MIGUEL FERNANDO ACOSTA MERCADO
Esp. en análisis y diseño de estructuras – U. del Norte
Esp. en gerencia de proyectos de construcción – U. de Cartagena
Ingeniero Civil – U. Pontificia Bolivariana

Montería, julio 11 de 2024

Señores:
CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR
SEDE: Corregimiento Santa Isabel
Montería – Córdoba.

Respetados señores:

Por medio de los documentos adjuntos, me permito presentar propuesta para participar en la presente solicitud de cotización, tendiente a contratar la **"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS CORRALES DE OVINOS Y CAPRINOS DEL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR REGIONAL CORDOBA".**

Así mismo, en el evento de resultar aceptada mi propuesta, me comprometo a perfeccionar y legalizar el respectivo contrato dentro del tiempo siguientes a la comunicación de la misma y ejecutar el objeto contractual de acuerdo con los documentos que hacen parte de la solicitud de cotización.

CAP	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/ UNIT.	V/ PARCIAL
I		**ADECUACION AMBIENTE CORRALES DE CARNEROS**				
1,0		**PRELIMINARES**				
	1.1	Localizacion, Trazado y replanteo	M2	370,00	$ 4.300	$ 1.591.000
	1.2	Desmonte y retiro de corrales existentes en madera	ML	70,00	$ 22.300	$ 1.561.000
	1.3	Descapote de terreno (Incluye botada de material sobrante)	M2	440,00	$ 7.432	$ 3.270.080
2,0		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
	2.1	Conformacion y nivelacion de terreno	M3	528,00	$ 17.600	$ 9.292.800
	2.2	Excavaciónes varias (Incl. retiro de material sobrante de excavaciones)	M3	88,33	$ 23.400	$ 2.066.992
	2.3	Relleno con material seleccionado	M3	39,84	$ 98.462	$ 3.922.726
3,0		**CONCRETOS**				
	3.1	Concreto 3000PSI reforzado para Pedestal tipo de anclaje de tuberia	M3	17,06	$ 773.200	$ 13.187.699
	3.2	Concreto 3000PSI reforzado para viga de cimentacion 0,20x0,20m	M3	3,20	$ 773.200	$ 2.474.240
	3.3	Concreto 3000PSI reforzado para viga bordillo de 0.15x0.20m	M3	2,71	$ 773.200	$ 2.096.918
	3.4	Concreto 3000PSI para plantilla de pisos. Inlcuye dilatacion	M3	72,94	$ 153.400	$ 11.188.996

Dirección: Carrera 10 No. 43 – 05 Montería (Córdoba)
E-mail: miguelacostamercado@gmail.com
Movil: 300 393 05 08

	3.5	Concreto 3000PSI para cuneta desague aguas lluvias	M3	3,21	$ 525.000	$ 1.684.620
4,0		**ESTRUCTURA METALICA**				
	4.1	Suministro e instalación de corrales en tubería metálica galvanizada con parales y horizontales de 2" en calibre 16" con una altura libre de 1,20m. (Incluye tapon hembra galv. de 2", soldadura, anticorrosivo, acabado en pinturade esmalte color institucional y todos los elementos para su correcta instalacion)	ML	203,60	$ 447.800	$ 91.172.080
	4.2	Suministro e instalación de comederos tipo canal en pvc o lamina, según diseño, (Inlcuye todo lo necesario para correcta instalacion).	UND	10,00	$ 134.500	$ 1.345.002
	4.3	Suministro e instalación de Piso plástico para la fuga de materia fecal, fuerte capacidad de carga, a prueba de agua, anti-envejecimiento y anti-corrosivo. (Inlcuye todo lo necesario para correcta instalacion).	M2	60,00	$ 55.400	$ 3.324.014
	4.4	Estructura metalica de soporte para piso en rejilla plastica (Inlcuye todo lo necesario para correcta instalacion).	M2	60,00	$ 83.400	$ 5.004.000
5,0		**CUBIERTA**				
	5.1	Suministro e instalación de estructura de soporte vertical y horizontal para cubierta en tubería metálica galvanizada 100x100mm cal. 14 (Incluye pintura anticorrosiva, acabado de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion).	ML	440,00	$ 57.830	$ 25.445.078
	5.2	Suministro e instalación teja arquitectonica tipo guerrera prepintada, color institucional (Incluye todo lo necesario para correcta instalacion).	M2	211,60	$ 118.900	$ 25.159.240
	5.3	Suministro e instalación de caballete termoacustico, color institucional (Incluye todo lo necesario para correcta instalacion).	ML	15,60	$ 104.500	$ 1.630.200
	5.4	Suministro e Instalacion de canal para recoleccion de aguas lluvias (Inlcuye todo lo necesario para correcta instalacion).	ML	31,20	$ 54.600	$ 1.703.520
6,0		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
	6.1	Acometida hidraulica	UND	1,00	$ 215.250	$ 215.250
	6.2	Red hidraulica en Tuberia 1/2"	ML	45,00	$ 32.850	$ 1.478.250
	6.3	Suministro e Instalacion de bebedero tipo chupa (Incluye todo lo necesario para correcta instalacion).	UND	10,00	$ 58.976	$ 589.760
7,0		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
	7.1	Suministro, transporte e instalación de acometida en 3No12+1N°12+1No112T AWG, THHN cobre, en 3/4" incluyendo conductores, ducto de EMT, conexionado, accesorios y pruebas.	ML	25,00	$ 57.600	$ 1.440.000
	7.2	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de alumbrado incluyendo tubería metalica EMT Ø ½,33/4, Cajas metalicas, conductor de cobre LSHF, No 12 de acuerdo con lo mostrado en los planos y demás accesorios.	UND	13,00	$ 228.000	$ 2.964.000
	7.3	LED PANEL RD 18W DL 100-240 SP, Panel LED de sobreponer, fabricada por SYLVANIA o equivalente, Con Certificacion Retilap.	UND	13,00	$ 48.900	$ 635.700
	7.4	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para salida de tomacorriente monofasica normal, tipo LEVINTON, incluyendo tubo EMT, de ½", cajas, conductor de cobre 3No12 AWG,LSHF (FASE-NEUTRO), conectores tipo resorte y demás accesorios.	UND	3,00	$ 188.900	$ 566.700

