

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA CABINA DE FLUJO LAMINAR PARA EL SERVICIO DE GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA DEL MATERNO INFANTIL DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO "GREGORIO MARAÑÓN".**

**EXPTE.: A/SUM-025222/2020**

---

Es objeto del presente procedimiento, el suministro, transporte, montaje y puesta en marcha de todos los elementos necesarios para el suministro e instalación de la cabina con destino al Laboratorio de Reproducción Humana del Servicio de Ginecología y Obstetricia del Materno Infantil.

El equipo y todos sus componentes serán de nueva fabricación sin ningún componente reacondicionado.

- Plazo de suministro e instalación: 15 días.
- Plazo de garantía: 2 años.
- El adjudicatario desmontará y retirará, sin coste alguno para el Hospital, el equipo al que sustituye: K-SYSTEM, modelo L126 dual.
- El adjudicatario almacenará en sus instalaciones, sin coste alguno para el Hospital, el material a suministra hasta la fecha en que el Hospital le indique la entrega de éste.

Requisitos técnicos mínimos:

**Características:**

- Cabina de flujo laminar de clase I de dos posiciones de trabajo, ambas con mástil para integración de estereomicroscopio (lupa) Nikon SMZ800.
- Superficie de mesa de acero inoxidable con calefacción (AISI 304), con separación de superficies calefactadas menor de 10 cm
- Sistema eléctrico de calor integrado en el área de trabajo, con sensores individuales (3 sensores o más).
- Vidrios calefactados. Precisión +/- 0,4°C
- Calibración individualizada para cada zona de temperatura.
- Posibilidad de aporte de gasificación de CO2 y humidificación, integrado, complementado con incubadora o con aporte por pared trasera.
- Pre-filtro de compuestos orgánicos volátiles (VOCs).
- Filtro HEPA (HEPA H-14) que asegure una calidad de aire filtrado grado A (filtrado del 99,995% de todas las partículas en el aire hasta 0,3 µm)
- Nivel de ruido < 51 dB
- Sin luz ultravioleta

**Asistencia técnica:**

- El tiempo máximo de respuesta para la atención de averías no podrá ser superior a 8 horas.
- El suministrador garantizará la existencia de piezas de repuesto para el mantenimiento preventivo y correctivo necesarias, al menos, durante 12 años después de la instalación del equipo.
- Propuesta de contrato de mantenimiento integral (sin exclusiones), de todo el equipamiento (incluyendo: actualizaciones hardware y software de equipos) no podrá ser superior al 8 % del valor de adquisición. Dicha propuesta será de aplicación cuando finalice el periodo de garantía durante al menos 2 años.
- La oferta incluirá toda actuación de mantenimiento correctivo necesaria, sin exclusiones, durante el periodo de garantía sin coste adicional, incluyendo materiales y mano de obra, así como el correspondiente programa de mantenimiento preventivo y actualizaciones de software. El mantenimiento se llevará a cabo por personal cualificado, formado y debidamente acreditado por el fabricante.

Madrid, 20 de julio de 2020

EL JEFE DEL SERVICIO  
DE GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA



Santiago Lizarraga Bonelli

EL RESPONSABLE  
DE ELECTROMEDICINA



Eugenio Herrero Alonso.

## CUESTIONARIO ANEXO AL PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

**La omisión de datos de interés para la valoración incidirá negativamente en la puntuación de la oferta**

<b>Nº PEDIDO / EXPTE:</b>	
---------------------------	--

### **I. DATOS DEL EQUIPO**

1. DENOMINACIÓN DEL EQUIPO:
2. MARCA:
3. MODELO:
4. CASA COMERCIAL:
5. CASA FABRICANTE:
6. CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN DEL EQUIPO:
7. CERTIFICADO DE CALIDAD DE LAS CASAS:

### **II. GARANTÍA-SERVICIO DE MANTENIMIENTO**

1. ¿Cuál es el periodo de garantía del equipo?
2. ¿Quién atenderá este equipo durante el periodo de garantía?
3. ¿Oferta usted contratos de mantenimiento para este equipo?

SÍ ( )

NO ( )

Especifique distintas modalidades indicando:

- 3.1. ¿Cuál es el coste anual de los contratos?

Preventivo  
Correctivo  
Integral

- 3.2. ¿Qué incluye?

- 3.3. ¿Qué excluyen? Y su coste

- 3.4. ¿Dónde se localizan los técnicos responsables de proporcionar este servicio?
- 3.5. Detalle el personal técnico y cualificación profesional de éste
- 3.6. ¿Cuál es el tiempo de respuesta para atender nuestro equipo?
4. ¿Durante cuánto tiempo se garantiza la asistencia técnica y el repuesto de materiales?
5. ¿Ofrece un programa de capacitación para nuestros técnicos de mantenimiento?

### III. INSTALACIÓN

1. La instalación del equipo será responsabilidad del proveedor
2. Para la instalación de este equipo se precisan:
- 2.1. Energía eléctrica.  
Voltaje:
- Amperaje:
- 2.2. Agua ( ) SI
- 2.3. Desagüe ( ) SI
- 2.4. Climatización ( ) SI
- 2.5. Otros ( ) Sí. Especifique
3. ¿Con el equipo entrega usted los accesorios mecánicos, eléctricos o de otro tipo necesarios para su uso?

SI ( )

NO ( )

Si la respuesta es sí, explique

4. ¿El equipo necesita espacio físico especial?

SI ( )

NO ( )

5. ¿Cómo realizara usted la entrega del equipo?

6. ¿Coordinará que entrega e instalación se hagan en la misma fecha?

SÍ ( )

NO ( )

Explique:

#### IV. SERVICIO Y USO

1. ¿Suministra usted una unidad para la demostración o en sayo en el servicio?

SÍ ( )

NO ( )

En caso afirmativo, explique en qué condiciones y por cuánto tiempo

2. ¿Necesitará nuestro personal una formación previa para manejar el equipo?

SÍ ( )

NO ( )

3. ¿Cuál es el rendimiento del equipo en unidades de explotación o tratamiento/hora?

4. Según su información, ¿Cuál es el coste medio por explotación o tratamiento empleando este equipo?

5. Indique las actualizaciones posibles para el equipo ofertado y especifique qué componentes se comprometen a actualizar (materiales, programas informáticos, etc.) Indique modalidad de actualización (por contrato, etc.) y, en su caso, dé una valoración económica.

6. ¿Cuánto tiempo hace que está este equipo en el mercado?

7. ¿El equipo necesita consumibles para funcionar?

SÍ ( )

NO ( )

8. ¿Esté incluido en el precio del equipo el suministro de consumibles para empezar?

SÍ ( )

NO ( )

Si es así ¿qué?

9. ¿Los consumibles a utilizar son compatibles con los de otra firma?

SÍ ( )

NO ( )

10. ¿Presenta manuales de usuario y servicio en español?

SÍ ( )

NO ( )

11. Indique tres centro hospitalarios (indicando Servicio), lo más próximos posibles que utilicen este equipo y desde cuando.

## **V. PROVEEDOR**

Utilice esta sección para detallar cualquier información adicional que usted estime nos será de interés para tomar una decisión en la adjudicación.

Fecha y firma