ADENDA Nº 3

Referencia: LCO Nº 01/2014 "ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y SEGURIDAD - ID: 270. 412.-

Señores

Oferentes

Hubo modificaciones en el Pliego quedando de la siguiente manera:

Sección III. Suministros Requeridos

1. Especificaciones Técnicas

DONDE DICE:

Nº de Ítem	Código de Catalogo	Cantidad	Especificaciones Técnicas
1	46171610-001		**Equipo para Sistema de Vigilancia, Monitoreo y accesorios conforme al siguiente detalles:**
1.1		2	• **Unidad DVR,220VAC, 32 canales** • FULL HD1 en tiempo real • División de pantalla: 1/4/8/9/16/24/32 • Controles: Mouse, Panel frontal, Control remoto.0 • Control para PTZ • HDMI • Prioridad de Grabación: Manual / Detección de movimientos / Agenda • PAL/NTSC • Nivel de acceso: configurable • Backup: Network / USB / HDD • Salida de video: BNC, VGA, HDMI • Entradas de audio: 16 RCA • Salida de audio: 1 RCA • HDD/SATA: 2 x SATA 3TB (para cada unidad de DVR)

DEBE DECIR:

Nº de Ítem	Código de Catalogo	Cantidad	Especificaciones Técnicas
1	46171610-001		**Equipo para Sistema de Vigilancia, Monitoreo y accesorios conforme al siguiente detalles:**
1.1			• **SISTEMA DE GRABACION DE VIDEO IP-NVR** • El Sistema de Grabación de Video IP deberá grabar los streams de video y audio. • El Sistema de Grabación de Video IP deberá utilizar protección RAID entre las unidades de almacenamiento para proteger los datos registrados contra un fallo del disco duro. El NVR deberá soportar la grabación de flujos de video de hasta 255Mbps de escritura. • El hardware y sistema de almacenamiento deberá contar con las siguientes características y funcionalidades mínimas: • Deberá soportar un rendimiento mínimo de grabación de 255 Mbps (escritura) y garantizar su funcionamiento y performance. Asimismo, deberá soportar cualquier número de cámaras, siempre y cuando no supere la capacidad de procesamiento

Abog. Arnaldo Pérez
Jefe Dpto. de U.O.C.
SENADIS

(255Mbps).

- El Sistema de Grabación deberá permitir la grabación en forma continua, programada, por eventos de alarma, por detección de movimiento y activación manual o por la combinación de los mismos.
- Deberá permitir señalizar el video de interés para facilitar su inmediato acceso. Deberá contar con herramientas que permitan a los administradores establecer los tiempos de retención de los videos grabados en forma normal, por alarmas y bloqueados.

- **CODIFICADOR DE VIDEO PARA 32 CAMARAS (GRAVADOR DE VIDEO IP-NVR)**

• Canales de video	• Mínimo de 1 canal por cada codificador
• Estandar de video	• NTSC, PAL
• Entrada de Video	• Conexión BNC
• Max. Resolución (por canal)	• 720 (H)X 480 (V) NTSC; 720 (H) X576 (V) PAL
• Frecuencia de actualización de imagen (por canal)	• 30 NTSC a resolución máxima; 25 PAL
• Método de compresión de imágenes	• H. 264 (MPEG-4Part 10/AVC); Motion JPEG
• Detección de movimiento	• Umbral y sensibilidad seleccionables
• Zonas de privacidad (por canal)	• Hasta 4 zonas
• Canales de entrada de audio	• Un mínimo de 3 canales
• Canales de salida de audio	• Un mínimo de 3 canales
• Metodo de comprensión de audio	• G.711 PCM 8kHz
• Entrada/ Salida de audio	• Línea entrada /salida, miniconectores de E/S (3,5mm)
• Control PTZ	• Interfaz RS-485
• Protocolo PTZ	• American Dynamics Sensormatic, AXSYS, AXSYS DCU, Ernitec ERNA, HoneywellDiamond, Kalatel ASCII, Pelco D, Pelco P, TEB Ligne, Vicon extended, Vicon normal, VideotecLegacy, Videotec MACRO
• Terminales de E/S externos	• Por lo menos 3 entradas alarma, 3 salidas alarma
• API • Equipo con posibilidad de rackear	• ONVIF • Si
• Red	• 100BASE-TX
• Conector	• RJ-45
• API	• Compatible con ONVIF versión 1.02, 2.00, perfil S (www.onvif.org)

