54-1040

San José de Cúcuta

No: 54-2-2023-010050
19/12/2023 9:35:03 a. m.

Ingeniero
Carlos Arturo Contreras Monroy
Director Regional (E)
SENA – Norte de Santander
Calle 2N Avenida 4 y 5 Pescadero
cacontreras@sena.edu.co
San José de Cúcuta

Asunto: Solicitud modificación CO1.PCCNTR.5602719 de 2023

Respetado Ingeniero Contreras:

En mi calidad de supervisor del contrato de mantenimiento CO1.PCCNTR. 5602719 de 2023, que tiene por objeto: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL POZO SUBTERRANEO DE LA CANCHA DE FUTBOL Y A LOS SISTEMAS DE BOMBEO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA REGIONAL NORTE DE SANTANDER, suscrito con la empresa MIRANDA´S MOTORS PLACE SAS, NIT 901375512, le solicito muy respetuosamente se estudie la posibilidad de aprobación en la modificación del contrato en comento toda vez que se hace necesario para el buen cumplimiento de la funcionalidad de los sistemas de bombeo de la regional por cuanto en el desarrollo de actividades propias en la ejecución de lo pactado hemos encontrado con gran preocupación la necesidad del cambio de motobombas, además de los sistemas de control y elementos eléctricos para su acondicionamiento por el deterioro y exceso de uso a través del tiempo.

estudio de mercado
OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL POZO SUBTERRANEO DE LA CANCHA DE FUTBOL Y A LOS SISTEMAS DE BOMBEO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA REGIONAL NORTE DE SANTANDER

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

SENA

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL POZO SUBTERRANEO DE LA CANCHA DE FUTBOL Y A LOS SISTEMAS DE BOMBEO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA REGIONAL NORTE DE SANTANDER

ítem	Descripción del servicio	cantidad	cotización 1 JHON JAIROCASTROACEVEDO VALOR UNITARIO SIN IVA	cotización 2 MIRANDA'S MOTORS PLACE S.A.S VALOR UNITARIO SIN IVA	valor promedio techo
1	Mantenimiento preventivo de sistema. (TECNOPARQUE: Válvula de corte para Sistema contraincendios, con bridas e instalación	1	$ 1.385.000	$ 1.355.223	$ 1.370.111,5
2	Mantenimiento preventivo de sistema. (COMUNEROS: Tanque hidro acumulador Vertical 500 Litros para sistema de agua potable.)	1	$ 5.010.000	$ 4.902.000	$ 4.956.000,0
3	Mantenimiento preventivo de sistema. (COMUNEROS: TABLERO DE CONTROL actualización y mejora de protecciones y elementos de potencia, para tablero de control de 2 bombas 7.5 hp trifásico con arranque directo controlado por presostato y controlador para el alternado y adición, incluye instalación.	1	$ 4.320.000	$ 4.275.000	$ 4.297.500,0
4	Mantenimiento preventivo de sistema. (COMUNEROS SCI: Válvula de corte ubicada en gabinete de piso 1.)	1	$ 610.000	$ 628.951	$ 619.475,5
5	Mantenimiento preventivo de sistema. (COMUNEROS SCI: PRESOSTATO SWITCH PRESION ALTAMIRA 116-405PSICONE.HEMBRA elementos	1	$ 1.140.000	$ 1.136.550	$ 1.138.275,0

	de control que se encuentran defectuosos)				
6	Mantenimiento preventivo de sistema. (BIBLIOTECA: ELECTROBOMBA marca pedrollo de 3 hp220 monofásica para reemplazar 01 bombas existentes que presentan daño total, incluye instalación.	1	$ 5.730.000	$ 5.714.850	$ 5.722.425,0
7	Mantenimiento preventivo de sistema. (BIBLIOTECA: TABLERO DE CONTROL actualización de tablero para control de 2 bombas 3 hp monofásicas con arranque directo controlado por presostato y controlador para el alternado y adición, incluye instalación.)	1	$ 2.050.000	$ 2.005.357	$ 2.027.678,5
8	Mantenimiento preventivo de sistema. (BIBLIOTECA: Accesorios de tubería cambio de 02 válvulas de pie y 02 válvulas de corte tipo bola, con la respectiva tubería de succión. y 02 válvulas cheque, 02 válvulas tipo bola y tubería de descarga.)	1	$ 2.550.000	$ 2.456.927	$ 2.503.463,5
9	Mantenimiento preventivo de sistema. (INDUSTRIA: ELECTROBOMBA marca pedrollo de 2hp 220vmonofásica, para reemplazar bomba existente con daño total. incluye instalación.)	1	$ 2.000.000	$ 1.995.822	$ 1.997.911,0
10	Mantenimiento preventivo de sistema. (POZO SUBTERRANEO: Arrancador eléctrico arrancador suave para bomba sumergible de 7.5 hp. incluye instalación y accesorios de control.)	1	$ 6.685.000	$ 6.852.345	$ 6.768.672,5

