COMANDO EN JEFE DE LAS FF. AA. DE LA NACION
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 1
DIRECCION
*****

ADENDA Nº 01

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 14/2013

"ADQUISICION DE SISTEMAS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD"

Modificación en la Sección III. Suministros Requeridos
1. Especificaciones Técnicas.

Las Especificaciones Técnicas de los siguientes Ítems quedan como sigue:

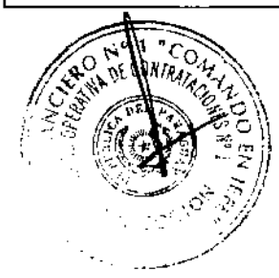
Ítem 1 – SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO (CCTV) – Comando de Fuerzas Militares				
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:				
DESCRIPCIÓN			**Mínimo Exigido**	**Propuesta del Oferente**
1.1- DVR 16 CANALES	Marca	Indicar	especificar	especificar
	Modelo	Indicar	especificar	especificar
	Origen	Indicar	especificar	especificar
	DVR 16 Canales	Cantidad	03 unidades	especificar
	Sistema Operativa	Linux	Exigido	especificar
	Sistema de recursos	Función Pentaplex	Exigido	especificar
1.2- VIDEO	Entradas	16 canales. BNC(1.0Vp-p, 75)	Igual o superior	especificar
	Standard	PAL (625Lineas, 50f/s) como mínima.	Igual o superior	especificar
	Salida	1 TV, BNC(1.0Vp-p, 75), 1 VGA, 1 HDMI	Igual o superior	especificar
	Resolución Display	1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768, 800×600	Igual o Superior	especificar
1.3- AUDIO	Entradas	4 canales, BNC(200-2800mV, 30KΩ)	Igual o superior	especificar
	Salida	1 canal, BNC(200-3000mV, 5KΩ)	Igual o superior	especificar
1.4- GRABACIÓN	Compresión de Video/Audia	H.264 / G.711	Exigido	especificar
	Resolución de Imagen	D1/4CIF(704×576/704×480) / CIF(352×288/352×240) / QCIF(176×144/176×120)	Igual o superior	especificar
	Tasa de Bits	32~2048Kb/s	Igual o Superior	especificar
	Calidad de Imagen	6 niveles	Igual o Superior	especificar
	Intervalos de Grabación	1~120 min. (default: 60 min.), Pre/Grabacion: 1~30 sec., Post/Grabacion: 10~300 sec.	Exigida	especificar
1.5- DETECCIÓN DE AUDIO Y VIDEO	Eventos	Grabación, movimiento de PTZ, tour, alarma, email, stop de salida.	Exigido	especificar
	Deteeción de Movimiento	Zonas: 396(22×18), Sensivilidad: 1~6	Igual o superior	especificar
	Perdida de Videa y Sin Cámara	Soporta	Exigido	especificar
	Entrada de Alarma	16 canales	Exigido	especificar
	Salida de Relay	3 canales	Exigido	especificar
1.6- NETWORK (Red)	Ethemet	RJ-45 port (10/100M)	Igual o superior	especificar
	Funciones de la Red	TCP/IP, UDP, DHCP, DNS, FiltroIP, PPPOE, DDNS, FTP, Email, Alarm Server.	Exigido	especificar
	Operación Remota	Monitorco, control de PTZ, Playback, configuración de sistema, descarga de archivo, infonnación de eventos.	Exigido	especificar
1.7- HDD (disco duro)	HDD	1 TB ampliable a 2TB	Igual o superior	especificar
	Utilización de espacio	Audio: 28.8MB/H, Video: 56~500MB/H	Exigido	especificar
1.8- AUXILIARES	Puertos Auxiliares	2 USB, RS232, RS485.	Igual o superior	especificar

