Anexo 02-08 -1

Cuadro Comparativo de Ofertas

Institución: Instituto Dr. Andrés Barbero - UNA
Llamado: Adquisición de Cámaras de Seguridad, Proyectores de Multimedia y Aparatos de Fax-Ad Referéndum **ID Nº 246.416**
Modalidad: Contratación Directa

Item	Descripción	SDA PARAGUAY S.A.					EMDECO					INTERACTIVA SERVICE					MOLMAN S.A.					HANDRUG				
		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)	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	CAMARAS INFRARROJAS Características: Las cámaras deben cumplir con los siguientes requerimientos mínimos: 1. Protección para exterior IP 66 contra agua, polvo (mínimo) o IP 67 (deseable). 2. Deben ser de tecnología Infrarroja (IR) con capacidad de ver en 0 lux de iluminación 3. Poseer lentes ajustables de 2.8 – 12 mm. 4. Lente Varifocal de 4X de zoom. 5. Sensor de 1/3" E-CCD o HAD CCD. 6. Poseer circuitos de protección contra descargas (requerido). 7. Fuente de alimentación 12 VDC, consumo hasta a 1000 mA de manera a utilizar las fuentes actualmente instaladas en la A.G.P. (requerido) 8. Poseer al menos 42 pcs de LEDs #5. 9. La distancia a ser cubierta por los rayos IR debe ser de 40 mts. 10. Control automático de la luminosidad del ambiente para cambiar a modo nocturno (IR) 11. Lentes anti polvo, anti ahumado por condensación de humedad, anti humedad (agua) 12. Sistema o norma: PAL (requerido) 13. Resolución horizontal: 700 TVL (requerido) 14. Modo Dia/Noche: Color/Blanco y Negro/Auto 15. Relación Señal/Ruido (SNR) = 52 dB 16. Iluminación mínima: 0,01 lux – 0,001 lux 17. Velocidad de disparo: 1/50 – 1/100.000 segundos 18. Compensación de luz trasera (BLC): off/low/mid/high 19. Temperatura de operación: -10ºC a 50ºC (rango mínimo requerido) 20. Corrección Gamma: al menos 0,45 21. Total de pixeles: 976(H) x 582(V) 22. Control Automático de Ganancia (AGC): off/low/mid/high 23. Rango Dinámico Amplio: D-WDR 24. Zona privada: On/off. 4 areas. (opcional) 25. Detección de movimiento: On/off. 4 areas (opcional) - OBS: LAS CAMARAS PRESUPUESTADAS DEBEN SER COMPATIBLES CON EL SISTEMA EXISTENTE EN EL INSTITUTO.	---	---	26	NO COTIZA	0	---	---	26	NO COTIZA	0	Siera 7100 PRO	China	26	2.500.000	65.000.000	---	---	26	NO COTIZA	0	Visualarm	Singapur	26	1.920.000	49.920.000
2	PROYECTOR DE MULTIMEDIA: RESOLUCION NATIVA: WXGA 1280X800; LUMINOSIDAD Lúmenes 2500 o superior, a 3000 Horas (Alta luminosidad)/ 4000 Horas (modo económico), FUNCIONAMIENTO: Silencioso, DISTANCIA DE PROYECCIÓN: zoom óptico1,2x, CORRECCION DE LA DISTORSION TRAPEZOIDAL; vertical+/-30 grados, TERMINAL: compatible con UXGA/SXGA/SUGA/VGA/WXG A/WSXGA, SEÑALES: Entradas: RCA, Mini DIN, Mini D-sub 15 pines, RGB, USB tipo A y USB tipo B. AUDIO: Stero mini-jack SEÑAL DE VIDEO COMPATIBLE: NTSC/NTSC4.43/PALM/PAL60/SECAM VOLTAJE ELECTRICO 100-240V CONTROL REMOTO: Funciones selección de encendido, cambio tamaño, volumen, zoom. CONTENIDO: Cable de alimentación, cable de computadora, control remoto del proyector, estuche de transporte, cable USB, CD-ROM, Manual del Usuario. Certificación de calidad internacional ACCESORIOS: Cable de conexión a computadora, cable de Audio y cable de Video RCA, la medida de los cables mínimo de 15 mts. (se deberá prever la distancia desde el proyector instalado hasta el conector del equipo), presentador con apuntador laser inalámbrico USB. Observación: se deberá incluir en el precio de este equipo (1) una lámpara adicional de repuesto.	Infocus	USA	10	5.888.000	58.880.000	Epson	China	10	6.600.000	66.000.000	Dell 1610 HD	USA	10	8.375.000	83.750.000	Epson EB-W12	Taiwan	10	5.697.000	56.970.000	---	---	10	NO COTIZA	0

