

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE SISTEMAS DE ESTIMULACIÓN CEREBRAL PROFUNDA A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE CRITERIO ÚNICO. PAS 1/18.**

**1. OBJETO.**

Suministro de sistemas de estimulación cerebral profunda.

**2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES.**

El adjudicatario habrá de suministrar lo que se califica como sistema de estimulación cerebral profunda no recargable de dos canales y 16 contactos con controladores independientes de la corriente en cada uno de sus contactos, debiendo cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

**Orden 1. Generador de Impulsos implantable NO recargable (1 unidad).**

Generador de impulsos multicanal implantable de 16 salidas con fuente de energía no recargable. Control independiente de la corriente en cada una de las salidas. Debe permitir la conexión de 2 electrodos cerebrales de 8 polos. El sistema debe permitir el control por cada contacto de forma independiente, así como, mantener de forma constante la cantidad de corriente programada. El generador debe ser ligero (menos de 60gr.) y el volumen reducido (menos de 35cc). Asimismo, el generador debe tener aprobación para realizar estudios de imagen con resonancia magnética.

**Orden 2. Electrodo octopolares direccionales para estimulación cerebral (2 unidades).**

Electrodos de estimulación cerebral de 8 contactos segmentados (direccional).

Los contactos deben tener una superficie mayor de 1mm, con separación entre polo de 0,5 mm, ofreciendo un área de cobertura entre los polos de 7,5mm. Asimismo, los electrodos deben tener aprobación para realizar estudios de imagen con resonancia magnética.

El material del electrodo debe ser, preferiblemente, platino o iridio.

**Orden 3. Sistema de trépano y fijación de electrodo (2 unidades).**

Sistema de cierre de trepano con tornillos de titanio en la fijación al hueso craneal y sistema de cierre sobre el electrodo para evitar el desplazamiento del mismo fuera de la diana cerebral.

**Orden 4. Extensiones para electrodos octopolares (2 unidades).**

El material del electrodo debe ser, preferiblemente, platino o iridio.

La longitud de las extensiones debe ser de, al menos, 50 cm.

**Orden 5. Equipo programador de paciente (1 unidad).**

Accesorio portátil que funcione con una batería interna recargable de señales de radiofrecuencia para la comunicación y programación del Generador de Impulsos Implantable.

El radio de comunicación debe ser mayor de 50 cm.

**Orden 6. Cable de estimulación intraoperatoria (1 unidad).**

Cable de estimulación adaptado a electrodos direccionales.

Madrid, a 29 de mayo de 2018.

PRESIDENTE FIBHCSC	DIRECTOR FIBHCSC