1.9- DTRDS	Fuente	AC 100~240 V, 50/60 Hz	Exigido	especificar
	Consumo de Energía	25W	Exigido	especificar
1.10- CATALDGO	Catalogo	En la presentación a la licitación deberá ser adjuntado un catalogo del producto en Español o Inglés (con traducción)	Exigido	especificar
1.11- DVR 4 Canales	Marca	Indicar	especificar	especificar
	Modelo	Indicar	especificar	especificar
	Origen	Indicar	especificar	especificar
	DVR 4 Canales	Cantidad	02 unidades	especificar
	Sistema Operativo	Linux	Exigido	especificar
	Sistema de recursos	Función Pentaplex	Exigido	especificar
1.12- VIDED	Entradas	4 canales, BNC(1.0Vp-p, 75)	Igual o superior	especificar
	Standard	PAL(625Lincas, 50f/s) como mínimo.	Igual o superior	especificar
	Salida	1 TV, BNC(1.0Vp-p, 75), 1 VGA, 1 HDMI	Igual o superior	especificar
	Resolución Display	1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768, 800×600	Igual o Superior	especificar
1.13- AUDIO	Entradas	1canales, BNC(200-2800mV, 30KΩ)	Igual o superior	especificar
	Salida	1 canal, BNC(200-3000mV, 5KΩ)	Igual o superior	especificar
1.14- GRABACIÓN	Compresión de Video/Audio	H.264 / G.711	Exigido	especificar
	Resolución de Imagen	D1/4CIF(704×576/704×480) / CIF(352×288/352×240) / QCIF(176×144/176×120)	Igual o superior	especificar
	Tasa de Bits	32~2048Kb/s	Igual o Superior	especificar
	Calidad de Imagen	6 niveles	Igual o Superior	especificar
	Intervalos de Grabación	1~120 min. (default: 60 min.), Pre/Grabación: 1~30 sec., Post/Grabación: 10~300 sec.	Exigido	especificar
1.15- DETECCIÓN DE AUDIO Y VIDED	Eventos	Grabación, movimiento de PTZ, tour, alarma, email, stop de salida.	Exigido	especificar
	Detección de Movimiento	Zonas: 396(22×18), Sensibilidad: 1~6	Igual o superior	especificar
	Perdida de Video y Sin Cámara	Soporta	Exigido	especificar
	Entrada de Alarma	04 canales	Exigido	especificar
	Salida de Relay	01 canales	Exigido	especificar
1.16- NETWORK (Red)	Ethernet	RJ-45 port (10/100M)	Igual o superior	especificar
	Funciones de la Red	TCP/IP, UDP, DHCP, DNS, FiltroIP, PPPOE, DDNS, FTP, Email, Alarm Server.	Exigido	especificar
	Operación Remota	Monitoreo, control de PTZ, Playback, configuración de sistema, descarga de archivo, información de eventos.	Exigido	especificar
1.17- HDD (disco duro)	HDD	1 TB ampliable a 2TB	Igual o superior	especificar
	Utilización de espacio	Audio: 28.8MB/H, Video: 56~500MB/H	Exigido	especificar
1.18- AUXILIARES	Puertos Auxiliares	2 USB, RS232, RS485.	Igual o superior	especificar
1.19- OTROS	Fuente	AC 100~240 V, 50/60 Hz	Exigido	especificar
	Consumo de Energía	25W	Exigido	especificar
1.20- CATALOGD	Catalogo	En la presentación a la licitación deberá ser adjuntado un catálogo del producto en español o Inglés (con traduccióo).	Exigida	especificar
1.21- CAMARA Tipo 1 (PTZ)	Marca	Indicar	especificar	especificar
	Modelo:	Indicar	especificar	especificar
	Origen	Indicar	especificar	especificar
	Cámara Tipo Domo Movil	Cantidad	03 unidades	especificar
	Dispositivo de Imagen	1/4"High Sensitivity CCD II	Exigido	especificar
	LED	IR cut, 100m de distancia	Igual o superior	especificar
	Escaneo de Sistema	2:1 Interface	Exigido	especificar
	Sincronización	Interna	Exigido	especificar
	Resolución Horizontal	Color:580TVL B/W:640TVL	Igual o superior	especificar
	Iluminación Mínima	Color:0.5Lux B/W:0.1Lux DSS: 0.001Lux	Exigido	especificar
	Protocolo	RS485, PelcoD,P	Igual o superior	especificar
	Salida de Video	1Vp-p,75ohm, BNC	Exigido	especificar
	lente	f=3.6-79.2mm(F=1.6	Exigido	especificar
	Velocidad	Pan speed 0.1—240°/s ,Tilt speed 0.1—120°/s	Exigido	Especificar
	Menú	Protegida por Contraseña	Exigido	Especificar
	Corrección Gama	128 posiciones preset,2 modos de escanco, 4 patrullaje, 2 pistas	Igual o superior	Especificar
	Protección	Antivandalica de aluminio, IP66, con ventilador y calentador incorporado	Exigidn	Especificar
	Distancia IR	100 metros	Igual o superior	Especificar
	Soporte	Soporte de pared	Exigido	Especificar
	Entrada/Voltaje	DC12V750mA	Exigido	Especificar
	Catalogo	En la presentación a la licitación deberá ser adjuntado un catáloga del producto en Español o Inglés (con traducción).	Exigido	Especificar

