



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO PRIVADO DE SUMINISTRO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA LA FUNDACIÓN DE LA ENERGÍA DE LA COMUNIDAD DE MADRID A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO

ENTIDAD CONTRATANTE	FUNDACIÓN DE LA ENERGÍA DE LA COMUNIDAD DE MADRID
Nº EXPEDIENTE:	F-LIC-2024/03
ÓRGANO DE CONTRATACIÓN:	Director Gerente de la Fundación de la Energía

OBJETO DEL CONTRATO:	EQUIPOS INFORMÁTICOS Y ACCESORIOS DE INFORMÁTICA
-----------------------------	--

Fecha:	31/5/2024	Doc.:	PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
---------------	-----------	--------------	--

1. Introducción y justificación.

La Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid (la “Fundación”) es una organización sin ánimo de lucro perteneciente al sector público, de conformidad con las condiciones establecidas por la normativa vigente y se rige por el ordenamiento civil, jurídico- administrativo y tributario que, por razones de especialidad y vigencia le sea aplicable en cada momento, por sus Estatutos y por normas y disposiciones que en interpretación y desarrollo de los mismos establezca su patronato.

La Fundación ha incrementado su actividad en los últimos años, lo que ha supuesto un aumento considerable de su personal. Por este motivo necesita una serie equipos informáticos y accesorios de informática para dotar a su personal de los medios necesarios para que desempeñen sus tareas de modo óptimo. La Fundación no puede proveerse por sí misma, siendo necesaria la contratación de los SUMINISTROS que se indicarán en el presente pliego.

2. Objeto.

Este contrato tiene por objeto el suministro de los equipos y accesorios de informática necesarios para el correcto desarrollo de las actividades que realiza la Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid (en adelante “la Fundación”), cuyas características, alcance y condiciones de ejecución se especifican en este pliego (en adelante el “PPT”) y que principalmente consisten en:

- Suministro de los equipos informáticos necesarios para el desarrollo de la actividad laboral que cumplan con las características mínimas especificadas en los requisitos.



CÓDIGO CPV

30200000-1 Equipo y material informático

30230000-0 Equipo relacionado con la informática

30213000-6 Ordenadores portátiles

30231310-3 Monitores pantalla plana

30237000-9 Partes, accesorios y suministros para ordenadores

3. Situación actual.

La Fundación dispone de los equipos necesarios para su actual plantilla formada por 46 personas. Cada puesto de trabajo está formado por un ordenador portátil con sistema operativo Windows en diversas versiones, un monitor de 22 a 24 pulgadas, ratón y teclado inalámbrico, cable HdMi y cable de conexión de red.

El adjudicatario se hará cargo del suministro de nuevos equipos informáticos y los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento al objeto de dotar de equipos a las nuevas incorporaciones previstas a lo largo del año 2024 y de renovar los equipos informáticos que vayan quedando desactualizados o presenten fallos en su rendimiento cuando pueda afectar a la actividad laboral.

4. Requisitos.

Los requisitos técnicos del contrato son los siguientes:

a) Equipos informáticos

- **23 ordenadores portátiles:** deben contar, como mínimo, con las siguientes características:
 - Sistema operativo Windows 10 pro o Windows 11 pro. Idealmente Windows 10 pro.
 - Office Hogar y Empresa 2021, o en su defecto, la última versión de escritorio disponible con las aplicaciones clásicas de Office, incluyendo como mínimo Word, Excel, Power Point y Outlook.
 - Procesador Intel® Core™ i5. Idealmente sistema operativo i7.
 - Memoria RAM con capacidad mínima de 8 GB. Idealmente 16 GB.
 - Disco duro SSD con capacidad mínima de 512 GB



- Conexión Wi-Fi y Bluetooth®
- Puertos/Conectores mínimos:
 - 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps
 - 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señal de 5 Gbps
 - 1 RJ-45
 - 1 toma de auriculares/micrófono
 - 1 HDMI 1.4b
 - 1 fuente de alimentación de CA
- Teclado: español
- Cámara web integrada HD
- Garantía 4 años.

Los equipos portátiles se acompañarán cada uno de ellos de su maletín o mochila.

- **20 monitores:** deben contar, como mínimo, con las siguientes características:
 - 24 pulgadas con resolución mínima Full HD
 - Altura ajustable
 - Conexión Hdmi
 - Cable Hdmi
 - Garantía 4 años
- **1 switch HDMI con 3 entradas y 1 salida:**
 - 4K
 - Control remoto
 - Compatible con PC, TV, Smart-TV



