

MEMORIA: ADQUISICIÓN DE 17 ORDENADORES PARA LA RENOVACIÓN DE EQUIPOS EN LAS AULAS DE UNIVERSIDAD POPULAR DEL PATRONATO MUNICIPAL DE EDUCACIÓN Y BIBLIOTECAS.

**CONTRATO MENOR SERVICIOS
(9/2025)**

Siendo necesario la adquisición de 17 equipos informáticos para la renovación de una de las aulas de informática de la Universidad Popular, para mejorar el servicio prestado y la atención a los usuarios de nuestros cursos, para el correcto funcionamiento del servicio.

1.- OBJETO DEL CONTRATO.

El objeto, del presente contrato menor es la adjudicación del equipamiento de una **informática** para la atención de nuestros alumnos que asisten a los cursos telemáticos con gran aceptación por parte de los usuarios de la Universidad Popular de Zaragoza del Patronato Municipal de Educación y Bibliotecas.

2.- CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO.

Objeto:

Suministro, entrega de 17 ordenadores y su puesta en marcha.

Características:

Elemento	Descripción
Ordenador	17 ordenadores sobremesa SFF
Tamaño	8.6L
Color	Negro
Formato	Factor de forma pequeño (Small Form Factor)
Sistema Operativo	Windows 11 Profesional
Procesador	Intel® Core™ i5-14500, 2.6GHz (Caché de 24MB, hasta 5.0GHz, 14 núcleos, 20 hilos) o superior.
Chipset	Intel® B760
Memoria DIMM	1 x 16GB DDR5 U-DIMM
Velocidad Memoria	5600MHz.
Memoria Máxima	64GB
GPU Integrada	Intel® UHD Graphics 770
Almacenamiento	SSD 512GB M.2 2280 NVMe™ PCIe® 4.0
LAN	Intel WGI219V 10/100/1000 Mbps, sin vPro

Audio	Audio de Alta Definición 7.1 canales
Conectividad Inalámbrica	Wi-Fi 6E (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 VGA, 1x audio 7.1 canales (micrófono, salida de línea, entrada de línea), 1x ranura Kensington, 1x anilla para candado, 2x USB 2.0 Tipo-A, 2x USB 3.2 Gen 1 Tipo-A
Puertos Frontales (I/O)	1x Auriculares, 1x jack de audio combo 3.5 mm (Micrófono o salida de auriculares), 2x USB 2.0 Tipo-A, 2x USB 3.2 Gen 2 Tipo-A
Bahías de Unidad	1x 2.5", 1x 3.5"
Serial ATA	4 puertos SATA 6.0Gb/s
Ranuras de Expansión (incluyendo las usadas)	1x PCIe® 4.0 x16, 2x PCIe® 3.0 x1, 1x conector M.2 2230 (almacenamiento), 1x conector M.2 2280 (almacenamiento), 1x conector M.2 (WiFi), 2x ranuras DDR5 U-DIMM
Dimensiones (AnxProfxAI)	09.30 x 29.60 x 30.90 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	Protección y seguridad de contraseña de usuario para HDD, ranura de seguridad Kensington™ (7x3mm), anilla para candado, Módulo TPM (Firmware TPM)
TPM	Módulo de Plataforma Segura (TPM) 2.0
Certificaciones & Normativas	EPEAT Silver, Energy Star 8.0, REACH, RoHS
Material Sostenible - Frontal	65% plástico reciclado PCR en el bisel frontal
Garantía Base	1 año de servicio OnSite

3.- PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de máximo ejecución será de 15 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 10.000 euros (IVA excluido), al que sumando el 21% de IVA (2.100,00 €), supone un presupuesto total de 12.100,00 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 10.000,00 € + 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

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