1.22- CAMARA Tipn 2 (Cámara Fija	Marca	Indicar	especificar	Especificar
	Modelo:	Indicar	especificar	Especificar
	Origen	Indicar	especificar	Especificar
	CámaraTipo Bullet de Exterior	Cantidad	40 unidades	Especificar
	Dispositivo de Imagen	1/3''Super HAD CCD	Exigida	Especificar
	Sistema/Pixeles	PAL:795(H)*596(V)	Igual o superior	Especificar
	Escaneo de Sistema	2.1 Interfacc	Exigida	Especificar
	Sincronización	Interna	Exigido	Especificar
	Resolución Harizontal	420TVL	Igual o superiar	Especificar
	Iluminación Mínima	0 lux	Exigido	Especificar
	Ratio S/N	≥48Db	Igual o superior	Especificar
	Salida de Video	1Vp-p,75ohm, BNC	Exigida	Especificar
	Lente	3.6mm	Exigido	Especificar
	Alcance regular de visión	D: 96.3°/H: 81.12°/V: 70.38°	Exigido	Especificar
	Día/Nache	Automático	Exigido	Especificar
	Compensación de Back light	Automático	Exigido	Especificar
	Corrección Gama	>0.45	Igual o superiar	Especificar
	Velocidad de obturador electránico	PAL:1/50 ~ 1/100,000segundo	Igual o superior	Especificar
	LED Infrarrojos	30EA	Igual o superiar	Especificar
	Distancia IR	25 metros	Igual o superior	Especificar
	Espectro Infrarroja	850nm	Igual a superior	Especificar
	Soporte	Soporte de aluminio de pared	Exigido	Especificar
	Entrada/Voltaje	DC12V750mA	Exigido	Especificar
	Catalogo	En la presentación a la licitación deberá ser adjuntado un catálogo del producto en Español o Inglés (con traducción).	Exigido	Especificar
1.23- MONITOR LED	Marca / Modelo	Indicar	especificar	Especificar
	Origen	Indicar	especificar	Especificar
	Manitor LED	Cantidad	03 unidades	Especificar
	Tamaño	42 pulgadas coa soporte de pared	Exigido	Especificar
1.24- CPU	EPU	Cantidad	03 unidades	Especificar
	Procesador	DobleNucleo con velocidad1.8	Igual a superior	Especificar
	Memoria Ram	2GB	Igual o superior	Especificar
	HDD	320GB	Igual o superior	Especificar
	Software	Windows Seven	Exigido	Especificar
	Respaldo Técnica	Certificados FCC Class B, CE, CCC, RoHs	Exigido	Especificar
		Certificación de funcionamienta para Microsoft Windaws XP/Windows vista	Exigido	Especificar
1.25- UPS	UPS	Cantidad	05 unidades	Especificar
	Tipo	600VA	Igual a superior	Especificar
1.26- RACKS	Racks	Cantidad	05 unidades	Especificar
	Tipo	10U	Exigido	Especificar
1.27- FUENTE	Fuente	Cantidad	06 unidades	Especificar
	Tipo	Switching	Exigido	Especificar
	Amperaje	22 Amp.	Exigido	Especificar
	Voltaje	12V.	Exigida	Especificar
1.28- CONECTORES	Canectares	Cantidad	100 unidades	Especificar
	Tipo	BNC	Exigida	Especificar
1.29-PROTECTOR	Pratectar	Cantidad	100 unidades	Especificar
	Tipo	Protector de sobretensión para cable coaxial	Exigido	Especificar
1.30- CABLE Tipo I	Cable	Cantidad	3000 (metros)	Especificar
	Tipo	CoaxialRG6	Exigido	Especificar
1.31- CABLE Tipo 2	Cable	Cantidad	2500 (metros)	Especificar
	Tipo	Energía (2X1 mm)	Exigido	Especificar
1.32- REUBICACIÓN	Reubicación	Cantidad	07 unidades	Especificar
	Características	Reutilización y/o reubicación de cámaras existentes.	Exigido	Especificar
1.33-INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Incluye, mano de obra, accesarios, canaletas, etc.		01 unidad	Especificar

1.34- SOFTWARE DE MONITOREO REMOTO	Cantidad de Canales	1000 Canales mínimos soportados	Igual o superior	Especificar
	Compatibilidad	Con los DVRs ofertados	Exigido	Especificar
	Vista simultanea de cámaras	1 / 4 / 9 / 13 / 16 / 25 / 36 / 49 / 64 / 81 / 100 / 121 / 144	Igual o superior	Especificar
	Tipos de grabación local	Snapshot, video.	Exigido	Especificar
	Zoom Digital	Soportado	Exigido	Especificar
	Control PTZ	Pan, Tilt, Zoom, Iris, Foco, Patrullas.	Exigido	Especificar
	Alarmas	Perdida de Video, Alarmas externas, detección de movimientos.	Exigido	Especificar
1.35- MANTENIMIENTO, garantía y soporte técnico del sistema	Mantenimiento preventivo	Soporte de mantenimiento preventivo de equipos ofertados, Mano de Obra incluyendo limpieza de componentes y chequeos software cada seis meses durante la vigencia de la garantía.	Exigido	Especificar
	Garantía (escrita)	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. ***Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas*** y reponer operativamente el equipo en reparación. En caso de reemplazo, se deberán copiar los datos del equipo a repararse en el equipo de reemplazo.	1 (un) año	Especificar
		Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la empresa oferente esté autorizada por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. Es también aceptable para la Institución que el oferente este debidamente autorizado y respaldado, por escrito, por la empresa prestadora de servicios y asistencia técnica de la marca ofertada en nuestro país.	1 (un) año	Especificar Especificar
	Respaldo Téenico	Certificacióo ISO o similares que avalen la calidad de los productos (para cámaras y DVR)	Exigido	Especificar
		Cartas de Representación y/o Autorización del Fabricante para cámaras y DVR	Exigido	Especificar
1.36- FIBRA ÓPTICA y red estructurado	Incluye	Provisión e instalación de enlaces cortos de Fibra Óptica, instalación, conectorizacion y certificación correspondiente.	Exigido	Especificar
		Provisión e instalación de sistema estructurado de red en diversos sectores del predio.		Especificar
		El suministro permitirá una conexión entre Informática y los switches y las estaciones de trabajo ubicados en el edificio, así como la conectorizacion e instalación en los diversos sitios.		Especificar
1.37- CABLE tipo 1	Cable	Cantidad	3500 (metros)	Especificar
	Tipo	UTP (cat 5 para interpiere) – RJ45 (4 pares)	Exigido	Especificar
1.38- CABLE tipo 2	Cable	Cantidad	200 (metros)	Especificar
	Tipo	Cable óptico dieléctrico aéreo con protección anti roedores (con capa interna de fibra de vidrio.	Exigido	Especificar
		Cantidad de Fibras: 12		Especificar
		Modo: Multimodo		Especificar
		Composición del campo modal: Vidrio (silicio)		Especificar
		Diámetro del campo modal: 9		Especificar
		Diámetro de la cubierta: 125		Especificar
	Montaje	Aéreo, auto-sustenado de uso exterior.	Exigido	Especificar
1.39- CANALETA	Canaleta	Cantidad	1350 metros	Especificar
	Tipo	U 60 x 40	Exigido	Especificar
1.40- CAJAS	Caja de Roseta y Conectores Hembra de Red RJ45	Cantidad	120 unidades	Especificar
1.41- DISTRIBUIDOR	Distribuidor Interno Óptico Raqueable de 12	Cantidad	11 unidades	Especificar

