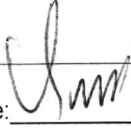
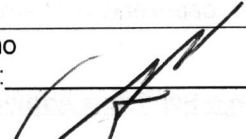
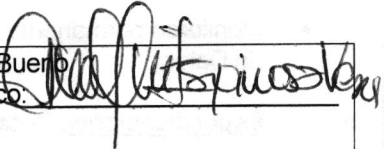




Versión: 6  
Fecha Act.: 2013/02/01  
Usuario: LRamírez

## ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

<p>Visto Bueno Responsable: </p> <p>30.07.2013</p> <p>Fecha y hora entrega a Financiero: DD/MM/AAAA-HH-MM</p> <p>Observaciones:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Visto Bueno Financiero: </p> <p>Fecha y hora entrega a Jurídico: DD/MM/AAAA-HH-MM</p> <p>30/07/2013</p> <p>Observaciones:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Visto Bueno Jurídico: </p> <p>Fecha y hora entrega a Responsable: DD/MM/AAAA-HH-MM</p> <p>30/07/2013</p> <p>Observaciones:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
---	--	---

### 1. FECHA DE ESTUDIOS PREVIOS:

29/07/2013

### 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 ☒.

Ítem 1 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 dar continuidad al sistema que soporta la operación y recaudo de las zonas de estacionamiento regulado de Medellín, conforme al convenio interadministrativo N° 4600048514 de 2013, celebrado con la secretaria de movilidad del municipio de Medellín, se requiere contratar el servicio de Hosting dedicado en datacenter, el cual permite la transmisión almacenamiento y procesamiento de información de todas las transacciones realizadas desde y hacia los dispositivos móviles (Datafonos).

### 4. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Adquisición de servicio de Hosting dedicado en Datacenter,

#### a. ALCANCE (ACTIVIDADES DEL CONTRATO)

- Respaldo de información incremental diario y full semanal.
- Servicio de Firewall.
- Configuración de VPN en Cisco Small Business RV 042.
- Canal de internet mínimo de 1 MB.



## ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

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

- Monitoreo permanente del correcto funcionamiento del hardware, administración del sistema operativo y Base de Datos.

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

Las especificaciones técnicas requeridas de servicio son:

- Servicio de Hosting dedicado
- Servidor HP DL180G5 o similar
- Doble Procesador Mínimo 2.0 GHZ
- RAM: 4MB
- DD: 2 Discos de 350 GB
- Fuente de Poder Redundante
- Enrutador Cisco Small Business RV042 (O Similar dependiendo del servicio de datos adquirido con operador de telefonía móvil)
- Backup Incremental Diario y Full semanal
- Firewall
- Internet mínimo 1MB
- Servicio de Monitoreo permanente Para Hardware y Sistema Operativo
- Flexibilidad y Capacidad de crecimiento del servicio según necesidades de TTM.
- Configuración e instalación de VPN y APN privado con proveedor telefonía móvil celular de Tigo y Claro para transmisión segura de datos.

**c. Lugar Ejecución del Contrato:**

Terminal Norte: ☐

Terminal Sur: ☐

Otro: ☒

Especificar Otro: Convenio ZER-AVI Medellin

**d. Plazo**

La ejecución del contrato tendrá un plazo de ciento treinta y seis (136) días calendario.

**5. PRESUPUESTO OFICIAL**

Centro de Costo	Código Rubro	Nombre Rubro	No. CDP	Fecha CDP (DD/MM/AAAA)	Valor
600	542215	Servicio de Arrendamientos	1299	25/07/2013	\$ 12'000.000

**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			



## ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

PRECIO	<b>X</b>	<b>Menor precio:</b> Se le asignan el máximo puntaje al menor precio, ofrecido, a los demás se le asignará el puntaje de forma inversamente proporcional, Aplicando la fórmula: $P=1000XPm/Pi$ . Pm: Precio de la propuesta de menor valor. Pi: Precio de la propuesta en estudio. 700: Puntaje asignado a la propuesta de menor valor.	<b>1000 (Máximo puntaje)</b>
CAPACIDAD FINANCIERA			
EXPERIENCIA			
GRAN ALMACEN (éxito, homecenter, carrefour)			
CONVENIO			
PRECIOS CONTROLADOS O REGULADOS (Ej: Vigilancia, gasolina, )			
UNICO 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

Los posibles riesgos que se puede presentar en la ejecución de este contrato son: Mala calidad, fallas o deficiencias en el servicio. Deficiente y/o inoportuna atención y solución a solicitudes de soporte técnico.

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

### 8. UNIDAD ADMINISTRATIVA Y/O PROYECTO

Convenio interadministrativo No. 4600048514 de 2013 ZER-AVI Medellín

### 9. SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR DEL CONTRATO:

Asesor de Convenios y Proyectos – Oscar Mauricio Betancurt

Estos estudios previos serán publicados en la Página Web hasta **31 JUL 2013**, con la finalidad de permitir una amplia participación en el presente proceso contractual. Las personas naturales y jurídicas que están interesadas en participar deberán ponerse en contacto con el funcionario designado como Supervisor y/o Interventor del Contrato por el solicitante de la contratación: OSCAR MAURICIO BETANCURT GALLEGU, Asesor de Convenios y Proyectos, Correo Electrónico: oscar.betancurt@terminalesmedellin.com, Teléfono: 267 70 75 Ext. 123. Posterior a la publicación

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

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 publica de oferta se realiza la convocatoria en la página Web.

**OSCAR MAURICIO BETANCURT GALLEGO**

Asesor de Convenios y Proyectos

Correo electrónico: oscar.betancurt@terminalesmedellin.com

Teléfono: 267 70 75

Elaboró:  
Revisó:  
Aprobó

Diego A. Sanchez  
Deisy Espinosa Vera  
Raúl G. Salazar  
Walter Moncada.