ADDENDA Nº 1

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS
N° 08/2010
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS EDUCATIVOS" ID 196.707

Se informa que en la presente licitación se realizan las siguientes modificaciones en el Formulario de Lista de Precios y en la Lista de Bienes:

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Marca del producto	Modelo	Procedencia	U.M.	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
Rectorado										
Camara Fotografica										
1	45121504-002	Sistema Reflex Monocular (SLR) Cuerpo Dimensiones 127 mm. (An) 124 mm. (Al) 80 mm. (P) Montura de Obj. F Peso neto 560 gramos. Alimentación Batería de litio Sensor CMOS con filtro de Color Primario RGB y filtro de paso bajo. 23.6mm. x 15.8 mm. Ratio: 3X2 Factor Recorte: X 1.5 Asistencia • Auto-Limpieza de polvo integrado en el cuerpo. • Mapeo y eliminación de posibles motas en archivos Resolución 12.3 Mpx. (4.288 x 2.848) Visor Visor tipo pentaprisma con 95% de cobertura. Magnificación : X 0,82 Visión Directa (LV) Si Grabación Video Si Tamaño Imagen de Video 1.280 Px. x 720 Px. /24 fps 640 Px. x 424 Px. /24 fps 320 Px. x 216 Px. / 24 fps Formato de clips de película AVI - Comp. JPG con sonido mono. Módulo de Enfoque Módulo TTL Multi-CAM 1000 con: 11 Puntos - Central en Cruz Modos de Enfoque Único, Continuo y Manual. Modos de Enfoque en Visión Directa AF con prioridad al rostro, AF de área ampliada, AF de área normal, AF de seguimiento de sujeto Asistencia (IS) En objetivos. Modos de Exposición Modos automáticos (auto, auto [flash apagado]). WB Automático (balance de blancos TTL con sensor de imagen principal y sensor RGB de 420 píxeles Asistencia Cadencia Ráfaga 4 f.p.s. en .JPG continuo. (?) Control Flash Auto TTL, Forzado, Desconectado, Compensación:+2/-2 EV Sincro 1/60 s. a 1/200 s. Pantalla Revisión TFT Tamaño: 2,7" abatible. Resolución: 230.000 píxeles. Angulo visión: 170º con ajuste de brillo. Modos P. Rev. Sencilla, galería miniaturas. Conectividad USB 2.0/Video, Entrada DC, Cable Disparador. HDMI Almacenamiento Tarjeta SD compatibles con SDHC LA CAJA INCLUYE: Camara Bateria Cargador Tapa del lente Lente Cable USB Cable Audio Video Correa de hombro Tapa para el cuerpo de la camara Software CD-ROM Obs.: LA LENTE DEBE SER DE 55-200 MM				Unidad	Caja	1		
		Accesorios Incluídos: Cable de Computadora (con banda de sujección), cable eléctrico (con banda de sujección) control remoto, guía del usuario, guía de referencia detallada, CD, tarjeta de seguridad, tarjeta de garantía, maletín o bolso adecuado para el traslado seguro del equipo sus accesorios.								
		Garantía mínima exigida: 1 año - Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, se exige y será un requisito indispensable que la empresa oferente sea un centro autorizado de servicio y asistencia técnica de la marca ofrecida o como mínima que la empresa oferente esté debidamente autorizada y respaldada, por un centro autorizado de servicio y asistencia técnica de la marca a ser ofrecida y que certifique por escrito la disponibilidad de las partes en Paraguay, para la inmediata atención de reclamos que pudieran existir.								