1.42- SWITCH de 2 puertos	Switch de 2 puertos con transceiver integrado.	Cantidad	01 unidad	Especificar
	Características	02 Puertas 10/100	Igual o Superior	Especificar
		09 puertos de Fibra integrados		Especificar
		Rackeable		Especificar
		802.1X Guest VLAN		Especificar
		Cantral de Acceso basado en MAC (MAC)		Especificar
		Control de Acceso basado en Web (WAC)		Especificar
		Observación: todos los Switch de 2 puertos con transceivers integrado deberán estar protegidos por un Rack (Tipo de Montaje: de Piso, Tipo de Rack: Cerrado con puerta de vidrio, Altura: 20U, Profundidad: 500mm) y una UPS.		Especificar
1.43- SWITCH de 24 puertos	Switch de 24 puertos coo transceiver integrado.	Cantidad	10 unidades	Especificar
	Características	24 Puertos 10/100		Especificar
		Transceiver integrado		Especificar
		7 Puertos POE para alimentación compatibles con 802.3af y 802.3at		Especificar
		Rackeable		Especificar
		802.1X Guest VLAN		Especificar
		Control de Acceso basado en MAC (MAC)		Especificar
		Control de Acceso basado en Web (WAC)		Especificar
		Observación: todos los Switch de 24 puertos con transceiver integrado deberán estar protegidos por un Rack (Tipo de Montaje: de Pared, Tipo de Rack: Cerrado con puerta acrílica, Altura: 10U, Profundidad: 500mm) y una UPS.		Especificar
1.44- PIGTAIL LC	Pigtail LC	Cantidad	36 unidades	Especificar
1.45- INSTALACIÓN	Instalación y Puesta en Funcionamiento	Todos los accesorios necesarios para la interconexión de equipos (conectores, terminales etc.) o montaje de cañerías o soportes o canaletas serán provisión del contratista.	01 (unidad)	Especificar
		El contratista deberá contar con todas las herramientas necesarias para la ejecución de los trabajos, así tmbién, deberá disponer de personal calificado en suficiente cantidad con el fin de cumplir con los plazos establecidos para la entrega de la obra.		Especificar
1.d6- RESPALDO TÉCNICO	El contratista dehe tenet experiencia de montajes similares en dependencias Públicas y Privadas, Presentar Actas de Recepción Definitivas		Exigida	Especificar



Ítem 2 — SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO (CCTV) Regimiento Escolta Presidencial

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

DESCRIPCIÓN			Mínimo Exigido	Propuesta del Oferente
2.1- DVR 16 Canales	Marca:	Indicar	especificar	Especificar
	Modelo:	Indicar	especificar	Especificar
	Origen	Indicar	especificar	Especificar
	DVR 16 Canales	Cantidad	03 unidades	Especificar
	Sistema Operativo	Linux	Exigido	Especificar
	Sistema de recursos	Función Pentaplex	Exigido	Especificar
2.2- VIDEO	Entradas	16 canales, BNC(1.0Vp-p, 75)	Igual o superior	Especificar
	Standard	PAL(625Lineas, 50f/s) como mínimo.	Igual o superior	Especificar
	Salida	1 TV, BNC(1.0Vp-p, 75), 1 VGA, 1 HDMI	Igual o superior	Especificar
	Resolución Display	1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768, 800×600	Igual o Superior	Especificar
2.3- AUDIO	Entradas	4 canales, BNC(200-2800mV, 30KΩ)	Igual o superior	Especificar
	Salida	1 canal, BNC(200-3000mV, 5KΩ)	Igual o superior	Especificar
2.4- GRABACIÓN	Compresión de Video/Audio	H.264 / G.711	Exigido	Especificar
	Resolución de Imagen	D1/4CIF(704×576/704×480) / CIF(352×288/352×240) / QCIF(176×144/176×120)	Igual o superior	Especificar
	Tasa de Bits	32~2048Kb/s	Igual o Superior	Especificar
	Calidad de Imagen	6 niveles	Igual o Superior	Especificar
	Intervalos de Grabación	1~120 min. (default: 60 min.), Pre/Grabacion: 1~30 sec., Post/Grabacion: 10~300 sec.	Exigido	Especificar
2.5- DETECCIÓN DE VIDEO Y AUDIO	Eventos	Grabación, movimiento de PTZ, tour, alarma, email, stop de salida.	Exigido	Especificar
	Detección de Movimiento	Zonas: 396(22×18), Sensivilidad: 1~6	Igual o superior	Especificar
	Perdida de Video y Sin Cámara	Soporta	Exigido	Especificar
	Entrada de Alarma	16 canales	Exigido	Especificar
	Salida de Relay	3 canales	Exigidn	Especificar
2.6- NETWORK	Ethernet	RJ-45 port (10/100M)	Igual o superior	Especificar
	Funciones de la Red	TCP/IP, UDP, DHCP, DNS, FiltroIP, PPPOE, DDNS, FTP, Email, Alarm Server.	Exigido	Especificar
	Operación Remota	Monitoreo, control de PTZ, Playback, configuración de sistema, descarga de archivo, información de eventos.	Exigido	Especificar
2.7- HDD	HDD	1 TB ampliable a 2TB	Igual o superior	especificar
	Utilización de espacio	Audio: 28.8MB/H, Video: 56~500MB/H	Exigido	Especificar
2.8- AUXILIARES	Puertos Auxiliares	2 USB, RS232, RS485.	Igual o superior	Especificar
2.9- OTROS	Fuente	AC 100~240 V, 50/60 Hz	Exigido	Especificar
	Consumo de Energía	25W	Exigido	Especificar
2.10- CATALOGO	Catalogo	En la presentación a la licitación deberá ser adjuntado un catálogo del producto en Español o Inglés(con traducción).	Exigido	Especificar
2.11- DVR 4 CANALES	Marca:	Indicar	especificar	Especificar
	Modelo:	Indicar		Especificar
	Origen	Indicar	especificar	Especificar
	DVR 04 Canales	Cantidad	1 unidad	Especificar
	Sistema Operativo	Linux	Exigido	Especificar
	Sistema de recursos	Función Pentaplex	Exigido	Especificar
2.12- VIDEO	Entradas	4 canales, BNC(1.0Vp-p, 75)	Igual n superior	Especificar
	Standard	PAL(625Lineas, 50f/s) camo mínimo,	Igual o superior	Especificar
	Salida	1 TV, BNC(1.0Vp-p, 75), 1 VGA, 1 HDMI	Igual o superior	Especificar
	Resolución Display	1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768, 800×600	Igual o Superior	Especificar
2.13- AUDIO	Entradas	1canales, BNC(200-2800mV, 30KΩ)	Igual o superior	Especificar
	Salida	1 canal, BNC(200-3000mV, 5KΩ)	Igual o superior	Especificar
2.14- GRABACIÓN	Compresión de Video/Audio	H.264 / G.711	Exigido	Especificar
	Resolución de Imagen	D1/4CIF(704×576/704×480) / CIF (352×288/352×240) / QCIF(176×144/176×120)	Igual o superior	Especificar
	Tasa de Bits	32~2048Kb/s	Igual o Superior	Especificar
	Calidad de Imagen	6 niveles	Igual a Superior	Especificar
	Intervalos de Grabación	1~120 min (default: 60 min.), Pre/Grabación: 1~30 sec., Post/Grabación: 10~300 sec.	Exigido	Especificar

