LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/18
"DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA US DE PARAGUARI"

ADENDA N° 19

Asunción, 14 de noviembre de 2018.

AL OFERENTE:

Con relación a la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/18 "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA US DE PARAGUARI", ID N° 339.736**, informamos que se realizan los siguientes cambios en el Pliego de Bases y Condiciones:

1- ***En la Sección III. Alcance de las Obras. Señales débiles. Sistema de CCTV. Software de Gestión. Hardware del Servidor. Queda de la siguiente manera:***

SOFTWARE DE GESTION

HARDWARE DEL SERVIDOR

Está formado por un servidor del tipo rackeable que procesa la información proveniente de las cámaras IP, registra en un dispositivo de almacenamiento HDD, y transmite bajo demanda o por alarma hacia los diferentes Puestos de Monitoreo.

El sistema estará dimensionado para poder almacenar las secuencias de vídeo de las diferentes cámaras durante un periodo mínimo no inferior a 30 días considerando que las grabaciones estarán activas las 24 horas del día grabando a una resolución de 2MP a 20 cuadros por segundo.

La visualización y grabación deberán ser independientes, de forma que sea factible visualizar las imágenes de cualquier cámara con una calidad (tanto en resolución, como en número de imágenes por segundo) diferente de la que se esté grabando, y en ambos casos permitir alcanzar la calidad deseada.

El equipo deberá ser del tipo multinivel, con la finalidad de crear cuentas de usuario con distintos niveles jerárquicos que inhiban el uso de las distintas funciones y de la programación del mismo. Solo el nivel de administrador tendrá acceso a la totalidad de funciones del equipo.

2- ***En la Sección III. Alcance de las Obras. Señales débiles. Software de Gestión. Queda de la siguiente manera:***
Software de Gestión

Se deberá proveer la última versión de software de gestión para integrarlo en la red de servidores que cuenta actualmente el IPS.

Se deberá proveer de todas las licencias necesarias para el óptimo funcionamiento del sistema.

3- ***En la Sección III. Alcance de las Obras. Señales débiles. Software de Gestión. Cámara Ip Minidomo con IR. Queda de la siguiente manera:***

CÁMARA IP MINIDOMO CON IR

Descripción	Requerido
Marca	XTS, o compatible con la plataforma instalada
Modelo	Indicar
Descripción	Cámara Fija Vari-focal
Características	Hasta 2 megapíxeles de resolución (1920 × 1080) H.265+ / H.265(HEVC)/H.264+/H.264/MJPEGDía / Noche (ICR) y 3D DNR / AWB / AGC / BLC Lente 2.8 ~ 12mm) Rango IR (5 ~ 30 metros)

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blás Roberto Núñez
JEFE DE SECCION GESTION DE OFERTAS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Susana Ruiz Díaz
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

Descripción	Requerido
	Función IR inteligente Alarma, audio, interfaz RS485 Detección de manipulación física con giroscopio Soporta el monitoreo móvil función P2P PoE IP66 Equipado con bracke
Sensor	1 / 2.9 "CMOS de escaneo progresivo 2MP
Lente	2.8 ~ 12 mm Auto Iris o superior
Obturación	1/5s to 1/100000s
Píxeles efectivos (HxV)	1920(H)×1080(V)
Iluminación mínima	Color: 0.1 Lux @F1.2 B/W: 0.01 Lux @ F1.2
Compresión de vídeo	H.265/H.265+/H.264+/H.264 / MJPEG WDR Digital WDR
Día / Noche	Filtro de corte IR con el detector magnético
Alcance IR	Hasta 30m (Smart IR Función)
Frame Rate	Main Stream: 30fps(1920x1080), 30fps(1280x960) 30fps(1280x720), 30fps(704x576)
Compresión de Audio	G.711/AAC
Stream	Dual-stream
Disparador de alarma	La detección de movimiento, manipulación física detección con el giroscopio, la red de desconexión.
Eventos de Alarma	Subir archivos a través de FTP, notificación por correo electrónico con apego Snapshot, externa La activación de salida, grabación de archivos a SD
Aplicaciones Móviles	P2P, Android y iOS
Navegador web	Support Microsoft IE, Firefox, Google Chrome/
Carcasa	Metal (aluminio)
Conectores	1 RJ-45 10m / 100m Ethernet NAS (Support NFS, SMB/CIFS) 1 Alarma Entrada SIP/VoIP support, voice&video-over-ip Built-in Mocrophone and 1 Audio Output Interface
Fuente de alimentación	POE
Temperatura de funcionamiento	-40° ~ 60°
Humeda	menos de 95%

