Anexo 02-08

Cuadro Comparativo de Ofertas

Institución: Instituto Dr. Andrés Barbero - UNA

Llamado: Adquisicion de Cámaras de Circuito Cerrado - 2º Llamado **ID Nº 212676**

Modalidad: Contratación Directa

Item	Descripción	Presentación	OMNICOM S.A.					FUSION 2000 S.R.L.					TES INGENIERIA				
			Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	**Cámaras Profesionales color fijas:** **Funcionalidades mínimas requeridas**: Sensor CCD 1/3" color Resolución horizontal de 540 TVL, Menú OSD, Tensión de alimentación automática (9,1 a 20 VDC o 16 a 30 VAC), Función Dia y Noche, Montaje para lente , Controle automático de ganancia (AGC), Compensación de luz de fondo (BLC), Función Flickerless (FLC): imagen sin oscilación, Máscara de privacidad (8 zonas programables), Iris electrónico: se adapta a iluminación del ambiente, Balance automático del nivel de blanco (ATW) **Características Técnicas Mínimas**: Cámara: Pixeles efectivos 768 (H) x 494 (V), Obturador electrónico 1/60 - 1/100.000s, Salida de video video compuesto 1,0 Vpp, 75Ω, Temperatura de operación -10 °C a 50 °C, Temperatura de almacenamiento -10 °C a 50°C, Humedad relativa 10 % a 95 %, Certificados y seguridad CE o UL - compatibilidad electromagnética: FCC Parte 15, clase B, CE EN 55022: 1998+A2: 2003 & EN 55024: 1998+A1: 2001 Lente cambiable: varí- focal: 2,8 a 12 mm; Apertura: F1:1.4; Formato 1/3". Conector incluido	Unidad	Intelbras	Brasil	6	1.683.407	10.100.442	Provision ISR	Israel	6	1.555.000	9.330.000	KND	China	6	4.190.000	25.140.000
2	**Cámaras móviles PTZ:** **Funcionalidades mínimas requeridas**: Función WDR, Zoom de 432x (36x óptico y 12x digital), Sensor CCD 1/4" EX view HAD, Resolución horizontal de 530 líneas, Función Dia y Noche, Relación señal/ruido >50dB, Estandar IP66 o superior, Soporta protocolos de Pelco-P e Pelco-D, Iluminación mínima de 0,01 lux/F 1.6 a 50 IRE y 0,1 lux/F1.6 a 50 IRE off, Menú en pantalla para programación, Fácil localización de objetos a través do posicionamiento 3D, Puerto RS 485 para control de PTZ, Máscara de privacidad (24 zonas programables), 80 posiciones de presets, Programación para hasta 8 tours, cada uno con hasta 80 posiciones de preset, 5 auto-scan, Operación por inactividad, Control Automático de Ganancia (AGC), Compensación de Luz de Fondo (BLC), Suporte de pared incluido, Certificado de seguridad FCC y CE. **Características Técnicas Mínimas:** Pixeles efectivos 768 (H) x 494 (V), Lente: f=3,4 mm (wide) a 122,4 mm (tele), F1.6 a F4.5, Balance de blanco(BLC) automática con substitución manual, Control ganancia (AGC) automática con substitución manual, Modo día - color 1,4 lx (F1.6, 1/60 s), Modo día - color 0,1 lx (F1.6, 1/4 s), Modo noche (IR cut filter - ON) 0,01 lx (F1.6, 1/4 s), Rotación vertical -2° a 92° con autoflip, Velocidad horizontal 0,1°/s a 120°/s, Velocidad vertical 0,1°/s a 90°/s, Velocidad de preposicionamiento 5 a 254/s. Protección contra picos de tensión. Humedad relativa 10% a 90%, Protección estandar IP66 o superior, Certificados y seguridad: Compatibilidad electromagnética FCC: parte 15 classe B - CE: EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3 Directiva de baja tensión EN60950-1. UE: CE	Unidad	Intelbras	Brasil	1	17.588.520	17.588.520	Provision ISR	Israel	1	12.564.000	12.564.000	KND	China	1	8.900.000	8.900.000
	Equipos de grabación digital: Características técnicas y funcionalidades mínimas: Grabador Digital de Video (DVR): Con audio bidireccional, Disco Duro de 2TB, Sistema Dual-bitstream, Función Pentaplex: (Visualizar, grabar, reproducir, backup y acceso), Acceso remoto por software cliente o navegador web. Reproducción simultanea de todos los canales sin parar la grabación. Software de administración de imágenes: Sistema inteligente de monitoreo y comunicación via web browser. Soportará mascara de privacidad, ajuste de colores, títulos, fecha y hora. Control via Panel frontal, control remoto, mouse USB, rede o teclado de speedome. Operación remota: Deberá permitir monitoreo, configuración total del sistema, control PTZ, reproducción, download de archivos grabados, informaciones sobre registros, accionamiento de salidas relé.																