2.15- DETECCIÓN DE VIDEO Y AUDIO	Eventos	Grabación, movimiento de PTZ, mur, alarma, email, stop de salida.	Exigido	Especificar
	Detección de Movimiento	Zonas: 396(22×18), Sensivilidad: 1~6	Igual o superior	Especificar
	Perdida de Video y Sin Cámara	Soporta	Exigido	Especificar
	Entrada de Alarma	4 canales	Exigido	Especificar
	Salida de Relay	1 canales	Exigido	Especificar
2.16-NETWORK.1	Ethernet	RJ-45 port (10/100M)	Igual o superior	Especificar
	Funciones de la Red	TCP/IP, UDP, DHCP, DNS, FiltroIP, PPPOE, DDNS, FTP, Email, Alarm Server.	Exigido	Especificar
	Operación Remota	Monitoren, control de PTZ, Playback, configuración de sistema, descarga de archivo, información de eventos.	Exigido	Especificar
2.17- HDD	HDD	1 TB ampliable a 2TB	Igual o superior	Especificar
	Utilización de espacio	Audio: 28.8MB/H, Video: 56~500MB/H	Exigido	Especificar
2.18- AUXILIARES	Puertos Auxiliares	2 USB, RS232, RS485.	Igual o superior	Especificar
2.19- OTROS	Fuente	AC 100~240 V, 50/60 Hz	Exigido	Especificar
	Consumo de Energia	25W	Exigido	Especificar
2.20- CATALOGO	Cataloga	En la presentación a la licitación deberá ser adjuntadn un catalogo del producta en Español o Inglés (con traducción).	Exigido	Especificar
2.21- CÁMARA TIPO 1 (PTZ)	Marca:	Indicar	especificar	Especificar
	Modelo:	Indicar	especificar	Especificar
	Origen	Indicar	especificar	Especificar
	Cámara Tipo Domo Movil	Cantidad	1 unidad	Especificar
	Dispositivo de Imagen	1/4"High Sensitivity CCD II	Exigido	Especificar
	LED	IR cut, 100m de distancia	Igual o superior	Especificar
	Escaneo de Sistema	2:1 Interface	Exigido	Especificar
	Sincronización	Interna	Exigido	Especificar
	Resolución Horizontal	Color:580TVL B/W:640TVL	Igual o superior	especificar
	Iluminación Mínima	Color:0.5Lux B/W:0.1Lux DSS: 0.001Lux	Exigido	especificar
	Protocolo	RS485, PelcoD,P	Igual o superior	especificar
	Salida de Video	1Vp-p,75ohm, BNC	Exigido	especificar
	Lente	f=3.6-79.2mm(F=1.6	Exigido	especificar
	Velocidad	Pan speed 0.1~240°/s ,Tilt speed 0.1~120°/s	Exigido	especificar
	Menú	Protegida por Contraseña	Exigido	especificar
	Corrección Gama	128 posiciones preset,2 modos de escaneo, 4 patrullaje, 2 pistas	Igual o superior	especificar
	Protección	Antivandalica de aluminio, IP66, can ventilador y calentador incorporado	Exigido	especificar
	Distancia IR	100 metros	Igual o superior	especificar
	Soporte	Soporte de pared	Exigido	especificar
	Entrada/Voltaje	DC12V750mA	Exigida	especificar
	Catalogo	En la presentación a la licitación deberá ser adjuntado un catálogo del producto en Español o Inglés (con traducción).	Exigido	especificar
2.22- CÁMARA TIPO 2 (Cámara fija)	Marca:	Indicar	especificar	especificar
	Modelo:	Indicar	especificar	especificar
	Origen	Indicar	especificar	especificar
	Cámara Tipo Bullet de Exterior	Cantidad	34 unidades	especificar
	Dispositivo de Imagen	1/3" Súper HAD CCD	Exigido	especificar
	Sistema/Pixeles	PAL:795(H)*596(V)	Igual o superior	especificar
	Escaneo de Sistema	2:1 Interface	Exigido	especificar
	Sincronización	Interna	Exigido	especificar
	Resolución Horizontal	420TVL	Igual o superior	especificar
	Iluminación Mínima	0 lux	Exigido	especificar
	Ratio S/N	≥48Db	Igual o superior	especificar
	Salida de Video	1Vp-p,75ohm, BNC	Exigido	especificar
	Lente	3.6mm	Exigido	especificar
	Alcance regular de visión	D: 96.3°/H: 81.12°/V: 70.38°	Exigido	especificar
	Dia/Noche	Automático	Exigido	especificar
	Compensación de Back light	Automático	Exigido	especificar
	Corrección Gama	>0.45	Igual o superior	especificar
	Velocidad de obturador electrónico	PAL:1/50 ~ 1/100,000segundo	Igual o superior	especificar
	LED Infrarrojos	30EA	Igual o superior	especificar
	Distancia IR	25 metros	Igual o superior	especificar
	Espectro Infrarrojo	850nm	Igual o superior	especificar
	Soporte	Saparte de aluminio de pared	Exigido	especificar
	Entrada/Voltaje	DC12V750mA	Exigida	especificar
	Catalogo	En la presentación a la licitación deberá ser adjuntado un catálogo del producto en inglés o español.	Exigido	especificar

