Asunción, 03 de Noviembre 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 04

La Dirección de Contrataciones del Ministerio de Agricultura y Ganadería, procede a la enmienda de la Carta de Invitación mediante Adenda, la cual será 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
ITEM 1: EQUIPOS PARA SISTEMAS DE VIGILANCIA Y MONITOREO (SOFTWARE PARA CAMARA - COMPATIBLE CON LAS CAMARAS SOLICITADAS)
Software de gestión de video estándar libre de trabajar a la perfección con todas las cámaras de red y servidores de video
Gestión de hasta 32 cámaras o superior
Soporte multilingüe
Visualización de la cámara
Modos de visualización predeterminado
Programación de modos de visualización personalizados
Vista de pantalla completa.
Permite arrastrar y soltar imágenes en directo a una nueva ubicación
Programación de secuencia de visualización de ciclos de cámara
Detención de movimiento que permite traer videos hacia adelante
Acceso basado en la web a través de tabletas y teléfonos inteligentes
Opciones de grabación
Programación de grabaciones semanales Grabación por detención de movimiento
Fecha y hora de la toma

Obs: se debe incluir un pc en la oferta con las sgts. Especificaciones: - Procesador de 4 núcleos con 8 mb de cache como mínimo - 8 MB de RAM - Placa aceleradora de video de 1 GB (SALIDA VGA Y HDMI) independiente de la memoria RAM - HDD 2 de 3 TB (TOTAL 6 TB) - Sistema operático Windows 7 pro de 64 bits
ITEM 2: 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.
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 (Viceministerio de Ganadería) 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 emisión de la Nota de Pedido.
ITEM 3: 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.
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 (Viceministerio de Ganadería) 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 4: SWITCH DE 16 PUERTOS P.O.E.
Características mínimas requeridas:
- Se requiere un equipo Gigabit PoE
- Cantidad de Puertos: 16 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).
- 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
- 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 5: PANTALLA LCD (TELEVISOR HD DE 32 PULGADAS)
ESPECIFICACIONES: Monitor Tipo de Pantalla:
Pulgadas 32
Resolución: 1366×768,
Contraste dinámico 60,000:1
Angulo de visión 178/178, MPRT 5.2 ms, WCC
Mecanismo dual XD
Salida de audio 10W+10W
Sistema de altavoz 1 way 2 Speakers
Decodificador Dolby Digital Nivelador inteligente de volumen

LOTE 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.

LOTE 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.

LOTE 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.

LOTE 5: MICROFONOS
Micrófono Solapero, inalámbrico con Wireless, Profesional. Garantía escrita mínima de 1 (uno) año, contados desde la fecha de recepción.

LOTE 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.

LOTE 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.

LOTE 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.

ENMIENDA 2:

En el Anexo D – FORMULARIO N° 1 – LISTA DE PRECIOS - de la Carta de Invitación, la Convocante establece que queda redactada de la siguiente manera:

LOTE 1 CAMARAS DE VIGILANCIA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
LOTE/ITEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACION**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)**	**PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)**
1	46171610-001	EQUIPOS PARA SISTEMAS DE VIGILANCIA Y MONITOREO (SOFTWARE PARA CAMARA - COMPATIBLE CON LAS CAMARAS SOLICITADAS)	UNIDAD	UNIDAD			*1*		
2	46171610-007	CAMARA DE SEGURIDAD IP EN DOMO (IP P.O.E. INTERNA)	UNIDAD	UNIDAD			6		
3	46171610-007	CAMARA DE SEGURIDAD IP EN DOMO (IP P.O.E. EXTERNA)	UNIDAD	UNIDAD			2		
4	46171610-001	SWITCH DE 16 PUERTOS P.O.E.	UNIDAD	UNIDAD			1		
5	43211902-001	PANTALLA LCD (TELEVISOR HD DE 32 PULGADAS)	UNIDAD	UNIDAD			1		
TOTAL LOTE 1:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
LOTE/ITEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACION**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)**	**PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)**
LOTE 2	45111609-001	PROYECTOR MULTIMEDIA	UNIDAD	UNIDAD			1		
LOTE 3	45121504-002	CAMARA DIGITAL PROFESIONAL	UNIDAD	UNIDAD			1		
LOTE 4	45121516-001	VIDEO CAMARA DIGITAL	UNIDAD	UNIDAD			1		
LOTE 5	52161520-008	MICROFONOS	UNIDAD	UNIDAD			1		
LOTE 6	32101514-003	AMPLIFICADORES	UNIDAD	UNIDAD			2		

LOTE 7	52161535-002	GRABADORES DE VOZ DIGITALES	UNIDAD	UNIDAD			2		
LOTE 8	44101502-001	APARATO DE FAX	UNIDAD	UNIDAD			6		
TOTAL									

SUMATORIA TOTAL:

*Campo a ser completado por el Convocante
**Campo a ser completado por el Oferente

OBSERVACION:

- ✓ **LOS BIENES QUE SE DESCRIBEN EN EL LOTE 1 LA COTIZACION DEBE REALIZARSE POR LOTE.**
- ✓ **LOS BIENES QUE SE DESCRIBEN EN LOS LOTE/ITEM DEL 2 AL 8 LA COTIZACION DEBE REALIZARSE POR ITEM.**

Firma:
En calidad de:
Nombre:
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de:
El día _____ del mes _____ del año _____

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

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