

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS POR EL QUE SE REGIRÁ EL PROCEDIMIENTO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA EL LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN ALCORCÓN A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO- Exp. PASA 006/19.

1.- FINALIDAD, OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO	2
2.- REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.....	2
2.1 CABINAS DE FLUJO LAMINAR VERTICAL DE CLASE I PARA FIV CON ADAPTACIÓN PARA ESTEREOMICROSCOPIO	2
2.2. ESTEREOMICROSCOPIOS	3
2.3. MONITOR PLANO	4
2.4. CÁMARA DIGITAL.....	4
3.- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA	4
4.- GARANTIA DE LOS EQUIPOS	4

1.- FINALIDAD, OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO

La finalidad del presente concurso es la adquisición de equipamiento para el Laboratorio de Fecundación in vitro” que está integrado en la Unidad de Análisis Clínicos del Hospital Universitario Fundación Alcorcón (HUFA).

El objeto del presente pliego es regular las condiciones técnicas que deben reunir los productos que se presentan a esta licitación.

Alcance:

Las ofertas deberán cumplir como condición indispensable el alcanzar cuantitativamente el 100% de los equipamientos que se detallan a continuación en un único lote, y cuyos requerimientos mínimos son el objeto de este pliego técnico:

- Los equipos deberán cumplir los estándares nacionales y comunitarios, particularmente los requisitos de calidad y de seguridad correspondientes: Directiva 93/42/CEE, rectificada por Directiva 2007/47/EC de productos sanitarios.
- 2 Cabinas de flujo laminar de clase I con un puesto y medio de trabajo y con adaptación para estereomicroscopio.
- 2 Microscopios estereoscópicos integrados
- 1 Monitor plano de TFT integrado
- 1 Cámara digital

Las ofertas que no cumplan las características técnicas mínimas o condiciones o requerimientos indispensables exigidos en cada uno de los apartados de este pliego técnico (PPT) serán excluidas de la licitación.

Los equipos ofertados deberán ser nuevos, extremo que deberá acreditarse por el licitador.

Se valorarán:

- Los aspectos que se indican como valorables para cada uno de los apartados de éste pliego, de conformidad con lo establecido en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

El transporte y la instalación deberán correr a cargo del adjudicatario.

2.- REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

2.1 CABINAS DE FLUJO LAMINAR VERTICAL DE CLASE I PARA FIV CON ADAPTACIÓN PARA ESTEREOMICROSCOPIO

Los dos equipos deben ser idénticos, poseer las mismas prestaciones y asegurar la máxima protección, tanto al operador como a las muestras mediante aire estéril.

Especificaciones técnicas mínimas necesarias:

- 2 Cabinas de flujo laminar de clase I con un puesto y medio de trabajo, ambas con adaptación para los microscopios estereoscópicos ofertados.
- Equipadas con ventiladores centrífugos de alta eficacia con sistema de regulación automática de velocidad.
- Que posean al menos dos velocidades de flujo en la zona de trabajo: una con velocidad de flujo normal (velocidad de 0.45 m/s) para asegurar las condiciones de aire estéril y otra con flujo lento (velocidad de 0.20 m/s) para mantener las condiciones asépticas sobre la zona de trabajo cuando se ha dejado de manipular las muestras.
- Superficie de mesa de acero inoxidable con superficie calefactada de dimensiones 400 x 300 mm en las zonas donde se sitúan los esteromicroscopios.
- Sistema eléctrico de calor integrado en el área de trabajo, con sensores individuales (3 sensores o más).
- Calibración individualizada para cada zona de temperatura.
- Sistema integrado de gasificación y humidificación
- 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)
- Dimensiones máximas: 1400 x 600 x 1300 mm (largo x fondo x alto).
- Voltaje: 220V, 50Hz.
- Potencia máxima: 450 W.
- Amperaje: 6 A
- Nivel de ruido en el espacio de trabajo menor o igual a 57 db.

Se valorará:

- Vidrio calefactado de $\varnothing 90\text{mm}$ con indicador LED integrado (indicador de temperatura). Precisión $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$
- Velocidad de flujo controlada por la unidad de microprocesador, para que escanee la velocidad del flujo laminar y la mantenga en el valor establecido del programa.
- Programación automática de encendido y apagado.

2.2. ESTEREOMICROSCOPIOS

Los dos equipos deben ser idénticos, poseer las mismas prestaciones y ser compatibles con las cabinas ofertadas.

Especificaciones técnicas mínimas necesarias:

- 2 estereomicroscopios (lupas) con cabezal con ángulo de observación de 30°, con objetivo 1x (apertura numérica mínima de 0,9 y distancia de trabajo de 90mm), con rango de zoom de 10:1 que permita la obtención de aumento en continuo de al menos entre 0.6-6.3 y campo visual estándar máximo de 34,9 mm con objetivo 1x y oculares 10x.
- Oculares con campo visual de 22mm, ajuste de dioptrías y protector para gafas.
- Al menos uno de los estereomicroscopios tendrá que estar preparado para conectar un sistema de imagen para docencia (monitor y cámara)

Se valorará:

- Sistema de oblicuidad haz de luz sensación tridimensional Hoffman.

2.3. MONITOR PLANO

- Monitor plano de TFT integrado de al menos 19" y 1600x120 de resolución

2.4. CÁMARA DIGITAL

- Cámara digital que permita ver lo que se está manipulando bajo la lupa en el monitor de la cabina.

3.- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Las empresas licitadoras deberán adjuntar la documentación técnica de cada uno de los productos ofertados, así como los certificados exigidos, junto a una memoria descriptiva en la que se detallará el cumplimiento de las características técnicas que se describen en cada uno de los apartados de este pliego. El incumplimiento de alguna de dichas especificaciones supondrá la exclusión de la oferta.

El ofertante incluirá en la "Documentación técnica" (sobre único), una relación de los artículos ofertados señalando de manera inequívoca la marca, modelo y características de los sistemas ofertados y las fichas técnicas, catálogos, así como toda la documentación necesaria para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas y dicha información deberá estar en castellano.

4.- GARANTIA DE LOS EQUIPOS

Todo el material objeto de este concurso deberá tener una garantía de averías de una duración mínima de 2 años. Esto incluye los sistemas objeto principal de la licitación así como los equipos informáticos, software del sistema operativo, así como la instalación física de los mismos.

La garantía incluirá la reparación o sustitución de cualquier elemento, mano de obra, desplazamientos, dietas o cualquier otro coste que pueda derivarse de la

definitiva reparación de las averías. Todos los materiales empleados en reparaciones deberán ser idénticos en marca y modelo a los instalados (originales).

En Alcorcón, a 24 de enero de 2019



Fdo: Mª Luisa Casas Losada
Jefe de Unidad de Análisis Clínicos
Área de Laboratorio

POR EL ADJUDICATARIO:
FECHA Y FIRMA

POR EL HOSPITAL,
FECHA Y FIRMA

Fdo.

Fdo. Juan Carlos Alonso Punter
Director Econ. Fin. y SS.GG.

Fdo. Dr. Modoaldo Garrido
Director Gerente