SECRETARÍA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo el futuro hoy

ADQUISICIÓN E INSTALACION DE SISTEMA DE CCTV PARA LA SENATICS Y OTRAS INSTITUCIONES - AD REFERENDUM - ID Nº 331.384

Asunción, 16 de junio de 2017

ADENDA N° 02

- **Se modifica lo dispuesto en el Anexo C – Especificaciones técnicas de los bienes o servicios a ser adquiridos, Lote 2 "SISTEMA DE CCTV PARA LAS OFICINAS DE LA SENATICS", quedando como sigue:**

LOTE 2 - LISTADO DE BIENES Y CANTIDADES				
Ítem	**Descripción de Bien**	**Presentación**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**
1	**Adquisición e instalación de sistema de circuito cerrado para las oficinas de la SENATICs**	**Unidad**	**Unidad**	**1**
1-1	Cámaras de seguridad infrarrojas varifocal turbo HD	Unidad	Unidad	10
1-2	Fuente de alimentación 20 Amp	Unidad	Unidad	1
1-3	Conversor de señal utp a coaxial - Video Balun (10 pares)	Unidad	Unidad	20
1-4	P4 – conector de alimentación	Unidad	Unidad	10
1-5	Cable UTP exterior categoría 6 (Rollo de 305m)	Rollo	Unidad	1
1-6	Cable polarizado (rollo de 100m cada uno)	Rollo	Unidad	2
1-7	DVR de 16 canales 1080P	Unidad	Unidad	1

LOTE 2 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote 2 - Item 1 - Sub-item 1 - Cámara de seguridad varifocal turbo HD ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
Ítem	**Descripción**	**Características**
1	**Marca**	(indicar)
2	**Modelo**	(indicar)
3	**Procedencia**	(indicar)
4	**Descripción**	Cámara de seguridad infrarrojas varifocal turbo HD
5	**Cantidad**	10 (diez)
Requerimientos Mínimos Exigidos		
6	**Pixeles eficaces**	1930(H)*1088(V)
7	**Video System**	NTSC / PAL
8	**Resolución soportada**	1080p@25fps/1080p@30fps o superior
9	**Iluminación Mínima**	0.01 LUX / F1.2 (AGC ON), 0 Lux con IR 0.014 LUX F1.4 (AGC ON), 0 Lux con IR

SECRETARÍA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo el futuro hoy

ADQUISICIÓN E INSTALACION DE SISTEMA DE CCTV PARA LA SENATICS Y OTRAS INSTITUCIONES - AD REFERENDUM - ID Nº 331.384

Lote 2 - Item 1 - Sub-item 1 - Cámara de seguridad varifocal turbo HD **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**		
Ítem	**Descripción**	**Características**
10	**Lens**	2.8 – 12mm F 1.4
11	**Shutter Time**	1/25(1/30) s a 1/50.000
12	**Control de Ganancia**	Automático
13	**Operación Día y Noche**	Soportado
14	**IR Range (Alcance)**	20M o superior
15	**Output video**	AHD or CVBS or TVI or CVI (Default setting: AHD Mode)
16	**Alimentación**	DC 12 ± 15%
17	**Certificación**	La fabricación deberá estar avalada con el ISO9001, FCC, CE, ROHS o superior o certificaciones equivalentes
18	**Garantía**	Garantía de 2 (dos) años como mínimo para todo el equipo en general, incluyendo sin costos adicional asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos 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. La garantía deberá ser expedida por escrito al momento de la finalización de las instalaciones
19	**Autorización del fabricante**	Se debe incluir en la oferta una carta de autorización del fabricante, representante o distribuidor para presentar la oferta de los bienes solicitados. En los casos de Distribuidores o Representantes, estos deberán contar con la carta del Fabricante dirigida al Representante Regional o Distribuidor Autorizado que le extendió la carta, a fin de demostrar la cadena de autorizaciones que debe ser originada y partir necesariamente del Fabricante.
20	**Técnicos certificados por el Fabricante**	Se debe incluir en la oferta certificados técnicos que demuestren que el oferente cuenta con al menos 2 (dos) técnicos certificados para la instalación, configuración y mantenimiento de los equipos a ser instalados. Estos técnicos deben pertenecer al plantel estable del oferente con una antigüedad mínima de 5 meses de antigüedad.

