Asunción, 20 de mayo de 2016

Señores
Participantes de LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 13/2016 "PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO TECNOLOGIA IP"

La Unidad Operativa de Contrataciones dependiente de la Dirección de Administración y Finanzas de la Facultad de Ciencias Médicas remite la Adenda Nº 2

QUEDAN MODIFICADOS LOS SIGUIENTES PUNTOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

Sección I. Datos de la Licitación (DDL)

	B. Contenido de los Documentos de la Licitación
IAO 7.1	Para **aclaraciones de las ofertas,** solamente, la dirección de la Convocante es: Atención: **LIC. LIZ RAQUEL DUARTE** Dirección: **DR. MONTERO Y LA GERENZA Nº 658** Ciudad: **ASUNCION - PARAGUAY** Teléfono: **021 - 421.162.** Fax: **021 - 421.162.** Dirección de correo electrónico: **uoc@med.una.py** La fecha y hora límites para realizar consultas es: Fecha: **24 de mayo de 2016** Hora: **10:00** **LAS ACLARACIONES SE REMITIRAN POR ESCRITO.**
	C. Preparación de las Ofertas
IAO 10.1	**La Convocante aceptará catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en idioma diferente al castellano: SI** **En forma solo enunciativa y no limitativa, se podrán presentar los siguientes documentos en el idioma de origen del documento: SI**
	D. Presentación y Apertura de Ofertas
IAO 23.1	**Para propósitos de la presentación de las ofertas,** la dirección de la Convocante es: Atención: **LIC. LIZ RAQUEL DUARTE** Dirección: **DR. MONTERO Y LAGERENZA Nº 658** Número de Piso/Oficina: **UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES** Ciudad: **ASUNCIÓN - PARAGUAY** La fecha límite para presentar las ofertas es:

	Fecha: **27 de mayo de 2016** Hora: **10:00**
IAO 26.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en:** Dirección: **DR. MONTERO Y LAGERENZA Nº 658** Número de Piso/Oficina: **UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES** Ciudad: **ASUNCIÓN - PARAGUAY** Fecha: **27 de mayo de 2016** Hora: **10:15**

Sección III. Suministros Requeridos

1- Especificaciones Técnicas

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTI-DAD	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	46171619-9999	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO VIGILANCIA	UNIDAD	1	**NVR de 32 Canales**
					- El sistema de grabación a implementar debe ser digital, que permita cubrir el sistema de cámaras propuesta. - El sistema de grabación debe ser de montaje en rack y/o bandeja.- - Procesador Dual-core embedded processor. - Sistema operativo Linux Embedded. - Bidireccional Talk 1 canal de entrada, de salida 1 canal, RCA. - Interfaz 2 HDMI, 1 VGA. - Resolución 3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768. - OSDTítulo de cámara, Tiempo, pérdida de vídeo, reloj de la cámara, detección de movimiento, grabación - CompresiónH.265 / H.264 / MJPEG. - Resolución 12MP, 8Mp, 6MP, 5MP, 3MP, 1080P, de 1.3Mp, 720P y etc. - Velocidad de grabación192 Kbps - Debe contar con al menos 32 canales de video cada uno. - Grabar Modo Manual, Calendario (Regular (continua), MD, alarma), Parada. - Activadores de eventos de grabación, PTZ, viaje, alarma, empuje vídeo, correo electrónico, FTP, instantáneas, zumbador y Sugerencias en pantalla. - Entrada de alarma de 16 canales. - Relé de salida de 6 canales.(Opcional) - Buscar modo de hora / fecha, alarma, MD y la búsqueda (exacta a segunda), la búsqueda inteligente. - Reproducción Función de reproducción, pausa, parada, rebobinado, juego rápido, juego lento, archivo siguiente, archivo anterior, siguiente cámara, cámara

					anterior, pantalla completa, repetición, reproducción aleatoria, la selección de copia de seguridad, el zoom digital. - Copia de seguridad del dispositivo Modo USB / Red / SATA interna del quemador / dispositivo e SATA. - 1 puerto RJ-45 (10/100 / 1000Mbps) (por -16P modelo) - PoE de 16 puertos (IEEE802.3at / AF) (por -16P modelo) (Opcional) - Función de la red HTTP, TCP / IP, IPv4 / IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, filtro IP, PPPoE, DDNS, FTP, servidor de alarma, IP Búsqueda (Cámara de la Dahua IP, DVR, NVS y etc.) - Max. Acceso de los usuarios 128 usuarios - Móvil iPhone, iPad, Android - Disco duro interno de 8 puertos SATA II y/o III, de hasta 48 TB - Disco duro externo 1 puerto e SATA - 4 puertos USB (1 USB 3.0 posterior, 1 USB 2.0 frontal como mínimo) - RS232 1 puerto para la comunicación y teclado de computador - RS485 1 puerto, para el control PTZ.(opcional) - Fuente de alimentación individual, CA 100 ~ 240V, 50/60 Hz - Consumo de energía NVR: 18.8W para no PoE modelo (sin HDD), 27.9W para el modelo PoE (sin HDD) (Opcional) - PoE: Max 25.5W por puerto único (por -16P modelo), 150 W en total - Medio ambiente de trabajo 0 ° C ~ + 55 ° C / 10% ~ 90% RH / 86 ~ 106 kPa - (W x D x H) 2U, 440mm x 454mm x 95mm como mínimo.- - 6.6KG Peso para el modelo no PoE (sin HDD), 6.75KG para el modelo PoE (sin HDD) como mínimo - Permita mostrar múltiples cámaras en pantalla. - Debe permitir el control de cámaras PTZ. - Debe permitir grabación manual, por eventos, programada. - Debe permitir la búsqueda de video por fecha, día, evento, respaldo - Conexión Ethernet 10/100/1000 - Protocolos de comunicación: TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, http, DDNS, - Notificación por medio de correo electrónico. - Capacidad de almacenamiento de por lo menos 32Tb por cada NVR. - 60 días de grabación como mínimo por cada NVR. - Protección de usuario por código/password . - Debe permitir la conexión de monitores por medio de HDMI,VGA -Debe contar con salidas de audio -Debe ser compatible con el software que actualmente posee el sistema de circuito cerrado del edificio

4	46171619-9999	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO VIGILANCIA	UNIDAD	12	**Switch Poe de 08 Puertos 10/100**
					- 8 x puertos Gigabit PoE + (hasta 30 vatios por puerto PoE +) - Fuente de alimentación interna - Hasta 30 W por puerto con 105 W de potencia total del presupuesto - Reduce el coste del equipo mediante la entrega de datos y energía a través de cables de red existentes - 16 Gbps de capacidad de conmutación - Cremallera robusta carcasa de metal montable - Hasta el 75% de ahorro de energía GREENnet - IEEE 802.3af y IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) compatible - Soporta PoE Clase 2 (7 vatios), 3 (15,4 vatios), y 4 (30 vatios) - Fuente de alimentación interna - Proporciona hasta 30 vatios de PoE + (3 puertos max.) - Proporciona hasta 15,4 vatios de PoE - Detecta automáticamente el nivel de clase PoE de un dispositivo alimentado - 16 Gbps tejido de conmutación - Tasa de reenvío: 1000 Mbps / 1,488,000pps; 100Mbps / 148.800 pps; 10Mbps / 14.880 pps - LED de estado: encendido del sistema, PoE, 1000 Mbps, y Link / Actividad - entradas de direcciones de Mac 2K - 96 Kbytes de memoria tampón - Completa a velocidad de cable sin bloqueo recepción y transmisión - Control de flujo de contrapresión para modo half-duplex - Control de flujo IEEE 802.3x para el modo full-duplex - Tecnología de ahorro de energía apaga los puertos no utilizados y cuando un dispositivo conectado está en modo de espera - Soporte de tramas Jumbo de hasta 9 Kbytes - Conecta y reproduce - Cremallera robusta carcasa de metal montable

En espera de vuestra participación en dicho acto, me es grato saludarlo (s) muy atentamente.

Lic. Raquel Duarte
Jefa
Unidad Operativa de Contrataciones
Facultad de Ciencias Médicas