

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA EL SUMINISTRO DE MOTORES ELÉCTRICOS DE ALTA VELOCIDAD PARA EL HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO NIÑO JESÚS

### 1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto la adquisición de **TRES motores eléctricos de alta velocidad** y sus accesorios para los servicios de Neurocirugía y Traumatología del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús (HNJS). El contrato incluirá la instalación del equipamiento suministrado.

### 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LOTE	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
1	Motores eléctricos de alta velocidad	<ul style="list-style-type: none"><li>- 3 Motores eléctricos de alta velocidad con velocidad de giro ajustable de 10.000 a 75.000 r.p.m.</li><li>- Ergonómicos, bajo perfil y sin lubricación.</li><li>- Con cambio sentido giro de la fresa.</li><li>- Con conexión a consola con pantalla táctil y bombas de irrigación.</li><li>- Control mediante pedal multifunción.</li><li>- Cable integrado en la pieza de mano o motor.</li><li>- Uso multidisciplinar.</li><li>- Sistema de anclaje rápido.</li><li>- Ruido generado <math>\leq 60</math> Db.</li><li>- Los motores serán compatibles con Consola IPC EC300 propiedad del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús.</li></ul>
	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2 craneotomos.</li><li>- 2 perforadores.</li><li>- 2 adaptadores 7 cm rectos.</li><li>- 2 adaptadores 7 cm angulados.</li><li>- 2 adaptadores 9 cm rectos.</li><li>- 1 adaptador corte de metal.</li><li>- 1 adaptador 14 cm angulado.</li><li>- 1 adaptador 10 cm recto.</li><li>- 1 adaptador 10 cm angulado.</li><li>- 3 bandejas de esterilización.</li><li>- 3 contenedores de esterilización.</li></ul>

### **3. CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ACEPTACIÓN DEL EQUIPO**

El equipamiento se suministrará con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión, accesorios de anclaje o fijación necesarios para un total y correcto funcionamiento y obtención de los correspondientes permisos y autorizaciones requeridos por la legislación vigente.

El equipamiento deberá suministrarse con todos los accesorios, cables, manguitos, tubuladuras, válvulas y sensores necesarios para su correcto funcionamiento.

El equipamiento se entregará montado en el local de destino definitivo, indicando las actuaciones necesarias para su introducción. Se incluirán todos aquellos equipos e instalaciones auxiliares necesarias para el correcto funcionamiento del equipo principal. Se tendrá en cuenta la retirada de elementos de embalaje o cualquier otro residuo que se produzca en el montaje, comprometiéndose a dejar la zona libre de obstáculos y en buen estado de limpieza.

La empresa adjudicataria, una vez entregado el equipamiento, realizará la prueba o test de aceptación técnica correspondiente. Estas pruebas se realizarán en presencia del personal, técnicamente cualificado, autorizado por el HNJS. En un periodo no superior a 8 días naturales, se entregará al Responsable de Mantenimiento y a la Jefa de Compras y Contrataciones, un informe escrito en el que consten los resultados de las pruebas efectuadas, y que servirá de referencia para establecer el nivel de calidad base de rendimientos del equipamiento.

Se considera condición imprescindible para cumplir las especificaciones técnicas, la entrega de la ficha técnica y de los certificados y registros indicados en el documento “**Normativa Legal y Documentación Obligatoria**”.

### **4. GARANTÍA**

El plazo de garantía de los equipos incluidos, sus sistemas adicionales, componentes, accesorios e integración con el sistema informático existente, será de un **mínimo de dos años**, contados a partir de la firma del albarán de recepción de los motores.

La ampliación de la garantía por encima de dicho mínimo será objeto de valoración tal como se indica en el apartado 7.2 del PCAP. En todo caso, la garantía en el periodo ampliado tendrá idéntica cobertura y condiciones que en los primeros dos años.

La cobertura de la garantía será total e incluirá:

- a. Operaciones de **mantenimiento preventivo y correctivo**.
- b. Mano de obra y desplazamiento de todas y cada una de las operaciones de cualquier índole realizadas sobre el equipo, sus componentes y accesorios, objeto del contrato.
- c. Material necesario para llevar a cabo tanto las reparaciones y/o sustituciones, como las revisiones preventivas, sea cual fuere su importe.
- d. Las modificaciones y actualizaciones necesarias a indicación del fabricante de los equipos.