Anexo 02-08 -1

Cuadro Comparativo de Ofertas

Institución: Instituto Dr. Andrés Barbero - UNA
Llamado: Adquisición de Cámaras de Seguridad, Proyectores de Multimedia y Aparatos de Fax-Ad Referéndum **ID Nº 246.416**
Modalidad: Contratación Directa

Item	Descripción	SDA PARAGUAY S.A.					EMDECO					INTERACTIVA SERVICE					MOLMAN S.A.					HANDRUG				
		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)	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	APARATO DE FAX: Pantalla LCD 2-Lineas, 16 caracteres, Altavoz Digital Duplex, Caller IQ Compatible; Teclado de Navegación Fácil; Función de Ayuda en Español Control Electrónico de Volumen; Operación Multifuncional; Interface para Contestadora General -Transferir a otra Linea/Extensión -Navegador en Directorio Telefónico -Identificador de Llamadas -Marcado rápido a números Fax -Capacidad de almacenaje de hojas -Velocidad del modem -Tiempo de transmisión -Recepción sin papel -Alimentador automático de documentos (Páginas) -64 niveles de gris -Resolución stándar/fina/súper fina/foto -Método de Impresión papel térmico -Cortador automático de papel Sistema de Contestador Contestadora Digital; Mensaje de Vox; Tiempo de Grabación de 3 minutos como minino. Registro de Fecha y Hora con Voz OBS: Todos los equipos deben ser nuevos, de fabricación reciente, encontrarse en comercialización activa en el mercado para el que fueron diseñados y el Oferente deberá presentar con su oferta el nombre y dirección del Servicio Técnico Autorizado en el pais, de la marca de los bienes ofertados como asi documento escrito de respaldo del fabricante o representante regional o representante local.	---	---	10	NO COTIZA	0	Panasonic	Malasia	10	819.500	8.195.000	Panasonic KX-FT 987	China	10	910.000	9.100.000	Panasonic KX-FT 987	Taiwan	10	735.000	7.350.000	Panasonic	Malasia	10	880.000	8.800.000
	Totales :					58.880.000					74.195.000					157.850.000					64.320.000					58.720.000

Oferta más conveniente

Lic. Juan Carlos Reyes
Miembro Comité de Evaluacion

Srta. Gloria Ortiz
Miembro Comité de Evaluacion

Lic. Maria Isabel Mira Yelsi
Miembro Comité de Evaluacion

Anexo 02-08 -2

Cuadro Comparativo de Ofertas

Institución: Instituto Dr. Andrés Barbero - UNA
Llamado: Adquisición de Cámaras de Seguridad, Proyectores de Multimedia y Aparatos de Fax-Ad Referéndum **ID Nº 246.416**
Modalidad: Contratación Directa

