PAC Nº: 279.889

ADENDA N° 03/2014

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DEL M.S.P. y B.S.

COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE LA **LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 41/2014 "ADQUISICION DE EQUIPOS DE EQUIPOS DE AUDIO, FILMADORA Y EQUIPOS DE SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO PARA LA DIRECCION TECNOLOGICA DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN",** SE REALIZAN LAS SIGUIENTES MODIFICACIONES AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES ESPECÍFICAMENTE EN LOS SIGUIENTES PUNTOS, QUEDANDO REDACTADOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

SECCIÓN I. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)

	C. Preparación de las Ofertas
IAO 10.1	La Convocante aceptará catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en idioma diferente al castellano: ***SI APLICA.*** Conforme lo indican en las Intrucciones de los Oferentes de la Seccion Estandar Publicado en SICP. IAO C. PREPARACION DE LAS OFERTAS 10.1. IDIOMA DE LA OFERTA. En forma solo enunciativa y no limitativa, se podrán presentar los siguientes documentos en el idioma de origen del documento: catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios.

Sección III. Suministros Requeridos

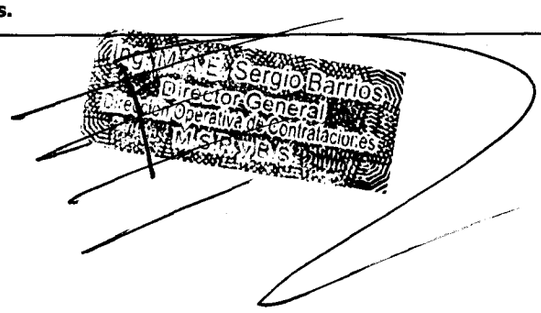
1. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

ANEXO 1

(ITEM 5 - Equipo para sistema de vigilancia y monitoreo)

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Cámara de Vigilancia IP Tipo 1			
Nro.	**Descripción**	**Características**	**Exigido**
1	Marca/Modelo.		
2	Origen.		
3	Tipo:	Camaras IP	
4	Cantidad	Unidades	2(dos)
5	Descripcion	Cámara IP PTZ	
	Caracteristicas Generales.		



6.1	Pan/Tilt/Zoom	Rango de la panorámica: 360º de rotación continua Rango de inclinación: giro de 0º a 90 Zoom óptico de 20x Velocidad de panorámica: 0.1° ~ 300°/seg Velocidad de inclinación: 0.1° ~ 120°/seg	
6.2	Sensor de Imágen	1/3" CMOS sensor en 1920x1080 resolución	
6.3	Ángulo de Visión	2.9°~55.4° (horizontal)	
6.4	Iluminación Mínima	0.02 Lux / F1.6 (Color) 0.001 Lux / F1.6 (B/N)	
6.5	Lentes	Lentes del zoom ópticode 20x, f = 4.7 - 94 mm, F1.6 (ancho), F3.5 (tele), enfoque automático, auto-iris, rango del enfoque: 10 mm (ancho) - 1000 mm (tele) hasta el infinito.	
6.6	Video	Compresión: H.264, MJPEG & MPEG-4 Flujos: Flujos Múltiples Simultáneo H.264 Flujos sobre UDP, TCP, HTTP or HTTPS MPEG-4 Flujos sobre UDP, TCP, HTTP or HTTPS H.264/MPEG-4 Flujos multicast MJPEG Flujos sobre HTTP or HTTPS Soporta el flujo de actividad adaptable para el control dinámico de velocidad de fotogramas Compatible con móviles de vigilancia 3GPP	
6.7	Velocidad de obturación	1/1 seg. to 1/10,000 seg.	
6.8	Seguridad	Acceso multiple a nivel de usuario con protección mediante contraseña filtrado de direcciones IP HTTPS transmisión de datos cifrados	
6.9	Audio	Compresion: GSM-AMR lenguaje de codificacion, tasa de bits: 4.75 kbps a 12.2 kbps MPEG-4 AAC codificacion de audio, tasa de bits: 16 kbps a 128 kbps G.711 codificacion de audio, tasa de bits: 64 kbps, μ-Law o A-Law modo seleccionable Interface:	
6.10	Redes/Protocolos	10/100 Mbps Ethernet, RJ-45 Soporta Onvif Protocols: IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, and 802.1X	
6.11	Gestión de Eventos y Alarmas	Triple ventana de detección de movimiento Detección de audio Tres D/I y dos D/O para sensor externo y alarma Notificación de eventos utilizando HTTP, SMTP o FTP Grabación local de archivo MP4	

