

P.A.S.2 2019-7-087

**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS RELATIVO A LA CONTRATACIÓN DEL
SUMINISTRO DE SISTEMA DE MICROINYECTOR PARA LA UNIDAD DE
REPRODUCCIÓN ASISTIDA.**

1. OBJETIVO Y ALCANCE.

El presente pliego de prescripciones técnicas tiene por objeto describir las características técnicas que deberán cumplir los equipos médicos que se describen en los lotes que se relacionan, su instalación y puesta en marcha.

Las condiciones establecidas en este pliego tendrán la consideración de complementarias en relación con las de similar contenido en el pliego de cláusulas administrativas particulares que habrán de regir la contratación de este expediente.

2. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO E IMPORTE MÁXIMO DE LICITACIÓN

Conforme a lo dispuesto en el Artículo 126.5.a) de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE de 26 de febrero de 2014, los productos ofertados por los distintos licitadores habrán de acreditar el cumplimiento de las siguientes exigencias funcionales y de diseño.

LOTE	DESCRIPCIÓN	UNID.	IMPORTE (C/IVA 21 %)
1	MESA ANTIVIBRATORIA	1	6.655
2	MICROSCOPIO INVERTIDO TRIOCULAR	1	31.823
3	MICROMANIPULADOR	1	34.122

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las especificaciones técnicas mínimas de los equipos a adquirir son las que se describen a continuación.

1

Madrid, 30 de abril de 2019


**Hospital Clínico
San Carlos**
 Comunidad de Madrid
 Instituto de Salud de la Mujer
 Fdo.: Pluvio Jesús Coronado Martín
 Director-Instituto Salud de la Mujer



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **101962852375283685282**

Características mínimas requeridas:

LOTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	<p>Mesa antivibratoria</p> <ul style="list-style-type: none"> • Superficie de granito pulido. • Altura ajustable de 77 cm a 82 cm. • Tamaño de superficie de 120 x 70 x 10 cm.
2	<p>Microscopio invertido de investigación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con puertos de 25 mm (izquierdos y derecho) (montura F). • Mandos de manejo manual dispuestos de modo intuitivo en el estativo, permitiendo su sencillo accionamiento incluso en la oscuridad. • Mandos para técnicas de transmisión al lado izquierdo y derecho. • Sistema de enfoque manual con mandos macro y micrométrico a ambos lados del microscopio, de rango de desplazamiento de hasta 10 mm. • Máxima modularidad en la adición de componentes manuales, permitiendo la instalación de hasta 12 bloques de filtros en dos torretas, y hasta cinco sistemas de iluminación láser/LED/Haluro sobre la misma plataforma. • Prisma que permite modificar la distribución de luz estándar de la salida lateral izquierda de un microscopio. • Que incluya soporte de condensador con rango de desplazamiento de 66 mm y posición de bloqueo para re-enfoque. • Diafragma de campo variable y dos posiciones para filtros accesorios de 45 mm. • La columna puede ser basculada hacia atrás hasta 25° para incrementar la comodidad de cambio de muestras voluminosas. • Iluminador LED con filtro neutro incluido. • Lente frontal de larga distancia de trabajo, 30 mm y apertura numérica 0,52 ± 0,02 mm. • Con dos oculares de 10 aumentos con campo visual de 22 mm. • Que disponga de los siguientes objetivos: <ul style="list-style-type: none"> *Objetivo CFI acromático 4X A.N. 0,1 W.D. 30 mm. Distancia par focal 60 mm., rosca 25 mm. *Objetivo CFI Acromático DL 10X A A.N. 0,25 W.D. 7,0 mm. Ph 1. Distancia par focal 60 mm., rosca 25 mm. * Objetivo CFI Acromático NAMC 20X A.N. 0,40 W.D. 3,1 mm. Distancia par focal 60 mm. y rosca de 25 mm.

Madrid, 30 de abril de 2019



**Hospital Clínico
San Carlos**
Comunidad de Madrid
SaludMadrid

Fdo.: Pluvio Jesús Coronado Martín
Director Instituto Salud de la Mujer



LOTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	<p>*Objetivo CFI Acromático NAMC 40X C A.N. 0,55 W.D. 2,7-1,7 mm, con anillo para corrección de espesor de cubreobjetos entre 0 -2 mm. Distancia par focal 60 mm. y rosca de 25 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> Platina calefactada transparente con temperatura regulable. Con controlador con sonda para comprobación de temperatura.
3	<p>Micromanipulador</p> <ul style="list-style-type: none"> Con posicionamiento automático y microinyectores de aire. Todo en el mismo conjunto con micromanipulador hidráulico por aceite equipado con Joystick que permita movimientos precisos en los 3 planos del espacio. Rango de movimiento de 10 mm de la unidad mecanizada en cada dirección del espacio. Giro total de la rótula de control: 250 micrómetros. Graduación mínima: 2,5 micrómetros. Con dos microinyectores neumáticos. Con jeringa de alta precisión con superficie externa e interna perfectamente pulida. Con válvula de purga para recuperar el recorrido original.

4. CONDICIONES GENERALES

- Documento acreditativo según establece el RD 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios, de que el equipamiento ofertado y sus accesorios, disponen del marcado CE, acompañado del número de identificación del organismo notificado (con excepción en los productos de Clase I).
- Muestras: No se considera necesario.
- Los equipos adjudicados deberán entrar por el almacén general del hospital Clínico San Carlos. Siendo el plazo de entrega antes del 31 de Diciembre de 2019.
- La instalación del equipo se realizará en presencia del personal de la unidad de REPRODUCCIÓN ASISTIDA que supervisará la instalación del mismo. Se entenderá por instalación la entrega del equipo ofertado, su distribución física, el proceso de colocación de anclajes, la conexión de los distintos suministros del equipo, puesta en marcha del equipo en su ubicación definitiva. El adjudicatario se compromete a la retirada del equipo actual, en caso de ser necesario.

Madrid, 30 de abril de 2019



5. El adjudicatario deberá entregar con el equipo todos los manuales en castellano, correspondientes a la descripción y operatividad. Los rótulos, indicadores y etiquetas del equipo también deberán estar en castellano o ser suficientemente explicativo.
6. Los gastos de instalación, así como los de transporte, carga y descarga del equipo, que puedan ocasionarse hasta que queden instaladas y se compruebe su correcto funcionamiento, serán por cuenta del adjudicatario.
7. El único documento que certificará la instalación y puesta en marcha del equipo, y por consiguiente su entrega, será el Acta de Recepción.

5. FORMACIÓN

La empresa adjudicataria proporcionará una completa formación en el manejo del equipo, en su más óptima utilización, tanto desde el punto de vista operativo como funcional. La formación se iniciará antes de que el equipo empiece a dar servicio efectivo y en donde esté ubicado el equipo.

6. GARANTÍA

El plazo de garantía mínimo será de dos años a contar desde la fecha de la firma del Acta de Recepción y Puesta en Marcha, y se tratará de una garantía total, incluidas mano de obra y materiales.

Asimismo, estarán incluidos todos los costes y gastos de desplazamiento del personal de mantenimiento.

Dicha garantía deberá, con carácter de mínimos, permitir la consecución de los siguientes objetivos:

- Mantener y garantizar la permanente disponibilidad y operatividad de los equipos.
- Conseguir la máxima fiabilidad y calidad de los resultados obtenidos.
- Facilitar la obtención de funciones y prestaciones que debe cumplir.
- Asegurar el correcto funcionamiento realizando todas las revisiones que se estimen necesarias para minimizar las posibles paradas por averías.
- Garantizar el adecuado uso y duración de los equipos.

Todos los materiales dañados durante el periodo de garantía deberán ser sustituidos por otros de las mismas características, siendo a cargo del adjudicatario su reposición. Esta sustitución deberá realizarse dentro del plazo de respuesta establecido, poniéndose a

Madrid, 30 de abril de 2019



disposición del Centro un equipo de idénticas características en el caso de no tener el elemento en reposición.

Aquellas disposiciones legales o recomendaciones oficiales del fabricante que se promulguen durante el periodo de garantía implicará que la empresa adjudicataria realice a su cargo cualquier modificación, total o parcial, que como consecuencia de las mismas requiera en el equipamiento objeto de la presente contratación.

Todos los desplazamientos, dietas y mano de obra correrán igualmente, y sin coste alguno para el Hospital Clínico San Carlos, a cuenta del adjudicatario, quedando totalmente entendido que el coste de mantenimiento durante el plazo de garantía es cero.

El mantenimiento mínimo exigido al que se compromete el adjudicatario y asumido durante el plazo de vigencia de la garantía consistirá en:

- Revisiones preventivas.
- Mantenimiento correctivo, incluyendo reparaciones de averías, reposición de piezas, así como la suplencia del equipamiento averiado mediante otro de reserva.
- Mantenimiento técnico-legal, incluido las inspecciones periódicas a realizar por los organismos colaboradores de la Administración competente.
- Actualización de software, manuales, documentación técnica, etc., cada vez que el equipo disponga de ella en el mercado o bien cuando se incorpore alguna modificación tangible o no del equipamiento.

Realizado cualquier trabajo de mantenimiento, preventivo-predictivo, correctivo o mejorativo, el adjudicatario extenderá el parte de trabajo confeccionado a tal efecto, debiendo contener como mínimo la siguiente información:

- Nombre y número de serie del equipo.
- Servicio o área del hospital donde esté ubicado.
- Clase de mantenimiento.
- Tipo de avería, causa, piezas empleadas o sustituidas.
- Nombre y apellidos del operario que ha realizado los trabajos.
- Conformidad de los trabajos por el responsable de la unidad asistencial donde esté ubicado el equipo.

Madrid, 30 de abril de 2019



SaludMadrid
Instituto de Salud de la Mujer
Fdo.: Pluvio Jesús Coronado-Martín
Director Instituto Salud de la Mujer



- Conformidad de los trabajos por el personal de mantenimiento electromédico designado por el Centro.



Madrid, 30 de abril de 2019

6