ADQUISICIÓN E INSTALACION DE SISTEMA DE CCTV PARA LA SENATICS Y OTRAS INSTITUCIONES - AD REFERENDUM - ID Nº 331.384

Lote 2 - Item 1 -Sub-item 2 - Fuente de Alimentación de 20 Amperes **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**		
Ítem	**Descripción**	**Características**
1	**Marca**	(indicar)
2	**Modelo**	(indicar)
3	**Procedencia**	(indicar)
4	**Descripción**	Fuente de Alimentación de 20 Amp (Compatible con las cámaras ofertadas)
5	**Cantidad**	1 (uno)
Requerimientos Mínimos Exigidos		
6	**Tipo**	Fuente de poder
7	**Voltaje**	12 Voltios
8	**Amperaje**	20 Amperes
9	**Garantía**	Garantía de 2 (dos) años como mínimo para el equipo en general, incluyendo sin costos adicional asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos 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. La garantía deberá ser expedida por escrito al momento de la finalización de las instalaciones

Lote 2 - Item 1 -Sub-item 3 - Video Balun **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**		
Ítem	**Descripción**	**Características**
1	**Marca**	(indicar)
2	**Modelo**	(indicar)
3	**Procedencia**	(indicar)
4	**Descripción**	Conversor de señal utp a coaxial - Video Balun (10 pares)
5	**Cantidad**	20 (veinte) unidades
Requerimientos Mínimos Exigidos		
6	**Tipo**	Video Balun pasivo
7	**Potencia de transmisión**	350 Mtros o superior

ADQUISICIÓN E INSTALACION DE SISTEMA DE CCTV PARA LA SENATICS Y OTRAS INSTITUCIONES - AD REFERENDUM - ID Nº 331.384

Lote 2 - Item 1 -Sub-item 3 - Video Balun **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**		
Ítem	**Descripción**	**Características**
8	**Tipo transmisión**	Conversor pasivo que transmite señales de video compuesta a través de un cable UTP categoría 6.

Lote 2 - Item 1 -Sub-item 4 - P4 – Conector de Alimentación **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**		
Ítem	**Descripción**	**Características**
1	**Marca**	(indicar)
2	**Modelo**	(indicar)
3	**Procedencia**	(indicar)
4	**Descripción**	Adaptador para conexión de alimentación de cámaras
5	**Cantidad**	10 (diez)
Requerimientos Mínimos Exigidos		
6	**Características**	Para uso Exterior e Interior

Lote 2 - Item 1 -Sub-item 5 - Cable UTP – Categoría 6 **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**		
Ítem	**Descripción**	**Características**
1	**Marca**	(indicar)
2	**Modelo**	(indicar)
3	**Procedencia**	(indicar)
4	**Descripción**	Cable Tipo UTP – Cat 6
5	**Cantidad**	1 (rollo) – 305 metros o superior
Requerimientos Mínimos Exigidos		
6	**Tipo**	Par trenzado no blindado
7	**Ancho de Banda**	250 MHz
8	**Velocidad**	1000 Mbps
9	**Características**	Categoría 6 de uso exterior

ADQUISICIÓN E INSTALACION DE SISTEMA DE CCTV PARA LA SENATICS Y OTRAS INSTITUCIONES - AD REFERENDUM - ID Nº 331.384

Lote 2 - Item 1 - Sub-item 6 – Cable polarizado **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**		
Ítem	**Descripción**	**Características**
1	**Marca**	Indicar.
2	**Modelo**	Indicar.
3	**Origen / Procedencia**	Indicar.
4	**Cantidad**	2 (dos)
Requerimientos mínimos exigidos		
5	**Características**	Rollo de 100 metro cada uno. Tipo: 2 x 1 Para conexión de la cámaras/fuentes

Lote 1 - Item 1 - Sub-item 7 - DVR (16 canales) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**		
Ítem	**Descripción**	**Características**
1	**Cantidad**	1 (uno)
2	**Marca**	(Indicar)
3	**Modelo**	(Indicar)
4	**Procedencia**	(Indicar)
5	**Descripción**	Video Server para Cámara AHD o TVI, o CVI
	Requerimientos mínimos exigidos	
6	**Entradas de Video**	16 canales BNC como mínimo
7	**Salida de Video**	VGA o HDMI o superior
8	**Estándar de Video soportados**	NTSC y PAL o superior
9	**Resolución de codificación Soportada**	1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30 o superior
10	**Compresión**	H.264 / H.264+
11	**Capacidad de compresión soportada**	16 canales en resolución HD (720p) o superior
12	**Compresión de audio**	G.711A / G.711u

