



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

ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Visto Bueno Responsable: <u>EWN</u>
18-10-13 Fecha y hora entrega a Financiero: DD/MM/AAAA-HH-MM
Observaciones: _____ _____ _____

Visto Bueno Financiero: <u>[Signature]</u>
Fecha y hora entrega a Jurídico: DD/MM/AAAA-HH-MM 21/11/2013
Observaciones: _____ _____ _____

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

1. FECHA DE ESTUDIOS PREVIOS:

17/10/2013

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.

Terminales de Transporte de Medellín S.A., cuenta con un sistema de aire acondicionado central ubicado en las oficinas administrativas, el cual está conectado a un circuito eléctrico que no cuenta con respaldo de emergencia, por lo cual se ve afectado constantemente en su funcionamiento, arriesgando así mismo el funcionamiento y la vida útil de los Servidores de la Empresa y por ende la operación, ya que por el alto grado de calor que éstos generan; necesitan estar ubicados en ambientes con temperaturas demasiado bajas.

Por lo anterior; es necesaria la construcción e instalación de una nueva acometida eléctrica independiente a la existente con todos sus componentes para ser conectada a la subestación eléctrica el cual cuenta con un sistema de doble alimentación que garantiza un continuo y efectivo flujo de energía para el funcionamiento de los equipos de aire acondicionado y así se minimice el riesgo de daño de los servidores y una eventual parálisis de la operación. Es por

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



ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

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

esto que la Entidad se ve en la necesidad de suscribir un contrato con una persona natural o jurídica para la construcción y puesta en funcionamiento de dicha acometida.

El inicio del respectivo proceso contractual, fue autorizado por el Comité de Adquisiciones de Bienes y Servicios de conformidad con el Acta N° 40-2013.

4. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Construcción y puesta en funcionamiento de una acometida de red eléctrica y todos sus componentes, que soporte y alimente directamente la energía utilizada por los sistemas de aire acondicionado de propiedad de Terminales de Transporte de Medellín S.A., ubicados en las oficinas administrativas de Terminales Medellín.

a. ALCANCE (ACTIVIDADES DEL CONTRATO)

Dentro del alcance del contrato a celebrar se incluye: la construcción de la acometida y todos sus componentes, la puesta en marcha de la acometida de la red eléctrica y todos sus componentes y el mantenimiento de la subestación, de la forma como se describe en el siguiente cuadro:

b. Especificaciones Detalladas del Bien o Servicio a Adquirir u Obra Pública:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	TABLEROS, GABINETES Y EQUIPOS		
1,1	Instalación de gabinete de medida, incluye: el suministro del gabinete con contador electrónico multifuncional, con transformadores de corriente 150/5, totalizador de 3x150 A y bornera landis	un	1
1,2	Instalación de tablero ML. Incluye: El suministro del tablero con totalizador de 3x1 50, 8 breakes de 3x30, 8 contadores de 32A, 8 temporizadores, 1 toma a 120v, 1 toma a 208v pata trabada, barrajes, cables, herrajes, fijación, marcación y demás accesorios.	un	1
1,3	Instalación de desconectador trifásico de 30A, 208Vc.a., NEMA 4. Incluye: El suministro del desconectador con interruptor de 30A, caja NEMA 4, marcación, elementos de fijación, anclaje y demás accesorios.	un	8
2	CABLEADO		
2,1	Instalación de cable entorchado (4x10) código de color amarillo, azul, rojo, verde. Para alimentación de UCAS. Incluye el suministro del cable.	m	240
2,2	Instalación de cable entorchado (3x8) código de color amarillo, azul ó rojo y verde. Para alimentación de UCAS. Incluye el suministro del cable.	m	6
2,3	Instalación de acometida eléctrica en cable monopolar 4N° 4/0 +1N°8 AWG THHN, para la alimentación de ml. Incluye el suministro de la acometida con las terminales de cobre electroplateados, termoencogible, marcación y demás accesorios de instalación.	m	160



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

ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

2,4	Instalación de tubería EMT de 2". Incluye el suministro de la tubería.	ml	45
3	TUBERIAS, FLEXIBLES Y CAJAS		
3,1	Instalación de tubería flexible de 3/4" incluye conectores recto o curvos. Incluye el suministro de la tubería.	ml	24
3,2	Instalación de tubería EMT de 3/4". Incluye el suministro de la tubería, accesorios y anclajes.	ml	50
3,3	Instalación de tubería EMT de 1". Incluye el suministro de la tubería, accesorios y anclajes.	ml	40
3,4	Instalación de cajas 15x15x8. Incluye el suministro de las cajas.	un	4
3,5	Instalación de cajas 30x30x15. Incluye el suministro de las cajas.	un	1
4	MARCACIÓN		
4,1	Instalación de kit de marcación general. Incluye el suministro del kit.	gl	1
5	RETIROS		
5,1	Retiros generales (canaletas, soportes, salidas y cables de energía y comunicaciones, etc.).	gl	1
6.	REVISIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS (ML) DE LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	gl	1
6.1	Celda de doble tiro Metalandes	und	1
6.2	Celda de transformador seco 400KVA, debe incluir medida de resistencia de aislamiento	und	1
6.3	Celda de distribución	und	2
6.4	Gabinete de 20 medidores de energía	und	4
6.5	Gabinete de 9 medidores de energía	und	18
7	TRAMITES		
7,1	Solicitud punto de conexión ante EPM	gl	1
7,2	Legalización de contador ante EPM	gl	1