Item	Descripción	HPTI Sistemas y Equipamientos S.A.					AYCOM S.R.L.					DISTRIBUIDORA SUMMER					WARRIOR S.R.L.				
		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)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	**CAMARAS INFRARROJAS** Características: Las cámaras deben cumplir con los siguientes requerimientos mínimos: 1. Protección para exterior IP 66 contra agua, polvo (mínimo) o IP 67 (deseable). 2. Deben ser de tecnología Infrarroja (IR) con capacidad de ver en 0 lux de iluminación 3. Poseer lentes ajustables de 2.8 – 12 mm. 4. Lente Varifocal de 4X de zoom. 5. Sensor de 1/3" E-CCD o HAD CCD. 6. Poseer circuitos de protección contra descargas (requerido). 7. Fuente de alimentación 12 VDC, consumo hasta a 1000 mA de manera a utilizar las fuentes actualmente instaladas en la A.G.P. (requerido) 8. Poseer al menos 42 pcs de LEDs #5. 9. La distancia a ser cubierta por los rayos IR debe ser de 40 mts. 10. Control automático de la luminosidad del ambiente para cambiar a modo nocturno (IR) 11. Lentes anti polvo, anti ahumado por condensación de humedad, anti humedad (agua) 12. Sistema o norma: PAL (requerido) 13. Resolución horizontal: 700 TVL (requerido) 14. Modo Día/Noche: Color/Blanco y Negro/Auto 15. Relación Señal/Ruido (SNR) = 52 dB 16. Iluminación mínima: 0,01 lux – 0,001 lux 17. Velocidad de disparo: 1/50 – 1/100.000 segundos 18. Compensación de luz trasera (BLC): off/low/mid/high 19. Temperatura de operación: -10°C a 50°C (rango mínimo requerido) 20. Corrección Gamma: al menos 0,45 21. Total de pixeles: 976(H) x 582(V) 22. Control Automático de Ganancia (AGC): off/low/mid/high 23. Rango Dinámico Amplio: D-WDR 24. Zona privada: On/off. 4 areas. (opcional) 25. Detección de movimiento: On/off. 4 areas (opcional) - OBS: LAS CAMARAS PRESUPUESTADAS DEBEN SER COMPATIBLES CON EL SISTEMA EXISTENTE EN EL INSTITUTO.	---	---	26	NO COTIZA	0	---	---	26	NO COTIZA	0	---	---	26	NO COTIZA	0	Visual Arm	China	26	1.600.000	41.600.000
2	**PROYECTOR DE MULTIMEDIA:** RESOLUCION NATIVA: WXGA 1280X800; LUMINOSIDAD Lúmenes 2500 o superior, a 3000 Horas (Alta luminosidad)/ 4000 Horas (modo económico), FUNCIONAMIENTO: Silencioso, DISTANCIA DE PROYECCIÓN: zoom óptico1,2x, CORRECCION DE LA DISTORSION TRAPEZOIDAL; vertical+/- 30 grados, TERMINAL: compatible con UXGA/SXGA/SUGA/VGA/WXG A/WSXGA, SEÑALES: Entradas: RCA, Mini DIN, Mini D-sub 15 pines, RGB, USB tipo A y USB tipo B. AUDIO: Stero mini-jack SEÑAL DE VIDEO COMPATIBLE: NTSC/NTSC4.43/PALM/PAL60/SECAM VOLTAJE ELECTRICO 100-240V.CONTROL REMOTO: Funciones selección de encendido, cambio tamaño, volumen, zoom. CONTENIDO: Cable de alimentación, cable de computadora, control remoto del proyector, estuche de transporte, cable USB, CD-ROM, Manual del Usuario. Certificación de calidad internacional ACCESORIOS: Cable de conexión a computadora, cable de Audio y cable de Vídeo RCA, la medida de los cables mínimo de 15 mts. (se deberá prever la distancia desde el proyector instalado hasta el conector del equipo), presentador con apuntador laser inalámbrico USB. Observación: se deberá incluir en el precio de este equipo (1) una lámpara adicional de repuesto.	Vivibright Pled-86	China	10	2.907.000	29.070.000	Nec	China	10	6.780.000	67.800.000	Infocus	China	10	7.470.000	74.700.000	LG	China	10	3.150.000	31.500.000

Anexo 02-08 -2

Cuadro Comparativo de Ofertas

Institución: Instituto Dr. Andrés Barbero - UNA
Llamado: Adquisición de Cámaras de Seguridad, Proyectores de Multimedia y Aparatos de Fax-Ad Referéndum **ID Nº 246.416**
Modalidad: Contratación Directa

Item	Descripción	HPTI Sistemas y Equipamientos S.A.					AYCOM S.R.L.					DISTRIBUIDORA SUMMER					WARRIOR S.R.L.				
		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)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
3	**APARATO DE FAX:** Pantalla LCD 2-Lineas, 16 caracteres, Altavoz Digital Duplex, Caller IQ Compatible; Teclado de Navegación Fácil; Función de Ayuda en Español Control Electrónico de Volumen; Operación Multifuncional; Interface para Contestadora General -Transferir a otra Linea/Extensión -Navegador en Directorio Telefónico -Identificador de Llamadas -Marcado rápido a números Fax -Capacidad de almacenaje de hojas -Velocidad del modem -Tiempo de transmisión -Recepción sin papel -Alimentador automático de documentos (Páginas) -64 niveles de gris -Resolución stándar/fina/súper fina/foto -Método de Impresión papel térmico -Cortador automático de papel Sistema de Contestador Contestadora Digital; Mensaje de Vox; Tiempo de Grabación de 3 minutos como minino. Registro de Fecha y Hora con Voz OBS: Todos los equipos deben ser nuevos, de fabricación reciente, encontrarse en comercialización activa en el mercado para el que fueron diseñados y el Oferente deberá presentar con su oferta el nombre y dirección del Servicio Técnico Autorizado en el pais, de la marca de los bienes ofertados como asi documento escrito de respaldo del fabricante o representante regional o representante local.	---	---	10	NO COTIZA	0	Panasonic	China	10	870.000	8.700.000	Panasonic	China	10	1.019.900	10.199.000	Panasonic	China	10	1.250.000	12.500.000
	Totales :					**29.070.000**					**76.500.000**					**84.899.000**					**85.600.000**

Oferta más conveniente

Lic. Juan Carlos Reyes
Miembro Comité de Evaluacion

Srta. Gloria Ortiz
Miembro Comité de Evaluacion

Lic. Maria Isabel Mira Yelsi
Miembro Comité de Evaluacion