Abog. Arnaldo Pérez
Jefe Dpto. de U.O.C.
SENADIS

Seguridad	Protección por contraseña, cifrado HTTPS, autenticación implícita, autenticación WS, registro de acceso de usuario, autenticacion basada en puerto 802.1x
Protocolos	IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP, LLDP
Protocolos de transferencia	RTP/UDP, multidifusión RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/ TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP

DONDE DICE:

	B. Contenido de los Documentos de la Licitación
IAO 7.1	Para **aclaraciones de las ofertas,** solamente, la dirección de la Convocante es: A la Atención de: **ABOG. ARNALDO PÉREZ DÍAZ** Dirección: Yeruti esq. Jacaranda. Ciudad: Fernando de la Mora, Paraguay Teléfono: 021 - 670593 Fax: 021 - 670593 Dirección de correo electrónico: uoc_senadis@hotmail.com **La fecha y hora límites para realizar consultas es**: *14 de julio de 2014 hasta las 10:00 hs.*

	D. Presentación y Apertura de Ofertas
IAO 23.1	Para propósitos de la presentación de las ofertas, la dirección de la Convocante es: SECRETARIA NACIONAL POR LOS DERECHOS HUMANOS DE LA PERSONAS CON DISCAPACIDAD - SENADIS Atención: **ABOG. ARNALDO PEREZ** Calle y No.: Yeruti esq. Jacaranda Piso/ Oficina: Departamento de U.O.C. Ciudad: Fernando de la Mora, Paraguay **La fecha límite para la presentación de ofertas es**: Fecha: 18 de julio de 2014 Hora: **08:30 a.m.**
IAO 26.1	La apertura de las ofertas tendrá lugar en: **SECRETARIA NACIONAL POR LOS DERECHOS HUMANOS DE LA PERSONAS CON DISCAPACIDAD - SENADIS** Calle y No.: Yeruti esq. Jacaranda

Abog. Arnaldo Pérez
Jefe Dpto. de U.O.C.
SENADIS

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
Secretaría Nacional por los Derechos Humanos de las Personas con Discapacidad
U.O.C. SENADIS

	Piso/Oficina: Departamento de U.O.C. Ciudad: Fernando de la Mora, Paraguay Fecha: 18 de julio de 2014 Hora: **09:00 a.m.**

DEBE DECIR:

	B. Contenido de los Documentos de la Licitación
IAO 7.1	Para **aclaraciones de las ofertas,** solamente, la dirección de la Convocante es: A la Atención de: **ABOG. ARNALDO PÉREZ DÍAZ** Dirección: Yeruti esq. Jacaranda. Ciudad: Fernando de la Mora, Paraguay Teléfono: 021 - 670593 Fax: 021 - 670593 Dirección de correo electrónico: uoc_senadis@hotmail.com **La fecha y hora límites para realizar consultas es:** *21 de julio de 2014 hasta las 10:00 hs.*

	D. Presentación y Apertura de Ofertas
IAO 23.1	Para propósitos de la presentación de las ofertas, la dirección de la Convocante es: SECRETARIA NACIONAL POR LOS DERECHOS HUMANOS DE LA PERSONAS CON DISCAPACIDAD - SENADIS Atención: **ABOG. ARNALDO PEREZ** Calle y No.: Yeruti esq. Jacaranda Piso/ Oficina: Departamento de U.O.C. Ciudad: Fernando de la Mora, Paraguay **La fecha límite para la presentación de ofertas es:** Fecha: 25 de julio de 2014 Hora: **08:30 a.m.**
IAO 26.1	La apertura de las ofertas tendrá lugar en: **SECRETARIA NACIONAL POR LOS DERECHOS HUMANOS DE LA PERSONAS CON DISCAPACIDAD - SENADIS** Calle y No.: Yeruti esq. Jacaranda Piso/Oficina: Departamento de U.O.C.

Abog. Arnaldo Pérez
Jefe Dpto. de U.O.C.
SENADIS

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Secretaría Nacional de Derechos Humanos de Personas con Discapacidad
U.O.C.

	Ciudad: Fernando de la Mora, Paraguay Fecha: 25 de julio de 2014 Hora: **09:00 a.m.**

Abog. Arnaldo Pérez
Jefe Dpto. de U.O.C.
SENADIS

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
Secretaría Nacional por los Derechos Humanos de las Personas con Discapacidad
REPUBLICA DEL PARAGUAY
U.O.C
SENADIS