

**UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL
VICERRECTORÍA DE GESTIÓN UNIVERSITARIA**

ADENDA No. 1
A LA INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES No. 13 DE 2013

**DISEÑO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN LABORATORIO MULTIMEDIA DE
IDIOMAS PARA EL DEPARTAMENTO DE LENGUAS
DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL**

El numeral 1.3 – Cronograma, de la Invitación a presentar cotizaciones, quedará así:

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA
Publicación de los términos de referencia de la Invitación a Cotizar.	Lugar: Página Web www.pedagogica.edu.co Fecha: lunes 09 de septiembre de 2013
Cierre de la Invitación y plazo límite para la entrega de las cotizaciones	Lugar: Carrera 16 A No. 79 – 08 Segundo Piso – Grupo de Contratación. Fecha: 16 de septiembre de 2013 Hora: 8:00 a.m. a 5:00 p.m.
Informe de evaluación de Las cotizaciones	Lugar: Página Web www.pedagogica.edu.co Fecha: 19 de septiembre de 2013
Expedición del acto de adjudicación	Fecha: 25 de septiembre de 2013 Lugar: Página Web www.pedagogica.edu.co

Las fechas antes indicadas se podrán modificar mediante adendas de las cuales se dará aviso oportuno a los interesados.

2. El numeral 2.3 – Descripción del bien, quedará así:

2.3 DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Con la presentación de la cotización se entiende que el cotizante se obliga al suministro de todos los elementos, equipos, maquinaria, implementos, instalación y puesta en marcha del laboratorio multimedia de idiomas que tendrá como lugar de funcionamiento el Departamento de Lenguas, que se detallan a continuación:

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD
EQUIPOS ACTIVOS CON ACCESORIOS		
Computadores(Monitor-CPU-Teclado-Mouse) Alumnos	- Unidad	30
Computador (Monitor-CPU-Teclado-Mouse) - Docente	Unidad	1
Audifonos con Micrófono	Unidad	31
Switch	Unidadx24p	2
Sistema de sonido externo de 50W	Unidad	1

ue

Tarjeta de Video	Unidad	1
RED DE DATOS		
Cable UTP CAT 6A (CMR ISO/IEC11801)	Cajax305 Mts. Aproxim.500 Mts.	2
Faceplates 1 hueco	Unidad	31
Jack RJ45 CAT6A	Unidad	31
Patch Panel 24 puertos CAT6A	Unidad	2
Patch cords CAT6A 3 pies	Unidad	31
Patch cords CAT6A 5 pies	Unidad	31
Organizadores de Rack de 2U	Unidad	2
Fibra Óptica de 6 hilos	Mts.	110
DUCTERÍA		
Canaleta plástica 20x20 adhesiva	Tramo 2m	7
Canaleta plástica 40x60	Tramo 2m	5
Canaleta piso 110 mm de ancho	Tramo 2m	1
Cajas superficiales DEXSON – Schneider	Unidad	64
Gabinete datos 60 cm	Unidad	1
Canaleta metálica 200x50	Tramo 2,4m	6
SISTEMA ELÉCTRICO		
Multitoma Rack	Unidad	1
Cable trenzado thhn AWG cal 12 (rojo, verde, blanco)	Metro	124
Cable AWG cal 14 desnudo	Metro	20
Cable AWG cal 8 negro	Metro	20
Tomas grado hospitalario LEVITON	Unidad	33
Cajas distribución eléctrica riel grande	Unidad	1
Interruptores de 16 A riel	Unidad	7
Conectores de autodesforre	Unidad	124
Breakers de 20 amperios	Unidad	6
Breaker Totalizador de 60 amperios	Unidad	1
MOBILIARIO		
Escritorio para estudiante con porta-CPU	Unidad	30
Escritorio para docente	Unidad	1
Silla neumática para docente	Unidad	1
Silla para estudiantes	Unidad	30
AUDIO		
Cable blindado para audio y video	Unidad	20
Conectores RCA machos rojo y negro metálicos	Unidad	10
Unión plug estéreo hembra-hembra	Unidad	5
Uniones RCA macho y hembras	Unidad	6
Cable para parlantes 5.1	Unidad	1
Cable Y plug estéreo	Unidad	1

ml

Cables RCA	Unidad	2
------------	--------	---

2.3.1 CARACTERÍSTICAS

a. Las características base de los computadores son las siguientes:

- Marca, modelo torre o mini-torre o desktop con posibilidad de funcionar en posición vertical.
- Tipo de procesador Intel® Core™ i5-2500 (3,30 GHz, caché de 6 MB, 4 núcleos).
- Motherboard: Tecnología Intel.
- BIOS: De acuerdo a la marca y el modelo.
- Memoria Cache 2 MB.
- Arquitectura bus: 2000 MHz
- Memoria RAM: SDRAM DDR3 de 4 GB. 1333 MHz con posibilidad de expansión a 16 Gb.
- Slots de memoria: Mínimo 4
- Disco Duro: (Mínimo): 500 GB
- Controlador de disco: SATA 3.0Gb/s a 7200 rpm
- Tarjeta de video: MINIMO 64 MB (SE ACEPTA COMPARTIDA)
- Monitor 19" Pulgadas
- Bahías: Mínimo 2 Libres
- Slots: Mínimo 2 libres
- Puertos (Mínimos): 1 serial 1 paralelo 1 para video 4 USB (2 adicionales teclado y mouse USB), 1 RJ45 10/100/1000, 2 PS2 o USB para teclado y mouse.
- Teclado: Español / PS2 o USB
- Multimedia: Tarjeta de sonido integrada que soporte protocolo AC97 y superiores o independiente con sus respectivos puertos de entrada y salida de sonido (para conectar parlantes y/o audífonos, Micrófono). Unidad combo DVD/RW.
- Tarjeta de red: 10/100/1000 MBPS.
- Sistema Operativo: los equipos deben venir con el sistema operativo base.

