OP019-2024

Medellín, 26 Noviembre de 2024

Señores
CONSTRUCCIONES E INGENIERIA GEOLOGICA S.A.S
NIT 901684535-1
segsocialcoinges@gmail.com - constructoracoinges@hotmail.com

Ref.: Invitación a presentar Propuesta.

MODALIDAD DE SELECCIÓN: Solicitud plural de ofertas: __x__
Convocatoria pública: ____

CONTRATANTE: ASOCIACION DE MUNICIPIOS DEL NORTE ANTIOQUEÑO – AMUNORTE.

OBJETO A CONTRATAR: "CONTRATO DE OBRA PUBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ACOPIO DE LECHE CRUDA EN LA VEREDA BARRO BLANCO DEL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ, ANTIOQUIA EN CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN CONTI-SP-015-2024".

PRESUPUESTO OFICIAL: CIENTO CUARENTA MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS ($140.596.757).

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
1,0	**PRELIMINARES**				
1,1	Localización, trazado y replanteo	m2	36,20	$ 2.936,00	$ 106.280,00
1,2	Cerramiento provisional en tela verde	ml	30,00	$ 22.038,00	$ 661.140,00
2,0	**EXCAVACIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA**				
2,1	Descapote y desenrraice, a una profundidad de 0.20 m.	m2	36,20	$ 12.464,00	$ 451.184,00
2,2	Excavación manual en material heterogéneo bajo cualquier contenido de humedad.	m3	9,92	$ 84.261,00	$ 835.498,00
3,0	**ESTRUCTURA**				
3,1	Concreto de 21 Mpa. Para Vigas de Fundación. Incluye vibrado y curado por el tiempo necesarios.	m3		$ 1.032.110,00	$ 2.065.252,00

			2,00		
3,2	Concreto de 21 Mpa, acabado a la vista. para columnetas de confinamiento, 0.15*0.15 m. Incluye formaleta, vibrado y curado por el tiempo necesario.	ml	32,20	$ 75.545,00	$ 2.432.549,00
3,3	Concreto de 21 Mpa, acabado a la vista. para Vigas de cubierta, 0.15*0.20 m. Incluye formaleta, vibrado y curado por el tiempo necesario.	ml	25,80	$ 87.930,00	$ 2.268.594,00
3,4	Acero de refuerzo 420 Mpa. Incluye cortes, figurado, colocación y amarre. Para elementos estructurales y de confinamiento.	Kg	623,28	$ 7.759,00	$ 4.836.032,00
4,0	**PISOS**				
4,1	Colocación de entresuelo e = 0.20 m. Piedra 0.15 m. + 0.05 m. arena gruesa.	m2	36,20	$ 44.920,00	$ 1.626.059,00
4,2	Piso en cocreto afinado 21 Mpa. e = 0.08 m. Vaciado en ajedrez. Incluye formaleta, vibrado y curado por el tiempo necesario.	m2	36,20	$ 86.172,00	$ 3.119.340,00
4,3	Malla electrosoldada D-221 Para refuerzo de piso, Incluye cortes. Colocación y amarre.	m2	36,20	$ 13.354,00	$ 483.401,00
5,0	**SOBRECIMIENTOS Y MAMPOSTERÍA**				
5,1	Mampostería en bloque de concreto 0.15*0.20*0.40 m. Acabado a la vista, ranurado. Incluye cortes, mortero de pega y todos los demás elementos necesarios para su correcta colocación.	m2	62,12	$ 136.204,00	$ 8.460.311,00
5,3	Mampostería en ladrillo calado 0,10*0,10*0,20 m.	m2	0,40	$ 215.064,00	$ 86.026,00
6,0	**REVOQUES Y ENCHAPES**				
6,1	Revoque liso sobre muro con mortero 1:4.	m2	94,70	$ 44.980,00	$ 4.259.606,00
6,2	Enchape sobre piso y/o pared, 20*30 cm. Color blanco. Incluye cortes, mortero de pega, lechada y todos los demás elementos para su correcta colocación.	m2	22,64	$ 105.404,00	$ 2.386.347,00
7,0	**CUBIERTA**				
7,1	Cubierta en teja termoacústica en Policloruro de vinilo no plastificadoy PVC espumado en su interior, para cubierta de camerinos. , sobre estructura metálica medida sobre la pendiente.	m2	36,46	$ 172.615,00	$ 6.294.233,00
7,2	Canoa (U) en lámica galvanizda cal 24. desarrollo 900 mm incluye soporte y/o anclajes, pintura wash primer, anticorrosivo y pintura y esmalte para intemperie	ml	10,60	$ 212.394,00	$ 2.251.376,00
7,3	Tubería PVC S 3" para bajantes aguas lluvias. Incluye boquillas, anclajes y pinura tipo esmlate para intemperie.	ml	4,80	$ 34.334,00	$ 164.803,00

