



SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. 004 DE 2011

RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES AL PLIEGO DEFINITIVO

OBJETO: “El contratista se obliga para con la entidad contratante a vender los siguientes elementos: un equipo DVR y dos cámaras de seguridad de las que conforman el circuito cerrado de televisión para la vigilancia de las instalaciones de la LOTERIA SANTANDER con su respectiva instalación a todo costo”.

Respecto de las observaciones presentadas la administración se pronunciará así:

No.	INTERESADO	FECHA DE RECIBO	OBSERVACIÓN	RESPUESTA
1.	COMPUASESORIAS	15 de Abril	<i>En el caso del DVR falta conocer si desean en este con o sin Disco Duro, de que tamaño desean este último, se busca adquirir una tecnología determinada que sea compatible con las existentes o si se desean modelos nuevos, que tengan manejo de mouse, puertos usb, conexión a red, salida vga, que tenga manejo de domos, entre otros.</i>	<p>EL DVR DEBERA CONTAR CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DVR</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debe permitir el control a través de mouse USB junto con interfaz grafica. Se debe entregar mouse. <p>Grabación inteligente por detección de movimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solo el canal que detecte algún evento iniciara a grabar, esto ayuda a ahorrar una cantidad importante de espacio en disco y asegurando el tiempo de grabación al máximo. • Admitir grabación previa a la alarma. <p>Vigilancia Remota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permitir vigilancia móvil a través del programa de licencia gratuita Eagle Eye, compatible con las plataformas móviles más populares, iPhone, Blackberry, WinCE, J2ME y Android. • Permitir vigilancia en red a través del programa con licencia Video Viewer, los navegadores Internet Explorer, Mozilla Firefox ó Google Chrome, y el reproductor QuickTime con acceso simultáneo hasta 5 usuarios. <p>Operación Remota</p>



				<p>Independiente</p> <ul style="list-style-type: none"> • La reproducción de video y el cambio entre canales es totalmente independiente del monitoreo local, permitiendo a los usuarios monitorear las imágenes remotamente de manera privada. <p>Tecnología de compresión de video H.264</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que mejora notablemente la calidad de video para grabación, en red o en vivo. El tamaño del archivo grabado se minimiza para alargar el tiempo de grabación y requiere una menor tasa de bit para una transferencia en red más veloz. <p>Multiplex</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permite visualizar en vivo, grabar, reproducir, respaldar y operar en red al mismo tiempo. <p>Función de respaldo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debe soportar respaldo por medio de un USB flash y red. <p>Audio / Video</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 entradas de audio, 1 salida de audio para grabar sonidos. • Interfaz VGA integrada. <p>Almacenamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se debe entregar con un disco duro de 1 TB <p>Ver especificaciones técnicas en la tabla No. 1</p> <p>En consecuencia se producirá la correspondiente ADENDA</p>
2			<p><i>En el caso de las cámaras necesitamos saber de que tipo la desean para interiores o exteriores, si buscan realizar una vigilancia estática, o de domo que nos permiten hacer recorridos de</i></p>	<p>Cámara para ser ubicada en la fachada de la entidad, bajo techo, en la esquina de la carrera 21 y calle 36, tipo domo estático sin consola de administración con las especificaciones técnicas de la tabla</p>



			<p>180 o 360 grados, con acercamiento y toma de fotos.</p>	<p>No. 2</p> <p>En consecuencia se producirá la correspondiente ADENDA</p>
3			<p><i>Dependiendo del tipo de cámara sobre todo los domos se requiere de una consola para su manejo y configuración.</i></p>	<p>La respuesta esta contenida en el literal anterior</p>
4			<p><i>Como la solicitud indica que se debe entregar funcionando y a todo costo, necesitamos tener una certificación del cable y funcionamiento de las cámaras existentes en la actualidad dentro de la LOTERIA SANTANDER.</i></p>	<p>Se anexa certificación expedida por DYT TELECOMUNICACIONES actual contratista del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del circuito cerrado de vigilancia. Ver Imagen No. 1</p>
5			<p><i>Necesitamos conocer la ubicación de las dos cámaras nuevas respecto a la posición del DVR, con el fin de determinar el metraje si se requiere para su instalación, si el cableado ya esta instalado necesitaríamos una certificación de buen funcionamiento para evitar contratiempos al colocar las nuevas</i></p>	<p>Las cámaras nuevas se instalaran sobre la calle 36 y la carrera 21, distancia aproximada por cámaras 120 metros. el DVR se ubicara en Gerencia General. Tal como consta en la certificación expedida por DYT TELECOMUNICACIONES. Ver Imagen No. 2</p>