2	45111609-001	Proyector Multimedia, Con 2500 ANSI lúmenes y un ratio de contraste de 2000:1 Sistema de proyección Tecnológica DLP tm Panel XGA DDR tm x1 Resolución nativa (1024 x 768) Resolución admitida VGA (640 x 350) a SXGA (1280 X 1024) Brillo 2500 ANSI lúmenes Indice de contraste: 200:1 (Full on / Full off) Tamaño de imagen: 31" a 300" Indice de proyección: 55"@2m Ratio de Zoom : Zoom manual, 1.15:1 Paleta de color: Completa paleta de color de 16.7 millones Formato de pantalla: Nativo 4:3; 16:9 pantalla seleccionable Fuente de Luz; 220W, hasta 3000/4000 horas (Normal/ Modo económico) Frecuencia Horizontal; 31-82 Khz Ratio de escaneo vertical: 48-85 Hz Compatibilidad de Video; NTSC, PAL, SECAM Dimensiones (An x Al x L) 291 x 94 x 234 mm Peso neto; 6.6 lbs. Lente: F= 2.6 a 20.4, f=20.4 a 23.5 mm PC: RGB analógico: D-sub 15 pin x 1 (compartido), DVI-I (compartido con módulo) Fuente de alimentación; 220V Lenguajes SOD (On - Screen Display); Inglés / Español Consoporte de techo Accesorios Incluídos: Manual de usuario, Guía de incio rápido, Manual en CD, Control remoto, Bateria para R/C, Funda, Cable VGA, Cable USB, Cable PWR				Unidad	Caja	2		
		Accesorios Incluídos: Cable de Computadora (con banda de sujección), cable eléctrico (con banda de sujección) control remoto, guía del usuario, guía de referencia detallada, CD, tarjeta de seguridad, tarjeta de garantía, maletín o bolso adecuado para el traslado seguro del equipo sus accesorios.								
		Garantía mínima exigida: 1 año - Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, se exige y será un requisito indispensable que la empresa oferente sea un centro autorizado de servicio y asistencia técnica de la marca ofrecida o como mínima que la empresa oferente esté debidamente autorizada y respaldada, por un centro autorizado de servicio y asistencia técnica de la marca a ser ofrecida y que certifique por escrito la disponibilidad de las partes en Paraguay, para la inmediata atención de reclamos que pudieran existir.								
3	44101801-002	Calculadora cientifica				Unidad	caja	5		
Total										
Facultad de Ingnieria										

4	45111609-001	Proyector Multimedia, Con 2500 ANSI lúmenes y un ratio de contraste de 2000:1 Sistema de proyección Tecnológica DLP tm Panel XGA DDR tm x1 Resolución nativa (1024 x 768) Resolución admitida VGA (640 x 350) a SXGA (1280 X 1024) Brillo 2500 ANSI lúmenes Indice de contraste: 200:1 (Full on / Full off) Tamaño de imagen: 31" a 300" Indice de proyección: 55"@2m Ratio de Zoom : Zoom manual, 1.15:1 Paleta de color: Completa paleta de color de 16.7 millones Formato de pantalla: Nativo 4:3; 16:9 pantalla seleccionable Fuente de Luz; 220W, hasta 3000/4000 horas (Normal/ Modo económico) Frecuencia Horizontal; 31-82 Khz Ratio de escaneo vertical: 48-85 Hz Compatibilidad de Video; NTSC, PAL, SECAM Dimensiones (An x Al x L) 291 x 94 x 234 mm Peso neto; 6.6 lbs. Lente: F= 2.6 a 20.4, f=20.4 a 23.5 mm PC: RGB analógico: D-sub 15 pin x 1 (compartido), DVI-I (compartido con módulo) Fuente de alimentación; 220V Lenguajes SOD (On - Screen Display); Inglés / Español Consoporte de techo Accesorios Incluídos: Manual de usuario, Guía de incio rápido, Manual en CD, Control remoto, Bateria para R/C, Funda, Cable VGA, Cable USB, Cable PWR Accesorios Incluídos: Cable de Computadora (con banda de sujección), cable eléctrico (con banda de sujección) control remoto, guía del usuario, guía de referencia detallada, CD, tarjeta de seguridad, tarjeta de garantía, maletín o bolso adecuado para el traslado seguro del equipo sus accesorios. Garantía mínima exigida: 1 año - Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, se exige y será un requisito indispensable que la empresa oferente sea un centro autorizado de servicio y asistencia técnica de la marca ofrecida o como mínima que la empresa oferente esté debidamente autorizada y respaldada, por un centro autorizado de servicio y asistencia técnica de la marca a ser ofrecida y que certifique por escrito la disponibilidad de las partes en Paraguay, para la inmediata atención de reclamos que pudieran existir.				Unidad	Caja	2		
5	45111603-001	Pantalla Para proyección de proyector con soporte				Unidad	Caja	1		
6	44101502-001	Aparato Telefónico Fax con fotocopiadora incorporada, utiliza papel común, teléfono mano libre, recepción automática de Fax.				Unidad	Caja	2		
					Total					
		Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Sede Cnel. Bogado								
7	56121502-001	Sillas con pupitre: con estructura de caño, aciento y respaldo de madera terciada revestida en formica color blanco (40 unidades para diestros y 50 unidades para zurdos)				Unidad	Unidad	90		
8	44111905-003	Pizarras acrilicas colgante, hecha en estructura de madera, con formica blanco. Medidas: 3,00 mts de largo x 1,10 mts de ancho				Unidad	Unidad	2		
					Total					
		Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Sede Casa Matriz								
9	43222805-001	Central Telefónica Digital, con capacidad para 8 lineas C O y 24 Extensiones, Recepción Automática de 3 niveles con guía de voz. Servicio de mensajes de voz integrado a través de una tarjeta opcional. Indicador en pantalla del identificador de llamadas. Recepción y envío de mensajes de texto (sms) entre teléfono de linea fija y teléfonos celulares. Ofrece varias opciones de desvío de llamada y también puede programarse de acuerdo a los horarios y días de la semana. Reportes de actividad de llamadas. Introducción de códigos de cuentas. Restricción de llamadas, bloqueo electrónico de extensiones. Duración de llamadas limitada. Incluye un respaldo de batería incorporado, el cual provee una operación completa del sistema en el caso de que falle la energía eléctrica.				Unidad	Caja	1		

