



***Suministro de equipos de estimulación eléctrica funcional de piernas y brazos para
el servicio de rehabilitación de la OSI Bilbao Basurto
2024/01985***

Sumario

I. Objeto.....	2
II. Prescripciones generales.	2

I. Objeto

El objeto del presente documento es describir las Prescripciones Técnicas que debe reunir el Procedimiento negociado por declaración de desierto previo, para el Suministro de equipos de estimulación eléctrica funcional de piernas y brazos para el servicio de rehabilitación de la OSI Bilbao Basurto.

El motivo de la utilización del procedimiento negociado es el siguiente:

Artículo 168. a) 1º **No se haya presentado ninguna oferta;** ninguna oferta adecuada; ninguna solicitud de participación; o ninguna solicitud de participación adecuada en respuesta a un procedimiento abierto o a un procedimiento restringido, siempre que las condiciones iniciales del contrato no se modifiquen sustancialmente, sin que en ningún caso se pueda incrementar el presupuesto base de licitación ni modificar el sistema de retribución, y que se envíe un informe a la Comisión Europea cuando esta así lo solicite.

Lote	Art	Descripción art	Precio licit ud sin IVA	Uds	Total max licit sin IVA	%IVA	Total max licit con IVA
1	1	Estimulación eléctrica funcional piernas	6.400,00 €	1	6.400,00 €	21,00%	7.744,00 €
2	1	Estimulación electrica funcional brazos	14.500,00 €	1	14.500,00 €	21,00%	17.545,00 €
		Total			20.900,00 €		39.621,45 €

Los términos seguidamente descritos forman parte inseparable y son de igual cumplimiento para todos los licitadores del concurso que las descripciones técnicas del/los equipos a adquirir

II. Prescripciones generales.

Los equipos a suministrar tendrán que cumplir con las especificaciones, composición y características establecidas como mínimas en el apartado de "Especificaciones Técnicas".

Check list cumplimiento requisitos mínimos Exp. Suministro de equipos para la estimulación eléctrica funcional de piernas y brazos

1. Lote 1. Equipo para la estimulación eléctrica funcional de las piernas

1.1 La zona de acción de la estimulación será la zona posterior y la lateral de la pierna

1.2 El equipo se compone de un maletín de transporte , una tablet con el software adecuado para el funcionamiento, además de los componentes indicados en los puntos 1.3, 1.4, 1.5 y 1.6

Check list cumplimiento requisitos mínimos Exp. Suministro de equipos para la estimulación eléctrica funcional de piernas y brazos

1.3 Dispondrá de un estimulador

1.3.1 Dispondrá de baterías recargables de mínimo 1000 mAh de corriente/hora

1.3.2 Las dimensiones máximas admitidas serán 30 x 55 x 80 mm

1.3.3 El peso máximo admitido será 100 gramos

1.3.4 Se comunicará con los electrodos de forma inalámbrica, por bluetooth

1.3.5 La carga máxima será de 5 k Ω

1.3.6. La potencia máxima de salida será de 1,5 W

1.3.7 El certificado de protección será como mínimo IP22

1.3.8 Generará un pulso bifásico simétrico o bifásico compensado

1.3.9 La intensidad del pulso se podrá seleccionar de 0 a 60 mA

1.3.10 La anchura del pulso variará entre 150 microsegundos y 300 microsegundos

1.3.11 La frecuencia del pulso variará entre uno y 40 Hz

1.3.12 La tensión máxima de salida será de 180 V

1.3.13 La frecuencia máxima de salida será 1 kHz

1.3.14 La duración de la batería en stand by será como mínimo de 10 horas

1.4 Dispondrá de un Sensor

1.4.1 Dispondrá de un sensor inercial para su colocación en el pie

1.4.2 Tendrá dos modos de funcionamiento: configuración y detección

Check list cumplimiento requisitos mínimos Exp. Suministro de equipos para la estimulación eléctrica funcional de piernas y brazos

1.4.3 En el modo configuración será capaz de medir la flexión dorsal, la flexión plantar, la eversión y la inversión del pie, determinando los campos y parámetros de estimulación óptimos

1.4.4 En el modo de detección, será capaz de detectar los momentos de despegue y contacto del pie, para coordinar la estimulación en el momento adecuado

1.4.5 Dispondrá de baterías recargables de mínimo 500 mAh de corriente/hora

1.4.6 Las dimensiones máximas admitidas serán 45 x 50 x 20 mm

1.4.7 El peso máximo admitido será 25 gramos

1.4.8 La comunicación será por medio de bluetooth

1.4.9 El certificado de protección será como mínimo IP22

1.5 Una banda textil

1.5.1 Deberá contener el estimulador y el electrodo

1.5.2 Asegurará un correcto contacto del electrodo con la piel

1.6 Tendrá dos electrodos, uno para la pierna derecha y otro para la pierna izquierda

1.6.1 Los electrodos estarán compuestos como mínimo por 10 contactos cada uno

1.6.2 Los contactos se podrán usar de manera independiente o combinada

1.6.3 Cada electrodo estará compuesto de 4 ánodos

1.6.4 Las dimensiones máximas de los electrodos serán 275 x 80 mm

2. Lote 2. Equipo par la estimulación eléctrica funcional de los brazos

2.1 La zona de acción de la estimulación será la zona anterior y posterior del antebrazo, para la estimulación de los músculos flexores y extensores de muñeca y dedos

2.2 El equipo se compone de un maletín de transporte y una tablet con el software adecuado para el funcionamiento, además de los componentes indicados en los puntos 2.3, 2.4 y 2.5

Check list cumplimiento requisitos mínimos Exp. Suministro de equipos para la estimulación eléctrica funcional de piernas y brazos

2.3 Dispondrá de un estimulador

2.3.1 Dispondrá de baterías recargables de mínimo 1000 mAh de corriente/hora

2.3.2 Las dimensiones máximas admitidas serán 30 x 55 x 80 mm

2.3.3 El peso máximo admitido será 100 gramos

2.3.4 Se comunicará con los electrodos de forma inalámbrica, por bluetooth

2.3.5 La carga máxima será de 5 k Ω

2.3.6. La potencia máxima de salida será 1,5 W

2.3.7 El certificado de protección será como mínimo IP22

2.3.8 Generará un pulso bifásico simétrico o bifásico compensado

2.3.9 La intensidad del pulso se podrá seleccionar de 0 a 60 mA

2.3.10 La anchura del pulso variará entre 150 microsegundos y 300 microsegundos

2.3.11 La frecuencia del pulso debe variar entre uno y 40 Hz

2.3.12 La tensión de salida máxima será de 180 V

2.3.13 La frecuencia de salida máxima será de 1 kHz

2.3.14 La duración de la batería en stand by será como mínimo de 10 horas

2.4 Cuatro bandas textiles

2.4.1 Debe contener el estimulador y el electrodo

2.4.2 Asegurará un correcto contacto del electrodo con la piel

Check list cumplimiento requisitos mínimos Exp. Suministro de equipos para la estimulación eléctrica funcional de piernas y brazos

2.5 Tendrá cuatro electrodos, dos para el brazo derecho y dos para el brazo izquierdo

2.5.1 Los electrodos estarán compuestos como mínimo por 35 contactos cada uno

2.5.2 Los contactos se podrán usar de manera independiente o combinada

2.5.3 Estará compuesto cada electrodo con 8 ánodos

2.5.4 Las dimensiones máximas de los electrodos serán 285 x 345 mm

Bilbao a 12 de julio de 2024



Fdo. Javier Diago Fernández