



ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Versión: 6
Fecha Act.: 2013/02/01
Usuario: LRamírez

Visto Bueno Responsable: <u>E. M. N. 1</u>
Fecha y hora entrega a Financiero: DD/MM/AAAA-HH-MM <u>8-8-13</u>
Observaciones: _____ _____ _____

Visto Bueno Financiero: <u>[Signature]</u>
Fecha y hora entrega a Jurídico: DD/MM/AAAA-HH-MM <u>08-08-13</u>
Observaciones: _____ _____ _____

Visto Bueno Jurídico: <u>[Signature]</u>
Fecha y hora entrega a Responsable: DD/MM/AAAA-HH-MM <u>08/08/2013</u>
Observaciones: _____ _____ _____

1. FECHA DE ESTUDIOS PREVIOS:

26/07/2013

2. FUNDAMENTOS JURÍDICOS.

De conformidad con lo dispuesto en la:

SOLICITUD PÚBLICA DE OFERTA, Artículo 16, numeral 16.1 ☐,
SOLICITUD PRIVADA DE OFERTAS, Artículo 16, numeral 16.2 ☒,
SOLICITUD CON UNA OFERTA, Artículo 16, numeral 16.3 ☐.

De la Resolución de Junta Directiva No.002 del 30 de Julio de 2008, modificada por la Resolución 01 de 2011, se requiere la celebración de un contrato con las siguientes especificaciones:

3. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD.

Con el fin de determinar el consumo de energía de las taquillas de las empresas transportadoras de la Terminal del Sur de Medellín y contar con la indicación visual numérica de este resultado, se hace necesario el suministro y la instalación de medidores de energía para tener claridad en cálculo de la energía consumida. Por intermedio de los medidores de energía en cada una de las taquillas, medidores que detecten el consumo y certifiquen su respectivo gasto.

4. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Suministro, Instalación y puesta en funcionamiento de medidores de energía y adecuaciones de redes internas en cada una de las taquillas donde funcionan las empresas transportadoras de la Terminal del Sur de Medellín.

a. ALCANCE (ACTIVIDADES DEL CONTRATO)

- Suministro e instalación de 50 medidores de energía y adecuaciones eléctricas.
- Puesta en funcionamiento de los medidores y de las adecuaciones eléctricas.



ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Versión: 6
Fecha Act.: 2013/02/01
Usuario: LRamírez

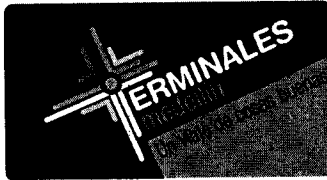
b. ESPECIFICACIONES DETALLADAS DEL BIEN O SERVICIO A ADQUIRIR U OBRA PÚBLICA:

TERMINALES MEDELLIN

PRESUPUESTO DE OBRA TERMINAL DEL SUR

SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDORES ELECTRICOS PARA LAS TAQUILLAS TERMINAL SUR

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ADECUACIONES ELECTRICAS				
1,1	Acometida eléctrica para alimentar gabinete principal desde subestación sótano, en 2N 2/0, para fases 1N 1/0 para neutro y 1N 4 para tierra.	ml	120,0		
1,2	Acometida eléctrica para alimentar taquillas zona norte, desde gabinete principal, en 2N 1/0, para fases 1N # 2 para neutro y 1N 6 para tierra.	ml	196,0		
1,3	Gabinete tipo interior, con capa y llave, con barrajes de neutro y tierra, para alojar totalizador de 3 x 125 amp, tipo industrial, medidas 25 cmt de ancho por 35 cm de largo y 20 cm de profundo.	und	2,0		
1,4	Interruptor tipo industrial 3x125 amp, para subestación sótano.	und	2,0		
1,5	Interruptor tipo industrial 3x125 amp, para gabinete principal.	und	2,0		
1,6	Tablero bifásico 4 hilos 6 circuitos, con espacio para totalizador.	und	50,0		
1,7	Interruptor enchufable de 1x20 amp para circuitos interiores.	und	116,0		
1,8	Tubería emt de 2", para alojar acometida taquillas.	ml	200,0		
1,9	Cajas de paso 30x30x10 cm, para acometida de taquillas.	und	28,0		
1,10	Tubería mt de 1" para acometidas de taquillas.	ml	120,0		
1,11	Tubería mt de 3/4 para acometidas de taquillas y circuitos internos	ml	350,0		
1,12	Cajas 12x12x5, de paso para circuitos interiores taquillas.	und	150,0		
1,13	Cajas 12x12x5, de paso para circuitos exteriores taquillas.	und	50,0		
1,14	Toma doble puesta a tierra para taquillas.	und	120,0		
1,15	Switch doble	und	50,0		
1,16	Cable thhn # 10 para acometidas de tableros internos taquillas.	ml	280,0		
1,17	Cable thhn # 12 para circuitos interiores taquillas.	ml	520,0		