6.12	Cubierta	Carcasa impermeable clasificación IP66	
6.13	Almacenamiento	Ranura para tarjeta SD/SDHC	
6.16	Temperatura de Operación	Temperatura: -40°C ~ 55°C (24V CA) Temperatura: -10°C ~ 55°C (PoE Plus)	
6.18	Alimentacion	24V AC Consumo de energía: Max. 60 W 802.3 de conformidad con PoE Plus	
7.1		Garantía de (2) dos años como mínimo para todo el equipo, incluyendo sin costo adicional asistencia por garantía, con mano de obra, repuesto y partes con traslado de equipos desde el lugar de uso al proveedor y viceversa. A los efectos de garantizar el continuo uso de los equipos proveídos, el proveedor deberá contar con equipos de similares características a las proveídas, en cantidades adecuadas, a fin de permitir la sustitución temporal, en caso de producir desperfectos cuya reparación requiera tiempo superior a 48 (cuarenta y ocho) horas.	
	Certificación		
8.1		Certificación de Calidad Internacional ISO9001:2008	
9.1		Carta de Autorizacion del Fabricante	

Cámara de Vigilancia IP Tipo 2			
Nro.	**Descripción**	**Características**	**Exigido**
1	Marca/Modelo.		
2	Origen.		
3	Tipo:	Camaras IP	
4	Cantidad	Unidades	8(ocho)
5	Descripcion	Cámara IP Fija Bullet HD.	
	Caracteristicas Generales.		
6.1	Sensor CMOS	5.0 megapixel	
6.2	Resolución	2560x1920 mpx	
6.3	FPS	30 fps	
6.4	Campo de vision	35,45° a 73° (horizontal) 26,69° a 54,77° (vertical)	
6.5	Lentes	Varifocal	
6.6	Memoria Flash	128 MB	

6.7	Memoria RAM	256 MB	
6.8	Cubierta	Certificación IP66	
6.9	Audio	Entrada/salida de audio (full duplex), GSM-AMR, AAC, G.711	
6.10	Iluminacion minima	0,03 Lux @ F1.8, 50 IRE (modo color) 0,001 Lux @ F1.8, 50 IRE (modo noche)	
6.11	Filtro	Filtro de corte IR amovible para función día y noche	
6.12	Movimiento	Con detección de movimiento.	
6.13	Streaming	Simultáneo con compresión H.264, MJPEG y MPEG-4. (Triple Codec)	
6.14	Zoom	ePTZ:	
6.15	Reducción de Ruido	Sistema digital de reducción de ruido configurable con filtro de ruido integrado	
6.16	Temperatura de Operación	-20°C a 50°C	
6.17	Protocolos de Red	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTS/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, ONVIF	
6.18	PoE	IEEE 802.3af	
6.19	Seguridad	Filtro por IP address, protección de contraseña, Log de acceso de usuarios.	
6.20	Conectores	Conector del cable RJ-45 para conexión de Red/PoE Entrada de audio Salida de audio Entrada de alimentación de 12V CA 1 entrada digital 1 salida digital	
7.1		Garantía de (2) dos años como mínimo para todo el equipo, incluyendo sin costo adicional asistencia por garantía, con mano de obra, repuesto y partes con traslado de equipos desde el lugar de uso al proveedor y viceversa. A los efectos de garantizar el continuo uso de los equipos proveídos, el proveedor deberá contar con equipos de similares características a las proveídas, en cantidades adecuadas, a fin de permitir la sustitución temporal, en caso de producir desperfectos cuya reparación requiera tiempo superior a 48 (cuarenta y ocho) horas.	
	Certificación		
8.1		Certificación de Calidad Internacional ISO9001:2008	
9.1		Carta de Autorizacion del Fabricante	

Cámara de Vigilancia IP Tipo 3			
Nro.	**Descripción**	**Características**	**Exigido**
1	Marca/Modelo.		