2.23- MONITOR LED	Marca:	Indicar	especificar	especificar
	Modelo:	Indicar	especificar	especificar
	Origen	Indicar	especificar	especificar
	Monitor LED	Cantidad	01 unidad	especificar
	Tamaño	42 pulgadas con soporte de pared	Exigido	especificar
2.24- CPU	CPU	Cantidad	01 unidad	especificar
	Procesador	Doble Núcleo con velocidad 1.8	Igual o superior	especificar
	Memoria Ram	2GB	Igual o superior	especificar
		320GB	Igual o superior	especificar
2.25- HDD	Software	Windows Seven	Exigido	especificar
	Respaldo Técnico	Certificados FCC Class B, CE, CCC, RoHs	Exigido	especificar
		Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows XP/Windows vista	Exigido	especificar
2.26- UPS	UPS	Cantidad	4 unidades	especificar
	Tipo	600VA	Igual o superior	especificar
2.27- RACKS	Racks	Cantidad	04 unidades	especificar
	Tipo	10U	Exigido	especificar
2.28- FUENTE	Fuente	Cantidad	04 unidades	especificar
	Tipo	Switching	Exigido	especificar
	Amperaje	22Amp.	Exigido	especificar
	Valtaje	12V.	Exigido	especificar
2.29- CONECTORES	Conectores	Cantidad	88 unidades	especificar
	Tipo	BNC	Exigido	especificar
2.30- PROTECTOR	Protector	Cantidad	88 unidades	especificar
	Tipo	Protector de sobretensión para cable coaxial	Exigido	especificar
2.31- CABLE TIPO 1	Cable	Cantidad	2000 (metros)	especificar
	Tipo	Coaxial RG6	Exigido	especificar
2.32- CABLE TIPO 2	Cable	Cantidad	1500 (metros)	especificar
	Tipo	Energía (2X1 mm)	Exigido	especificar
2.33- REUBICACIÓN	Reubicación	Cantidad	09 unidades	especificar
	Caracteristicas	Reutilización y/o reubicación de cámaras existenics.	Exigido	especificar
2.34- INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Incluye, mano de obra, accesorios, canaletas, etc.		01 unidad	especificar
2.35- SOFTWARE DE MONITOREO REMOTO	Cantidad de Canales	1000 Canales mínimos soportados	Igual o superior	especificar
	Compatibilidad	Con los DVRs ofertados	Exigido	especificar
	Vista simultanea de cámaras	1 / 4 / 9 / 13 / 16 / 25 / 36 / 49 / 64 / 81 / 100 / 121 / 144	Igual o superior	especificar
	Tipos de grabación local	Snaps hot, video.	Exigido	especificar
	Zoom Digital	Soportado	Exigido	especificar
	Control PTZ	Pan, Tilt, Zoom, Iris, Foco, Patrullas.	Exigido	especificar
	Alarmas	Perdida de Video, Alarmas externas, detección de movimientos.	Exigido	especificar
2.36- MANTENIMIENTO, Garantía y Soporte Técnico del Sistema	Mantenimiento preventivo	Soporte de mantenimiento preventivo de equipos ofertados, Mano de Obra incluyendo limpieza de componentes y chequeos software cada seis meses durante la vigencia de la garantía.	Exigido	especificar
	Garantía (escrita)	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. ***Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo par 72 hs o más, el praveedar deberá proporcianar un equipa de reemplazo de simtiar o mejor característica del equipo con fallas, hasta conciuir las tareos*** y reponer operativamente el equipo en reparación. En caso de reemplazo, se deberán copiar los datos del equipo a repararse en el equipo de reemplazo.	1 año	especificar
		Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la empresa oferente esté autorizada por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. Es también aceptable para la Institución que el oferente este debidamente autorizado y respaldado, por escrito, por la empresa prestadora de servicios y asistencia técnica de la marca ofertada en nuestro país.		
	Respaldo Técnico	Certificación ISO o similares que avalen la calidad de los productos (para cámaras y DVR)	Exigido	especificar
		Cartas de Representación y/o Autorización del Fabricante para cámaras y DVR	Exigido	especificar