Versión: 6
Fecha Act.: 2013/02/01
Usuario: LRamírez

ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

1,18	Cable thhn # 12 para circuitos exteriores taquillas.	ml	720,0		
1,19	Caja tipo minipracma, para alojar interruptor de entrada para contador.	und	50,0		
1,20	Interruptor tipo riel multi 9 1x20 amp para protección del medidor.	und	44,0		
1,21	Interruptor tipo riel multi 9 2x20 amp para protección de medidor	und	6,0		
1,22	Conector de cobre en c para empalme de acometida principal y taquillas.	und	160,0		
			TOTAL ADECUACIONES		
2,1	Medidor electrónico monofásico 2 hilos, con relé, corte y reconexión, salida de datos interfaz serial RS-485, salida RF 900Mhz para conexión con display, 60 Hz, 80 amp, 110 v. Normas de referencia internacional IEC62052-11 e IEC62053-21, CLASE 1.	und	40,0		
2,2	Medidor electrónico bifásico 3 hilos, medición energía activa. Reactiva, con relé de corte y reconexión, salida de datos interfaz serial RS-485, salida RF 900 MHz para conexión con display, 60 Hz, 3x110 V. Normas de referencia internacional IEC62052-11 EIC6205321, CLASE 1.	und	10,0		
2,3	Caja policarbonato para alojar medidores.	und	50,0		
2,4	Cableado Interno.	und	50,0		
			TOTAL MEDIDORES		

c. Lugar Ejecución del Contrato:

Terminal Norte: ☐

Terminal Sur: ☒

Otro: ☐

Especificar Otro: _____

d. Plazo

Treinta (30) días calendario contados a partir de la firma del acta de inicio, previa aprobación de las pólizas por parte de la secretaria general.



ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Versión: 6
Fecha Act.: 2013/02/01
Usuario: LRamirez

5. PRESUPUESTO OFICIAL

Centro de Costo	Código Rubro	Nombre Rubro	No. CDP	Fecha CDP (DD/MM/AAAA)	Valor
500	562001	Remodelación y Construcción de Infraestructura física	1275	18/07/2013	100.000.000

6. FACTORES DE SELECCIÓN

CRITERIO DE SELECCIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO	FORMULA PARA EVALUAR EL CRITERIO Y FORMA DE ACREDITARLO.	PUNTAJE DETERMINADO POR EL RESPONSABLE (TOTAL 1000)
CALIDAD (Certificaciones) OPORTUNIDAD			
PRECIO	Se evaluara por el menor valor que presente la propuesta	<p>formula :</p> $P = 500 \times P_m / P_i$ <p>P: Calificación por precio de la propuesta en estudio.</p> <p>P_m: Precio de la propuesta de menor valor económico.</p> <p>P_i: Precio de la propuesta en estudio.</p> <p>500: Puntaje asignado a la propuesta que presente el menor precio.</p>	500
CAPACIDAD FINANCIERA			
EXPERIENCIA	x	<p>Se acredita con el aporte de certificaciones por contratos en ejecución o ejecutados en los últimos 10 años contados a partir del 26 de julio del 2013, con el mismo objeto o similar al de la presente invitación, por un valor equivalente a 1.5 veces el presupuesto oficial; de la siguiente manera:</p> <p>3 o más contratos: 500 Puntos.</p> <p>2 contratos: 300 Puntos.</p>	500



ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

		1 contrato: 150 puntos. 0 contratos: 0 puntos. NOTA: Los interesados que acrediten certificaciones de contratos, donde figuren como parte de un consorcio o de unión temporal, deberán hacer que el certificador especifique cuál es su porcentaje de participación en cada una de dichas contrataciones	
GRAN ALMACEN (éxito, homecenter, carrefour)			
CONVENIO			
PRECIOS CONTROLADOS O REGULADOS (Ej: Vigilancia, gasolina,)			
ÚNICO O EXCLUSIVO (Posee los derechos de autor, es propietario y proveedor exclusivo del bien o servicio en el mercado o para la entidad) Ej: Software, Hardware). Se solicitara certificado que lo valide como proveedor único o exclusivo			
OTROS			

7. ANÁLISIS DE RIESGOS

Se considera que se puede tener riesgo por: Desviación del cronograma de obra, incumplimiento en pago de parafiscales, seguridad social y salarios, responsabilidad civil extracontractual, calidad de los materiales y estabilidad de la obra.

El análisis final de riesgos cubiertos por las pólizas, estará a cargo de la Secretaría general.

8. UNIDAD ADMINISTRATIVA Y/O PROYECTO

SUBGERENCIA TECNICA Y OPERATIVA

9. SUPERVISOR Y/ INTERVENTOR DEL CONTRATO:

Profesional Universitario Coordinación Técnica

NOTA: Estos estudios previos serán publicados en la Página Web hasta **09 AGO 2013**, con la finalidad de permitir una amplia participación en el presente proceso contractual. Las personas naturales y jurídicas

Ubicación: \\Sfconsola\Sat\SIG - Sistema Integrado de Gestion\Gestion de Bienes y Servicios \ Formatos \ Adq Bienes y Servicios



Versión: 6
Fecha Act.: 2013/02/01
Usuario: LRamírez

ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

que están interesadas en participar deberán ponerse en contacto con el funcionario solicitante de la contratación:
NOMBRE: Juan Carlos Moreno Benítez , CARGO: Profesional Universitario Coordinación Técnica TEL: 2677075 Ext 174, CORREO: juan.moreno@terminalesmedellin.com Posterior a la publicación de los estudios previos el funcionario solicitante enviará las solicitudes de oferta a quienes manifestaron su interés de participación en el proceso contractual, teniendo en cuenta que de conformidad con el Manual de Contratación en la Solicitud Con Una Sola Oferta, mínimo debe hacerse una solicitud de oferta , en la Solicitud Privada de Ofertas, mínimo debe hacerse 3 solicitudes de ofertas y en la Solicitud Pública de Ofertas, se realiza la convocatoria en la página Web

EDIER DE JESUS VELASQUEZ LOPEZ
Cargo: Subgerente Técnico y Operativo

Elaboró: Juan Carlos Moreno Benítez, Profesional Universitario Coordinación Técnica
Revisó: Profesional Especializado Abogado