

**MEMORIA DESCRIPTIVA:**

**ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO PARA LAS BIBLIOTECAS PÚBLICAS MUNICIPALES DEL PATRONATO MUNICIPAL DE EDUCACIÓN Y BIBLIOTECAS.**

**CONTRATO MENOR SERVICIOS**

Al objeto de desarrollar los objetivos de competencia digital en el Patronato de Educación y Bibliotecas en los servicios que desarrolla, es necesario la adquisición e instalación del siguiente equipamiento para los servicios de Bibliotecas Públicas Municipales:

**1.- OBJETO DEL CONTRATO.**

Realizar la adquisición de diferente equipamiento informático para Bibliotecas Públicas Municipales de uso interno “**tipo 1**”, acceso de usuarios “**tipo 2**”, acceso catálogo OPAC “**tipo 2**”.

**2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONTENIDO DEL CONTRATO,**

**Objeto:**

Suministro y entrega del Equipamiento Informático, en Bibliotecas Públicas.

**1. BIBLIOTECAS:**

**Características técnicas:**

**7 ORDENADORES “TIPO2” CON MONITORES**

Equipamiento informático	
Sistema operativo	FeeDOS
Procesador	Intel R Core™ i3 10ª generación o actualizada
Tarjeta gráfica	Intel R UHD 630
Memoria RAM	DDR4 8GB 2666 2 DIMM Ampliable hasta 64GB en dos módulos de 32GB
Disco duro	SSD de 256 GB
Grabadora	DVD
Sonido	En placa base
Puertos:	Mínimo 8 USB de los cuales 2 parte de delantera. 1 conector auriculares con micrófono frontal
Tarjeta de red	Intel R 1210-T1

<b>Teclado</b>	Con cable español
Ratón	Óptico con cable USB
Garantía	Oferta de garantía limitada y servicio durante 1 año (1-1-1) que incluye 1 año para piezas, mano de obra y reparación a domicilio, soportada y confirmada en página web fabricante
Formato	Sobremesa con tamaño reducido

<b>Monitores</b>	
Pantalla	20,7"
Proporción	16:9
Garantía	1 año de garantía limitada, incluido 1 año para piezas y mano de obra (según página del fabricante)

## 6 ORDENADORES "TIPO1" CON MONITORES

Sistema operativo	Windows 10 Pro 64 bits
Procesador	Intel R Core™ i3 10ª generación o actualizada
Tarjeta gráfica	Intel R UHD 630
Memoria RAM	DDR4 8GB 2666 2 DIMM Ampliable hasta 64GB en dos módulos de 32GB
Disco duro	HDD 1 TB 7200 rpm
Grabadora	DVD
Sonido	En placa base
Puertos:	Mínimo 8 USB de los cuales 2 parte de delantera. 1 conector auriculares con micrófono frontal
Tarjeta de red	Intel R 1210-T1

<b>Teclado</b>	Con cable USB español
Ratón	Óptico con cable USB
Garantía	Oferta de garantía limitada y servicio durante 1 año (1-1-1) que incluye 1 año para piezas, mano de obra y reparación a domicilio, soportada y confirmada en página web fabricante
Formato	Sobremesa con tamaño reducido

<b>Monitores</b>	
Pantalla	23"
Proporción	16:9
Regulables	En altura
Garantía	1 año de garantía limitada, incluido 1 año para piezas y mano de obra (según página del fabricante)

### 1 SWITCH

- 24 x 10/100/1000BASE-T ports
- 4 x Combo 10/100/1000BASE-T/SFP ports
- Puertos estándar y funciones: IEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control for Full-Duplex Mode, Auto-negotiation
- Garantía: Garantía Limitada de por vida después de registro (según página web del fabricante)

### 3 LECTORES DE CODIGOS DE BARRAS

- LECTOR DE CODIGO DE BARRAS PORTÁTIL HONEYWELL VOYAGER 1400G – CABLE DE CONECTIVIDAD
- Cable conectividad: Incluido
- Capacidad de decodificar: todo estándar 1D, PDF417 y simbologías 2D
- Garantía 5 años (según página web fabricante)

### 3 CAMARAS WEB

- Resolución máx.: 720p/30 fps
- Tipo de enfoque: foco fijo
- Tecnología de lente: estándar
- Micrófono integrado: mono
- CONEXIÓN USB
- Campo visual: 60°
- Garantía: 2 años (según página web fabricante)

## **2.2. Requisitos técnicos exigidos al fabricante de los productos ofertados:**

Todos los productos serán respetuosos con el medio ambiente, incluyendo el concepto de producto, el diseño, el material y su fabricación.

