UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
Rectorado

Campus Universitario, km. 8 lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. del Paraguay
Ciudad del Este - Paraguay

Teléfono y Fax (061) 575478/80
Casilla de Correo N° 389
E-mail: rectorado@une.edu.py

ADENDA N° 01/2011

ACLARACIONES Y MODIFICACIONES INTRODUCIDAS AL LLAMADO POR CONTRATACION DIRECTA PARA ADQUISICIÓN DE EQUIPOADEAUDIO Y VISUALIZACION, ID N° 213322, EXPEDIENTE 353384, CONVOCADO POR EL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE.-

El Rectorado de la Universidad Nacional del Este, inserta en su llamado las siguientes modificaciones ya que algunas especificaciones técnicas no se encuentran en el mercado:

Modificaciones 1:

Fecha tope de presentación de ofertas : Martes 16 de agosto del 2011
Hora Tope : 08:30 horas
Fecha de Apertura : Martes 16 de agosto del 2011
Hora : 08:45 horas

REFORMULACIONES 1

Anexo 1
Instrucciones para los oferentes y datos del procedimiento de contratación directa

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítem	Codigo	Descripción	Presentación	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido si correspondiese)	Precio total(IVA incluido si correspondiese)
		LOTE 1 – Equipos de Comunicacion							
1	43191508-002	Aparato telefónico de mesa	Unidad			Unidad	5		
2	43191508-001	Aparato Telefónico inalámbrico	Unidad			Unidad	2		
3	44101502-001	Aparato telefónico c/ fax	Unidad			Unidad	2		
		LOTE 2 – Equipos de Audio							
1	52161520-008	Micrófono inalámbrico de solapa (Con central Independiente)	Unidad			Unidad	7		
2	52161520-003	Micrófono inalámbrico de mano (con sus respectivos conectores)	Unidad			Unidad	10		
3	52161520-006	Micrófonos de ambiente (incluido cables conectores de 30 mts.)	Unidad			Unidad	4		
4	45111702-005	Equipo compactera	Unidad			Unidad	2		

Especificaciones técnicas de los bienes/servicios requeridos

LOTE 1 – Equipos de Comunicación

Ítem 1- TELÉFONO DE MESA. – Cód. Catálogo 43191508-002
Con pantalla y manos libres
Pantalla alfanumérica (2 líneas - 16 dígitos).
Identificador de llamadas.
Toma de conexión para Pc.
Agenda para 50 registros.
Tonos/Pulsos FV/DC.
Re-llamada a los 20 últimos números.
Indicador luminoso de llamada.
Color negro.

Ítem 2- TELÉFONO INALÁMBRICO – Cód. Catálogo 43191508-001
Identificador de llamadas.
Altavoz
Redial
Hold/mute/Flash
Control de volumen de timbre
Volumen de voz
Teclado iluminado
Pantalla LCD iluminada
Tipo de batería AAA recargable
Entrada para audífonos/ Manos libres

Item 3- TELÉFONO CON FAX. – Cód. Catálogo 44101502-001
Corte automático de papel
Papel térmico
Grabadora de llamadas
Copiadora
Identificador de llamadas
Manos libres
.Manual incorporado
Directorio telefónico con memoria de 100 Números

LOTE 2 Equipos de Audio

Item 1. MICROFONO INALAMBRICO DE SOLAPA – Cód. Catálogo 52161520-008
Características:

- Banda de frecuencia: UHF
- Rango de funcionamiento: (75 mts. Aproximadamente con transmisión directa a través de infrarrojos, en campo abierto).
- Tecnología recepción: Multi frecuencia – diversificada.
- Patrón polar: Cardioide
- Duración uso de pilas: Hasta 30 horas
- Frecuencia fija; Tecnología HDAP; Receptor
- Características receptor: una fuente de corriente simple; 6,3 mm jack simétrico
- Volumen de entrega: Receptor fijo; Emisor de mano Pro;
- Dimensiones: 96 x 64 x 22 mm / 76 g
- Canales de uso simultáneo: Hasta 7
- Salida de RF: 10 mW (ERP) Duración de la pila >35 horas (con pilas 2 x 1.5 V AA)

Receptor fijo (UHF) características:

- Funcionamiento con el micrófono transmisor de petaca (para solaperos)
- Nivel de ruidos (supresión de ruidos) ajustable.
- Controles sencillos, indicadores de recepción, de funcionamiento y de la función mute.
- Salidas a nivel de micrófono y de línea.
- Control de los niveles de salida.
- Sistema protector que evite la desconexión accidental del cable de alimentación.
- Salidas profesionales: Micrófono balanceada (XLR) y línea (Plug 1/4")

Rango de frecuencia de transmisión: 710 to 865 MHz
Modulación: FM
Respuesta de audio: 40 a 20,000 Hz
T.H.D. a 1 kHz: típica. 0.8%
Relación señal/ruido: típica 108 dB(A)

