Coordinacion Unidad Operativa de Contratacion

ADENDA N° 3

Asunción, 30 MAY 2019

SEÑORES
OFERENTES
PRESENTE

La Coordinación de la Unidad Operativa de Contratación (CUOC) del Ministerio de Hacienda, de conformidad a lo establecido en la Ley 2051/03, procede a emitir las siguientes Enmiendas al Pliego de Bases y Condiciones de la **Licitación Pública Nacional N° 01/19,** convocada por este Ministerio para la **"Adquisición de Equipos para la Ampliación de Sistema de Video de Vigilancia IP para el Ministerio de Hacienda"- Plurianual- ID: 353.004**

Asimismo, les recordamos que la presente enmienda, formará parte del Pliego de Bases y Condiciones; y, por consiguiente, será de observación y aplicación obligatoria por parte de los oferentes.

ENMIENDA 1:

Se modifica **SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. Características técnicas del hardware sistema de video vigilancia IP, en el ITEM Cámara IP TIPO 1, PUNTO 6,9,13,16 quedando redactado de la siguiente manera:**

N°	Nombre del bien o servicio conexo	Descripción técnica	Mínimo Exigido
6	Características generales	La cámara deberá poder capturar video de alta definición, comprimir el video capturado utilizando los algoritmos H.264, H.265 y transmitir el mismo a través de una red IP / Ethernet.	Exigido
9	Captura	La cámara deberá poseer un sensor de escaneo progresivo de 1/1.8" con un al menos 6 Megapíxeles activos y soportar DWDR.	Exigido
13	Compresión de video y audio	El equipo debe soportar los algoritmos de compresión H.264, H.265	Exigido
16	Zoom	Tipo de Lente motorizada auto iris, con angulos minimos de H: 104° V:67°, zoom Óptico de la menos 4X estándar. Con longitud focal de 4.1 – 16.4 mm como mínimo	Exigido

MINISTERIO DE HACIENDA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
PAZ Y JUSTICIA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
COORD. UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Coordinacion Unidad Operativa de Contratacion

ADENDA N° 3

ENMIENDA 2:

Se modifica **SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. Características técnicas del hardware sistema de video vigilancia IP, en el ITEM Cámara IP TIPO 2, PUNTO 6,7,13,15 quedando redactado de la siguiente manera:**

N°	Nombre del bien o servicio conexo	Descripción técnica	Mínimo Exigido
6	Características generales	La cámara deberá poder capturar video de alta definición, comprimir el video capturado utilizando los algoritmos H.264 y transmitir el mismo a través de una red IP / Ethernet.	Exigido
7	Captura	La cámara deberá contar con un sensor de imagen de escaneo progresivo CMOS de al menos 1/2.3" con un al menos 12 Megapíxeles activos además de soportar DWDR	Exigido
13	Compresión de video y audio	El equipo debe soportar los algoritmos de compresión H.264	Exigido
15	Analíticas de video	La cámara debe contar con soporte de detección de movimiento, detección de cruce de línea dual y perímetro predefinido, detección de intrusos y mapas de áreas calientes.	Exigido

ENMIENDA 3:

Se modifica **SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. Características técnicas del hardware sistema de video vigilancia IP, en el ITEM Cámara IP TIPO 3, PUNTO 6,9,14, quedando redactado de la siguiente manera:**

N°	Nombre del bien o servicio conexo	Descripción técnica	Mínimo Exigido
6	Características generales	La cámara deberá poder capturar video de alta definición, comprimir el video capturado utilizando los algoritmos H.264, H.265 y transmitir el mismo a través de una red IP / Ethernet.	Exigido
9	Sensibilidad	Sensibilidad día: <= 0.02 lux Sensibilidad noche: <= 0.06 lux	Exigido
14	Compresión de video y audio	El equipo debe soportar los algoritmos de compresión H.264, H.265	Exigido

MINISTERIO DE HACIENDA * DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES * COORD. UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Coordinacion Unidad Operativa de Contratacion

ADENDA N° 3

ENMIENDA 4:

Se modifica **SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. Características técnicas del hardware sistema de video vigilancia IP, en el ITEM 6.5 Grabación y almacenamiento, sub ítem Sistema de Video Vigilancia con Sistema de Almacenamiento de Videos PUNTO 13,31 quedando redactado de la siguiente manera:**

N°	Descripción	Especificaciones Técnicas	Mínimo Exigido
13	Interfaces	3 HDMI: Se requiere prever la conexión de hasta 03 monitores. 1 VGA: Se requiere prever la conexión de 01 monitor de esta tecnología. 4 USB: Se requiere prever la conexión de hasta 04 dispositivos con esta tecnología. 1 SAS 3.0: Se requiere prever la conexión de dispositivos de almacenamiento externos con esta tecnología. 1 eSata: Se requiere prever la conexión de dispositivos de almacenamiento externos con esta tecnología. Todos los equipos ofertados que componen el Sistema de Video Vigilancia seran aceptados siempre y cuando esten homologados por el fabricante de la solucion ofertada. La misma debera esta avalada mediante una documentacion tecnica oficial de la marca.	Exigido
31	Técnicos certificados	La empresa deberá contar con al menos 3 (tres) técnicos certificados por el fabricante en la tecnología o productos ofertados. Los certificados técnicos deben ser verificable con el fabricante. Los profesionales deberán residir en Paraguay, así como ser personal estable y formar parte de la nómina de la empresa oferente (que será demostrado con Planilla de IPS y/o Estatuto de Empresa en la cual figuran los Nombre(s) de Apoderado(s) y/o Técnicos para demostrar Staff permanente), quienes serán las unicas personas que podrán realizar la instalación, configuración y dar soporte técnico a las cámaras. -	Exigido

