

## ANEXO I. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE UN EQUIPO DE MONITORIZACIÓN NEUROFISIOLÓGICA INTRAOPERATORIA CON DESTINO HOSPITAL UNIVERSITARIO JUAN RAMÓN JIMENÉNEZ DE HUELVA, ADSCRITO A LA CENTRAL PROVINCIAL DE COMPRAS DE HUELVA, MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO Y PRESENTACIÓN ELECTRÓNICA DE OFERTAS.

P.A.S. 717/2025

<b>SISTEMA DE MONITORIZACIÓN NEUROFISIOLÓGICA INTRAOPERATORIA</b>		
	<b>Requisito mínimo</b>	
	<b>Requisito mínimo</b>	<b>¿El equipo ofertado lo cumple?</b>
<b>Sistema de amplificación</b>		
Base de al menos 40 canales ampliable	40 canales	
<b>Amplificador EEG</b>		
Nº de canales	32 canales para cuero cabelludo y cortical	
Ruido	<1 µV rms	
CMRR (Relación de rechazo en modo común)	> 110 dB	
Conversión A/D	24 bits	



Ancho de banda	0,5 - 500 Hz	
<b>Estimulador transcraneal</b>		
Nº salidas independientes programables	9	
Corriente o voltaje constante	Hasta 1000V / 1500mA	
Duración estímulo configurable	SI	
Rango de configuración de la duración del estímulo	50 - 500µs	
Estimulación bifásica	SI	
Montajes personalizables vía software	SI	
<b>Estimulador de alto nivel</b>		
Nº de salidas de corriente constante	20	
Las salidas serán programables	SI	
Rango	0-100 mA	
<b>Estimulador de bajo nivel</b>		
Salidas limitadas por software - hardware	SI	
Rango de las salidas	0-20 mA	
Nº salidas	12	
<b>Estimulación sensorial</b>		
Estimulador auditivo	SI	
Estimulador visual	Con gafas LED	
<b>Software</b>		
Medición multimodal	SI	



Modos de medición		
EEG	SI	
EMG	SI	
SSEPs (Potenciales Evocados Somatosensoriales)	SI	
BAEPs (Potenciales evocados auditivos de tronco encefálico)	SI	
VEPs (Potenciales evocados visuales)	SI	
TcMEPS (Potenciales evocados motores transcraneales)	SI	
Registro de onda D	SI	
Potenciales motores corticales y subcorticales	SI	
Reflejo bulbocavernoso	SI	
Mapeo cortical de lenguaje y motricidad por alta frecuencia	SI	
Oposición de fase cortical	SI	
Tren de cuatro	SI	
Detección de umbral para colocación de tornillos	SI	
Entradas de pulsioximetría	1	
<b>Otros</b>		
Medición de impedancia sin necesidad de desconectar electrodos	SI	
Posibilidad de desconectar y reconectar módulos sin reiniciar el sistema	SI	
Trigger externo configurable por software (entrada/salida)	SI	
Detector de bisturí integrado vía software (sin necesidad de pinza externa)	SI	
Registro simultáneo de EP, EMG y EEG multicanal	SI	



Carro de transporte con transformador de aislamiento	SI	
Tamaño de pantalla	21"	
PC con sistema operativo Windows 11	SI	
Posibilidad de integración en la red del Hospital	SI	
Creación, modificación y aplicación de protocolos durante la intervención	SI	
Software de reducción de ruido electromagnético y optimización de estímulos	SI	
Visualización simultánea 4 fuentes de vídeo	2	
Simulador de pruebas para verificación funcional	SI	
Generación automática de informes	SI	