	7.5	Suministro, trasporte e instalación de salidas de interruptores incluye Tubería EMT de ½" cable 3 N°12 AWG, caja 12*12*5 interruptor unitec y demás accesorios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento.	UND	5,00	$ 145.600	$ 728.000
	7.6	Suministro, transporte e instalacion de tablero de distribución monofasico de 6 circuitos, 120V con cerradura,chapa y tapa, TD1.(Incluye breaker)	UND	1,00	$ 290.800	$ 290.800
II		**ADECUACION AMBIENTE TAMBO**				
CAP	**ÍTEM**	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT**	**V/ UNIT.**	**V/ PARCIAL**
8,0		**PRELIMINARES**				
	8.1	Desmonte y retiro de cerramiento en madera existentes	ML	82,40	$ 22.300	$ 1.837.520
	8.2	Desmonte y retiro de piso en madera existentes	M2	90,06	$ 22.300	$ 2.008.338
9,0		**CONCRETOS**				
	9.1	Concreto 3000PSI reforzado para rampas de acceso	M3	1,44	$ 773.200	$ 1.113.408
10,0		**ESTRUCTURAS METALICA**				
	10.1	Suministro e instalación de corrales en tubería metálica galvanizada con parales y horizontales de 2" en calibre 16" con una altura dlibre de 1,20m. (Incluye tapon hembra galv. de 2", soldadura, anticorrosivo, acabado en pintura de esmalte color institucional y todos los elementos para su correcta instalacion)	ML	82,40	$ 447.800	$ 36.898.720
	10.2	Suministro e instalación de comederos tipo canal en pvc o lamina, según diseño, (Inlcuye todo lo necesario para correcta instalacion).	UND	5,00	$ 134.500	$ 672.501
	10.3	Suministro e instalación de Piso plástico para la fuga de materia fecal, fuerte capacidad de carga, a prueba de agua, anti-envejecimiento y anti-corrosivo. (Inlcuye todo lo necesario para correcta instalacion).	M2	151,32	$ 55.400	$ 8.383.163
	10.4	Estructura metalica de soporte para piso en rejilla plastica (Inlcuye todo lo necesario para correcta instalacion).	M2	75,66	$ 83.400	$ 6.310.044
11,0		**CUBIERTA**				
	11.1	Suministro e instalación de estructura de soporte horizontal - Alero perimetral para cubierta en tubería metálica galvanizada 100x100mm cal. 14" (Incluye pintura anticorrosiva, acabado de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion).	ML	41,80	$ 57.830	$ 2.417.282
	11.2	Suministro e instalación teja arquitectonica tipo guerrera prepintada, color institucional - Alero perimetral (Incluye todo lo necesario para correcta instalacion).	M2	19,40	$ 118.900	$ 2.306.660
	11.3	Mantenimiento de estructura soporte vertical y horizontal metalica de cubierta existente. (Incluye Lijada y pintura anticorrosiva, acabado de esmalte y todo lo necesario para su perfecto acabado).	ML	297,40	$ 7.637	$ 2.271.372
12,0		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
	12.2	Mantenimiento de las redes hidraulicas	UND	1,00	$ 200.000	$ 200.000
	12.3	Suministro e Instalacion de bebedero tipo chupa (Incluye todo lo necesario para correcta instalacion).	UND	5,00	$ 57.789	$ 288.945

13,0		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
	13.1	Mantenimiento general sistema electrico (inlcuye desmonte y cambio de accesorios)	UND	1,00	$ 471.335	$ 471.335
	13.2	LED PANEL RD 18W DL 100-240 SP, Panel LED de sobreponer, fabricada por SYLVANIA o equivalente, Con Certificacion Retilap.	UND	3,00	$ 48.900	$ 146.700
14,0		**REVISION DE DISEÑOS**				
	14.1	Revision de diseños, planos de los elementos o intervenciones estructurales del proyecto	UND	1,00	$ 2.495.145	$ 2.495.145
		SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 283.849.800**
					2495145,389	
		TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 283.849.800**
		ADMINISTRACION			27%	$ 76.639.446
		UTILIDAD			5%	$ 14.192.490
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 90.831.936**
		TOTAL PRESUPUESTO				**$ 74.681.736**
		IVA 19 S/UTILIDAD			19%	$ 2.696.573
		TOTAL PRESUPUESTO CON IVA				**$ 377.378.309**

Atentamente;

MIGUEL FERNANDO ACOSTA MERCADO
C.C. 10.932.128 de Montería

Dirección: Carrera 10 No. 43 – 05 Montería (Córdoba)
E-mail: miguelacostamercado@gmail.com
Movil: 300 393 05 08