

**CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE CINCO SISTEMAS MOTORIZADOS ELÉCTRICOS QUIRÚRGICOS PARA LA UNIDAD DE GESTIÓN CLÍNICA DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCÍO, ADSCRITO A LA CENTRAL PROVINCIAL DE COMPRAS DE SEVILLA DEL SERVICIO ANDALUZ DE SALUD, MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO, TRAMITACIÓN URGENTE Y PRESENTACIÓN ELECTRÓNICA DE OFERTAS.**

## **ANEXO I PPT – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SINGULARES DEL EQUIPAMIENTO SOLICITADO**

**EXPEDIENTE: P.A.S. 115/2026**

### **1. Lote 1: Sistemas motorizados eléctricos quirúrgicos modulares específicos para cirugía ortopédica de grandes articulaciones**

Los sistemas motorizados eléctricos quirúrgicos modulares, específicos para cirugía ortopédica de grandes articulaciones, deberán permitir la realización de cortes, fresados y perforaciones óseas con alta precisión y control, adaptándose a diferentes técnicas quirúrgicas y tipos de articulación.

#### **1.1. Requisitos generales:**

- Motor autoclavable o con sistema de doble carcasa estéril certificada para esterilización en autoclave  $\geq 134$  °C.
- Sistema compatible con baterías de ion-litio de alta capacidad.
- Sistema completamente libre de efecto memoria.
- Diseño sellado que impida entrada de fluidos (IPX6 o superior).
- Peso del motor (sin accesorio)  $\leq 1,6$  kg.
- Nivel sonoro  $\leq 75$  dB en carga.
- Vibración reducida y documentada ( $< 2,5$  m/s<sup>2</sup>).

#### **1.2. Prestaciones técnicas mínimas:**

- Par motor:
  - Modo taladro alto torque  $\geq 4,0$  Nm.
  - Modo reamer  $\geq 6,0$  Nm.
- Velocidad variable progresiva mediante gatillo proporcional.
- Rango de velocidad:
  - Taladro alta velocidad  $\geq 1.200$  rpm.
  - Modo reamer  $\leq 300$  rpm.
- Sistema electrónico de control de par con protección térmica.



- Cambio rápido de accesorios sin herramienta adicional.
- Sistema de conexión universal tipo Hudson/Trinkle modificado o compatible.

### 1.3. Accesorios incluidos.

Cada sistema motorizado deberá incluir:

| Accesorio                                       | Unidades |
|-------------------------------------------------|----------|
| Pistola de sierra sagital.                      | 3        |
| Pistola de doble gatillo giratoria.             | 3        |
| Adaptador Jacob ¼.                              | 3        |
| Conexión rápida Hudson Trinkle modificado.      | 3        |
| Llave Jacob universal.                          | 3        |
| Carcasas estériles reutilizables autoclavables. | 10       |
| Pistola sierra recíproca.                       | 2        |
| Sierra de precisión.                            | 1        |
| Caja esterilizable para motor                   | 3        |
| Introduccion universal ajustable                | 3        |

## 2. Lote 2: Dos sistemas motorizados eléctricos quirúrgicos modulares específicos para cirugía ortopédica de pequeñas articulaciones.

Los sistemas motorizados eléctricos quirúrgicos modulares específicos para cirugía ortopédica de pequeñas articulaciones deberá permitir la realización de cortes, fresados y perforaciones óseas de alta precisión en estructuras de reducido tamaño, como manos, muñeca, pie y tobillo, adaptándose a técnicas de cirugía reconstructiva, osteosíntesis y artrodesis.

### 2.1. Requisitos generales:

- Peso  $\leq 1,2$  kg.
- Diseño ergonómico tipo “driver” o pistola.
- Velocidad alta  $\geq 1.500$  rpm.
- Par mínimo  $\geq 2,5$  Nm.
- Gatillo proporcional.
- Sistema de baterías intercambiables con autonomía  $\geq 45$  minutos en uso continuo.
- Tiempo de carga  $\leq 60$  minutos.
- Protección contra sobrecalentamiento.

### 2.2. Accesorios incluidos.

Los sistemas motorizados deberán incluir:



| Accesorio                            | Unidades |
|--------------------------------------|----------|
| Pieza de mano Cordless driver.       | 2        |
| Adaptador Hudson Trinkle modificado. | 2        |
| Introductor universal ajustable.     | 2        |
| Jacob con llave ¼ pequeña.           | 2        |
| Sierra sagital acoplamiento.         | 2        |
| Llave Jacob universal.               | 2        |
| Carcasas estériles.                  | 4        |
| Baterías no estériles.               | 4        |
| Caja esterilizable para motor        | 2        |