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Blas Roberto Núñez
JEFE DE DIRECCIÓN GESTIÓN DE OFERTAS
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Susana Díaz
Dirección Operativa de Contrataciones

Descripción	Requerido
de funcionamiento	
Seguridad de red	Protección de contraseña, dirección IP Filtrado de seguridad, de privilegios de acceso del usuario
Protocolos	IPv4/IPv6, RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, HTTPS. PPPoE, DNS, FTP , DDNS, SMTP, NTP,VLAN,802.1x, QoS, UPnP, P2P,
Certificaciones	CE, FCC, RoHS, IP66

4- ***En la Sección III. Alcance de las Obras. Cámara Ip Cupula Ptz Con IR. Queda de la siguiente manera:***

CÁMARA IP CUPULA PTZ CON IR

Descripción	**Requerido**
Marca	Compatible con la plataforma instalada
Modelo	Indicar
Descripción	Cámara de Velocidad Tipo IP - Cúpula - PTZ - INTERIOR
Carcaza	Carcasa de material resistente.
Impermeabilización	Deberá cumplir con estándar IP66
Sensor de imagen	1/4" Sony EXview HAD CCD
Elementos de la imagen	768 (H) x 494 (V) , Approx. 380,000 NTSC/758 (H) x 592 (V), Approx. 440,000 PAL
Sistema de escaneado	2: 1 Entrelazado
Sistema de sincronización	Interna, Externa (V-Lock)
Resolución horizontal	540 TVL
Control del iris	Automático con control manual
Iluminación mínima	1.0 Lux (típico) F1.8, 50 IRE
Interruptor Día / Noche	Auto/Manual
Relación señal a ruido	> 50 dB
Balance de blancos	Auto/Manual
Procesamiento de Señales	DSP LSI
Control Automático de Ganancia	Auto / Manual, ATW, Interior, Exterior, una pulsación
Obturador electrónico	Velocidad de 1/1 a 1 / 10.000 seg, 22 Pasos
Compensación Luz de fondo	On/Off
Velocidad de transmisión	1200/2400/4800/9600 Selectable
Protocolos	11 Diferentes protocolos incluyendo B01, Pelco P, Pelco D, Alec, XTS
Lente (óptica)	Zoom óptico de 10X, F1.8 a F2.9f = 4,2 mm (ancho) a 42.0mm (tele)
Ángulo horizontal de Vista	46° (wide) to 4.6° (tele)
Velocidad del zoom (Rango óptico)	2.1s / 4.0s / 6.0s NTSC / 2.3s / 4.0s / 6.2s PAL

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Blás Roberto Núñez
JEFE DE SECCIÓN GESTIÓN DE OFERTAS
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Susana Ruiz Díaz
Dirección Operativa de Contrataciones

Descripción	Requerido
Zoom	12X (120X con zoom óptico)
Interfaz de red	10Base-T/ 100Base-TX, RJ45
Resolución de la imagen	704*576
Compresión de vídeo	H.264/H,264+/H.265/H,265+/MJPEG selective
Compresión de audio	G.711/AAC
Modo de audio	Salida OFF / entrada de audio / Audio
Dual Stream	Support
SD Card	SD2.0 estándar, max. 32 GB de capacidad
Derechos del usuario	Divide 2 partes: administrador, operador
Protocolos de red	HTTP,TCP/UDP,DNS,DHCP,PPPoE,RTP/RTCP,HTTPS, DNS DDNS, DHCP, FTP, NTP, SIP, SNMP, PPPoE, VLAN, 802.1x, QoS
Camera Control	Pan / Tilt, zoom, enfoque, posicionamiento 3-D, la apertura, llamar a los presets y el modo automático
OSD	Apoyar el nombre del canal, fecha y hora, información del flujo de superposición, los usuarios pueden configurar la posición de superposición
Web Browser	Microsoft Internet Explorer , FIREFOX, CHROME
Seguridad	La protección por contraseña, configurado por el administrador
Entrada de alarma	Entrada del interruptor de 1 canal, normalmente abierto y normalmente cerrado se puede ajustar
Salida de alarma	Salida digital 1 canal, 120VAC 1A / 24VDC1A
Entrada de audio	1 canal, MIC Interfaz
Salida de audio	1 canal, salida lineal
Compresión de audio	G.711/AAC
Pan Velocidad	0.5°/sec to 240°/sec, 8 steps
Velocidad Pan Preestablecida	330°/sec
Precisión preestablecida	± 0.1°
Presets	128
Movimiento de inclinación	0° a 100°
Velocidad de inclinación	0.5° a 100°/sec
Velocidad Vertical predeterminada	150°/sec
Cruise Tour	1 Scan, 1Preset
Motor	De alto grado de servicio continuo motor paso a paso
Auto-Flip (e-flip)	90° Vertical
Cúpula	Cúpula de policarbonato resistente al vandalismo,
Comunicación	RS-485
Requisitos de energía	POE
Calentador y ventilador	Incluido
Temperatura de Funcionamiento	-30°C a 50°C
CERTIFICACIONES	CE, FCC, UL APPROVED and IP 66