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

2	Origen.		
3	Tipo:	Camaras IP	
4	Cantidad	Unidades	9(nueve)
5	Descripcion	Cámara IP Fija Bullet HD.	
6	**Caracteristicas Generales.**		
6.1	Sensor CMOS	1 megapixel	
6.2	Resolución	1280x800 mpx	
6.3	FPS	30 fps	
6.4	Campo de vision	56° (horizontal) 41° (vertical) 71° (diagonal)	
6.5	Lentes	Focal fijo 3mm	
6.6	Memoria Flash	128 MB	
6.7	Memoria RAM	256 MB	
6.8	Cubierta	Certificación IP66	
6.10	Iluminador	Iluminadores IR internos, efectivo hasta 15 metros	
6.11	Filtro	Filtro de corte IR removible para el modo día y noche	
6.12	Movimiento	Con detección de movimiento.	
6.13	Streaming	Simultáneo con compresión H.264, MJPEG y MPEG-4. (Triple Codec)	
6.14	Zoom	Zoom digital ePTZ: 16x digital zoom	
6.15	Reducción de Ruido	Sistema digital de reducción de ruido configurable con filtro de ruido integrado	
6.16	Temperatura de Operación	-20°C a 50°C	

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPyBS

6.17	Protocolos de Red	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTS/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, ONVIF	
6.18	PoE	IEEE 802.3af	
6.19	Seguridad	Filtro por IP address, protección de contraseña, Log de acceso de usuarios.	
6.20	Conectores	RJ-45 for Network/PoE connection DC 12V power input AC 24V power input Digital input*1Indicador de alimentación	
7	**Garantia**		
7.1		Garantía de (2) dos años como mínimo para todo el equipo, incluyendo sin costo adicional asistencia por garantía, con mano de obra, repuesto y partes con traslado de equipos desde el lugar de uso al proveedor y viceversa. A los efectos de garantizar el continuo uso de los equipos proveídos, el proveedor deberá contar con equipos de similares características a las proveídas, en cantidades adecuadas, a fin de permitir la sustitución temporal, en caso de producir desperfectos cuya reparación requiera tiempo superior a 48 (cuarenta y ocho) horas.	
8	**Certificación**		
8.1		Certificación de Calidad Internacional ISO9001:2008	
9	**Documentos**		
9.1		Carta de Autorizacion del Fabricante	

Cámara de Vigilancia IP Tipo 4			
Nro.	**Descripción**	**Características**	**Exigido**
1	Marca/Modelo.		
2	Origen.		
3	Tipo:	Camaras IP	
4	Cantidad	Unidades	6(seis)
5	Descripcion	Cámara IP Fija	
	Caracteristicas Generales.		
6.1	Sensor CMOS	1 megapixel	
6.2	Resolución	1280x800 mpx	
6.3	FPS	30 fps	

6.4	Campo de vision	180° (horizontal) 100° (vertical) 180° (diagonal)	
6.5	Lentes	Focal fijo 3mm	
6.6	Memoria Flash	128 MB	
6.7	Memoria RAM	128 MB	
6.10	Iluminador	0.47 Lux, 50 IRE	
6.12	Movimiento	Con detección de movimiento.	
6.13	Streaming	Simultáneo con compresión H.264, MJPEG y MPEG-4. (Triple Codec)	
6.14	Zoom	Zoom digital ePTZ:4x digital zoom	
6.16	Temperatura de Operación	0°C a 40°C	
6.17	Protocolos de Red	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTS/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, ONVIF	
6.18	PoE	IEEE 802.3af	
6.19	Seguridad	Filtro por IP address, protección de contraseña, Log de acceso de usuarios.	
6.20	Conectores	RJ-45 for Network/PoE connection DC 12V power input AC 24V power input Digital input*1Indicador de alimentación	
7.1		Garantía de (2) dos años como mínimo para todo el equipo, incluyendo sin costo adicional asistencia por garantía, con mano de obra, repuesto y partes con traslado de equipos desde el lugar de uso al proveedor y viceversa. A los efectos de garantizar el continuo uso de los equipos proveídos, el proveedor deberá contar con equipos de similares características a las proveídas, en cantidades adecuadas, a fin de permitir la sustitución temporal, en caso de producir desperfectos cuya reparación requiera tiempo superior a 48 (cuarenta y ocho) horas.	
	Certificación		
8.1		Certificación de Calidad Internacional ISO9001:2008	
9.1		Carta de Autorizacion del Fabricante	

NVR			
Nro.	**Descripción**	**Características**	**Exigido**
1	Marca/Modelo.		
2	Origen.		
3	Tipo:	NVR	

Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPyBS

4	Cantidad	Unidades	1 (uno)
5	Descripción	Sistema NVR (network video recorder), para la grabación de imágenes con capacidad de trabajar en forma distribuida.	
	Características Generales		

