

PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA No.004 DE 2011

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”.*

ADENDA NÚMERO 001

En atención a solicitud de los posibles oferentes en audiencia para precisar el contenido y alcance del pliego de condiciones dentro del proceso de Selección Abreviada No 004 de 2011 se ha determinado realizar las siguientes modificaciones y aclaraciones complementarias al Pliego de Condiciones Definitivo, las cuales están contenidas en el documento de respuesta a observaciones presentadas en la audiencia de aclaración

PRIMERO: Se modifica el numeral **1.2 ESPECIFICACIONES ESENCIALES.**

Características técnicas del DVR

- Debe permitir el control a través de mouse USB junto con interfaz grafica. Se debe entregar mouse.

Grabación inteligente por detección de movimiento

- 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.

Vigilancia Remota

- 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.

Operación Remota Independiente

- 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.

Tecnología de compresión de video H.264

- 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.

Multiplex

- Permite visualizar en vivo, grabar, reproducir, respaldar y operar en red al mismo tiempo.

Función de respaldo

- Debe soportar respaldo por medio de un USB flash y red.

Audio / Video

- 4 entradas de audio, 1 salida de audio para grabar sonidos.
- Interfaz VGA integrada.

Almacenamiento

- Se debe entregar con un disco duro de 1 TB

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 simultáneamente).
	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 despues de una falla de energía
Periféricos Opcionales	Controlador de teclado

Características técnicas de las cámaras

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 siguientes especificaciones técnicas:

Tipo de cámara	A color
Sensor de imagen	1/3" Sony Super HAD CCD
Pixeles efectivos	PAL: 500(H)x528(V) NTSC: 510(H)x492(V)
Area 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

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

Bucaramanga, 26 de abril de 2011