

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SUMINISTROS

Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado

Expediente nº 2026/01150

**Objeto Suministro de un sistema micro-manipulador para
FIV, plenamente compatible con microscopios
NIKON ECLIPSE Ti2 y Ti**

Contenido:

1. OBJETO DEL CONTRATO
2. PRESCRIPCIONES GENERALES
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del presente expediente es el suministro de un sistema de micro-manipuladores plenamente compatible con microscopios NIKON ECLIPSE Ti2 y Ti, para su utilización en el programa de Fertilización in vitro (FIV) así como en los ciclos de Diagnóstico Genético Preimplantacional la Unidad de Reproducción, que es parte del Servicio de Ginecología de la OSI Donostialdea.

El suministro objeto de este procedimiento de contratación se compone de un único lote que incluye diferentes elementos y equipamientos en las cantidades indicadas en el tercer apartado, constituyendo una oferta base y no admitiéndose variantes.

2. PRESCRIPCIONES GENERALES

Los micro-manipuladores o micro-inyectores a suministrar tendrán que cumplir con las especificaciones, composición y características establecidas como mínimas en el apartado de "Características Técnicas".

- Con el objeto de facilitar el proceso de verificación del cumplimiento de las características técnicas ofertadas por el licitador, deberá proporcionarse la máxima descripción, hojas de datos técnicos de producto e información que permita realizar una completa verificación del cumplimiento de requisitos técnicos de las diferentes ofertas presentadas. La falta de información, ausencia de hojas de datos de producto de los componentes ofertados o respuesta a las cuestiones técnicas planteadas que no pueda ser debidamente contrastada, podrá ser motivo de que la oferta no sea valorada.
- Se adjuntará un programa de asistencia técnica en la puesta en marcha de los equipos, relacionado con la resolución de dudas, el correcto uso de los mismos y problemas que pudieran surgir en el inicio de puesta en servicio.
- En todos los casos se incluirán todos aquellos elementos y accesorios que puedan ser necesarios para el correcto funcionamiento de los equipos.
- El equipamiento deberá incluir siempre los elementos y dotación necesarios para su correcto funcionamiento.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS

El suministro del sistema de micro-manipuladores se compondrá del equipamiento necesario para la realización de la técnica descrita en el primer apartado del pliego, adaptándose a la siguiente descripción y características mínimas:

- El sistema debe ser compatible con microscopios NIKON ECLIPSE TI2 y TI
- Debe estar compuesto con 2 micro-manipuladores hidráulicos y 2 micro-manipuladores eléctricos motorizados.
- Los micro-manipuladores hidráulicos deben ofrecer un movimiento suave y sin vibraciones para que la micropipeta se acerque con precisión al objetivo.

- Los micro-manipuladores motorizados deben ofrecer un movimiento suave y seguro para evitar el movimiento brusco durante el posicionamiento inicial de la micropipeta en el campo de visión.
- Debe estar dotado de un joystick o palanca de control para micro-manipulación 3D intuitiva que puede ser vertical o invertido.
- El diseño del sistema estará optimizado para reducir el estrés de largas horas de funcionamiento.
- El rango de trabajo del mando del micro-manipulador hidráulico será inferior a 10mm.
- El rango de trabajo del joystick del micro-manipulador hidráulico será inferior a 2 mm.
- El desplazamiento de trabajo del micro-manipulador hidráulico deberá ser de, al menos, 2 μm con un giro completo de 250 μm .
- El rango de trabajo del mando del micro-manipulador eléctrico será igual o inferior a 22mm.
- El suministro incluirá los adaptadores necesarios para instalar en el microscopio.
- La instalación del sistema de micro-manipuladores se realizará por un Técnico de Servicio Especializado y autorizado por el fabricante, quien atenderá, en el momento de la puesta en marcha, a las cuestiones planteadas por los usuarios de la Unidad Promotora o Servicio de destino (Unidad de Reproducción – Servicio de Ginecología).
- El suministro incluirá todos los accesorios necesarios en la instalación del sistema de micro-manipuladores en los microscopios NIKON ECLIPSE TI2 y TI, como placas de acero, rótulas de enlace, adaptadores u otros accesorios que dejen el equipo montado y operativo.