- Garantía 4 años
 - **40 conjuntos de ratón y teclado:**
 - Conexión inalámbrica mediante USB y plug and play
 - Teclado estándar español, no compacto, con teclado numérico
 - Un solo receptor para ratón y teclado
 - Ratón ambidiestro
 - Pilas incluidas para el ratón y teclado
 - Garantía 4 años
 - **1 proyector profesional para oficina:**
 - 4500 lúmenes
 - Resolución mínima Full HD, ideal 4k
 - Entrada HDMI
 - Soporte instalación techo
 - Control remoto
 - Garantía 4 años
 - **1 pantalla proyector para oficina:**
 - Medidas aproximadas: 3 m de ancho y 2 m de alto.
 - Enrollable en el techo.
 - Que permita su uso fácilmente, a poder ser motorizada.
 - Garantía 4 años
5. **Seguridad general de los productos:** Los equipos se ajustarán a la directiva 2001/95/CE relativa a la seguridad general de los productos (R.D. 1801/2003, de 26 de diciembre, sobre seguridad general de los productos B.O.E. de 10 de enero de 2004).
6. **Requisitos medioambientales generales**
- Los productos deberán ser conformes con la normativa vigente de la Unión Europea y española en lo referente a sus aspectos, ergonómicos, medioambientales, de ahorro energético, de compatibilidad electromagnética y de reducción de radiación emitida. En concreto tanto los ordenadores como los monitores ofertados deben cumplir:
- Conformidad con la Directiva 2004/108/CE sobre residuos eléctricos y electrónicos.
 - Conformidad con la Directiva 2002/95/CE sobre restricciones en la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos. Se dará por válido el cumplimiento de estos criterios si la ficha técnica del producto incluye todas las informaciones requeridas, si el producto tiene una etiqueta Energy Star® o equivalente, TCO



Certified, EPEAT, o una etiqueta ecológica relevante que exija los criterios mencionados (etiqueta ecológica de la UE, Cisne Nórdico, Ángel Azul o equivalente), así como expedientes técnicos del fabricante, informes de ensayo de organismos acreditados y cualquier otra prueba equivalente. La certificación EU Energy Star está expirada desde 2018 y no se considerará como válida para acreditar el cumplimiento de estos criterios.

7.- Dirección del suministro a prestar y seguimiento de los trabajos.

El **lugar de entrega** será la **oficina sita en la C/ Orense 81, planta 1, oficina 4, (28020) de Madrid.** Todos los productos deberán ser entregados en la sede de la Fundación.

Por otra parte, corresponde a la Fundación la supervisión de los suministros prestados, proponiendo las correcciones convenientes o, en su caso, la suspensión de los mismos si existiese causa suficiente motivada.

Asimismo, se hace constar que el personal encargado de llevar a cabo la ejecución del presente contrato depende con exclusividad de la entidad que resulte adjudicataria, eximiendo a la Fundación de cualquier obligación laboral que se pudiese derivar de la implementación del contrato a ejecutar.

8.- Servicio de mantenimiento y garantía.

La fecha de inicio del servicio de garantía comenzará a contabilizarse desde la fecha del acta de recepción de conformidad del suministro por parte de la Fundación.

El adjudicatario entregará los contratos de garantía de los equipos junto con el suministro de los mismos.

El adjudicatario estará obligado a prestar un servicio de garantía durante un mínimo de cuatro años para todo el hardware y el software del fabricante durante el periodo de garantía ofertado sin cargo adicional alguno. El adjudicatario será el responsable de la recogida de los equipos averiados y de su posterior devolución una vez reparados, y todos los gastos correrán de su parte. Durante el periodo de garantía deberá estar asegurada la disponibilidad de piezas de recambio. La garantía deberá incluir todos los componentes del equipo: procesador, pantalla, teclado, ratón, disco SSD, fuente de alimentación, memoria RAM, etc.

El adjudicatario deberá designar un responsable y presentar al menos un teléfono de contacto y un correo electrónico que estará operativo los días laborales de 8.00 h a 15.00 h donde se notificarán los partes de incidencia y averías durante el periodo de garantía.

Tras la resolución de cada incidencia, la empresa adjudicataria entregará un informe de resolución al Responsable del Área de Informática de la Fundación, donde se especificará: número de incidencia, fechas, identificación del equipo, diagnóstico de la incidencia, proceso de resolución y componentes reemplazados o reparados.

En caso de avería, se establece un periodo de respuesta máximo de 48 horas a partir del aviso, para que los técnicos designados por la empresa adjudicataria se personen en las dependencias de la Fundación donde se encuentre ubicado el equipo averiado.



Fundación
de la
Energía

En todo caso, será obligatoria la sustitución definitiva de los equipos por otro de iguales o superiores características en el caso de haberse realizado tres reparaciones sobre un mismo equipo, siempre que lo solicite la Fundación.

9.- Confidencialidad de la información y protección de datos.

En materia de confidencialidad de la información y de protección de datos personales se estará a lo establecido en el Pliego de cláusulas administrativas particulares.

10.- Plazos de implementación y de ejecución.

Se establece un plazo máximo de dos (2) semanas para el suministro de los equipos y accesorios desde la notificación del acuerdo de adjudicación del mismo.

11.- Obligación de cumplir lo regulado por los artículos 201 y 202 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

A los efectos que procedan la empresa adjudicataria se obligará al cumplimiento de la normativa aplicable derivada de la relación contractual, respecto a las obligaciones sociales, medioambientales, laborales, y condiciones especiales de ejecución del contrato de carácter social, ético, medioambiental o de otro orden que se establezcan en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares

CONFORME:

**FUNDACION DE LA ENERGIA DE LA
COMUNIDAD DE MADRID**

EL ADJUDICATARIO

FECHA Y FIRMA

FECHA Y FIRMA