Grabadora de Sonido y Video vigilancia.			
Nro.	**Descripción**	**Características**	**Exigido**
6.1	CPU	Dual-core processor	
6.2	Memoria	4GB DDRIII	
6.3	Almacenamiento	4 x 3.5" HDD, up to 12TB 4 x hot-swappable & lockable hard disk tray HDD S.M.A.R.T.(Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology) RAID 0, 1, 5, 10	
6.4	Conectores	1 x VGA for Full HD local display 2 x Gigabit RJ45 Ethernet port 6 x USB 2.0 port 1 x RS232	
6.5	Soporte de cámaras	Soporte hasta 32 Camaras IP	
6.6	Grabacion de Video	Throughput: max. 96 Mbps Recording policy: scheduled (event/continuous modes) and manual recording Video compression: H.264/MJPEG/MPEG-4 Audio compression: AMR/G.711/AAC Resolution: Up to 5-Megapixel recording Format: 3GP	
6.7	Resolución	1280 x 1024	
6.8	Temperatura de trabajo	0 - 40°C	
6.9	Protocolos	IPv4, TCP/IP, HTTP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS	
6.10	Tiempo de grabación	15 dias	
6.11	Energía	220v / 50Hz	
6.12	Compatibilidad	Compatibilidad de visualizacion via Smartphone	
6.13	Gestion de Eventos	Trigger source: motion, temperature, tampering, DI/O, IR, PIR, IVA, video lost, recording error, recording status, substation connection status, storage connection status, storage capacity status, license status, network status & memory status Actions: email, start recording, move to the preset position, set DO, GSM short message & send.	

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

6.14	Seguridad	5 levels of user roles Multi-level user access with password protection Device buzzer notification (HDD/network)	
	Garantía		
7.1		Garantía de (2) dos años como mínimo para todo el equipo, incluyendo sin costo adicional asistencia por garantía, con mano de obra, repuesto y partes con traslado de equipos desde el lugar de uso al proveedor y viceversa. A los efectos de garantizar el continuo uso de los equipos proveídos, el proveedor deberá contar con equipos de similares características a las proveídas, en cantidades adecuadas, a fin de permitir la sustitución temporal, en caso de producir desperfectos cuya reparación requiera tiempo superior a 48 (cuarenta y ocho) horas.	
	Certificación		
8.1		Certificación de Calidad Internacional ISO9001:2008.-	

9	**Adicionales**		
Nro.	**Descripción**	**Características**	**Exigido**
9.1		Todos los equipos deben ser nuevos, de fabricación reciente y encontrarse en comercialización activa por el fabricante en el mercado local.	Cumple
	Instalación y Configuración		
10.1		• **El sistema solicitado es en la modalidad llave en mano.** • El sistema solicitado al momento de la entrega debe estar probado y en funcionamiento, por lo que cualquier requisito, técnico o de equipamiento, que el presente PBC haya omitido deberá ser previsto por el Oferente en su oferta. • El adjudicado deberá prever todo lo necesario para la conexión de las cámaras al sistema de Monitorización, Grabación y administración a suministrar y la conexión con la infraestructura de red IP de la institución. • Los equipos estarán ubicados en lugares a definir por la administración de la Convocante. • El adjudicado deberá prever todos los materiales necesarios para la instalación de los puntos de red necesarios y que deben ser realizados bajo normas de cableado estructurado de categoría 6 y su puesta en marcha. • La alimentación eléctrica de las cámaras se realizará a través de la tecnología POE (Power over Ethernet • Para proteger la red existente el oferente deberá prever componentes pasivos tales como protección a tierra.	
11	**Capacitación**		
Nro.	**Descripción**	**Características**	**Exigido**
11.1		La empresa adjudicada deberá proveer de capacitación al personal técnico de la Setics con respecto a la plataforma en la cual está basada el Sistema de Cámaras (configuración y funcionamiento). El tiempo de capacitación deberá ser de un mínimo de 5 horas.	

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPyBS

OBSERVACION: Se requiere de una Visita Técnica o Declaración jurada de conocimiento del sitio, para la visita técnica deberán presentarse en la D.T.I.C. del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (Nivel Central), de lunes a viernes de 7:00 hs. A 15:00 hs, y serán guiados por un personal de dicha dirección, al término de la visita se expedirá una constancia de visita. La visita se realizara a partir de la Publicación de la Presente Adenda hasta 48 Hs., antes de la fecha de Consulta.

2. PLAN DE ENTREGAS

PARA EL ITEM 5:

CRONOGRAMA DE ENTREGA

- ✓ 30 dias, posterior a la recepción de la Orden de Compra.