b. SOFTWARE

El software requerido debe ser un Sistema para el laboratorio de idiomas donde el profesor tenga el control del audio y video individual y colectivo en la Sala o Laboratorio.

c. UBICACIÓN FÍSICA DEL RACK

- Se instalará en el salón 303 del Edificio A.
- Se instalará fibra óptica desde el centro del cableado principal de la biblioteca (Primer piso del mismo edificio) hasta la sala donde va a quedar el laboratorio de idiomas.

d. EQUIPOS ACTIVOS

hl

Proporcionar los Equipos Activos para una efectiva instalación en la Red de Datos y Cableados:

- 2 Switch de 24 puertos 10/100/100
- Capacidad de Apilamiento.
- Cables de Apilamiento.
- Puertos SFP que soporte velocidades entre 1 GB y 10 GB.
- Soporte y garantía.
- ForWarding Bandwidth mínimo 88 Gb.
- Memoria Flash mínimo 64 MB.
- Memoria DRAM mínimo 128 MB.
- Numero de VLAN mínimo 1024.

e. CABLEADO ELÉCTRICO

Para el cableado eléctrico se debe contar con: Una UPS de 5 KVA con autonomía mínima de 15 minutos.

3. La proforma No. 3 quedará así:

**PROFORMA No. 3
COTIZACIÓN / OFERTA ECONÓMICA**

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:	
NIT O C.C	
DIRECCIÓN:	
RÉGIMEN:	
TELÉFONO:	
CORREO ELECTRÓNICO:	

Nota 1: Manifiesto que el origen de mis recursos provienen de actividades lícitas.

Nota 2: Valor de la oferta: CIENTO VEINTIÚN MILLONES QUINIENTOS VEINTISIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS.

Nota 3: Tiempo de ejecución: treinta y cinco (35) días a partir del perfeccionamiento y legalización del contrato

CONDICIONES COMERCIALES DE LA OFERTA

VALIDEZ DE LA OFERTA	
DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	
DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO	

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	PORCENTAJE DE IVA	VALOR IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR TOTAL
<i>EQUIPOS ACTIVOS CON ACCESORIOS</i>							
Computadores(Monitor-CPU-Teclado-Mouse) - Alumnos	Unidad						
Computador (Monitor-CPU-Teclado-Mouse) - Docente	Unidad						
Audífonos con Micrófono	Unidad						
Switch Giga, Admin. con IGMP	Unidadx48p						
Sistema de sonido externo de 50W	Unidad						

ml


Tarjeta de Video	Unidad						
<i>RED DE DATOS</i>							
Cable UTP CAT 6A (CMR ISO/IEC11801)	Cajax305 Mts. Aproxim.500 Mts.						
Faceplates 1 hueco	Unidad						
Jack RJ45 CAT6A	Unidad						
Patch Panel 24 puertos CAT6A	Unidad						
Patch cords CAT6A 3 pies	Unidad						
Patch cords CAT6A 5 pies	Unidad						
Organizadores de Rack de 2U	Unidad						
Fibra Óptica de 6 hilos	Mts.						
<i>DUCTERÍA</i>							
Canaleta plástica 20x20 adhesiva	Tramo 2m						
Canaleta plástica 40x60	Tramo 2m						
Canaleta piso 110 mm de ancho	Tramo 2m						
Cajas superficiales DEXSON - Schneider	Unidad						
Gabinete datos 60 cm	Unidad						
Canaleta metálica 200x50	Tramo 2,4m						
<i>SISTEMA ELÉCTRICO</i>							
Multitoma Rack	Unidad						
Cable trenzado thhn AWG cal 12 (rojo, verde, blanco)	Metro						
Cable AWG cal 14 desnudo	Metro						
Cable AWG cal 8 negro	Metro						
Tomas grado hospitalario LEVITON	Unidad						
Cajas distribución eléctrica riel grande	Unidad						
Interruptores de 16 A riel	Unidad						
Conectores de autodesforre	Unidad						
Breakers de 20	Unidad						

de

amperios								
Breaker Totalizador de 60 amperios	Unidad							
<i>MOBILIARIO</i>								
Escritorio para estudiante con porta-CPU	Unidad							
Escritorio para docente	Unidad							
Silla neumática para docente	Unidad							
Silla para estudiantes	Unidad							
<i>AUDIO</i>								
Cable blindado para audio y video	Unidad							
Conectores RCA machos rojo y negro metálicos	Unidad							
Unión plug estéreo hembra-hembra	Unidad							
Uniones RCA macho y hembras	Unidad							
Cable para parlantes 5.1	Unidad							
Cable Y plug estéreo	Unidad							
Cables RCA	Unidad							
								TOTAL

Manifiesto que para el suministro de elementos y la instalación del laboratorio de multimedia de idiomas; cuento con todos los equipos y servicios requeridos por la UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL.

Nombre y Firma del Representante Legal


 DR. VÍCTOR MANUEL RODRÍGUEZ SARMIENTO
 Vicerrector de Gestión Universitaria
 Universidad Pedagógica Nacional