Nota: De igual manera el valor total del contrato será el que resulte de la suma de cada una de los ítems y sus cantidades realmente instaladas o ejecutadas, pero sin sobrepasar el presupuesto oficial.

c. Lugar Ejecución del Contrato:

Terminal Norte: ☒

Terminal Sur: ☐

Otro: ☐

Especificar Otro:

d. Plazo



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

ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

70 días calendario, contados a partir de la fecha de aprobación de las pólizas por parte de Terminales de Transporte de Medellín S.A. o hasta el 31 de diciembre de 2013.

5. PRESUPUESTO OFICIAL

Centro de Costo	Código Rubro	Nombre Rubro	No. CDP	Fecha CDP (DD/MM/AAAA)	Valor
500	542201	Mantenimiento y reparación	1487	03/10/2013	\$63.000.000

Nota: El presupuesto oficial estimado incluye todos los gastos e impuestos que demande la ejecución del contrato a celebrar, teniendo en cuenta que por tratarse de un contrato que está considerado dentro de los contratos de obra, se aplicará la deducción del impuesto de guerra que le obliga a este tipo de contratos.

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	X	Se asignará 700 puntos al proveedor que presente la propuesta con el menor precio, a las demás se les asignará el puntaje de forma inversamente proporcional.	Máximo puntaje 700 puntos
CAPACIDAD FINANCIERA			
EXPERIENCIA	X	Al proveedor que presente contratos o fotocopias de los contratos ejecutados o en ejecución; en los últimos dos años, contados a partir del 1° de agosto de 2011, con igual o similar objeto al que se pretende contratar y por cuantías iguales o superiores al valor del presupuesto estimado para esta contratación. El puntaje se asignará de la siguiente	Máximo puntaje 300 puntos



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

ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

		manera. Aporte de 2 contratos o fotocopias de los mismos 300 puntos. Aporte de 1 contratos o fotocopias de los mismos 150 puntos. Aporte de 0 contratos o fotocopias 0 puntos de lo mismo 0 puntos.	
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 con la contratación que se pretende realizar se puedan presentar riesgos en cuanto a la calidad de los trabajos o por incumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato, así como de posibles accidentes durante la instalación de las redes eléctricas, daños en los equipos o posibles daños y accidentes a terceros.

El análisis final de riesgos cubiertos por las pólizas, estará a cargo de la Secretaría General de Terminales de Transporte de Medellín S.A.

8. UNIDAD ADMINISTRATIVA Y/O PROYECTO

Subgerencia Técnica y Operativa

9. SUPERVISOR Y/ INTERVENTOR DEL CONTRATO:

La supervisión del contrato que se suscriba, estará a cargo del Profesional Universitario Coordinación Operativa de Terminales de Transporte de Medellín S.A.



Versión: 6
Fecha Act.: 2013/02/01
Usuario: L.Ramírez

ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Nota: Estos estudios previos serán publicados en la Página Web de la Entidad hasta el 23 OCT 2013, con la finalidad de permitir una amplia participación en el presente proceso contractual. Las personas naturales y jurídicas que estén interesadas en participar deberán ponerse en contacto con el funcionario solicitante de la contratación: **Felipe Gonzalez Bedoya** – Profesional universitario coordinación operativa, correo felipe.gonzalez@terminalesmedellin.com, teléfono **2677075**. 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 de la Entidad; 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 oferta y en la Solicitud Pública de Ofertas; se realizará la convocatoria en la página Web de Terminales de Transporte de Medellín S.A.

“Para las modalidades de contratación de solicitud privada de ofertas y solicitud con una oferta, el plazo para manifestar el interés en participar, se agota al finalizar el termino establecido para la publicación de los estudios previos en la página web; los términos y plazos al interior de las solicitudes públicas de oferta se rigen por lo establecido específicamente en el respectivo pliego de condiciones”.


EDIER DE JESÚS VELASQUEZ LÓPEZ

Cargo: Subgerente Técnico y Operativo

Correo electrónico: edier.velasquez@terminalesmedellin.com

Teléfono: 2677075 Ext: 115

Elaboró: Wilmar Mosquera Castaño-Profesional Especializado Ambiental
Revisó: Edier Velasquez López-Subgerente Técnico y Operativo