8-9207-101
Barranquilla

Doctora,
Dorys Esther del Toro Ruiz
Subdirectora del Centro Nacional Colombo Alemán

Asunto: Recibido a Satisfacción Contrato No. CO1.PCCNTR.5250526 de 2023

Cordial saludo,

Informo que recibo a satisfacción el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de las redes contra incendios, como se encuentra relacionada en la factura No. F 318, por valor de $ 69,490,000, por concepto de CONTRATAR EL MANTENIMINETO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS REDES CONTRA INCENDIOS DE LA SEDE Y SUBSEDE DEL CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN. VIGENCIA 2023, previa revisión del cumplimiento de las disposiciones establecidaspara tal fin.

Se dio cumplimiento a las normas sobre contratación administrativa y especialmente al principio de selección objetiva, instructivo de Contratación y circulares internas del SENA.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO:

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR TOTAL
1	72101509	INSPECCION, PRUEBAS Y DIAGNOSTICO RED EXTINCION - SEDE REFRIGERACION	1,00	GL	1.852.953,86
2	72101509	INSPECCION, PRUEBAS Y DIAGNOSTICO RED DETECCION - SEDE ENERGIA	1,00	GL	2.000.000,00
3	7210150	NSPECCION, PRUEBAS Y DIAGNOSTICO RED DETECCION - SEDE REFRIGERACION	1,00	GL	2.000.000,00
4	72101509	MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA EQUIPOS DE BOMBEO RCI - SEDE ENERGIA (Bombas y tablero de control)	1,00	GL	10.000.000,00
5	72101509	MANTENIMIENTO PINTURA A DOS MANOS (ANTICORROSIVO Y ESMALTE) REDES EXTERIORES RCI - SEDE REFRIGERACION	1,00	GL	7.000.000,00
6	72101509	Preparación sitio de trabajo, (cuarto de bombas inundado) retiro de agua con bomba eyectora, secado de cuarto de bombas	1,00	UND	600.000,00

7	72101509	Desmonte de interconexiones hidraulicas en mal estado por humedad	1,00	UND	1.500.000,00
8	72101509	Mantenimiento a motor de 75 HP (BOMBA PRINCIPAL RCI) Incluye: Desconexión y conexión eléctrica a moto de 75 Hp. Desmontaje y montaje a motor de 75 Hp. Mantenimiento general a motor de 75 Hp, incluye (lavado, secado, barnizado, prueba de Aislamiento). Cambio de rodamientos generales, cambio de líneas de alimentación. Costos logísticos de transporte.	1,00	UND	21.692.150,88
9	72101509	Mantenimiento a motor de 5 HP (BOMBA PRINCIPAL RCI) Incluye: Desconexión y conexión eléctrica a motor de 5 Hp. Desmontaje y montaje a motor de 5 Hp. Mantenimiento general a motor de 5 Hp, incluye (lavado, secado, barnizado, prueba de Aislamiento). Cambio de rodamientos generales, cambio de líneas de alimentación. Costos logísticos de transporte	1,00	UND	3.932.000,00
10	72101509	Mantenimiento a tablero eléctrico para (BOMBA PRINCIPAL RCI) 75hp incluye Toma de tención a acometida eléctrica general. Toma de medición de carga en circuitos independientes. Medición de megado (medición de aislamiento de circuitos eléctricos) Ajuste de pernería en las entradas y salidas de cada dispositivo. Medición de voltaje en la acometida principal Medición de voltaje a los sub circuitos Medición de carga en corriente a tablero Verificación de carga independiente en circuitos Medición de aislamiento. cambio de lineas de tensión y alimentacion. Sumunistro e instalacion de tres contactores de arranque para motor de 75 hp en estrella, puesta en marcha de motor de 75 hp.	1,00	UND	7.538.900,00
11	72101509	Mantenimiento a tablero eléctrico para (BOMBA jockey RCI) 5hp incluye Toma de tención a acometida eléctrica general. Toma de medición de carga	1,00	UND	1.815.000,00

		en circuitos independientes. Medición de megado (medición de aislamiento de circuitos eléctricos) Ajuste de pernería en las entradas y salidas de cada dispositivo. Medición de voltaje en la acometida principal Medición de voltaje a los sub circuitos Medición de carga en corriente a tablero Verificación de carga independiente en circuitos Medición de aislamiento Sumunistro e instalacion de tres contactores de arranque para motor de 5hp en estrella, puesta en marcha de motor de 5 hp.			
TOTAL, A PAGAR					**$ 59.931.004,74**
ADMINISTRACION					**$ 5.993.100,47**
UTILIDAD					**$ 2.996.550,24**
IVA (Sobre Utilidad)					**$ 569.344,55**
COSTO TOTAL					**$ 69.490.000,00**

En constancia de lo anterior se firma en Barranquilla, a los veintisiete días (1) días del mes de diciembre de 2023

Atentamente,

EDUARDO DE JESUS GOMEZ PEÑA

Supervisora del Contrato No. CO1.PCCNTR.5250526