

**España – Microscopios electrónicos de barrido – Contrato mixto de suministro y servicio de mantenimiento de un microscopio electrónico de barrido para el Museo Nacional del Prado.**  
**OJ S 193/2025 08/10/2025**  
**Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal**  
**Suministros**

---

## 1. Comprador

### 1.1. Comprador

Denominación oficial: Dirección del Museo Nacional del Prado

Correo electrónico: [contratacion@museodelprado.es](mailto:contratacion@museodelprado.es)

Naturaleza jurídica del comprador: Autoridad estatal

Actividad del poder adjudicador: Actividades recreativas, cultura y religión

---

## 2. Procedimiento

### 2.1. Procedimiento

Título: Contrato mixto de suministro y servicio de mantenimiento de un microscopio electrónico de barrido para el Museo Nacional del Prado.

Descripción: El presente contrato tiene por objeto el suministro de un microscopio electrónico de barrido (SEM) que permita operar tanto en condiciones de alto como de bajo vacío, con capacidad de ampliación futura e integración de detectores adicionales. El equipo deberá incorporar tecnología de última generación en óptica electrónica, así como una cámara de muestras optimizada para alta resolución y análisis avanzado. El suministro incluirá asimismo un ordenador de sobremesa, un monitor, la instalación completa del sistema y una formación básica para el manejo del equipo. Además, se contempla la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo durante un período de tres (3) años, tanto para el nuevo microscopio como para la sonda EDS actualmente en uso, fabricada por Oxford Instruments.

Identificador del procedimiento: 8268bad0-e02a-41f9-b1aa-2e10597e9074

Identificador interno: 25AA0295

Tipo de procedimiento: Abierto

El procedimiento está acelerado: no

#### 2.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 38511100 Microscopios electrónicos de barrido

Clasificación adicional (cpv): 50430000 Servicios de reparación y mantenimiento de equipos de precisión

#### 2.1.2. Lugar de ejecución

Subdivisión del país (NUTS): Madrid (ES300)

País: España

#### 2.1.3. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 247 974,73 EUR

#### 2.1.4. Información general

Base jurídica:

Directiva 2014/24/UE

## **2.1.6. Motivos de exclusión**

Fuentes de los motivos de exclusión: Anuncio

Incumplimiento de obligaciones basadas en motivos de exclusión puramente nacionales:

Podrán tomar parte en el procedimiento de adjudicación todas las personas naturales o jurídicas, españolas o extranjeras siempre que no se hallen comprendidas en alguna de las prohibiciones expresadas en el artículo 71 de la LCSP.

## **5. Lote**

---

### **5.1. Lote: LOT-0000**

Título: Contrato mixto de suministro y servicio de mantenimiento de un microscopio electrónico de barrido para el Museo Nacional del Prado.

Descripción: El presente contrato tiene por objeto el suministro de un microscopio electrónico de barrido (SEM) que permita operar tanto en condiciones de alto como de bajo vacío, con capacidad de ampliación futura e integración de detectores adicionales. El equipo deberá incorporar tecnología de última generación en óptica electrónica, así como una cámara de muestras optimizada para alta resolución y análisis avanzado. El suministro incluirá asimismo un ordenador de sobremesa, un monitor, la instalación completa del sistema y una formación básica para el manejo del equipo. Además, se contempla la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo durante un período de tres (3) años, tanto para el nuevo microscopio como para la sonda EDS actualmente en uso, fabricada por Oxford Instruments.

Identificador interno: 25AA0295

#### **5.1.1. Finalidad**

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 38511100 Microscopios electrónicos de barrido

Clasificación adicional (cpv): 50430000

Servicios de reparación y mantenimiento de equipos de precisión

#### **5.1.2. Lugar de ejecución**

Subdivisión del país (NUTS): Madrid (ES300)

País: España

#### **5.1.3. Duración estimada**

Duración: 45 Meses

#### **5.1.4. Renovación**

Número máximo de renovaciones: 0

#### **5.1.6. Información general**

Participación reservada: La participación no está reservada.