7,4	Cielo Raso en Placa Fibrocemento tipo Superboard 6 mm., incluye lámina, perfiles, tornillería, cinta de fibra de vidrio, masilla acrílica, lijada y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. La pintura se pagará en su respectivo ítem.	m2	17,64	$ 105.992,00	$ 1.869.699,00
8,0	**INSTALACIONES Y APARATOS HIDROSANITARIOS**				
8,1	Tubería PVC S 4". Incluye accesorios y todos los demás elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	40,00	$ 47.621,00	$ 1.904.840,00
8,2	Tubería PVC S 2". Incluye accesorios y todos los demás elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	8,00	$ 24.500,00	$ 196.000,00
8,3	Sanitario tipo institucional, incluye abastos y todos los demás elementos para su correcta instalacion y funcionamiento.	Und	1,00	$ 343.604,00	$ 343.604,00
8,4	Lavamanos tipo institucional, incluye abastos y todos los demás elementos para su correcta instalacion y funcionamiento.	Und	1,00	$ 252.193,00	$ 252.193,00
8,6	Mesón en acero inoxidable, acho 0.60 * 2.00 m., Incluye pozuelo grifería, abastos y todos los demás elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	2,00	$ 845.919,00	$ 1.691.838,00
8,7	Tubería PVC P 1/2". Incluye accesorios y todos los demás elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	24,00	$ 8.872,00	$ 212.928,00
8,8	Medidor de acueducto 1/2", Incluye caja y tapa.	Und	1,00	$ 464.101,00	$ 464.101,00
8,9	Punto hidráulico 1/2". Incluye 1.00 m. de tubería, accesorios para su correcta instalción y funcionamiento.	Und	8,00	$ 45.832,00	$ 366.656,00
8,10	Salida sanitaria 4" Inclue 1.00 m. de tubería PVC S y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	2,00	$ 67.973,00	$ 135.946,00
8,11	Salida sanitaria 2" Inclue 1.00 m. de tubería PVC S y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	6,00	$ 38.477,00	$ 230.862,00
8,12	Caja de inspección y empalme 0.60*0.60*0.60 m. medidas internas, en Concreto e = 0.1 m. Incluye herraje, tapa, cañuea.	Und	1,00	$ 695.229,00	$ 695.229,00
9,0	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
9,1	Medidor monofásico de energía activa según norma EPM RA8-012.	Und	1,00	$ 580.868,00	$ 580.868,00
9,2	Tablero de 6 circuitos monofásico 2F+N+T, 150 Amperioscon espacio ara totalizador, 240/120 voltios para tablero TDN, lámina cold rolled calibre 18	Und	1,00	$ 351.496,00	$ 351.496,00
9,3	Alimentador eléctrico en alambre 3No10 AWG THWN por tubería. Incluye encintada, código de colores	ml	30,00	$ 43.860,00	$ 1.315.800,00

