



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

## ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Visto Bueno  
Responsable: \_\_\_\_\_

Fecha y hora entrega a Financiero:  
DD/MM/AAAA-HH-MM  
15/09/14 2:45pm

Observaciones:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Visto Bueno  
Financiero: \_\_\_\_\_

Fecha y hora entrega a Jurídico:  
DD/MM/AAAA-HH-MM  
15/09/2014

Observaciones:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Visto Bueno  
Jurídico: \_\_\_\_\_

Fecha y hora entrega a Responsable:  
DD/MM/AAAA-HH-MM  
15/09/2014

Observaciones:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### 1. FECHA DE ESTUDIOS PREVIOS:

15/09/2014

### 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 ☒.

Numeral 1 y 11 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.

Actualmente Terminales de Transporte de Medellín S.A., posee un equipo de sistemas denominado corta fuegos (firewall) de marca FORTIGATE Modelo 80C, este equipo proporciona seguridad multi-amenaza a velocidades aceleradas por hardware, asegurando que su aplicación y seguridad en la red no actúe como un cuello de botella en la disponibilidad o el rendimiento.

Con este equipo se ayuda a la seguridad perimetral de Internet, para lo cual se requiere de la renovación de la licencia, de una revisión a la configuración actual, y un afinamiento a las condiciones actuales de la empresa, mejorando y actualizando lo que no esté cumpliendo con las especificaciones de seguridad; por tal motivo, se necesita que tales servicios requeridos los proporcione una empresa que tenga personal con conocimiento en el tema de seguridad. El inicio del presente trámite contractual fue autorizado por el Comité de Adquisiciones y Ventas en el Acta del 15 de Julio de 2014.

### 4. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Realizar la renovación de la licencia **FortiGate-80C** FG-80C-BDL Hardware plus, por 1 año, para el control en el tráfico de internet y conectividad al interior de Terminales de Transporte de Medellín S. A.

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

El alcance del contrato se circunscribe a la renovación de la licencia, la revisión de la configuración y actualización del equipo FORTIGATE 80C para la seguridad perimetral de Internet, en caso de des configurarse el sistema de seguridad, se deberá dejar operativo el sistema del fortigate por parte del contratista. Adicional un paquete de 10 horas para soporte presencial, capacitación y asistencia técnica.

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

- Revisión de la Configuración de enrutamiento.
- Actualización de software consola a la versión más reciente.
- Revisión Configuración IPS, IDS detección y prevención de intrusos y accesos no autorizados a la red.

Ubicación: \\Sfconsola\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

- iv. Revisión Configuración de módulos antispam y antivirus.
- v. Revisión de políticas de UTM.
- vi. Revisión del Filtrado de contenidos a nivel de aplicación.
- vii. Revisión de la Configuración permisos de usuarios a nivel de FORTINET.
- viii. Revisión de políticas y reglas por grupos de usuarios.
- ix. Revisión para la Creación de VPN
- x. Explicación y entrega al administrador del dispositivo y de la red.
- xi. Documentación de la implementación.
- xii. Renovación de la licencia
- xiii. 10 horas de soporte presencial para afinamiento y actualización del sistema y 1 año de soporte virtual.

### Lugar Ejecución del Contrato:

Terminal Norte: ☒

Terminal Sur: ☐

Otro: ☐

Especificar Otro: \_\_\_\_\_

### c. Plazo

La ejecución del contrato tendrá un plazo de treinta (30) días calendario.

### 5. PRESUPUESTO OFICIAL

Centro de Costo	Código Rubro	Nombre Rubro	No. CDP	Fecha CDP (DD/MM/AAAA)	Valor
300	542201	Mantenimiento y Reparación	2445	04/09/2014	\$3.900.000

### 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	OFERTA ECONOMICA MAS FAVORABLE A LOS INTERESES DE LA ENTIDAD	Se le asignará el máximo puntaje (800 puntos) al menor precio ofrecido; a los demás, se le asignará en forma inversamente proporcional, de acuerdo a la siguiente fórmula:  $P = 800 \cdot P_m / P_i$ Donde P=puntaje obtenido Pm= Propuesta menor valor Pi= Propuesta en estudio	800 (Puntaje máximo)
CAPACIDAD FINANCIERA			
EXPERIENCIA	EXPERIENCIA EN EL OBJETO	Se le asignará el máximo puntaje (200 puntos) al que certifique de manera idónea que es canal autorizado para la renovación del FORTIGATE quien no acredite esta certificación se	200 (Puntaje máximo)

Ubicación: \\Sfconsole\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

		le otorgará cero puntos.	
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

Existe el riesgo de incumplimiento del objeto contractual. El análisis final de riesgos cubiertos por las pólizas, estará a cargo de la Secretaría General

### 8. UNIDAD ADMINISTRATIVA Y/O PROYECTO

Subgerencia de planeación y desarrollo

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

Ivan Dario Benjumea Saldarriaga, Profesional Universitario TIC

Estos estudios previos serán publicados en la Página Web hasta 16 SEP 2014, 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 solicitante de la IVAN DARIO BENJUMEA SALDARRIAGA, Profesional Universitario TIC, Correo Electrónico: ivan.benjumea@terminalesmedellin.com, Teléfono: 444 80 20 Ext. 125. 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 publica de oferta se realiza la convocatoria en la página Web

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 término 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

  
RAUL GILBERTO SALAZAR SALDARRIAGA  
Cargo: Subgerente de planeación y desarrollo  
Correo electrónico: raul.salazar@terminalesmedellin.com  
Teléfono: 444 80 20 Ext. 113

Elaboró: Ivan D Benjumea  
Revisó: Raúl G. Salazar