2.37- FIBRA ÓPTICA y Red Estructurado	Incluye	Provisión e instalación de enlaces cortos de Fibra Óptica, instalación, conectorizacion y certificación correspondiente.	Exigido	especificar
		Provisión e instalación de sistema estructurado de red en diversos sectores del predio.	Exigido	especificar
		El suministro permitirá una conexión entre Informática y los switches y las estaciones de trabajo ubicados en el edificio, así como la conectarizacion e instalación en los diversos sitios.	Exigido	especificar
2.38- CABLE TIPO 1	Cable	Cantidad	300 (metros)	especificar
	Tipo	UTP (cat 5 para interpiere) – RJ45 (4 pares)	Exigido	especificar
2.39- CABLE TIPO 2	Cable	Cantidad	250 (metros)	especificar
	Tipo	Cable óptico dieléctrico aéreo con protección anti roedores (con capa interna de fibra de vidrio.	Exigido	especificar
		Cantidad de Fibras: 12	Exigido	especificar
		Modo: Multimodo	Exigida	especificar
		Composición del campo mudal: Vidrio (silicio)	Exigida	especificar
		Diámetro del campo modal: 9	Exigido	especificar
		Diámetro de la cubierta: 125	Exigido	especificar
	Montaje	Aéreo, auto-sustentado de uso exterior.	Exigido	especificar
2.40- CANALETA	Canaleta	Cantidad	150 unidades	especificar
	Tipa	U 60 x 40	Exigido	especificar
2.41- CAJAS	Caja de Roseta y Conectores Hembra de Red RJ45	Cantidad	10 unidades	especificar
2.42- DISTRIBUIDOR INTERNO	Distribuidor Interno Óptico Raqueable de 12	Cantidad	04 unidades	especificar
2.43- SWITCH de 2 puertos	Switch de 2 puertos con transceiver integrado	Cantidad	01 unidad	especificar
	Características	2 Puertos 10/100	Igual o Superior	especificar
		3 puertos de Fibra integrados		especificar
		Rackeable		especificar
		802.1X Guest VLAN		especificar
		Control de Acceso basado en MAC (MAC)		especificar
		Control de Acceso basado en Web (WAC)		especificar
		Observación: todos los Switch de 2 puertos con transceivers integrado deberán estar protegidos por un Rack (Tipo de Montaje: de Pared, Tipo de Rack: Cerrado con puerta acrílica, Altura: 10U, Profundidad: 500mm) y una UPS.		especificar
2.44- SWITCH de 12 puertos	Switch de 12 puertos con transceiver integrado	Cantidad	03 unidades	especificar
	Características	Switch de 12 puertos con transceiver integrado.	Igual o Superior	especificar
		12 Puertos 10/100		
		Transceiver integrado		
		compatibles con 802.3af y 802.3at		
		Rackeable		
		802.1X Guest VLAN		
		Control de Acceso basado en MAC (MAC)		
		Control de Acceso basado en Web (WAC)		
		Observación: todos los Switch de 12 puertos con transceiver integrado deberán estar protegidos por un Rack (Tipo de Montaje: de Pared, Tipo de Rack: Cerrado con puerta acrílica, Altura: 10U, Profundidad: 500mm) y una UPS.		
2.45- PIGTAIL LC	Pigtail LC	Cantidad	12 unidades	especificar
2.46- ANCLAJE Y ACCESORIOS	Anclaje y accesorios para colocación aérea en postes, de fibra óptica	Cantidad	10 unidades	especificar

CENTRO FINANCIERO N° 1 "COMANDO EN JEFE" UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN N° 1 DIRECCIÓN

2.47-INSTALACIÓN	Instalación y Puesta en Funcionamiento	Todos los accesorios necesarios para la interconexión de equipos (conectores, terminales etc.) o montaje de cañerías o soportes o canaletas serán provisión del contratista.	01 unidad	especificar
	Respaldo Técnico	El contratista deberá contar con todas las herramientas necesarias para la ejecución de los trabajos, así también, deberá disponer de personal calificado en suficiente cantidad con el fin de cumplir con los plazos establecidos para la entrega de la obra.	Exigido	especificar
		El contratista debe tener experiencia de montajes similares en dependencias Públicas y/o privadas	Exigido	especificar