Durante el plazo de garantía la empresa adjudicataria realizará sobre la totalidad del equipamiento, y de todos sus componentes y accesorios, las siguientes actividades que correrán por cuenta del adjudicatario:

- a. Operaciones de **mantenimiento preventivo** en la que se incluirá todas las actividades de limpieza, mediciones, comprobaciones, regulaciones, chequeos, ajustes, reglaje, engrases, kits de mantenimiento preventivo, etc., y todas aquellas acciones que garanticen la adecuada utilización, durabilidad y buen conservación del equipamiento, y de todos sus componentes y accesorios, desde el punto de vista funcional, de seguridad, etc., todo ello de acuerdo con los protocolos recomendados por el fabricante de los equipos.
- b. Control, regulación y vigilancia de los parámetros funcionales que definen el buen estado de funcionamiento de los equipos, así como aquellos parámetros objeto de especial vigilancia.
- c. **Acciones correctivas** sobre cualquier defecto de los equipos que hagan disminuir su rendimiento y/o disponibilidad de funcionamiento, produzca un mayor gasto de energía, consumibles, etc., o pueda poner en peligro a los usuarios y/o pacientes; realizándose sobre los equipos todo tipo de actuaciones tendentes a su reparación y puesta en servicio en los plazos más exigüos posibles. Incluirá la sustitución de piezas, mano de obra, desplazamientos y dietas necesarias.

El **Tiempo de respuesta** para la resolución de la incidencia (mediante reparación, préstamo o sustitución) será en un plazo no superior a **8 horas**.

Todos los trabajos de mantenimiento se realizarán por personal especializado de la empresa adjudicataria y sus fechas de realización serán fijadas de común acuerdo entre el Servicio Técnico y los Servicios implicados dentro de la organización.

## **5. CURSO DE CAPACITACIÓN**

El adjudicatario impartirá formación previa al uso clínico el equipo y posterior tantas veces como el Hospital considere necesario. Esta formación consistirá en:

- Completa formación en el manejo del equipo, en su más óptima utilización, tanto desde el punto de vista operativo como funcional.
- Esta formación deberá ir dirigida al personal médico, personal de enfermería y personal técnico para utilizar el equipo en la forma prevista por el fabricante y efectuar una correcta limpieza del mismo.
- Será acordada y coordinada con los responsables implicados (Jefes de Servicio y Supervisora).
- Cualquier modificación/actualización de los equipos conllevará un periodo de formación del personal en los mismos términos señalados anteriormente.



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Angel P. Lopez Gumb

Firmado digitalmente por BARRERA GONZÁLEZ ALVAREZ - DNI [REDACTED]  
Nombre de reconocimiento (DN): o=ES,  
ou=CONSEJERÍA DE SANIDAD DE MADRID,  
ou=CERTIFICADO ELECTRONICO DE  
EMPLEADO PUBLICO,  
serialNumber=[REDACTED]n=GONZÁLEZ  
ALVAREZ, givenName=BARRERA, cn=BARRERA  
GONZÁLEZ ALVAREZ - DNI [REDACTED]  
Fecha: 2023.05.17 10:05:44 +02'00'

### COMPROMISO AMBIENTAL DE PROVEEDORES Y SUBCONTRATISTAS

Por el presente documento la empresa adjudicataria que prestará sus servicios en el HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO NIÑO JESÚS, se compromete a desarrollar acciones encaminadas a minimizar el impacto ambiental y prevenir la contaminación derivada de sus actividades, productos y servicios, orientando sus procesos hacia la mejora continua y al desarrollo sostenible. Así mismo, proveerán la reducción, el reciclado, la reutilización y valoración de los residuos, la eficiencia energética y las buenas prácticas ambientales, como principios rectores de su trabajo y servicios en este Centro Sanitario.

Por ello, la empresa adjudicataria SE COMPROMETE A:

- Cumplir los requisitos legales ambientales aplicables a la actividad y que sean conocidos por toda la organización.
- Identificar y gestionar los residuos generados por su actividad dentro del hospital, conforme establecen las exigencias legales para cada tipo de residuo.
- Promover el empleo de productos alternativos, materiales y métodos menos agresivos para el medioambiente, con menores características de toxicidad, a fin de reducir la producción de residuos peligrosos.
- Disponer y mantener actualizado un listado de las sustancias y preparados, en caso de que los utilice, así como las correspondientes fichas de seguridad.
- Realizar un uso controlado de la energía y optimizar el consumo sostenible de recursos naturales no renovables, impulsando medidas y tecnologías de eficiencia energética.
- Minimizar el uso de envases y embalajes que generan residuos, optando por aquellos que puedan ser reciclables, retornables y reutilizables.
- Informar al responsable de gestión ambiental de todos los incidentes o situaciones de emergencia ambiental dentro de las instituciones del hospital, relacionados con el producto o servicio, y de forma periódica (al menos trimestral) de la gestión de los aspectos ambientales asociados a su actividad.
- Realizar y colaborar en acciones formativas e informativas, dirigidas al colectivo de sus trabajadores y/o extensivamente a los profesionales del centro, en materia de gestión ambiental.
- Potenciar actuaciones que optimicen los sistemas de gestión ambiental y su mejora continua
- Prevenir los riesgos laborales asociados a las actividades que pueden generar un potencial impacto ambiental.