Proyecto de contratación pública no financiado con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí

#### **5.1.9. Criterios de selección**

Fuentes de los criterios de selección: Anuncio

Criterio: Volumen de negocios anual general

Descripción: Cifra anual de negocio

Criterio: Referencias sobre entregas específicas

Descripción: Trabajos realizados

Criterio: Muestras, descripciones o fotografías sin certificación de autenticidad

Descripción: Muestras, descripciones y fotografías de los productos a suministrar

#### **5.1.10. Criterios de adjudicación**

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Compatibilidad con filamentos Jeol.

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 2,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Detector BSE de unión intermedia tipo NIP.

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 7,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Indicadores visuales en la columna.

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 7,00

Criterio:

Tipo: Precio

Descripción: Oferta económica.

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 70,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Posibilidad de incluir un medidor de corriente de sonda en la columna.

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 7,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Posibilidad de mostrar una reconstrucción en 3 dimensiones.

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 7,00

#### **5.1.11. Pliegos de contratación**

Dirección de los pliegos de contratación: [https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle\\_licitacion&idEvl=85tMKFZXlgT9pbnDwlaUlg%3D%3D](https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=85tMKFZXlgT9pbnDwlaUlg%3D%3D)

#### **5.1.12. Condiciones de la contratación pública**

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: [https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle\\_licitacion&idEvl=85tMKFZXlgT9pbnDwlaUlg%3D%3D](https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=85tMKFZXlgT9pbnDwlaUlg%3D%3D)

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: español

Catálogo electrónico: No autorizada

Plazo de recepción de ofertas: 07/11/2025 23:59:00 (UTC+1) Hora de Europa Central, hora de verano de Europa Occidental

Plazo en el que la oferta debe seguir siendo válida: 2 Meses

Información sobre la apertura pública:

Fecha de apertura: 11/11/2025 10:00:00 (UTC+1) Hora de Europa Central, hora de verano de Europa Occidental

Fecha de apertura: 18/11/2025 10:00:00 (UTC+1) Hora de Europa Central, hora de verano de Europa Occidental

Lugar: Casón del Buen Retiro

Lugar: Casón del Buen Retiro

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No  
Condiciones relativas a la ejecución del contrato: Se establece como condición especial de ejecución la obligación del contratista de retirar el equipamiento antiguo a sustituir por los bienes adquiridos en el alcance del contrato, y su tratamiento conforme a la normativa de gestión de residuos vigente. El cumplimiento de esta obligación deberá ser acreditado mediante una declaración responsable..

Facturación electrónica: Obligatoria

Se utilizarán pedidos electrónicos: no

Se utilizará el pago electrónico: sí

#### **5.1.15. Técnicas**

Acuerdo marco:

Ningún acuerdo marco

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

Subasta electrónica: no

#### **5.1.16. Información adicional, mediación y recurso**

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Dirección del Museo Nacional del Prado - Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales

Información sobre los plazos de revisión: Según el artículo 50 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP), 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.

---

## 8. Organizaciones

### **8.1. ORG-0001**

Denominación oficial: Dirección del Museo Nacional del Prado

Número de registro: 10000390061381

Número de registro: Q2828018H

Localidad: Madrid

Código postal: 28014

Subdivisión del país (NUTS): Madrid (ES300)

País: España

Punto de contacto: Dirección del Museo Nacional del Prado

Correo electrónico: [contratacion@museodelprado.es](mailto:contratacion@museodelprado.es)

Teléfono: 913302372

Dirección de internet: <http://www.museodelprado.es>

Perfil de comprador: <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:perfilContratante&idBp=CaosxWD1L9g%3D>

Otros puntos de contacto:

Denominación oficial: Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales

Localidad: Madrid

Código postal: 28020

Subdivisión del país (NUTS): Madrid (ES300)

País: España

**Funciones de esta organización:**

Comprador

Organización encargada de los procedimientos de recurso

---

Información del anuncio

---

Identificador/versión del anuncio: c2275441-5529-4b94-a968-4391366c2aab - 01

Tipo de formulario: Licitación

Tipo de anuncio: Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal

Subtipo de anuncio: 16

Fecha de envío del anuncio: 07/10/2025 11:33:16 (UTC+2) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Lenguas en las que este anuncio está disponible oficialmente: español

Número de publicación del anuncio: 660347-2025

Número de la edición del DO S: 193/2025

Fecha de publicación: 08/10/2025