10	43222805-002	Consola de operadora, teléfono propietario ejecutivo análogo. Manos libres con pantalla de tres lineas y 16 caracteres. Pantalla iluminada, 12 teclas flexibles, 12 teclas de marcación de un toque. Botón de conferencia. Botón de redial. Botón de Flash. Botón de hold. Lámpara de mensaje. Consume 4 unidades de poder (PU) en sistema kx-tda.				Unidad	Caja	1		
11	43191509-001	Teléfono fijo para interno.				Unidad	Caja	5		
					Total					
					Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guarani Sede Maria Aux.					
12	45111609-001	Proyector Multimedia 1800 LUMENS o mas, LCD, Proyección Frontal, (c/estuches y manual)				Unidad	Caja	1		
					Total					
					Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guarani Sede Cnel. Bogado					
13	45111609-001	Proyector Multimedia 1800 LUMENS o mas, LCD, Proyección Frontal, (c/estuches y manual)				Unidad	Caja	1		
					Total					
					Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guarani Sede Encarnación					
14	45121504-002	Cámara fotográfica digital (Resolución 12,2 megapixeles, tipo de display LCD: TFT conectividad USB 2.0, Tarjeta Secure Digital, Flashemergente, bateria lón de litio, Focus Automatico, memoria de almacenamiento de 4 Gb o superior				Unidad	Caja	1		
15	45111704-001	Consola con las siguientes especificaciones Técnicas: de bajo ruido y alta mezclador analógico altura libre 24 del estado de la técnica preamplificadores de micrófono Ecualizadores de banda neo-clásico 3-semi-paramétricos mediados de banda 4 salidas de autobuses y salida mono adicional con barrido Filtro de paso bajo para la aplicación de subwoofer 2 estudios independientes de grado 24-bit estéreo FX con 99 presets incluyendo reverb, chorus, flanger, delay, pitch shifter y varios multiefectos 9-band stereo ecualizador gráfico permite que la frecuencia precisa corrección de monitor o mezcla principal Sistema de detección de realimentación FBQ que revela crítico frecuencias Peak LED, Mute, mezcla principal y conmutadores de enrutamiento de subgrupos, Solo y funciones PFL en todos los canales Interruptor Standby silencia todos los canales durante los descansos, mientras que música de fondo se proporciona a través de entradas de CD / cinta 2 canales de entrada estéreo con EQ de 4 bandas y 2 adicionales de canales de entrada estéreo con nivel y fader de pre-Aux controles Insertos en cada canal mono y mezcla principal para la conexión de los equipos fuera de borda 4 envíos auxiliares por canal: 2 pre / post fader conmutable para vigilancia / aplicaciones FX, 2 post fader (para efectos interno o procesadores externos) Salidas balanceadas mezcla principal con 1 / 4 "jack y chapados en oro Conectores XLR, sala de control independiente, auriculares y salidas estéreo de cinta Solo en el lugar y Pre-Fader-Listen funciones más completo aparece la sección de "talkback" De larga duración de 60 mm log-taper faders y sellado controles giratorios Fuente de alimentación interna ajuste automático para una máxima flexibilidad (100 - 240 V ~), audio libre de ruidos, superior transitoria de respuesta más bajo consumo de energía para el ahorro de energía				Unidad	Caja	2		