SECRETARÍA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo el futuro hoy

ADQUISICIÓN E INSTALACION DE SISTEMA DE CCTV PARA LA SENATICS Y OTRAS INSTITUCIONES - AD REFERENDUM - ID Nº 331.384

Lote 1 - Item 1 - Sub-item 7 - DVR (16 canales) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**		
Ítem	**Descripción**	**Características**
13	**Entrada de Audio**	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)
	Salida CVBS	1-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75Ω), Resolución: PAL: 704 x 576
14	**Interface de Red**	1x RJ-45, 10/100 Base-T o superior
15	**Protocolos de red soportado**	TCP/IP, DHCP, Hik Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP TM, HTTPS o similares
16	**Puerto HDMI**	1 puerto HDMI o superior
17	**Puertos USB**	1 puerto USB 2.0 o superior
18	**Puerto RS 485**	Pelco-D / Pelco-P (RS-485)
19	**Almacenamiento**	Deberá Soportar 2 puertos SATA o superior
		1 disco 2TB HDD o superior (debe incluir el equipo)
20	**Detección de movimiento**	Zonas: 192 (16x12 grid)
21	**Certificación**	La fabricación deberá estar avalada con el ISO9001:2008; FCC, CE, ROHS o superior
22	**Garantía**	Garantía de 2 (dos) años como mínimo para todo el equipo en general, incluyendo sin costos adicional asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos 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. La garantía deberá ser expedida por escrito al momento de la finalización de las instalaciones
23	**Autorización del fabricante**	Se debe incluir en la oferta una carta de autorización del fabricante, representante o distribuidor para presentar la oferta de los bienes solicitados. En los casos de Distribuidores o Representantes, estos deberán contar con la carta del Fabricante dirigida al Representante Regional o Distribuidor Autorizado que le extendió la carta, a fin de demostrar la cadena de autorizaciones que debe ser originada y partir necesariamente del Fabricante.
24	**Técnicos certificados por el Fabricante**	Se debe incluir en la oferta certificados técnicos que demuestren que el oferente cuenta con al menos 2 (dos) técnicos certificados para la instalación, configuración y mantenimiento de los equipos a ser instalados. Estos técnicos deben pertenecer al plantel estable del oferente con una antigüedad mínima de 5 meses de antigüedad.

SECRETARÍA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo el futuro hoy

ADQUISICIÓN E INSTALACION DE SISTEMA DE CCTV PARA LA SENATICS Y OTRAS INSTITUCIONES - AD REFERENDUM - ID Nº 331.384

El suministro solicitado comprende también la:

- Instalación, configuración y puesta en funcionamiento de cámaras distribuidas en 10 lugares estratégicos con todos los accesorios necesarios.
- Tendido de cableado para todas las cámaras a instalar.
- Provisión e instalaciones eléctricas para cada uno de los sitios de video vigilancia.
- Instalación y configuración en el DVR de 32CH en el rack principal.
- Puesta en marcha de todo el sistema.

GARANTÍA SISTEMA EN CONJUNTO

Asistencia post venta hasta 2 (dos) años como mínimo, contra desperfectos y/o mal funcionamiento del sistema o de sus componentes. Incluye cambio de componentes defectuosos durante el tiempo de la garantía y la reinstalación de sus programas y puesta a punto en el lugar de entrega designado por la Convocante. La garantía cubre los defectos de hardware y software debido a errores de diseño y/o fabricación de los equipos.

La garantía deberá ser expedida por escrito al momento de la finalización de las instalaciones

SOPORTE

Soporte de atención de hardware, software, mano de obra y repuestos incluyendo traslado del equipo de la oficina de la convocante al oferente y viceversa a cargo del oferente. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 5 días hábiles o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor características que el equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación.

FABRICACIÓN

El equipo debe ser nuevo, encontrarse en comercialización activa en el mercado para el que fueron diseñados.

- **Se modifica lo dispuesto en el Anexo C – Especificaciones técnicas de los bienes o servicios a ser adquiridos, Lote 3 " SISTEMA DE CCTV PARA LA CORRECCIONAL DE MUJERES "CASA DEL BUEN PASTOR", añadiéndose el siguiente apartado:**

DUCTOS EN AREAS EXTERNAS

En las aéreas externas será obligatoria la implementación de ductos en PVC considerando que en caso de un amotinamiento el material metálico podría ser utilizado como arma contundente.

C.P. Javier Martínez
Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Tecnología de la Información y Comunicación