Ítem 3- KIT DE DETECCIÓN DE SISTEMAS DE MONITOREAMIENTO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Ítem	Descripción		Mínimo exigido	Propuesta del Oferente
3.1-	**Cantidad**		02 unidades	
3.2-	**Marca**	Indicar	especificar	especificar
3.3-	**Modelo**	Indicar	especificar	especificar
3.4-	**Origen**	Indicar	especificar	especificar
3.5-	**Incluye**	Estuche que proteja y trasporte los siguientes ítems, un Detector de micrófonos cableado, un Detector de Video Inalámbrico, un Detector portátil de GSM – 3G - WCDMA – UMTS, un Detector Laser de Cámaras, Sistema de detección de micrófonos inalámbricos, y sus respectivos accesorios.	Exigido	especificar
DETECTOR DE MICRÓFONOS CABLEADOS				
3.6-	**Características**	Debe poseer un filtro digital capaz de descartar frecuencias principales.	Exigido	especificar
		Debe ser totalmente portátil	Exigido	especificar
		Debe detectar señales de audio desde micrófonos y someterlas a gran amplificación con un sistema de filtrado digital para remover sonidos extraños.	Exigido	especificar
		Debe poder ser usado en modo activo o pasivo.	Exigido	especificar
		Se debe poder usar en modo encubierto	Exigido	especificar
3.7-	**Funciones**	Detectar los siguientes tipos de ataque:	Igual o Superior	especificar
		Principal		
		* Sistemas de micrófonos cableados amplificados donde el sitio del objetivo esta cableado directamente a una base	Igual o Superior	especificar
		* Ataques de audio en instrumentos telefónicos	Igual o Superior	especificar
		* Presencia de audio en cables	Igual o Superior	especificar
		Funciones Secundarias:		
		* Radio Micrófonos - componente de audio	Igual o Superior	especificar
		* Ataques con grabadores de cintas	Igual o Superior	especificar
		* Monitoramiento con cámaras	Igual o Superior	especificar
		* Propósitos varios de amplificación, especialmente en señales débiles y ruidosas	Igual o Superior	especificar
		* Seguimiento de cables	Igual o Superior	especificar
DETECTOR DE VIDEO INALÁMBRICO				
3.8-	**Características**	Frecuencia de operación 900 MHz a 2800 MHz, 5600 MHz a 5800 MHz	Igual o Superior	especificar
		Sistemas PAL y NTSC	Igual o Superior	especificar
		Pantalla TTF mínima de 2.5 pulgadas, no mayor de 3 pulgadas	Igual o Superior	especificar
		Autonomía mínima de 2,4 horas	Igual o Superior	especificar
		Batería Recargable de Litio	Igual o Superior	especificar
		Peso máximo sin batería de 170 gramos.	Igual o Superior	especificar
		Claros indicadores de Estatus de funcionamiento	Igual o Superior	especificar
		Escanear todas las frecuencias estándares en menos de 6 segundos	Igual o Superior	especificar

DETECTOR PORTÁTIL DE GSM – 3G - WCDMA – UMTS				
Ítem	Descripción		Mínimo exigido	Propuesta del Oferente
3.9	Características	Debe detectar mensajes SMS y MMS	Igual o Superior	especificar
		Detección de todo tipo de llamadas de voz y datos	Igual o Superior	especificar
		Pantalla LCD con detalles de las llamadas	Igual o Superior	especificar
		Peso Máximo 165 gramos	Igual o Superior	especificar
		Autonomía de 24 horas con una carga	Igual o Superior	especificar
		Temperatura de operación de hasta 60 grados C como mínimo	Igual o Superior	especificar
		Permitir operación encubierta	Igual o Superior	especificar
		Rango de frecuencias 824 - 1980 MHz	Igual o Superior	especificar
		Bandas GSM cubiertas	Igual o Superior	especificar
		GSM850 uplink	Igual o Superior	especificar
		GSM900 uplink	Igual o Superior	especificar
		GSM1800 uplink	Igual o Superior	especificar
		GSM1900 uplink	Igual o Superior	especificar
		824 - 849 MHz	Igual o Superior	especificar
		880 - 915 MHz	Igual o Superior	especificar
		1710 - 1785 MHz	Igual o Superior	especificar
		1850 - 1910 MHz	Igual o Superior	especificar
		Bandas 3G cubiertas	Igual o Superior	especificar
		WCDMA850	Igual o Superior	especificar
		WCDMA900	Igual o Superior	especificar
		WCDMA1700	Igual o Superior	especificar
		WCDMA1900	Igual o Superior	especificar
		WCDMA2100	Igual o Superior	especificar
		824 - 849 MHz	Igual o Superior	especificar
		880 - 915 MHz	Igual o Superior	especificar
		1710 - 1785 MHz	Igual o Superior	especificar
		1850 - 1910 MHz	Igual o Superior	especificar
		1920 - 1980 MHz	Igual o Superior	especificar
DETECTOR LASER DE CÁMARAS				
3.10	Características	Rango de detección de 15 metros como mínimo	Igual o Superior	especificar
		Iluminación 2 Láser como mínimo	Igual o Superior	especificar
		Debe detectar cámaras tipo escondidas tipo pinhole	Igual o Superior	especificar
		Debe detectar cámaras encubiertas	Igual o Superior	especificar
		Debe detectar cámaras fotográfica	Igual o Superior	especificar
Sistema de detección de micrófonos inalámbricos				
3.11	Características	Rango de Frecuencia 10MHz - 6GHz	Igual o Superior	especificar
		Duración mínima de la batería de 5 horas	Igual o Superior	especificar
		Indicación de nivel de señal de por lo menos 20 LEDS	Igual o Superior	especificar
		Captura de señales analógicas y digitales	Igual o Superior	especificar
		Alerta Visual	Igual o Superior	especificar
3.12	Respaldo Técnico	Certificación de calidad ISO o similar	Exigido	especificar
		Cartas de Representación y/o Autorización del Fabricante para lo ofertado.	Exigido	especificar

LA FECHA DE CONSULTA, PRESENTACIÓN Y APERTURA, QUEDA COMO SIGUE:

- FECHA LIMITE DE CONSULTAS : 20-05-2013, hasta las 17:30 horas.
- FECHA LIMITE PARA ENTREGA DE OFERTAS : 24-05-2013, hasta las 15:15 horas.
- APERTURA DE SOBRES : 24-05-2013, a las 15:30 horas.

RIGOBERTO A. MIGUEL PICAGUA ALIENDE
My Int Director UOC N° 1 COMANJEFE