16	52161520-003	**Micrófono INHALAMBRICO con las siguientes especificaciones técnicas:.** De alto rendimiento UHF True Diversity de sistema de micrófono con 320 frecuencias seleccionables para máxima flexibilidad. La diversidad y la verdadera tecnología de diseño de la antena de propiedad asegura excepcionalmente largo alcance para la máxima fiabilidad de la señal y la libertad de circulación de El funci onamiento simultáneo de hasta 20 sistemas inalámbricos posible * Ultra-ancho de banda de audio de gama más alta integridad de la señal De alto rendimiento expansor IRC garantiza una dinámica increíble y de bajo ruido . Excelente micrófono cardioide modelo perfecto para aplicaciones de voz, con un transductor de condensador Panasonic.Transmisor de características de la batería extremadamente larga vida de funcionamiento de más de 12 horas con dos baterías de 9 V (no incluido) Función de silencio y de bajo indicador de la batería situado en el transmisor Receptor utiliza la función de exploración de propiedad para la ubicación del micrófono de frecuencia Innovadora transmisión de la condición de información de control, tales como silenciar la batería y de bajo. Función de auto-mute automáticamente elimina el ruido causado por cambiar de canal o encender el transmisor de encendido / apagado 3 presets, cada uno con 8 canales libres de interferencia, más 1 usuario adicional con 8 canales predefinidos libremente definibles. La función de bloqueo para proteger a los ajustes del receptor frente a los cambios no deseados. Código de color para hacer coincidir las tiras fácil de transmisor y receptor de múltiples dispositivos Interruptor interno de suministro de energía en modo de máxima flexibilidad (100 - 240 V ~), audio libre de ruidos, respuesta transitoria superior en todos los niveles de consumo más bajo posible de energía para el ahorro de energía.				Unidad	Caja	2		
17	44101502-001	Telefono para fax (con contestador; papel térmico, guillotina)				Unidad	Caja	2		
					Total					
					Facultad de Ciencias Juridicas Sede Natalio					
18	45111609-001	Proyector Multimedia Resolucion Nativa 1200 ANSI Lumens Control remoto con: zoom, mouse, apuntadores Cambio entre video y computadora Menú del Proyector Con un peso no mayor a 3 Kg. Contraste: 500:1 Proyección frontal, posterior y del teclado Estuche 220 V				Unidad	Caja	2		
					Total					
					Facultad de Ciencias Juridicas Sede Maria Aux.					
19	45111609-001	Proyector Multimedia Resolucion Nativa 1200 ANSI Lumens Control remoto con: zoom, mouse, apuntadores Cambio entre video y computadora Menú del Proyector Con un peso no mayor a 3 Kg. Contraste: 500:1 Proyección frontal, posterior y del teclado Estuche 220 V				Unidad	Caja	3		
20	44101801-002	Calculadora de 12 digitos para escritorio a pila				**Unidad**	**Caja**	5		
					Total					
					Facultad de Ciencias Juridicas Sede Casa Matriz					
21	45111609-001	Proyector Multimedia Resolucion Nativa 1200 ANSI Lumens Control remoto con: zoom, mouse, apuntadores Cambio entre video y computadora Menú del Proyector Con un peso no mayor a 3 Kg. Contraste: 500:1 Proyección frontal, posterior y del teclado Estuche 220 V				Unidad	Caja	5		
22	321011514-002	Equipo de Audio: amplificador, tripo de bafles, pac de 3 microfonos, pedestal p/ microfonos				Unidad	Caja	1		
					Total					
					Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales Gral. Artigas					
23	45111609-001	Proyector Multimedia de 1500 o mas lumenes				Unidad	Caja	3		
24	44111905-001	Pizarron acrilico rectangular con pedestal de 2,00 m x 1,00 m				Unidad	Unidad	2		
25	45111501-001	Atril de Madera				Unidad	Unidad	1		
					Total					
					Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales Natalio					
26	43191508-001	Telefono digital inalambrico				**Unidad**	**Caja**	1		