Requisitos generales:

- Eficiencia energética:
  - Funciones de ahorro de energía según EPA (EnvironmentProtection Agency) en relación al cumplimiento de la normativa Energy Star.
  - Nivel de emisiones de ruidos dentro de unos parámetros según normativa vigente.
- La oferta se referirá a equipos informáticos de gama profesional o de empresa, cuya marca disponga de representación oficial, distribución y mantenimiento posterior, en territorio de la U. E.
- Se excluirán los equipos que NO tengan implantación a nivel nacional e internacional, debido a los posteriores problemas con drivers y repuestos hardware, a lo largo de la vida útil de los mismos.
- El chasis y la distribución de componentes deben estar diseñados para facilitar las operaciones de mantenimiento, sin necesidad de utilizar herramientas.
- El equipo ofertado y sus accesorios cumplirán con la estricta normativa RoHS (Restricción de uso de sustancias peligrosas) no incorporando ninguna de las seis sustancias prohibidas: Plomo, Mercurio, Cadmio, Cromo Hexavalente, Bifenilos polibromados y difeniléteres polibromados.
- Todos los equipos ofertados (monitor, teclado, ratón y CPU), serán de la misma marca.
- Para todos los equipos se deberá aportar documento IT ECO Declaration o enlace (URL) para poder valorar el consumo energético KWh/año (ETEC).
- Aportar Marcado CE de los equipos ofertados.
- Certificados expedidos por los institutos o servicios oficiales encargados del control de calidad, de competencia reconocida, que acrediten la conformidad de productos perfectamente detallada mediante referencias a determinadas especificaciones o normas. Certificados acreditativos del fabricante de que la empresa Licitadora es distribuidora oficial o autorizada para la comercialización de los productos ofertados.
  - ✓ Certificaciones ISO 9001 de Gestión de Calidad e ISO 27001 de Gestión de la Seguridad de la información, de la empresa licitadora.
- Deberá aportarse certificado que acredite que los productos ofertados están registrados en EPEAT con nivel Silver o Gold.
- El conjunto de equipos ofertados (monitor, teclado, ratón y CPU), han de ser iguales, similares o superiores y actualizados, a los solicitados.
- COMPATIBILIDAD A NIVEL DE SOFTWARE Y CONTROLADORES PARA WINDOWS 10 Y LINUX DISTRIBUCIÓN UBUNTU VERSIÓN 16.04 LTS Y SOLUCIÓN DURANTE PERIODO DE GARANTÍA PARA VERSIONES POSTERIORES DE AMBOS SISTEMAS OPERATIVOS.

### **2.3. Instalación y entrega:**

El plan de instalación se concretará por el Patronato con la empresa adjudicataria, El licitador deberá proponer un plan de gestión logística que, al menos, incluya:

- Recepción en las instalaciones del adjudicatario de los equipos (el Patronato se reserva la opción de revisar los equipos recepcionados en el almacén del proveedor)
- Gestión de la creación de los másteres y clonado de los equipos “TIPO1 y TIPO2”.
- Suministro e instalación/configuración y puesta en marcha de los equipos de acuerdo a las indicaciones del Patronato.
- Ficha con las características técnicas: número de serie, RAM, fecha de instalación, MAC, etc.
- Se adjuntará listado de los equipos “TIPO1” con los datos de sus licencias de Microsoft correspondientes de cada equipo.

### **2.4. Garantía total:**

La garantía será de dos años para; monitores, teclados, ratones y CPUs, según legislación vigente y consistirá en la resolución in-situ de cualquier incidencia hardware producida en los equipos objeto de contrato.

La garantía contemplará la reparación de todas las averías que puedan surgir con independencia de si éstas implican la sustitución de equipos y piezas, desplazamiento de personal, mano de obra, portes, etc. Todos los gastos derivados de estos conceptos correrán a cargo del adjudicatario.

En caso de sustituir algún elemento interno, se etiquetará dicho elemento con el nuevo periodo de garantía que afecte, únicamente, al mismo.

Si las reparaciones que se efectuasen a lo largo de este periodo, no proporcionasen el suficiente nivel de calidad, el Patronato podría exigir la sustitución del equipo por otro nuevo.

### **3.- PLAZO DE EJECUCIÓN**

El plazo de ejecución será de **7 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 **13.500,00** euros (IVA excluido), al que sumando el 21% de IVA (**2.835,00 €**), supone un presupuesto total de **16.335,00** 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 los impuestos, tasas y cánones de cualquier índole que sean de aplicación, así como todos los gastos que se originen para el adjudicatario como consecuencia del cumplimiento de las obligaciones contractuales.

**El presupuesto tiene un importe máximo de licitación de 13.500 € + 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 natural**, contando a partir del siguiente al de la publicación del anuncio en el perfil del contratante.

En el supuesto de que el día de finalización del plazo de presentación de proposiciones fuera sábado o festivo, se entenderá prorrogado hasta el siguiente día hábil.

**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 20 septiembre de 2021  
El Gerente,