

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Expediente EXP068/2015/19: Suministro e instalación de equipamiento científico-técnico del Instituto Universitario de Investigación en Lingüística Aplicada en la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Cádiz. Convocatoria 2013. Subprograma Estatal de Infraestructuras Científicas y Técnicas y de Equipamiento, en el marco del Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016. Referencia FEDER UNCA13-1E-2058, desglosado en dos lotes:

Lote 1. Equipamiento para el Laboratorio de Lingüística computacional.

Lote 2. Equipamiento para el Laboratorio de Lingüística Forense.

1. DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL EQUIPAMIENTO O DE LAS PRESTACIONES A CONTRATAR.

Descripción del lote 1: Se trata de la creación de un laboratorio de Lingüística computacional donde exista en un ordenador principal (servidor) al que se pueda acceder desde las diferentes terminales, escáner, impresora y proyector. Cada unidad de investigación dispondrá de PC, auriculares y micrófono y grabadora digital.

Toda referencia que se efectúa en el presente pliego a marcas, patentes, o tipos, o a un origen o procedencia determinados, deberá entenderse sin perjuicio de la posibilidad de presentar el equipamiento solicitado con características técnicas equivalentes o similares, siempre y cuando se demuestre la consecución del nivel y calidad de la funcionalidad pretendida.

CÁRACTERÍSTICAS	PRESTACIONES	UNIDADES
Requisitos mínimos: Intel Core i7 4700MQ, 2,4 GHz, Windows 8 64 bits, Táctil HD BrightView con retroiluminación LED, 15,6 ", 16 GB, NVIDIA GeForce GT 740M	Portátiles para estudios de campo.	10
Servidor de alto rendimiento (torre, teclado, pantalla, ratón, cableado), Procesador Intel 2,4GHz, Memoria Ram: 2048mb, Disco duro: 2 discos duros 250Gb	Ordenador que viene a proveer servicios al resto de ordenadores del laboratorio tales como servicios de archivos, donde se permite a los usuarios almacenar y acceder a los archivos de este ordenador y sus aplicaciones, o la ejecución de un programa que realiza alguna tarea en beneficio de otras aplicaciones.	1

<p>Auriculares y micrófonos(10 unidades)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 24000 Hz - Impedancia de los auriculares: 36-100 ohm - 100 dB 	<p>Material para el estudio y la realización de pruebas.</p>	<p>2X10</p>
<p>Grabador digital portátil (10 unidades)</p> <p>Grabador digital portátil, 96KHz a 24bit, modos grabación: 2ch, 4ch., 360° surround, Formato WAV/MP3. Soporta BWF. Line In/Out,, Tarjeta SD de 2Gb incluida, Conexión USB</p>	<p>Usado para recoger muestras lingüísticas. Su gran precisión en el grabado permite el estudio eficaz de diferentes características lingüísticas.</p>	<p>10</p>
<p>Impresora multifuncional de alto rendimiento para su uso en red (1 unidad)</p> <p>Scanner para digitalización de libros y documentos (2 unidades)</p> <p>La instalación de todo el software debe ser compatible con: Windows 8 (32 bits/64 bits), Windows 7 (32 bits/64 bits), Windows Vista (32 bits/64 bits), Windows XP (32 bits) (SP2 o superior)</p> <p>Tamaños de soportes, personalizados De 76 x 127 mm a 216 x 356 mm</p> <p>Tamaños de material admitidos A4, A5, A6, B5, 10 x 15 cm, postales (JIS simple y doble), sobres (DL, C5, B5)</p>	<p>Usado para la impresión y escaneado de documentación</p>	<p>1</p>
<p>Proyector Multimedia.</p> <p>Requisitos mínimos:</p> <p>Resolución: HD [HD 1280x800]</p> <p>Luminosidad: 3000 lumens</p> <p>Contraste: 2000:1</p> <p>Lámpara/duración: 3000 horas</p> <p>Observaciones: Conexión de red LAN, HDMI (conexión digital)</p>	<p>Visualización de material.</p>	<p>1</p>

Descripción del lote 2: Se trata de la creación de un laboratorio de Lingüística forense donde exista en un ordenador tipo PC principal que pueda controlar el trabajo de las diferentes terminales tipo PC y que, a su vez, permita su acceso a las restantes unidades. El sistema debe permitir al investigador responsable dos tipos de funciones:

- Distribuir audio.
- Distribuir vídeo.
- Bloquear resto de terminales.

Cada una de las terminales deberá contar con ordenador que podrá ser autónomo, pantalla, auriculares y micrófono.

Toda referencia que se efectúa en el presente pliego a marcas, patentes, o tipos, o a un origen o procedencia determinados, deberá entenderse sin perjuicio de la posibilidad de presentar el equipamiento solicitado con características técnicas equivalentes o similares, siempre y cuando se demuestre la consecución del nivel y calidad de la funcionalidad pretendida.