Anexo 02-08

Cuadro Comparativo de Ofertas

Institución: Instituto Dr. Andrés Barbero - UNA

Llamado: Adquisicion de Cámaras de Circuito Cerrado - 2º Llamado **ID Nº 212676**

Modalidad: Contratación Directa

Item	Descripción	Presentación	OMNICOM S.A.					FUSION 2000 S.R.L.					TES INGENIERIA				
			Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
3	El equipo debe permitir visualizar el status del disco duro, estadística de transmisión de datos, grabación de registros, versión de bios, usuarios on line y red ausente. Alimentación 220V-50Hz, Entrada de Video, BNC, 16 Canales; Salida de video: HDMI, VGA, Video Compuesto, 1.0 Vp-p, 75 Ω (multiscreen), Sistema PAL y NTSC, Compresión de Video H.264; Tasa de grabación hasta 400 fps en PAL y 480 fps en NTSC, Permitirá resolución D1 (4CIF) –NTSC/PAL 704x480/704x576, 6 niveles de calidad de configuración de imagen, Mascara de privacidad (4 zonas por canal), función de cámara oculta, configuración por canal de bit rate (Kbps); 4 entrada de audio, 1 entrada de audio bidireccional, 1 salida de audio, Compresión G.711, 16 entradas de alarma, 3 salidas de rele, detección de movimiento (22x18) zonas con 6 niveles; Detección de perdida de video, Tecnología de hibernación de Disco Duro, alarma de espacio insuficiente; Grabación: manual, continua, continua con sobrescribir, agendada, detección de movimiento, perdida de video y alarma; Reproducción: Fecha/Hora con precisión de segundo, por evento, alarma, movimiento; zoom digital de pantalla completa; 16 canales reproducidos simultáneamente; Back Up: Pen drive, disco flash, disco rígido USB, CD-RW, DVD-rw incluido, Download por red. Interface de red RJ45 (10/100Mbps), Funciones de transmisión TCP/IP, DDNS, PPPoE, FTP, NTP, filtro IP.	Unidad	Intelbras	Brasil	1	7.031.755	7.031.755	Provision ISR	Israel	1	11.178.000	11.178.000	Voyager	China	1	12.500.000	12.500.000
4	**Monitores:** MONITOR LCD 21", Señal de Video: RGB análogo, Tamaño de Pantalla: 21", Brillo: 250 cd/m², Contraste: MEGA DCR (CR Estático 1000 : 1), Resolución: 1366 x 768, Tiempo de Respuesta: 5 ms, Cantidad de Colores: 16.7 M.	Unidad	Intelbras	Brasil	1	3.004.324	3.004.324	LG	Taiwan	1	4.248.000	4.248.000	AOC	China	1	1.050.000	1.050.000
5	**Controlador de cámaras móviles:** Operación fácil y rápida del sistema de seguridad, Controla varios DVRs y cámaras speed dome en una sola unidad, Operación PTZ a través del joystick, con diferentes niveles de velocidad, Función de bloqueo de teclado, Soporta protocolos Pelco-P e Pelco-D como mínimo, Permite configuración de acceso por perfil de usuario, Comunicación por RS 485 e RS 232, capacidad de manejo de 220 cámaras.	Unidad	Intelbras	Brasil	1	7.878.903	7.878.903	Provision ISR	Israel	1	5.911.000	5.911.000	Voyager	China	1	2.000.000	2.000.000
	TOTAL						**45.603.944**					**43.231.000**					**49.590.000**

Oferta más conveniente

Sr. Jose Gaona
Miembro Comité de Evaluacion

Sr. Juan Carlos Reyes
Miembro Comité de Evaluacion

Srta. Gloria Ortiz
Miembro Comité de Evaluacion

Lic.María Isabel Mira Yelsi
Miembro Comité de Evaluación

Abog. Clara Rodriguez
Miembro Comité de Evaluación