ESPECIFICACIONES TECNICAS DVR
TABLA No. 1

Formáto de compresión de video	H.264
Entrada de Video (Señal de video compuesta 1 Vp-p 75Ω BNC)	16 canales
Salida de Video (BNC)	Salida principal de monitor: para estabilizar imagen (BNC)
Entrada/Salida de audio	4 Entradas / 1 Salida de audio.
Tasa máxima de grabación (Cuadros)	704x480 pixels with 120 FPS
Tasa máxima de grabación (CIF)	352x240 pixels with 480 FPS
Ajustes de Calidad de la imagen	SUPER FINA /FINA / ALTA / NORMAL
Almacenamiento	2 SATA HDD @ 1 TB c/uno
Busqueda rápida	Fecha / Detección de movimiento / Alárma activada
Interfaz SATA	Integrada
Interfaz VGA	Integrada
Modo de grabación	Manual / Contador / Movimiento / Alarma / Remota
Operación Multiplex	Imagen en vivo / grabación / reproducción / respaldo / operación en red
Control Mouse USB	Si
Area de detección de movimiento	16 x 12 mosaicos por canal
Sensibilidad de la detección de movimiento	3 parametros ajustables para una detección mas precisa
Grabación pre-alarma	Si
Medios de respaldo	Unidad USB 2.0 flash / Red
Formato de compresión de transmisión Web	H.264
Ethernet	10/100 Base-T. Soporta control de acceso remoto y vista en vivo vía Ethernet
Interfaz Web	Software con Licencia, Video Viewer / Navegadores Internet Explorer, Mozilla Firefox, o Google Chrome. Reproductor QuickTime (hasta 5 usuarios simultaneamente).
	Sistema Operativo Windows 7 / Vista / XP / 2000
Protocolo de red	TCP/IP, PPPOE, DHCP y DDNS
Operación Remota Independiente	Si
Notificación de eventos	Vía FTP e Email
Grabación activada por evento remoto	Si
Control Remoto IR	Si (Receiver IR integrado)
Vigilancia móvil	Si (incluyendo iPhone, BlackBerry, WinCE, J2ME y Android)
Zoom de la imagen	Zoom digital 2X
Control PTZ	Si
Entrada/Salida de alárma	16 entradas, 1 salida
Protección por password	Si



Niveles de usuario	Administrador, Operador
Detección de pérdida de video	Si
Título de la cámara	Soporta hasta 6 letras
Ajustes de video	Color / Saturación / Contraste / Brightness
Formato de fecha	YY/MM/DD, DD/MM/YY & MM/DD/YY
Ahorro de energía	Si
Fuente de energía	DC 19V
Consumo de energía	< 64 W
Dimensiones (mm)**	430(W) x 65(H) x 338(D)
Sistema de respaldo	Sistema de autorecuperación después de una falla de energía
Periféricos Opcionales	Controlador de teclado

ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMARAS
TABLA No. 2

Tipo de cámara	A color
Sensor de imagen	1/3" Sony Super HAD CCD
Píxeles efectivos	PAL: 500(H)x528(V) NTSC: 510(H)x492(V)
Área del sensor	4.9 mm x 3.7 mm
Sistema de señal	PAL/NTSC
Resolución Horizontal	420 TVL
Iluminación mínima	0 Lux (IR LED ON)
Obturador electrónico	Auto: 1/50(1/60) – 1/100.000 sec
Relación S/N	Mayor a 48 dB
Gamma	0.45
Lente	De 3.6 mm con opcional 4, 6 u 8 mm
Salida de video	1.0 Vp-p 75Ω
Longitud de onda IR	850 nm
Fuente de alimentación	DC 12V± 10%
Consumo de energía	Menor a 3.0W
Distancia IR	20 M



IMAGEN No. 1

Fansel Panasonic
SIEMEN



Bucaramanga, 26 de abril de 2011

Señores
LOTERIA SANTANDER
ATN: Dra. ALIX PARRA
SUBGERENTE
Calle 36 # 21 - 16 piso 2.
Ciudad

D Y T TELECOMUNICACIONES
CERTIFICA QUE:

Las cámaras existentes en las instalaciones de la LOTERIA SANTANDER, se encuentran funcionando normalmente junto con el cableado y tarjeta captura dora de video instalada en un P.C.

Atentamente,


LUIS F. TARAZONA
Nº 91.006.082-0
Ing. LUIS TARAZONA
GERENTE



IMAGEN No. 2



Fanazel Panasonic



SIEMENS

Bucaramanga, 26 de abril de 2011

Señores
LOTERIA SANTANDER
ATN: Dra. ALIX PARRA
SUBGERENTE
Calle 36 # 21 – 16 piso 2.
Ciudad

REF. INFORME

- Las cámaras nuevas se instalarán sobre la calle 36 y la carrera 21
- Distancias aproximadas por cámaras son aproximadamente 120 metros
- DVR se ubicará en gerencia

Cordialmente,

Ing. LUIS TARAZONA
GERENTE



Bucaramanga, 26 de Abril de 2011.

MARINA GUTIERREZ DE PIÑERES LUNA
Gerente General

Proyecto aspectos técnicos:
Etna Paola Jiménez Domínguez

Proyecto y Revisó aspectos jurídicos:
MARÍA ELENA GUTIÉRREZ
Subgerente Jurídica

Oficina Gestora. Subgerencia Administrativa
Alix Parra Gómez