesorios, de esta manera se pretende determinar un nivel de idoneidad o competencia laboral mínima que garantice la calidad de los trabajos de mantenimiento que se efectúen en los equipos inmersos en el presente proceso, a fin de evitar el riesgo de fallas o errores al momento de la ejecución del contrato por falta de idoneidad del personal. Ninguna falta o error al momento de la ejecución del contrato podrá imputarse como desconocimiento del operario o empleado del contratista. Una vez se suscriba el contrato, el contratista dentro de los cinco (5) días calendario siguientes deberá entregar al supervisor del contrato, mediante comunicación escrita, la relación del personal que prestará el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo; debe incluir la siguiente información: Nombre completo. Numero de documento de identidad Certificados de idoneidad y experiencia Con la relación del personal ofrecido, la Policía Nacional verificará los antecedentes judiciales de cada integrante. Condición 1: Si por alguna razón, una o varias de las personas propuestas no pueden participar en la ejecución del contrato, su remplazo deberá ser informado mediante comunicación escrita al supervisor del contrato, por consiguiente, la persona que vaya a ser su reemplazo debe cumplir con iguales o superiores condiciones de formación académica y experiencia de la persona que se pretende remplazar. Condición 2: El contratista deberá garantizar la disponibilidad y exclusividad del personal propuesto, como equipo de trabajo mínimo para la ejecución del contrato. Condición 3: El contratista deberá garantizar, que en caso de ser necesario más operarios, estos serán contratados para satisfacer los servicios requeridos sin costo adicional.	X	

	EXPERIENCIA PROPONENTE Con el fin de garantizar la calidad de los bienes y/o servicios a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, SE REQUIERE ACREDITAR EXPERIENCIA en proyectos similares al objeto del presente estudio previo, tal acreditación será avalada con la presentación de los documentos que acrediten la celebración y ejecución de proyectos similares al presente proceso contractual cuya suma supere el cincuenta por ciento (50%) del presupuesto oficial asignado, para lo cual el oferente deberá presentar como mínimo una (1) certificación la cual debe contener los siguientes aspectos: Nombre o razón social del contratante y del contratista. Descripción del objeto contratado. Fecha de inicio y terminación del contrato. Valor del contrato. Concepto favorable de la recepción de los bienes contratos. Manifestación clara que el contratista cumplió con el objeto contractual. La certificación deberá estar suscrita por el representante legal de la entidad contratante o quien haga sus veces o apoderado o persona autorizado para ello, indicando la dirección, NIT y teléfono. Factura de venta del bien o servicio para el sector privado. Nota 1: En caso de que el oferente haya firmado contratos por el mismo objeto con la Policía Metropolitana de Bucaramanga, no es obligatorio que anexe certificaciones, solamente con enunciarlas, la Entidad verificará su información. Según Decreto 0019 del 10 de enero del 2012 "Ley anti trámites". Nota 2: Si los contratos acreditados fueron realizados bajo la modalidad de Consorcio o de Unión Temporal, la Policía Metropolitana de Bucaramanga tomará para la verificación, el porcentaje (%) de participación en la ejecución del contrato del oferente que haga parte del Consorcio o de la Unión Temporal, y luego sumará el valor obtenido para así establecer el total acreditado. Para lo anterior, deberá presentar el documento que acreditó la conformación del Consorcio o de la Unión Temporal, donde deberá constar el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes para la ejecución del contrato.	X	