9,4	Salida eléctrica expuesta para iluminación con tubería EMT de 3/4" sobrepuesta con prensaestopa	Und	6,00	$ 177.285,00	$ 1.063.710,00
9,5	Salida eléctrica para suiche sensillo con tubería EMT de 3/4" sobrepuesta	Und	3,00	$ 124.604,00	$ 373.812,00
9,6	Salida eléctrica para tomacorriente bifilar doble con polo a tierra 20 A	Und	6,00	$ 126.004,00	$ 756.024,00
9,7	Lámpara tipo LED hermética 2*32 W.	Und	6,00	$ 221.569,00	$ 1.329.414,00
10,0	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
10,1	Puerta tipo cortina en lámina enrollable cal 20, incluye taparrollo, pintura a base anticorosiva, anclajes y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalacón y funcionamiento.	m2	4,60	$ 625.631,00	$ 2.877.903,00
10,2	Puerta en lámina cal 20. 0.60 - 0.80 * 2,00 m. Incluye marco, ala, chapa, pintura tipo esmalte y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	2,00	$ 568.278,00	$ 1.136.556,00
10,3	Ventana 1.00-1.10 * 1.00 m. en varilla cuadrada. Incluye marco, pintura tipo esmalte y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalción y funcionamiento.	Und	2,00	$ 338.699,00	$ 677.398,00
11,0	**COMPRA E INSTALACION TANQUE**				
11,1	Tanque para enfriamiento modelo M con capacidad de 2000 litros, en acero inoxidable 304 calibre 14 para interior y calibre 16 terminada en pulido de acabado sanitario No. 4, para exterior. El sistema incluye, Motorreductor SIREM de 70 W- 30 RPM, 220 voltios. Con programación automática agitación cada 30min*3min, temporizador programable para agitación y temperatura, unidad de enfriamiento unidad condensadora Danfoss de 4.5 Hp, monofásica a 220 voltios 60 HZ; Refrigerante R-507 bajo daño en la capa de ozono y el efecto invernadero, agitador 100% en inox 304 tipo alimento, evaporador tipo cañuela extendida construido totalmente en acero AISI 304 tipo alimento, accesorios complementarios incluidos: 1 hélice vertical – agitador, Válvula mariposa para evacuación con empaque y abrazadera en 1.5", Regla medidora de leche en mm para garantizar la capacidad total del tanque, Tabla de calibración para la medición del volumen total del tanque, Controlador electrónico para temperatura y agitación de la leche, Patas niveladoras en eje roscado de acero inoxidable.	Und	1,00	$ 39.105.359,00	$ 39.105.359,00
12,0	**VARIOS**				

12,1	Aplicación de pintura epóxica en piso y/o muros, las manos necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de materiales, adecuación de la superficie.	m2	73,26	$ 31.113,00	$ 2.279.338,00
				SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 102.999.605,00**
				TOTAL, COSTO INDIRECTOS (AU) **36,50%**	**$ 37.597.152,00**
				ADMINISTRACION. **31,50%**	**$ 32.447.172,00**
				UTILIDAD **5,00%**	**$ 5.149.980,00**
				TOTAL, COSTO DIRECTO MAS INDIRECTO DE OBRA CIVIL	**$ 140.596.757,00**

PLAZO: DESDE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024.

De conformidad con lo establecido en el MANUAL DE CONTRATACION de la ASOCIACION DE MUNICIPIOS DEL NORTE – AMUNORTE y Considerando su actividad económica y capacidad nos permitimos hacerle extensiva la invitación formal para si es de su interés presentar propuesta para la suscripción del contrato cuyo objeto se referencia.

Las condiciones del contrato, sus características técnicas y alcances del contrato podrán consultar en los estudios previos y deben ser remitidos al correo contratosamunorte2@gmail.com… EL PLAZO MAXIMO ES HASTA EL DIA 30 DE NOVIEMBRE DE 2024.

IMPORTANTE: **LOS REQUISITOS HABILITANTES PARA ADJUDICAR EL PROCESO SON:**

Persona Jurídica:

- **propuesta económica (según presupuesto y estudios previos)**
- **2 certificados de experiencia relacionados con el objeto a contratar que cumplan con el 50% del valor a contratar.**
- **Tener usuario en Secop II**
- Cámara De Comercio
- Rup (si tiene)
- Cedula (Representante Legal)
- Rut (Empresa)
- Rut (Representante Legal)
- Certificado Contraloría – (Empresa Y Representante Legal)
- Certificado Procuraduría– (Empresa Y Representante Legal)
- Certificado Policía – (Representante Legal)
- Certificado Medidas Correctivas – (Representante Legal)

- Paz Y Salvo De Parafiscales
- Certificación Bancaria
- Afiliación Y/O Pago Seguridad Social

Persona Natural:

- **propuesta económica (según presupuesto y estudios previos)**
- **2 certificados De Experiencia Relacionados Con El Objeto A Contratar Que Cumplan Con El 50% Del Valor A Contratar.**

- Cedula
- Rut
- Certificado Contraloría
- Certificado Procuraduría
- Certificado Policía
- Certificado Medidas Correctivas
- Afiliación Y/O Pago Seguridad Social
- Certificación Bancaria
- Hoja de vida
- Tener Usuario en Secop II

Cordialmente

LEIDY MILENA SERNA HENAO
Representante Legal Encargada
Asociación de Municipios del Norte Antioqueño - AMUNORTE