CARACTERÍSTICAS	PRESTACIONES	UNIDADES
<u>Terminales PC (torre, teclado, ratón, cableado):</u> Puestos de trabajo (20 unidades) Requisitos mínimos: Procesador INTEL dual core, 1Gb de RAM, tarjeta de vídeo de 256 Mb, tarjeta de sonido compatible con 7.1, 6 puertos USB, lector/grabador de DVD, lector multitarjeta.	Unidades de trabajo	20
Pantalla táctil 19"		20
Auriculares y micrófonos (10 unidades) - 24000 Hz - Impedancia de los auriculares: 36-100 ohm - 100 dB		20
Reproductor multimedia con capacidad para DVD- Divx Imagen/Pantalla, Alta definición (720p, 1080i, 1080p) Sistema de sonido: Dolby Digital Conectividad, Conexiones frontales / laterales: USB., Conexiones traseras: Salida óptica digital, Salida HDMI., Wi-Fi integrada., Funciones, Reproducción de vídeo, Formatos de compresión: H.264, DivX 3.11, DivX 4.x, DivX 5.x, DivX 6.0, DivX Plus de alta definición, MKV, MPEG1,	Instrumento de reproducción de material videográfico para su visualización y estudio	1

<p>MPEG2, WMV, VC-1, XviD, Reproducción de audio, Soporte para reproducción: Unidad flash USB., Formato de compresión: MP3, WMA, Dolby Digital, DTS, PCM., Frecuencias de bits de MP3: 32 - 320 kbps., Reproducción de fotografías digitales, Formato de compresión de imágenes: BMP, GIF, JPEG, PNG, TIFF., Mejora de la imagen: Girar fotografías, Girar, Secuencia de diapositivas con reproducción de MP3, Zoom., Soporte para reproducción: Unidad flash USB., Potencia, Alimentación: 230 V, 50 Hz.</p>		
<p>Servidor de alto rendimiento (torre, teclado, pantalla, ratón, cableado) Procesador Intel 2,4GHz Memoria Ram: 2048mb Disco duro: 2 discos duros 250Gb</p>	<p>Ordenador que viene a proveer servicios al resto de ordenadores del laboratorio tales como servicios de archivos, donde se permite a los usuarios almacenar y acceder a los archivos de este ordenador y sus aplicaciones, o la ejecución de un programa que realiza alguna tarea en beneficio de otras aplicaciones.</p>	1
<p>2. NÚMERO DE LOTES EN QUE SE DIVIDE EL CONTRATO (SI PROCEDE): Dos. Las empresas licitadoras podrán optar indistintamente por licitar a uno o ambos lotes.</p>		
<p>3. UBICACIONES FÍSICAS DE DESTINO DEL MATERIAL: Instituto de Investigación en Lingüística Aplicada. Avda. Duque de Nájera, 16. 11002 Cádiz</p>		
<p>4. DELIMITACIÓN DE LA MATERIA OBJETO DE NEGOCIACIÓN: Se podrá negociar cualquier elemento de los pliegos y de las propuestas en una única ronda de negociación.</p>		
<p>5. VARIANTES: El licitador podrá ofertar alternativas con los requisitos, modalidades y características fijadas en el Pliego de Prescripciones Técnicas, autorizándose sólo una variante que, en ningún caso podrá superar el presupuesto de negociación.</p>		
<p>6. PRESUPUESTO DE LICITACIÓN/NEGOCIACIÓN.</p> <p>6.1. IMPORTE MÁXIMO DEL CONTRATO, IVA EXCLUIDO: 50.834,63 €.</p> <p>6.2. IMPORTE DEL IVA: 10.375,27 €.</p> <p>6.3. IMPORTE MÁXIMO DEL CONTRATO, IVA INCLUIDO: 61.509,90 €.</p>		

6.4. PRECIOS UNITARIOS, SI PROCEDE: No procede

Presupuesto máximo por lote:

Lote 1: Importe base: 23.561,90 €
IVA (21%): 4.948,00 €
Total: 28.509,90 €

Lote 2: Importe base: 27.272,73 €
IVA (21%): 5.727,27 €
Total: 33.000,00 €

7. PLAZO DE GARANTÍA MÍNIMO:

Mínimo 2 años desde la firma del acta de recepción conforme del equipo

8. PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA / EJECUCION DEL CONTRATO:

1 mes desde la firma del contrato.

En todo caso, el plazo de ejecución no podrá ser superior al 4 de diciembre de 2015, por imperativo de la subvención otorgada.

Dada la especial trascendencia del cumplimiento de los plazos a efectos de justificación, se considera condición esencial del contrato el plazo de ejecución, a los efectos señalados en el artículo 223.f del texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público. El incumplimiento de dicho plazo por causa imputable al contratista será causa de resolución del contrato, incurriendo en responsabilidad por los daños y perjuicios que a la Universidad pueda ocasionar.

9. DOCUMENTACIÓN ESPECÍFICA A PRESENTAR POR LOS LICITADORES:

Deberá incluirse documentación que permita comprobar el cumplimiento de las prestaciones mínimas, así como la correcta evaluación de las características técnicas.

10. CONDICIONES DE ASISTENCIA TÉCNICA:

El servicio de mantenimiento integral y asistencia técnica comprenderá la realización de cuantas operaciones sean necesarias (desplazamientos, transportes, reparaciones "in-situ" y mano de obra, consumibles, partes, piezas y repuestos en general) para la reparación de averías y verificación de lo/s equipo/s, estando incluida la sustitución gratuita de cuantas piezas fueran necesarias para el normal y perfecto funcionamiento del equipo, en función de sus especificaciones técnicas.

11. ENTREGA DE BIENES COMO PARTE DEL PAGO DEL PRECIO DEL CONTRATO:

No procede.

Aprobado en Cádiz, a 10 de septiembre de 2015

EL RECTOR, por delegación de competencia

(Resolución de 20/04/2015, BOUCA núm. 18 de 30/04/2015)

EL GERENTE


Fdo. Alberto Tejero Navarro

