

**MEMORIA: ADQUISICIÓN DE 26 ORDENADORES PARA LA RENOVACIÓN DE EQUIPOS EN DIFERENTES CENTROS DE LA RED DE BIBLIOTECAS PÚBLICAS MUNICIPALES DEL PATRONATO MUNICIPAL DE EDUCACIÓN Y BIBLIOTECAS.**

**CONTRATO MENOR SUMINISTROS  
(10/2025)**

Siendo necesaria la adquisición de 26 equipos informáticos para la renovación de equipos de trabajo y del Servicio de acceso público a Internet en los siguientes centros:

- Biblioteca Pública Municipal Benjamín Jarnés (Actur-Rey Fernando).
- Biblioteca Pública Municipal de Montañana (nueva creación).
- Biblioteca Pública Municipal José Martí (Valdespartera).
- Biblioteca Pública Municipal Vientos del Pueblo (Oliver).
- Centro Coordinador de Bibliotecas.

Con el objetivo de poder desarrollar labores organizativas y administrativas, así como prestar los servicios bibliotecarios de circulación de documentos, información y acceso público a Internet de forma adecuada, y mejorar la atención a los usuarios de del sistema bibliotecario municipal.

**1.- OBJETO DEL CONTRATO.**

El objeto, del presente contrato menor es la adjudicación del **equipamiento de informática** necesario para los puestos de trabajo de los centros mencionados, y prestar el servicio de acceso público a Internet a los usuarios de dichas bibliotecas del Patronato Municipal de Educación y Bibliotecas.

**2.- CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO.**

**Objeto:**

Suministro y entrega de 26 ordenadores, así como su puesta en marcha, instalación y traspaso de datos en caso necesario.

**Características:**

| Elemento  | Descripción                         |
|-----------|-------------------------------------|
| Ordenador | 26 ordenadores sobremesa Mini Torre |
| Tamaño    | 15L                                 |
| Color     | Negro                               |

|                                              |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formato                                      | Mini torre (Mini Tower)                                                                                                                                             |
| Sistema Operativo                            | Windows 11 Profesional                                                                                                                                              |
| Procesador                                   | Intel® Core™ i5-13420H, 2.1GHz (Caché de 12MB, hasta 4.6GHz, 8 núcleos, 12 hilos) o superior.                                                                       |
| Memoria DIMM                                 | 1 x 16GB DDR5 SO-DIMM                                                                                                                                               |
| Velocidad Memoria                            | 5600MHz.                                                                                                                                                            |
| Memoria Máxima                               | 64GB                                                                                                                                                                |
| GPU Integrada                                | Intel® UHD Graphics                                                                                                                                                 |
| Almacenamiento                               | SSD 512GB M.2 2280 NVMe™ PCIe® 4.0 SSD                                                                                                                              |
| LAN                                          | Intel WGI219V 10/100/1000 Mbps, sin vPro                                                                                                                            |
| Audio                                        | Audio de Alta Definición 7.1 canales                                                                                                                                |
| Conectividad Inalámbrica                     | Wi-Fi 6 (802.11ax) (Doble banda) 2x2 + Bluetooth® 5.4                                                                                                               |
| Fuente de Alimentación                       | 180W (80+ Bronze, pico 228W)                                                                                                                                        |
| Puertos Traseros (I/O)                       | 1x RJ45 Ethernet Gigabit, 1x HDMI 1.4, 1x audio 7.1 canales (micrófono, salida de línea, entrada de línea), 1x bloqueo Kensington, 4x USB 2.0 Tipo-A                |
| Puertos Frontales (I/O)                      | 1x jack de audio combo 3.5 mm, 1x USB 3.2 Gen 1 Tipo-3, 2x USB 3.2 Gen 2 Tipo-A                                                                                     |
| Bahías de Unidad                             | 1x 3.5"                                                                                                                                                             |
| Serial ATA                                   | 2 puertos SATA 6.0Gb/s                                                                                                                                              |
| Ranuras de Expansión (incluyendo las usadas) | 1x PCIe® 4.0 x 16 (funcionando a PCIe® 4.0 x8), 1x conector M.2 para Wi-Fi, 2x conectores M.2 2280 para almacenamiento, 2x ranuras DDR5 SO-DIMM                     |
| Teclado y Ratón                              | Teclado USB con cable, ratón óptico USB con cable                                                                                                                   |
| Dimensiones (AnxProfxAI)                     | 15.50 x 29.60 x 34.70 cm                                                                                                                                            |
| Peso                                         | 6.00 kg máximo                                                                                                                                                      |
| Funciones del fabricante                     | Diagnóstico del sistema, perfil de ventilador, BIOS y ordenador del mismo fabricante con el número de serie incorporado e inalterable                               |
| Aplicaciones Integradas                      | Aplicaciones de AI gratuitas integradas tipo AI ExpertMeet o similar                                                                                                |
| Seguridad                                    | Módulo de Plataforma Confiable (TPM) 2.0 discreto, Protección y seguridad de contraseña de usuario del disco duro (HDD), Ranura de seguridad Kensington™ (7 x 3 mm) |
| TPM                                          | Módulo de Plataforma Segura (TPM) 2.0                                                                                                                               |
| Certificaciones & Normativas                 | EPEAT Silver, Energy Star 8.0, REACH, RoHS                                                                                                                          |
| Material Sostenible - Frontal                | 65%(gris tinta), 60% (Blanco) plástico reciclado PCR (plástico reciclado post-consumo) para el bisel de frontal                                                     |

|                                         |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material Sostenible –<br>Entrada/salida | 65% (gris tinta), 60% (Blanco) plástico reciclado<br>PCR (plástico reciclado post-consumo) para el bisel<br>de entrada/salida. |
| Garantía Base                           | 1 año de servicio OnSite                                                                                                       |

Se suministrará cable HDMI y en su caso adaptador de HDMI a VGA.

### 3.- PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de máximo ejecución será de 45 días a partir de que la empresa adjudicataria tenga la aceptación de la propuesta.

### 4.- PRESUPUESTO

El presupuesto máximo de licitación asciende a la cantidad de 15.000 euros (IVA excluido), al que sumando el 21% de IVA (3.150,00 €), supone un presupuesto total de 18.150,00 euros (IVA incluido).

El precio del contrato será el que resulte de la adjudicación del mismo, debiendo indicar como partida independiente el impuesto sobre el Valor Añadido (IVA) vigente.

En el precio del contrato se considerarán incluidos, todos los gastos que se originen para el adjudicatario como consecuencia del cumplimiento de las obligaciones: seguros, mantenimiento, combustible, etc.

**El presupuesto tiene un importe máximo de licitación de 15.000,00 € + IVA y deberá ir debidamente firmado y sellado.**

### 5.- PLAZO, LUGAR Y FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPOSICIONES

**Plazo de presentación de las ofertas.** Hasta las **13:00** horas del **quinto día hábil**, contando a partir del siguiente al de la publicación del anuncio en el perfil del contratante.

**Lugar de presentación de las proposiciones.** Los licitadores presentarán la documentación para participar en este procedimiento mediante las siguientes opciones:

1. En la Sede administrativa del Patronato Municipal de Educación y Bibliotecas, sita en c/ Cortesías 1, 3ª planta.
2. En documento electrónico (pdf) dirigido al correo electrónico:  
[administración-patronato@zaragoza.es](mailto:administración-patronato@zaragoza.es)

I.C. de Zaragoza, a 18 de julio de 2025