

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.**1. DESCRIPCIÓN: DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL EQUIPAMIENTO O DE LAS PRESTACIONES A CONTRATAR.**

Equipo de Electroencefalografía para la medida de la respuesta cerebral, EEG/ERP's de 32 canales para el Instituto de Lingüística Aplicada de la Universidad de Cádiz.

1) PRESCRIPCIONES TÉCNICAS:**Características Amplificador**

- Amplificadores para EEG/ERP's portátil, compacto, portable y ligero de 32 canales monopares ampliable a 64, 96, 128....hasta 256 canales.
- Velocidad de muestreo de hasta 5.000 muestras /segundo.
- Amplificador alimentado por baterías recargables de 20 horas de autonomía.
- Transmisión digital de la señal por fibra óptica (hasta 25 mts de longitud)
- Sistema "deblocking" incorporado que permite el CO-REGISTRO de TMS simultanea (EEG/TMS).
- Amplificador que permite trabajar con electrodos **PASIVOS y ACTIVOS**.
- Amplificadores controlables y compatibles con Matlab, BCI2000 y Openvibe.
- Amplificador compatible con cualquier programa de Presentación de estímulos tipo E-prime, Presentation, Superlab, STIM.....se suministra cable de conexión.

Características Software de registro:

- Programa/Licencia de adquisición que permite visualizar los datos en tiempo real.
- Medición impedancia de todos los electrodos incluyendo los electrodos de referencia y tierra por separado.
- Posibilidad de realizar la segmentación y promediación de los ERP's en tiempo real.
- Dispone de la herramienta "Remote Data Access" que permite que otro programa externo pueda acceder a los datos de EEG en tiempo real para aplicaciones BCI o Neurofeedback.

Características Software de revisión y análisis:

- Programa/Licencia de revisión y análisis que permite visualizar los datos en tiempo real, realizar Mapas de amplitud, análisis de frecuencias, Wavelets, FFT, el ICA, el PCA, el Promediado.
- Permite interactuar y hacer correr rutinas de estos programas.
- Viene incorporado el paquete del programa LORETA para análisis de fuentes (Source).
- Permite exportar los datos en EDF, ASCII, Matlab, TXT.....

Otras Características incluidas:

- Suministro de gorros de distintos tamaños junto con los 32 electrodos de anilla. Electrodo de Plata clorurada sinterizada.
- Un lote completo de accesorios para los registros de EEG como Gel conductor, bastoncillos, pasta limpiadora, arnés.....

- 2) MEJOR PRECIO.
- 3) MEJORAS DE LA OFERTA:

Se valorarán las siguientes cuestiones según se indica en informe justificativo:

1. Mayor plazo de garantía
2. Menor plazo de entrega e instalación.
3. Sistema postventa
4. Formación

1. NÚMERO DE LOTES EN QUE SE DIVIDE EL CONTRATO (SI PROCEDE): No procede

2. UBICACIONES FÍSICAS DE DESTINO DEL MATERIAL:

Instituto de Lingüística Aplicada (ILA) Universidad de Cádiz.

Edificio Simón Bolívar.

Avenida Duque de Nájera, 16

11002 - Cádiz

3. DELIMITACIÓN DE LA MATERIA OBJETO DE NEGOCIACIÓN:

Se podrá negociar en una sola fase cualquier elemento de los pliegos y de las propuestas a efectos de seleccionar la que mejor cubra las necesidades de la Universidad. Se realizará una única ronda de negociación.

4. VARIANTES: No procede

5. PRESUPUESTO DE LICITACIÓN/NEGOCIACIÓN.

5.1. IMPORTE MÁXIMO DEL CONTRATO, IVA EXCLUIDO: 20.676, 25 €

5.2. IMPORTE DEL IVA: 4.342,01 €

5.3. IMPORTE MÁXIMO DEL CONTRATO, IVA INCLUIDO: 25.018,26 €

5.4. PRECIOS UNITARIOS, SI PROCEDE:

6. PLAZO DE GARANTÍA MÍNIMO: 2 años

7. PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA / EJECUCION DEL CONTRATO: Plazo de entrega máximo de 15 Días desde la firma del contrato.

Forma de pago : única

8. SUGERENCIAS SOBRE DOCUMENTACIÓN ESPECÍFICA A PRESENTAR POR LOS LICITADORES:

Se solicita que incluyan un pliego con las características del equipo.

Se solicita que especifiquen las condiciones y coberturas de la garantía.

Solicitar condiciones de formación sobre funcionamiento y otras cuestiones técnicas del equipo.

9. CONDICIONES DE ASISTENCIA TÉCNICA:

Las empresas deberán ofertar sus condiciones de asistencia técnica indicando, especialmente, el tiempo de respuesta máximo en caso de consulta o avería.

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

No procede

Cádiz a 11 de julio de 2017

EL RECTOR, por delegación de firma,

(Resolución de 20/04/15, BOUCA nº 184

FACULTAD DE FILOSOFIA

EL DECANO,



Fdo.: Jacinto Espinosa García.