27	43222805-001	Central Telefónico (Aparato de Centralitas)				Unidad	Caja	1		
28	52161518-002	GPS diferencial				Unidad	Caja	2		
29	43191508-002	Telefono digital				Unidad	Caja	6		
Total										
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales Sede San Pedro										
30	45111501-001	Atril de madera, medidas y tamaño estandar				Unidad	Unidad	1		
31	56121502-001	Silla Pupitre, estructura de metal, asientos, repaldo y pupitre de formica				Unidad	Unidad	120		
32	43191508-002	Telefono digital inalambrico				Unidad	Caja	1		
33	44101502-001	Equipo de telefono y fax				Unidad	Caja	2		
34	43191508-001	Telefono digital				Unidad	Caja	2		
35	60101103-001	Globo Terraqueo electrónico				Unidad	Caja	3		
36	44111905-001	Pizarrón acrilico 2m x 1,20m				**Unidad**	**Unidad**	3		
37	45111609-001	Proyector multimedia de 1500 o mas lumenes				Unidad	Caja	2		
Total										
Facultad de Ciencias y Tecnologia										
38	45111609-001	Proyector Multimedia, 2500 ANSI lumenes y un ratio de contraste de 2000:1, sistema de proyección: Tecnologia DLPTM. Panel XGA (1024 x 768), Resolución (1280 x 1024). Fuente de alimentación: 220 V, Tamaño de imagen 31" a 300" con control remoto, Accesorios incluidos Manual de Usuario, guía de inicio, manual en CD, Bateria para R/C, Cable USB, Cable PWR y Bolson incluidos				Unidad	Caja	3		
39	44111905-003	Pizarra acrilica colgante, con marco de madera y porta borrador de 2 metros de largo y 1,5 metros de ancho				Unidad	Unidad	9		
40	56121502-001	Sillas pupitres de formica con porta cuadernos				Unidad	Unidad	120		
41	32101514-003	Parlante amplificador con entrada para microfono, guitarra, auxiliar RCA, con ecualizador grave y agudo, potencia 35 W o superior, sistema electro acustico, alimentación 220 V. Con microfono y pedestal incluido				Unidad	Caja	1		
42	44101801-006	Calculadora cientifica				Unidad	Caja	2		
Total										

2. Especificaciones Tecnicas

Los Bienes deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas y Normas:

No. De ITEMS	***Nombre de los Bienes o Servicios***	***Especificaciones Técnicas y Normas***
1 al 42	Equipos Educativos (Según Formulario de Lista de Precios y Lista de Bienes)	Todos los Equipos deberán tener Garantía por Un año (1 año), en caso de necesitar servicio técnico la empresa deberá contar con una oficina autorizada en la zona.

Enla clausula quinta del Modelo de Contrato se realiza la modificacion en la duración del contrato, quedando como sigue:

<u>QUINTA:</u> VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato es desde la firma del presente contrato durante 4 (cuatro) meses sin superar el ejercicio Fiscal 2010 EL PROVEEDOR, a partir de la firma del Contrato, se obliga expresamente, salvo motivo de fuerza mayor debidamente comprobada y aceptada por LA CONVOCANTE, a realizar los servicios concedidos. A tal efecto, LA CONVOCANTE emitirá Orden de Compra en donde se describirá el servicio y/o bien requerido, las cantidades, el plazo de realización y los precios previamente pactados. Asimismo, se aclara que la totalidad de los servicios licitados serán realizados en forma parcial y a expreso requerimiento de LA CONVOCANTE y que esto no constituye el compromiso por parte de LA CONVOCANTE, del suministro de los bienes licitados.----------