ADENDA Nº 01/16

CD Nº 11/2016"ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CCTV – ID Nº 319.930

1- En el Anexo C, Especificaciones Técnicas. **Debe decir:**

1.1 SERVIDOR, HCVR O DVR (ANALÓGICO, HD, IP). EQUIPOS DE CIRCUITO CERRADO DE CÁMARAS DE SEGURIDAD.	
CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES
Sistema	El Sistema debe ser completamente escalable, en donde cualquier ampliación de cámaras, puntos de visualización, dispositivos de almacenamiento directo u otros, no impliquen una modificación en la arquitectura del mismo, ni gastos ajenos a la ampliación en sí; de esta forma el Sistema no debe presentar limitaciones al posible crecimiento.
Procesador Principal	Procesador integrado
Sistema Operativo	LINUX integrado
Video	
Características Mínimas	Mínimo 4 canales, BNC Cámaras HDCVI de 1080p/720p NTSC (525 Líneas, 60 fps), PAL (625 líneas, 50 fps) Cámara IP de 1080p / 720p /D1/CIF
Audio	
Características Mínimas	Entrada Mínima de 4 canales, RCA Salida Mínima de 1 canal, RCA Capacidad de comunicación bidireccional
Pantalla	
Interfaz	1 HDMI, 1 VGA
Resolución	Capacidad de 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768, 800x600
Pantalla dividida	Capacidad de 1/4, 1/4/8/9 y 1/4/8/9/16
Mascara de privacidad	Mínimo 4 zonas rectangulares (cada cámara)
Datos en Pantalla	Título de la cámara, hora, Perdida de video, Bloqueo de cámara, Detección de movimiento, Grabación
Grabación	
Comprensión de video/audio	Requerido H.264/G.71 1 como mínimo
Velocidad de Grabación	Transmisión principal Minimo:1080 p (1-15 fps)/720p/960h/D1 (1-25/30 fps) Transmisión adicional Mínimo: CIF/QCIF (1-25/30 fps) D1 (1-6/7 fps)
Tasa de bits	Mínimo 96-4096 kbps
Modo de grabación	Manual programado (regular [continuo], MD) parada
Intervalo de grabación	Mínimo 1-60 min (predeterminado: 60 min), previo a la grabación: 1-30 s, posterior a la grabación: 10-300 s
Detección de video y alarma	
Eventos de activación	Grabación, PTZ, Recorrido, Salida de alarma, "Push" de video, Correo eléctrico, FTP, Instantánea, Zumbador e Información en pantalla
Detección de video	Detección de movimiento (MD), Zonas de MD 396 (22x18), Perdida de video y Cámara en Blanco
Entrada de alarma	Mínimo 8 canales
Salida de relé	Mínimo 3 canales
Reproducción y Copia de seguridad	
Reproducción sincronizada	Mínimo V
Modo de Búsqueda	Hora/fecha, Detección de movimiento (MD) y Búsqueda exacta (precisión de segundos), Independientes cada cámara.
Funciones de reproducción	Reproducir, Pausar, Detener, Rebobinar Reproducción rápida, Reproducción lenta, archivo siguiente, Archivo Anterior, Cámara siguiente, Cámara anterior, Pantalla completa, Repetir Reproducción aleatoria, Selección de copia de Seguridad, Zoom digital
Modo de Copia de seguridad	Dispositivo USB/Grabador SATA interno/Red
Red	
Ethernet	Puerto RJ-45 (10/100/1000 m) como mínimo
Funciones de red	HTTP, IPv4/I Pv6,TCP/IP,UPNP, RTSP,UDP,SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS,FTP, Filtro IP, SNMP, P2P
Acceso máximo de usuarios. Puntos de control.	Mínimo 20 usuarios
Teléfono Inteligente	iPhone, iPad, Android, Windows Phone
Almacenamiento	
Unidad de disco duro interno	Mínimo 2 puertos SATA, hasta 8 TB
Interfaz Auxiliar	
Interfaz USB	Mínimo 2 puertos (1 posteriores), USB2.0

RS485	Mínimo 1 puerto, para control PTZ
Otras característica del Dispositivo	
Fuente de alimentación	12V/4 A / 12 V/5 A como mínimo
Ambiente de Funcionamiento	-10 °C-55 °C/10%-90% de humedad relativa (RH)/86-106 kpa como mínimo

1.2 - Cámara Interior:	
CARACTERÍSTICAS	**ESPECIFICACIONES**
Camera	
Sensor Imagen	Mínimo 1/2.8" 2.4 Megapíxel CMOS
Pixeles	Mínimo 1984 (H) x 1225 (V)
Velocidad de Captura	Mínimo 1/3s - 1/100,000s
Velocidad de Grabación	Requerido 25/30/50/60fps@72OP; 25/30fps@ 1080P como mínimo
Sincronización	Interna
Iluminación	Requerido 0.05Lux/F1.8, 0Lux IR on como mínimo
Video Salida	Canal BNC HDCVI HD video Salida/CVBS Definición Estándar video Salida (Can Switch)
Camera Características	
Longitud Max.IR LEDS	Mínimo 20 metros, Smart IR
Día/Noche	Auto(ICR) /Color /B/W
Reducción de Ruido	Requerido 2D/3D
Menú OSD	Requerido
Lente	
Longitud Foco	3.6mm (2.8mm, 6mm opcional) como mínimo
Angulo de Visión	H: 88° (106°/55°) como mínimo
Tipo de Montaje	M12 como mínimo
Otras características del Dispositivo	
Energía	DC 12 V+-20% como mínimo
Ambiente de Trabajo	-30°C-+60°C / 95% RH (Sin Condensación) como mínimo
Distancia de Transmisión	Mínimo 500 metros via 75-3 coaxial cable
Índice de protección	IP67 IK10 como mínimo
Material	Metal
Otros	Micrófono incluido

1.3 - Cámara Exterior:	
CARACTERÍSTICAS	**ESPECIFICACIONES**
Camera	
Sensor Imagen	Minimo1/2.9" lMegapixel CMOS y su respuesta espectral (Color, blanco y negro y/o infrarrojo)
Pixeles	Mínimo 1280 (H)x720(V) o más
Velocidad de Captura	1/50s-1/100,000s o 1/60s-1/100,000s como mínimo
Velocidad de Grabación	25fps@720P o 30fps@720P como mínimo
Sincronización	Interna
Iluminación	Requerido 0.005Lux/F1.6,0Lux IR on como mínimo
Video Salida	Canal BNC HDCVI HD Video Salida
Cámara Características	
Longitud Max. IR LEDs	30 metros, Smart IR como mínimo
Día/Noche	Auto (ICR)/color /B/W
Reducción de Ruido	Requerido 2D como mínimo
Lente	
Longitud Foco	Mínimo 3.6mm (6mm, 8mm optional)
Angulo de Visión	Mínimo H: 88° (52°/39.4°) o más
Tipo de Montaje	M12 como mínimo
Otras características del Dispositivo	
Energía	DC 12 V+-25% como mínimo
Ambiente de Trabajo	-30°C-+60° C / 95%RH (Sin condensación) como mínimo
Distancia de Transmisión	Mínimo 800 metros via 75-3 coaxial cable
Índice de Protección	IP67 como mínimo
Material	Metal

2- En el Anexo B en el Punto 20:

Donde dice:

(e)Experiencia:

I. La empresa deberá contar con una antigüedad mínima de tres (3) años de antigüedad, comprobado por medio del RUC o acta de constitución.

II. Haber ejecutado por lo menos 3 contratos de provisión e instalación de Circuito Cerrado de Televisión, dentro de los últimos tres años (2013-2014-2015) a instituciones públicas y/o privadas.
Se considerará copias de contratos, ordenes de servicios o facturas del año 2016, siempre y cuando se demuestre que se haya prestado la totalidad del servicio.

Debe decir:

Haber ejecutado por lo menos 3 contratos de provisión e instalación de Circuito Cerrado de Televisión, dentro de los últimos tres años (2013-2014-2015) a instituciones públicas y/o privadas.
Se considerará copias de contratos, ordenes de servicios o facturas del año 2016, siempre y cuando se demuestre que se haya prestado la totalidad del servicio, de la misma forma se considerará para ***casos de Consorcios.***

3- En el Anexo C – En Observación – Visita Técnica

Donde dice:

- **(DEBERÁ RETIRAR CONSTANCIA DE LA DPTO. TICS, DE LA VICEPRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA, DE VISITA TÉCNICA LA SEDE A FIN DE QUE LA PROVISIÓN DE LOS EQUIPOS SEAN COMPATIBLES CON LOS EXISTENTES, EN EL HORARIO DE 7:00 A 09:00 EL DÍA VIERNES 02/12/16).**

Debe decir:

- **(DEBERÁ RETIRAR CONSTANCIA DE LA DPTO. TICS, DE LA VICEPRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA, DE VISITA TÉCNICA LA SEDE A FIN DE QUE LA PROVISIÓN DE LOS EQUIPOS SEAN COMPATIBLES CON LOS EXISTENTES, EN EL HORARIO DE 07:00 A 10:00 EL DÍA LUNES 05/12/16).**

4- Se prorroga el plazo de Visita Técnica y consulta, y es como sigue:

La Visita Técnica será	
Dirección Piso/Oficina Correo Electrónico Teléfono Fecha/Horario Piso/Oficina	Juan E. O'Leary N° 222 esq. Pte. Franco 4to. Piso – Unidad Operativa de Contrataciones uoc@vicepresidencia.gov.py 493-600 05/diciembre/2016 De 07:00 a 10:00hs Tecnologías de la Información y Comunicación – TIC's
Las consultas serán atendidas en	
Fecha/Hora Piso/Oficina	05 de diciembre de 2016/Hasta las14:00hs. UOC – 4to. Piso
La fecha y hora límite para la presentación de la oferta	
Fecha/Hora Piso/Oficina	09 de diciembre de 2016/09:00hs. Mesa de Entrada – 3er. Piso
La fecha y hora de Apertura de sobres	
Fecha/Hora Piso/Oficina	09 de diciembre de 2016/09:30hs. 4to. Piso – Unidad Operativa de Contrataciones

Asunción, 02 de diciembre de 2016

VICEPRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN UOC

ECON. MARCOS ARIEL MENDOZA
Coordinador de la UOC