11	Mantenimiento preventivo de sistema. (POZO SUBTERRANEO: Accesorios de tubería que se encuentra defectuosa en descarga.	1	$ 1.300.000	$ 1.295.242	$ 1.297.621,0
VALOR EN LETRAS: Treinta y ocho millones novecientos once mil novecientos sesenta y ocho con nueve décimos				**SUBTOTAL**	$ 32.699.133,5
REVISO: JOSE HIPOLITO VARGAS BECERRA			**19%**	**IVA**	$ 6.212.835,4
ELABORO: JORGE GEROVANNI SEPULVEDA PARADA				**TOTAL**	$ 38.911.968,9

Una vez realizado el estudio de mercado se encuentra que los precios ofertados por el contratista MIRANDA´S MOTORS PLACE SAS, están dentro de los precios razonables, por lo tanto, en caso de que considere viable, quedo atento a su aprobación o la decisión al respecto, para continuar con el trámite de pedido de los elementos.

Atentamente,

José Hipólito Vargas Becerra
Supervisor contrato número CO1.PCCNTR.5602719

Anexo: 4 hojas

Copia: Cristian Josué leal contreras – Abogado contratación- cjleal@sena.edu.co

Proyectó: Jorge Geovanni Sepulveda parada – Contratista GAAM – jgsepulveda@sena.edu.co

MIRANDA'S MOTORS PLACE S.A.S
NIT 901375512 -7
AV 3 #7N-74 ZONA INDUSTRIAL - Cúcuta
+57 +57 3118473871
MOTORESYMOTOBOMBAS@HOTMAIL.COM

Cotización
No. 1195

SEÑOR(ES)	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE		**FECHA DE EXPEDICIÓN**
DIRECCIÓN	Calle 2N AV 4 Y 5 PESCADERO		15/12/2023
CIUDAD	Cúcuta		**FECHA DE VENCIMIENTO**
TELÉFONO		**NIT** 899999034	15/12/2023

Ítem	Precio	Cantidad	Descuento	Total
Valvula de corte (TECNOPARQUE: para sistema contraincendios, con bridas e instalación)	$1,355,223	1	0.00%	$1,355,223
Tanque hidroacomulador Vertical 500 Litros (COMUNEROS: para sistema de agua potable.)	$4,902,000	1	0.00%	$4,902,000
TABLERO DE CONTROL (COMUNEROS: actualización y mejora de protecciones y elementos de potencia, para tablero de control de 2 bombas 7.5 hp trifasico con arranque directo controlado por presostato y controlador para el alternado y adición, incluye instalación.)	$4,275,000	1	0.00%	$4,275,000
Valvula de corte (COMUNEROS SCI: ubicada en gabinete de piso 1.)	$628,951	1	0.00%	$628,951
PRESOSTATO SWITCH PRESION ALTAMIRA 116-405PSI CONE.HEMBRA (COMUNEROS SCI: elementos de control que se encuentran defectuosos)	$568,275	2	0.00%	$1,136,550
ELECTROBOMBA (BIBLIOTECA: marca pedrollo de 3 hp 220 monofásica para reemplazar 01 bombas existentes que presentan daño total, incluye instalación.)	$2,857,425	2	0.00%	$5,714,850
TABLERO DE CONTROL (BIBLIOTECA: actualización de tablero para control de 2 bombas 3 hp monofásicas con arranque directo controlado por presostato y controlador para el alternado y adición, incluye instalación.)	$2,005,357	1	0.00%	$2,005,357
Accesorios de tuberia (BIBLIOTECA: cambio de 02 válvulas de pie y 02 válvulas de corte tipo bola, con la respectiva tubería de succión. y 02 válvulas cheque, 02 válvulas tipo bola y tubería de descarga.)	$2,456,927	1	0.00%	$2,456,927
ELECTROBOMBA (INDUSTRIA: marca pedrollo de 2hp 220v monofásica, para reemplazar bomba existente con daño total. incluye instalación.)	$1,995,822	1	0.00%	$1,995,822
Arrancador electrico (POZO SUBTERRANEO: arrancador suave para bomba sumergible de 7.5 hp. incluye instalación y accesorios de control.)	$6,852,345	1	0.00%	$6,852,345
Accesorios de tuberia (POZO SUBTERRANEO: tubería que se encuentra defectuosa en descarga.)	$1,295,242	1	0.00%	$1,295,242

Treinta y ocho millones ochocientos quince mil setecientos treinta y nueve pesos

Subtotal	$32,618,267
IVA (19.00%)	$6,197,472
Total	**$38,815,739**

ELABORADO POR

COTIZACION

JHON JAIRO CASTRO ACEVEDO
NIT 1.93768372-0
Celular: 304 5579 555

FECHA: 15/12/2023

SEÑORES: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

SERVICIO COTIZADO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL POZO SUBTERRÁNEO DE A CANCHA DE FUTBOL Y A LOS SISTEMAS DE BOMBEO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA REGIONAL NORTE DE SANTANDER

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	Valor unitario SIN IVA
1	**Mantenimiento preventivo de sistema.** (TECNOPARQUE: Válvula de corte para Sistema contraincendios, con bridas e instalación)	1	$ 1,385,000
2	**Mantenimiento preventivo de sistema.** (COMUNEROS: Tanque hidroacomulador Vertical 500 Litros para sistema de agua potable.)	1	$ 5,010,000
3	**Mantenimiento preventivo de sistema.** (COMUNEROS: TABLERO DE CONTROL actualización y mejora de protecciones y elementos de potencia, para tablero de control de 2 bombas 7.5 hp trifásico con arranque directo controlado por presostato y controlador para el alternado y adición, incluye instalación.)	1	$ 4,320,000
4	**Mantenimiento preventivo de sistema.** (COMUNEROS SCI: Válvula de corte ubicada en gabinete de piso 1.)	1	$ 610,000
5	**Mantenimiento preventivo de sistema.** (COMUNEROS SCI: PRESOSTATO SWITCH PRESION ALTAMIRA 116-405PSI CONE.HEMBRA elementos de control que se encuentran defectuosos)	1	$ 1,140,000
6	**Mantenimiento preventivo de sistema.** (BIBLIOTECA: ELECTROBOMBA marca pedrollo de 3 hp 220 monofásica para reemplazar 01 bombas existentes que presentan daño total, incluye instalación.)	1	$ 5,730,000
7	**Mantenimiento preventivo de sistema.** (BIBLIOTECA: TABLERO DE CONTROL actualización de tablero para control de 2 bombas 3 hp monofásicas con arranque directo controlado por presostato y controlador para el alternado y adición, incluye instalación.)	1	$ 2,050,000
8	**Mantenimiento preventivo de sistema.** (BIBLIOTECA: Accesorios de tubería cambio de 02 válvulas de pie y 02 válvulas de corte tipo bola, con la respectiva tubería de succión. y 02 válvulas cheque, 02 válvulas tipo bola y tubería de descarga.)	1	$ 2,550,000
9	**Mantenimiento preventivo de sistema.** (INDUSTRIA: ELECTROBOMBA marca pedrollo de 2hp 220v monofásica, para reemplazar bomba existente con daño total. incluye instalación.)	1	$ 2,000,000
10	**Mantenimiento preventivo de sistema.** (POZO SUBTERRANEO: Arrancador eléctrico arrancador suave para bomba sumergible de 7.5 hp. incluye instalación y accesorios de control.)	1	$ 6,685,000
11	**Mantenimiento preventivo de sistema.** (POZO SUBTERRANEO: Accesorios de tubería que se encuentra defectuosa en descarga.)	1	$ 1,300,000
		Subtotal	$ 32,780,000
		IVA	$ 6,228,200
		Total	**$ 39,008,200**

Atentamente:

Jhon J. Castro A.

JHON JAIRO CASTRO ACEVEDO
NIT 1.93768372-0