Las licencias deberán ser entregadas a nombre del MSPBS. Todas las licencias deberán ser entregadas al Administrador del Contrato, en medios magnéticos (CD o DVD).

CONDICIONES GENERALES PARA LA CAPACITACION

Todas las capacitaciones solicitadas, deberán ser realizadas por 1 (un) profesional con conocimientos de por lo menos 2 años en los productos a capacitar. La cantidad máxima de funcionarios a ser capacitados será de 3 (tres).

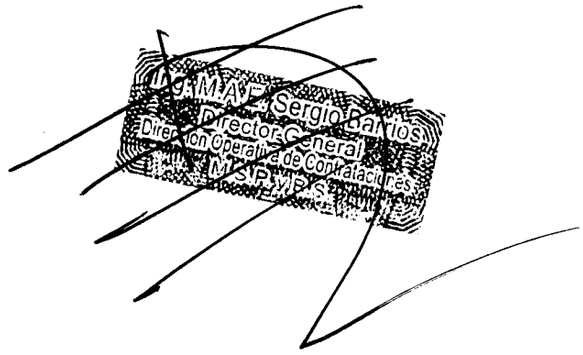
El horario de capacitación disponible será de lunes a viernes de 13:00 hs. a 17: 00 Hs.

El oferente deberá prever el local y los equipos necesarios para realizar las capacitaciones, así también el Coffee Break para todos los participantes.

INSPECCIONES Y PRUEBAS

Las siguientes inspecciones y pruebas se realizarán:

Una vez que se haya realizado la provisión, conforme al Cronograma de Entregas aprobado, se procederá a su inspección y verificación, con los documentos pertinentes por el responsable de la **ADMINISTRACION DEL CONTRATO**, y con o sin la participación del representante del proveedor.



Sección VI. Formularios

FORMULARIO N° 10

CONSTANCIA DE VISITA TÉCNICA

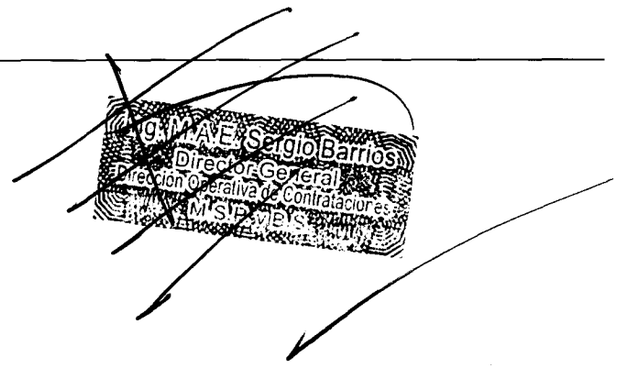
A los ____ días del mes de ____ del año 2014, en la Ciudad de _____, se expide la presente Constancia de Visita Técnica a favor de la Empresa _____, en el marco de la LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 41/2014 "ADQUISICION DE EQUIPOS DE EQUIPOS DE AUDIO, FILMADORA Y EQUIPOS DE SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO PARA LA DIRECCION TECNOLOGICA DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN" – ID 279.889.

La presente constancia se expide en cumplimiento al requisito establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y es refrendado por la/las autoridad/es del presente Servicio de Salud.

Nombre del Servicio de Salud: _____

Firma y Sello Institucional: _____

Aclaración: _____



FORMULARIO N° 11

DECLARACIÓN JURADA DE CONOCIMIENTO DE LAS INSTALACIONES

Fecha: _____

LCO Nº _____

ID N° 279.889.

YO_____Declaro bajo Fe de Juramento que conozco/conocemos las Instalaciones del _____ donde se intalarán los bienes y su correcto funcionamiento, en la medida de lo requerido en el Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas.

Firma: _____

Aclaración: _____

Ing. MAYE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
MSPBS

SECCIÓN VII. ANEXOS

ANEXO N° I

DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

I) Documentos Adicionales.		
• Constancia de Visita Técnica o Declaración Jurada de conocer el sitio. (Formulario 10 - 11).		

***Documentos Sustanciales**

Los oferentes que estén inscriptos en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE), al momento de la presentación de las ofertas no necesitarán acompañar los documentos que consten en la Constancia emitida por el sistema, bastando la presentación de la misma, siempre que dichos documentos se hallen "ACTIVOS".

La inscripción en el SIPE no constituirá requisito previo para la presentación ni adjudicación de los oferentes; no obstante los adjudicatarios deberán inscribirse al SIPE como requisito previo a la obtención del Código de Contratación.

Asunción, 13 de octubre de 2014