ENMIENDA 5:

Se modifica **SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. Características técnicas del hardware sistema de video vigilancia IP, en el ITEM 6.6 Switch Layer 2 tipo 1, Punto 1,7 quedando redactado de la siguiente manera:**

N°	Nombre del bien o servicio conexo	Descripción técnica	Mínimo Exigido
1	**Cantidad**	14 (Catorce)	Exigido
7	**Rendimiento y Capacidad**	Memoria Flash en MB: al menos 128	Exigido
		MTBF (Horas): al menos 300.000	Exigido

MINISTERIO DE HACIENDA * DIRECCION DE ADMINISTRACION Y CONTRATACIONES * COORD. UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION

Coordinacion Unidad Operativa de Contratacion

ADENDA N° 3

ENMIENDA 6:

Se modifica **SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. Características técnicas del hardware sistema de video vigilancia IP, en el ITEM 7 INFRAESTRUCTURA Y CABLEADO, Punto Cable U/UTP-CATEGORÍA 6 -LSZH; quedando redactado de la siguiente manera:**

Cable U/UTP - Categoría 6 – LSZH	Tener certificado de performance eléctrica (VERIFIED) otorgado por la UL o ETL, de acuerdo a las especificaciones de la norma ANSI/TIA-568-C.2 CATEGORÍA 6.; O UL VERIFIED Transmission Certificate for category 6.	Exigido
	Poseer certificación de canal para 6 conexiones por laboratorio de 3a. Parte; o laboratorio UL	
	Debe atender al siguiente código de colores:	
	par 1: azul-blanco con faja azul (stripe) en el conductor blanco;	
	par 2: naranja-blanco con faja naranja (stripe) en el conductor blanco;	
	par 3: verde-blanco con faja verde (stripe) en el conductor blanco;	
	par 4: marrón-blanco con faja marrón (stripe) en el conductor blanco.	
	Poseer el nombre del fabricante, la marca del producto y un sistema de rastreabilidad en la chaqueta externa, que permita identificar los datos de fabricación de los cables.	
	Chaqueta externa fabricada con material retardante de llama y con bajo nivel de emisión de humo (LSZH);	
	Debe poseer de preferencia el Sello Verde de Calidad Ambiental aplicado para los cables de telemática;	
	El cable deberá estar suministrado en bobinas tipo RIB (reel in a box).	
	El fabricante deberá presentar el producto a través de catálogos o propuesta técnica, pruebas de las principales características eléctricas en trasmisiones de altas velocidades (valores típicos) de ATENUACIÓN (dB/100m), NEXT (dB), PSNEXT(dB), RL(dB), ACR(dB), para frecuencias de 100, 200, 350 y 550 MHz.	

ENMIENDA 7:

Se modifica **SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN. NUMERAL 2, REQUISITOS PARA CALIFICACIÓN POSTERIOR (IAO 37), punto C) Experiencia y Capacidad Técnica; quedando redactado de la siguiente manera:**

El oferente deberá presentar copia de contratos ejecutados de provisión o facturación de ventas y recepciones finales, tanto públicas y/o privadas, de Sistemas de Video vigilancia IP y provisión de cableado estructurado por un monto en sumatorio equivalente al 30% como

MINISTERIO DE HACIENDA * DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS * COORD. UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

mínimo del monto total ofertado en la presenta licitación de los tres últimos años (2016, 2017, 2018).

ENMIENDA 8:

Se modifica **las cantidades de los bienes en el SICP; quedando redactado de la siguiente manera:**

- **Cámara TIPO 1: 90**
- **Cámara TIPO 2: 10**
- **Cámara Tipo 3: 26**

ENMIENDA 9:

Se modifica **Plan de Entrega (Bienes),** quedando redactado de la siguiente manera:

Ítem	Descripción	Plan de Entrega
1	Switch Layer 2 TIPO 1	90 días desde la firma del contrato
2	Servidor de Grabación de Video (NVR)	90 días desde la firma del contrato
3	Sistema de Gestión de Video (Analítica Avanzada)	90 días desde la firma del contrato
4	CÁMARA IP TIPO 1	90 días desde la firma del contrato
5	CÁMARA IP TIPO 2	90 días desde la firma del contrato
6	CÁMARA IP TIPO 3	90 días desde la firma del contrato
7	Infraestructura y Cableado	120 días desde la firma del contrato
8	Implementación	120 días desde la firma del contrato

ENMIENDA 10:

VISITA TÉCNICA:

Se realizará durante toda la publicación del llamado hasta el día 18/06/2019 desde las 08:00hs hasta las 13:00hs, que estará a cargo del Departamento de Informática y Seguridad, teléfono 4146724.

TODO LO NO MENCIONADO EN LAS ENMIENDAS PRECEDENTES SIGUEN INVARIABLES Y SIN MODIFICACIONES ALGUNAS.

ABG. ANDRES SORIA
COORDINADOR INTERINO
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN