Asunción, 22 de octubre de 2014

Ref.: Contratación Directa MAG Nº 35/2014
"ADQUISICION DE CAMARAS DE VIGILANCIA Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN
ID Nº 282.236

Señores
Oferentes
Presente

ADENDA Nº 01

La Dirección de Contrataciones del Ministerio de Agricultura y Ganadería, de conformidad con lo establecido en la cláusula 8, de las Instrucciones a los Oferentes (IAO), procede a enmiendas al Pliego de Bases y Condiciones mediante Adenda, la cual formará parte del Pliego de Bases y Condiciones, y por consiguiente serán de observación y aplicación obligatoria por parte de los Oferentes.

ENMIENDA 1:

En el Anexo C – ESPECIFICACIONES TECNICAS – de la Carta de Invitación, la Convocante establece que queda redactada de la siguiente manera:

LOTE 1: Cámaras de Vigilancia

ESPECIFICACIONES
CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE PARA CÁMARA
Servidor de CCTV: Procesador incorporado, Sistema operativo Linux, Video, Entrada 8 canales BNC, Estándar NTSC (525Lineas, 60f/s), PAL (625Lineas, 50f/s), Audio, Entrada 4 canales, BNC, Salida 1 canal, BNC, Com de 2 vías Reutilización 1 canal de entrada/salida de audio, Display Interface, 1 HDMI, 1 VGA, 1BNC, Resolución 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768, 800×600
División de pantalla 1/4/8/9
Mascara de privacidad 4 zonas rectangulares cada cámara
OSD Nombre de cámara, hora, perdida de video, obstrucción de cámara, detección de movimiento, grabación, Compresión de audio y video H.264, G.711
Resolución 1080P (1920×1080/1920×900), (720P(1280×720/1280×600), 960H(960×576/960×480), D1/4CIF(704×576/704×480), CIF(352×288/352×240), QCIF(176×144/176×120),
Velocidad de grabación Principal, 1080P/720P/960H/D1/HD1/2CIF/CIF(1~25/30fps, Extra CIF/QCIF(1~25/30fps)
Modo de grabación Manual, programado, regular, continuo, MD.
Intervalo de grabación 1-120 min (por defecto: 60 min), Pre-grabación: 1-30 sec, Post-grabación:

Lcdo. Alejandro León Duarte López
Director
Dirección de Contrataciones

10-300 seg, Alarma de eventos Recording, PTZ, Tour, Video Push, Email, FTP, Zumbador y consejo en pantalla, Detección de movimiento, zonas (22x18), perdida de video y cámara blanca, Entrada de alarma 8 canales, Salida de alarma 3 canales, Playback & Backup: Sincronización de playback 148, Modo de búsqueda Fecha y hora, Detección de movimiento, búsqueda exacta, Funciones de playback Play, pausa, stop, reversa, avance rápido, avance lento, próximo archivo, archivo anterior, próxima cámara, cámara previa, pantalla completa, repetición, azar, backup, zoom digital, Modo backup Dispositivo USB y Red, Ethernet Puerto RJ-45 (10/100M/1000M), Funciones de red HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, Filtro IP, Numero máx. de usuarios 128, Teléfonos inteligentes iPhone, iPad, Android, Windows Phone, Almacenamiento: Disco Duro interno 2 SATA port - Total 8 Gb, Puertos auxiliares, Puerto USB 2 puertos (1 posterior), USB2.0, RS232 1 puerto, Para comunicación con PC y Teclado, RS485 1 puerto, Para control PTZ, General: Alimentación DC12V/5A, Consumo 15W (without HDD), Funcionamiento -10 ~+55°C, 10~90%RH, 86~106kpa. El servidor deberá incluir un equipo de ups de 2000 va.
ITEM 1: CAMARA DE SEGURIDAD IP EN DOMO (IPP.O.E. INTERNA)
La cámara deberá contar como mínimo con las siguientes características:
- Sensor 1/4" CMOS de 1MP que permita una resolución de visualización de 1280x800 a 30 ips.
- Triple Codec, Compresión y transmisión H.264, MPEG-4 y MJPEG.
- Los usuarios deberán poder así recibir múltiples flujos en diferentes resoluciones, velocidades y calidades de imagen para su visualización en distintas plataformas.
- La cámara de red deberá contar con lente vari-focal 3,0 ~ 12 mm o superior
- Detección de manipulación, ranura para tarjetas micro SD/SDHC
- Compatible con 802.3af PoE.
- Visualización simultanea mínima de 8 usuarios.
- Triple ventana de detección de movimiento de vídeo.
- **Disparos de alarma:** Detección de movimiento, activación manual, entrada digital, disparo periódico, arranque del sistema, notificación de grabación, detección de manipulación de la cámara.
- **Eventos de alarma:** Notificación de eventos y carga de archivos mediante HTTP, SMTP, FTP, servidor NAS.
- CPU Multimedia SoC
- Flash 128 MB
- RAM 128 MB
- Campo de visión esperada: 48.06° ~ 17.06° (horizontal), 28.97° ~ 10.76° (vertical), 55.62° ~ 19.76° (diagonal)
- Obturación: 1/5 seg. a 1/32,000 seg.
- Iluminación mínima 0.5 Lux @ F1.4, 50 IRE.
- Pan / Tilt / Zoom: ePTZ con 16x digital zoom
- Certificados de Calidad del Fabricante: TL 9000, ISO14001, ROHS, WEEE, QC 080000, ISO9001 o Equivalentes.
- El oferente deberá presentar con su oferta una carta del representante o fabricante.
- Garantía: De **2 (dos)** años por desperfecto de Hardware.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA DIRECCION DE CONTRATACIONES REPUBLICA DEL PARAGUAY

Ing. Agron. Alejandro León Duarte López
Director
Dirección de Contrataciones

Instalación y Puesta a Punto: Queda a cargo de la empresa adjudicada, la instalación y puesta a punto de las cámaras ip en la dependencia del M.A.G Central así como el coste de materiales y todo lo necesario para la utilización de los equipos solicitados en un plazo no mayor de 20 (veinte) días contados a partir de la fecha de la Nota de Pedido.
ITEM 2: CAMARA DE SEGURIDAD IP EN DOMO (IP P.O.E. EXTERNA)
Cámara IP PTZ para exterior:
La cámara deberá contar como mínimo con las siguientes características:
- Se deberá ofertar una cámara speed domo para red de alto desempeño.
- Con modo día y noche siendo adecuadas para aplicaciones de vigilancia profesional en exteriores.
- Deberá ser IP66 como mínimo.
- Compresión Triple codec H.264/MPEG-4/MJPEG hasta 60 ips @ resolución D1.
- Tecnología WDR Pro. Panoramización continúa de 360 grados.
- Velocidad de paneo de hasta 300°/s 124 presets como mínimo.
- Filtro de corte IR removible.
- Ranura para tarjeta de memoria SD/SDHC incorporada.
- Detección de audio, PoE Plus en conformidad con 802.3at.
- Anti vandálica.
- Sensor CCD, 60 ips a D1, Zoom de 18x. f=4.1 ~ 73.8 mm. Campo de visión 2.8° ~ 48° (horizontal). Obturación 1 ~ 1/10,000 seg.
- Debe soportar ONVIF.
- Visualización simultanea mínima de 8 usuarios.
- Estándares CE C-Tick FCC LVD VCCI, o Equivalente.
- Triple ventana de detección de movimiento de vídeo. 3D/I y 2 D/O para sensor externo y alarma.
- Notificación de eventos mediante HTTP, SMTP, FTP.
- Grabación local de archivos MP4.
- Detección de audio.
- Resistencia anti vandalismo y protección (IP66)
- Soporta audio bidireccional mediante protocolo SIP
- Detección de audio para alertas instantáneas
- Máscaras de privacidad en 3D para protección adicional
- Rango de temperatura soportado de -40°C ~ 55°C o superior
- Debe soportar 3GPP mobile surveillance
- Certificados de Calidad del Fabricante: TL 9000, ISO14001, ROHS, WEEE, QC 080000, ISO9001 o Equivalentes.
- Velocidad de cuadros: H.264: hasta 60/50 ips at 720x480; H.264: hasta 60/50 ips at 720x480; MPEG-4: hasta 60/50 ips at 720x480; MJPEG: hasta 60/50 ips at 720x480; hasta 30/25 ips en modo WDR
- El oferente deberá presentar con su oferta una carta del representante o fabricante.
- Garantía: De **2 (dos)** años por desperfecto de Hardware.

MINISTERIO DE AGRICULTURA DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Alejandro León Duarte López
Director
Dirección de Contrataciones

Instalación y Puesta a Punto: Queda a cargo de la empresa adjudicada, la instalación y puesta a punto de las cámaras ip en la dependencia del M.A.G Central así como el coste de materiales y todo lo necesario para la utilización de los equipos solicitados en un plazo no mayor de 20 (veinte) días contados a partir de la fecha de la Nota de Pedido.
ITEM 3: SWITCH DE 8 PUERTOS P.O.E.
Características mínimas requeridas:
- Se requiere un equipo Gigabit PoE
- Cantidad de Puertos: 8 puertos o superior.
- Estándares IEEE 802.3at PoE+.
- Uso para dispositivos tales como puntos de acceso inalámbrico de alta potencia PTZ (Pan / Tilt / Zoom) cámara de Internet y sistemas de telefonía VoIP.
- Capacidad total de conmutado de 16 Gbps.
- Compatible con los estándares inalámbricos IEEE 802.3aty IEEE 802.3af.
- Admite PoE de clase 2 (7 vatios), 3 (15.4 vatios) y 4 (30 vatios).
- Puertos 4 puertos Gigabit Auto-MDIX PoE / PoE+, 4 puertos Gigabit Auto-MDIX. Proporciona 30 vatios por puerto PoE + (2 puertos máximo), 15.4 vatios por puerto PoE (4 puertos máximo).
- Debe poder detectar automáticamente el nivel de clase PoE de un dispositivo alimentado.
- 1K de entradas de direcciones MAC.
- Búfer de memoria de 96 Kbytes.
- Control de flujo de contrapresión para modo half-dúplex.
- Control de flujo IEEE 802.3x para modo full-dúplex.
- Soporte Jumbo Frame de hasta 9K
- 4 puertos Gigabit Auto-MDIX Velocidad de transferencia de datos: Ethernet: 10/20 Mbps (Half / Full Dúplex).
- Fast Ethernet: 100/200 Mbps (Half / Full Dúplex). Gigabit: 2000 Mbps (Full Dúplex)
- Velocidad de reenvío: 1,000 Mbps: 1,488,000 paquetes por segundo. 100 Mbps: 148,800 paquetes por segundo. 10 Mbps: 14,880 paquetes por segundo
Búferes de datos en RAM 96 Kbytes Tabla de direcciones 1K de entradas de direcciones MAC
- Capacidad de forwarding 16 Gbps.
- Potencia: Entrada: 100-240V 47-63 Hz, 2ª.
- Salida: 53V DC, 1.2A Adaptador de alimentación externo.
- El oferente deberá presentar con su oferta una carta del representante o fabricante.
- **Garantía:** De **2 (dos)** años por desperfecto de Hardware
ITEM 4: PANTALLA LCD (TELEVISOR HD DE 32 PULGADAS)
ESPECIFICACIONES
Monitor Tipo de Pantalla: Pulgadas 32, Modo de Video: HD, Resolución: 1366×768, Sistema de Audio: 8 Watts Total, Entradas de Audio y Video, Conexión HDMI: 3, Conexión PC, Ángulo de Visión 176° Horizontal y Vertical, Compatibilidad con Tri Norma (NTSC/PAL), Contraste Dinámico 15000:1, Frecuencia 50/60Hz.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Econ. Alejandro León Duarte López
Director
Dirección de Contrataciones

VISITA TECNICA: La visita al sitio de Instalación se llevará a cabo el día:

OBRA	FECHA	HORARIO
LOTE 1: CAMARAS DE VIGILANCIA **LUGAR:** ***VICEMINISTERIO DE GANADERIA (VMG)*** Ruta Mcal. Estigarribia Km. 10 1/2 - Frente al Campus Universitario - San Lorenzo - Paraguay **CONTACTO:** Abog. Rodney Servín. **Tel: 582-224**	17/10/2014	A partir de las 8:00 Hs.

La contratante emitirá una constancia de visita técnica el cual el oferente deberá presentar con la oferta.

Todo Oferente que no efectúe dicha visita, deberá presentar una Declaración Jurada en la cual manifieste expresamente que conoce el sitio de los trabajos y que cuenta con la información necesaria relativa a la zona para preparar la oferta y celebrar el contrato.

La provisión deberá incluir la instalación en el lugar designado por la convocante que será supervisado por un funcionario asignado para el efecto hasta su puesta en funcionamiento en forma óptima. La provisión del bien deberá tener una garantía certificada por fallas y desperfectos de fábrica (hardware, accesorios y partes) como mínimo de 2 (dos) años contado desde la fecha de recepción de los equipos.

ITEM 2: PROYECTOR MULTIMEDIA

Proyector Multimedia + 2800 lúmenes (Panel LCD, 55 pulgadas, campana 200w UME, Zoom digital X 1,35, distancia focal 16,7m, enfoque manual, entrada ordenador 1 X, P-sub 15 (RGB 1 x usb2,0)

Garantía escrita mínima de 1 (uno) año, contados desde la fecha de recepción.

ITEM 3: CAMARA DIGITAL PROFESIONAL

Cámara Fotográfica profesional, con lente de 18-135mm. Full HD, con memory clase 10 de 16 CB cada uno, con Battery y con bolso de transporte y con cargador de pila para AA/AAA

Garantía escrita mínima de 1 (uno) año, contados desde la fecha de recepción.

ITEM 4: VIDEO CAMARA DIGITAL

Filmadora. 96GB de memoria, Full HD, con memoria externa de 32 GB clase 10, con bolso de transporte.

Garantía escrita mínima de 1 (uno) año, contados desde la fecha de recepción.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

Econ. Alejandro León Duarte López
Director
Dirección de Contrataciones

ITEM 5: MICROFONOS

Micrófono Solapero, inalámbrico con Wireless, Profesional.
Garantía escrita mínima de 1 (uno) año, contados desde la fecha de recepción.

ITEM 6: AMPLIFICADORES

Amplificador de sonido de 700W, Reproductor integrado USB, SD/MMC, Mando a distancia para MP3, Alimentación 220W, Batería recargable de 12V, Trolley con asa telescópica, Carcasa rígida en ABS, 2 micros inalámbricos por VHF que operan en distintas frecuencias, con trípode. Con 2 micrófonos.
Garantía escrita mínima de 1 (uno) año, contados desde la fecha de recepción.

ITEM 7: GRABADORES DE VOZ DIGITALES

Grabador digital de voz, memoria flash de 4 GB, 500 horas de grabación modo Long Play, grabación de MP3 con calidad súper alta SHQ. Alta voz frontal de 300W, conexión USB para PC a través del cable USB compatible con Windows 2000, XP, Vista y Mac, pasos de control velocidad , tecnología de reducción de ruido, grabación avanzada. Grabación activada por voz con sensibilidad de micrófono, 4 modos e grabación, edición sencilla, software digital voice editor 10CD-ROM
Garantía escrita mínima de 1 (uno) año, contados desde la fecha de recepción.

ITEM 8: APARATO DE FAX

Tecla de navegación para fácil funcionamiento, Memoria para 50 números, Función copiadora y Fax, 64 niveles de grises, Alimentador de documentos de 10 páginas, alta velocidad de transmisión de fax en 15 segundos por página, tecla de ayuda que imprime instrucciones de funcionamiento en español, pantalla liquida LCD, control de volumen telefónico, rediscado automático, espera para hablar, encabezamiento programable, de la transmisión de fax, homologado por la CNC, Tiempo de flash adaptado a los servicios de centrales telefónicas.
Garantía escrita mínima de 1 (uno) año, contados desde la fecha de recepción.

.....
Econ. Alejandro León Duarte López
Director