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Blas Roberto Núñez
JEFE DE SECCIÓN GESTIÓN DE OFERTAS
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Susana Ruiz Díaz
Dirección Operativa de Contrataciones

5- ***En la Sección III. Alcance de las Obras. Cámara Ip Bullet con IR. Queda de la siguiente manera:***

CÁMARA IP BULLET CON IR

Descripción	Exigido
Procedencia	Indicar
Marca	XTS, o compatible con plataforma instalada
Modelo	Indicar
Descripción	Cámara Fija
Sensor	1/2.9" 2 mp CMOS
Lente	2.8~10mm Auto Iris F1.3 Lente verifocal
Obturación	1/5 s a 1/50,000 s
Píxeles efectivos (HxV)	1920 (H) x1080 (V)
WDR	Digital WDR
Iluminación mínima	Color: 0,1 lux @ F1.2 B / W: 0,01 Lux @ F1.2
Codificación Estándar	Básico de H.264/H.264+/H.265/H,265+/MJPEG
Frame Rate	Corriente principal: (1920 × 1080) @ 30fps 60Hz (1920 × 1080) @ 20fps 50Hz Sub Stream: (640 × 480) a 30 fps a 60 Hz, (640 × 480) @ 25fps 50Hz
Sistema de Video	NTSC (60 Hz) / PAL (50 Hz) seleccionable
Stream	Dual-stream
Compresión de vídeo	H.264/H.264+/H.265/H265+ / MJPEG
Día / Noche	Filtro de corte IR con el detector magnético
Alcance IR	Hasta 30m (Smart IR Función)
Seguridad	Protección de contraseña, dirección IP Filtrado de seguridad, de privilegios de acceso del usuario
Protocolos	IPv4/IPv6, RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, HTTPS. PPPoE, DNS, FTP , DDNS, SMTP, NTP, QoS, UPnP, P2P, SNMPv1/v2
Integración de Aplicaciones interfaz	Onvif PROFILE S&G

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blas Roberto Nuñez
JEFE DE SECCION GESTION DE OFERTAS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Ivan Ruiz Díaz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

Descripción	Exigido
Disparador de alarma	La detección de movimiento, manipulación física detección con el giroscopio, la red de desconexión.
Aplicaciones Móviles	P2P, Android y IOS
Navegador web	Microsoft IE 8.0 o superior, Mozilla Firefox, Google Chrome
Carcasa	Metal (Aluminio)
Conectores	1 RJ-45 10m / 100m Ethernet 1 conector de alimentación 1 Entrada de audio (3,5 mm MIC / LINE IN) 1 Salida de audio (3,5 mm a 600 ohmios) NAS (Support NFS, SMB/CIFS) 1 Alarma Entrada 1 Salida de alarma
Fuente de Alimentación	POE
Temperatura de funcionamiento	-40° ~ 60°
Humedad	inferior al 95%
Certificaciones	CE , FCC, IP66 Accesorios incluidos CD-ROM (Manual de usuario, aplicaciones de PC)

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Blas Roberto Nuñez
JEFE DE SECCION GESTION DE OFERTAS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Susana Ruiz Díaz
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones