

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS MICROSCOPIOS ELECTRÓNICOS DE BARRIDO EMISIÓN DE CAMPO (JSM-7900F) Y TRANSMISIÓN 120 Kv (JEM-1400) DE LA FUNDACIÓN IMDEA ENERGÍA A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS

1. INTRODUCCIÓN

El objetivo principal de la Fundación IMDEA Energía es promover y realizar actividades de I+D relacionadas con la energía, especialmente en relación a las cuestiones que conciernen a las energías renovables y a las tecnologías energéticas limpias, con el fin de obtener resultados científicos y tecnológicos de alto nivel que contribuyan al desarrollo de un sistema energético inteligente y sostenible.

Actualmente la Fundación IMDEA Energía cuenta con un microscopio de barrido de emisión de campo (JEOL JSM-7900F) y uno de transmisión de 120 kV (JEOL JEM-1400), gestionados a través de los Laboratorios Centrales de la Fundación para los cuales es necesario contratar los servicios de mantenimiento correspondientes.

El presente pliego describe las condiciones obligatorias para la prestación de los servicios de mantenimiento correctivo y preventivo de los dos microscopios electrónicos de barrido emisión de campo y de transmisión 120 kV de la Fundación.

2. EQUIPOS Y ACCESORIOS OBJETO DEL CONTRATO

Los equipos y los accesorios objeto del presente contrato de servicios de mantenimiento son los siguientes:

- Microscopio electrónico de barrido de emisión de campo JSM-7900F dotado de los siguientes accesorios:
 - Sistema de espectrometría EDS Oxford UltimMax170.
 - Sistema de detección DEBEN GEN5 ARM2 Annular STEM.
- Microscopio electrónico de transmisión 120 kV JEM 1400 dotado del siguiente accesorio:
 - Sistema de espectrometría EDS Oxford XPLORE TEM XMax80

3. CONDICIONES OBLIGATORIAS DEL CONTRATO DE SERVICIOS

Los servicios objeto de la presente licitación deberán cumplir obligatoriamente los siguientes requisitos:

1. Los servicios objeto del presente contrato serán realizados por un servicio técnico especializado, que cuente con la formación y los conocimientos adecuados, avalados por el fabricante de los microscopios JEOL JSM-7900F y JEOL JEM-1400.
2. El mantenimiento preventivo de los equipos incluirán, como mínimo, 1 visita al año a las instalaciones de la Fundación del Parque Tecnológico de Móstoles.
3. El mantenimiento preventivo de ambos equipos incluirá como mínimo las siguientes tareas:
 - Verificación del estado de los microscopios, así como de las bombas y otros equipos auxiliares.
 - Realización del protocolo técnico de mantenimiento de los equipos según el fabricante JEOL.

- Comprobación de la estabilidad del haz de electrones.
 - Alineación de los microscopios.
 - Mantenimiento de los accesorios recogidos en el apartado 2 del presente pliego técnico.
4. El desplazamiento y la mano de obra serán totalmente gratuitas para la Fundación en las tareas correctivas y preventivas objeto del contrato.
 5. Las piezas y materiales necesarios para las tareas de mantenimiento preventivo serán los originales suministrados por el fabricante y correrán por cuenta del adjudicatario.
 6. En el caso de las operaciones de mantenimiento correctivo que requieran la sustitución de fungibles o piezas, el adjudicatario suministrará los originales del fabricante asumiendo el coste la Fundación.
 7. En caso de avería en el equipo, la Fundación contactará con el adjudicatario y el servicio técnico atender dicha solicitud en un plazo máximo de 72 horas.
 8. En el microscopio JEM-1400 se incluirá un cambio de filamento LaB6 anual, preferiblemente durante las tareas de mantenimiento preventivo, suministrándose dicho filamento por parte de la empresa licitadora sin coste alguno para la Fundación.

4. LUGAR DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS

El lugar de realización de los servicios será en las instalaciones de la Fundación IMDEA Energía situadas en la Avda. Ramón de la Sagra número 3, Parque Tecnológico de Móstoles, 28935 Móstoles, Madrid, España.

CONFORME:

EL ADJUDICATARIO
FECHA Y FIRMA
Fdo.:

POR LA FUNDACIÓN:
FECHA Y FIRMA
Fdo.