Ítem 2. MICROFONO INALÁMBRICO DE MANO– Cód. Catálogo 52161520-003
Descripción: **Micrófono inalámbrico**
DETALLE TECNICO:
Armazón de metal (transmisor y receptor).
Ancho de banda de 42 MHz con 1680 frecuencias
UHF conmutables para una recepción libre de interferencias.
Sistema mejorado de bancos de frecuencias, hasta con 12 frecuencias compatibles.
Tecnología "True Diversity" para recepción de alta calidad.
Silenciador de tono piloto (squelch) para eliminar las interferencias de RF cuando se apague el transmisor.
Rastreador automático que localiza las frecuencias disponibles.
Respuesta de audiofrecuencia (AF) mejorada.
Sincronización inalámbrica de los transmisores por medio de una interfaz infrarroja.
Pantalla gráfica retroiluminada (transmisor y receptor).
Función de bloqueo automático para evitar cambios accidentales en la configuración.
Compresor/expansor HDX para un sonido claro y transparente.
El transmisor con un indicador del nivel de carga de la batería, visualizable también en la pantalla del receptor.
Transmisor de mano con módulos de micrófono.
Ecualizador integrado y modo Soundcheck
Contactos externos para recargar el accupack directamente en el transmisor.
DETALLE TECNICO ADICIONAL:

Rango de frecuencia de RF	516 ..... 865 MHz
Frecuencias de transmisión/de recepción	1680
Preajustes	12
Ancho de banda de conmutación	42 MHz
Desviación de pico	+/- 48 kHz
Compander	HDX
respuesta de (audio) frecuencia (micrófono)	80.....18000 Hz
Relación señal-ruido	> 110 dB(A)
THD, distorsión armónica total	< 0,9 %
De conformidad con	ETS 300422 , ETS 300445 , CE , FCC
Conector/receptáculo de antena	2 BNC, 50 Ohm
Conector XLR	6,3 mm
Nivel de salida de audio (desbalanceado) XLR:	+18 dBu max
Nivel de salida de audio (desbalanceado) jack:	+10 dBu máx.
Potencia de salida de RF	30 mW
tiempo de operación	>8 h
Transductor tipo micrófono	dinámico
Sensibilidad de audio / sensibilidad de AF	2,1 mV/Pa
Nivel de presión del sonido (SPL)	154 dB(SPL) max.
Patrón de captación	cardioide

Garantía: Un año
DEBE INCLUIR:
1 receptor para montaje en rack
1 transmisor de mano (dinámico, cardioide)
1 base para micrófono
1 fuente de poder
2 antenas
2 elementos apilados para el ajuste de la altura
2 juegos de baterías AA (4 baterías) recargables
1 Cargador para baterías AA con 4 módulos de recarga
Manual de operación

Ítem 3. MICROFONO AMBIENTAL - Cód. Catálogo 52161520-006
Descripción: Micrófono de Sonido Ambiental
DETALLE TECNICO:
Diseñado especialmente para producciones de televisión y cine en exteriores, refuerzo de sonido en teatros y cobertura de noticias en vivo

Patrón polar altamente direccional optimizado para la captación a distancia
Respuesta en el eje suave y amplia
Captación lateral suprimida en gran medida con mínimos efectos de filtrado en peine
Dos frecuencias de corte inferior, seleccionables con el interruptor
Baja impedancia, alta sensibilidad
Captación de zumbido, ruido y frecuencia de radio extremadamente baja.
Liviano, para colgarse

DETALLE TECNICO ADICIONAL:

Tipo	Combinación de gradiente de presión/línea
Transductor	Condensador
Respuesta de frecuencia	60 a 20,000 Hz
Patrón polar	Hipercardioide en frecuencias bajas, patrón de captación lobar en frec. Sup. a 1 kHz, simétrico respecto al eje
Impedancia de salida	Nominal de 150 ohmios (real de 100 ohmios)
Carga mínima recomendada:	800 ohmios (Puede utilizarse con cargas tan bajas como 150 ohmios con nivel de corte reducido)
Sensibilidad(a 1.000 Hz)	Voltaje de circuito abierto: -33 dBV/Pa (22,2 mV) 1 Pascal = 94 dB NPS
	Nivel de corte de salida (a 1.000 Hz, debajo de 0,5% de THD) Carga de 800 ohmios: -1 dBV (0,89 V) Carga de 150 ohmios: -12 dBV (0,25 V)
	NPS máximo(a 1.000 Hz por debajo de 0,5% de THD) Carga de 800 ohmios: 127 dB NPS Carga de 150 ohmios: 119 dB NPS
Captación de zumbido	Equivalente por debajo de 3 dB NPS en un campo de 1 miliocrsted (60 Hz)
Ruido de salida	16 dB NPS (típica), con ponderación A
Relación señal a ruido	79 dB a 94 dB NPS
Rango dinámico	111 dB
Energía	Phantom Power: 11 a 52 VCC. 2 mA
Filtros de corte inferior	60 Hz (--) o 160 Hz (/--)
Estructura externa	Mango de aleación de aluminio pintado con vinil negro satinado, y rejilla con pantalla de acero inoxidable

DEBE INCLUIR:
Estuche resistente tipo equipaje
Pantalla anti-viento de espuma
Cable longitud 30 mts.

Ítem 4. COMPACTERA - . Cód. Catálogo 45111702-005
Descripción: Reproductor de DVD Portátil (compactera)
DETALLE TECNICO:
Pantalla lcd tamaño mínimo 7.5" / rotativa de 270°
Compatible con dvd, vcd,mp3/mp4/cd+r/cd+rw/jpeg.
Sistema de tv ntsc/pal/secam (Opcional)
Entrada/Salida VGA
Con audio y video salida y entrada
Con entrada USB y lector de memoria 3 en 1 (sd/mmc/ms)
Soportar función de copia mp3/cd
Soportar control de multifunción
Incluida batería de larga duración (mínima 2 horas)
Alimentación: 220 V
Garantía: Un año

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ... RECTORADO ... DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
Vº Bº O.C.
Rectorado U.N.E.