

**MEMORIA DESCRIPTIVA:  
INSTALACIÓN DE PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICO**

**CONTRATO MENOR SERVICIOS**

Estando previsto la contratación de instalación de puntos para la cobertura inalámbrica WIFI en la Red Municipal de Bibliotecas del Patronato Mpal de Educación y Bibliotecas.

**1.- OBJETO DEL CONTRATO.**

Realizar la contratación para la instalación de puntos de acceso para la cobertura inalámbrica Wifi en la Red Municipal de Bibliotecas del Patronato Mpal de Educación y Bibliotecas.

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

1

OBJETO:

Instalación y puesta en marcha de punto de acceso inalámbrico a Internet.

CONDICIONES:

A causa de la ubicación y características de las salas de las bibliotecas, las necesidades para la puesta en marcha de la infraestructura son diversas y se identifican cuatro escenarios:

**Instalación 1 para 5 bibliotecas:**

Centros en los que el punto de acceso se puede conectar directamente al armario de comunicaciones.

Los centros que se encuentran en esta situación son:

- Montañana
- Inocencio Luis Lasala (Santa Isabel)
- Rosendo Tello (Peñaflor)
- Santa Orosia (Delicias)
- Soledad Puértolas (Miralbueno)

### **Instalación 2 para 3 bibliotecas:**

Centros en los que el punto de acceso se puede conectar directamente al armario de comunicaciones, y es necesaria la **colocación de un switch** (conmutador) adicional para poderlo conectar.

Los centros que se encuentran en esta situación son:

- Casetas
- Monzalbarba
- Miguel de Cervantes (Universidad)

### **Instalación 3 para 11 bibliotecas:**

Centros en los que por su distribución física de espacios es necesario colocar en alto el punto de acceso, requiriendo un **punto de red adicional** desde el armario de comunicaciones hasta la ubicación del punto de acceso, y la utilización de medios de elevación para alcanzar la posición en la que se colocará el punto de acceso.

Los centros que se encuentran en esta situación son:

- Montañana
- Fernando Lázaro Carreter
- Luís del Val (Valdefierro)
- Vientos del Pueblo (en planta 1)
- CUBIT
- Benjamín Jarnés (Actur)
- Javier Torneo
- José Antonio Rey del Corral (San José)
- Manuel Alvar (Casco Histórico)
- Rafael Andolz (Almozara)
- Ricardo Magdalena (Las Fuentes)

### **Instalación 4 para 7 bibliotecas:**

Centros en los que por su distribución física de espacios es necesario **colocar en alto el punto de acceso adicional**, requiriendo un punto de red desde el armario de comunicaciones hasta la ubicación del punto de acceso, y la utilización de medios de elevación para alcanzar la posición en la que se colocará el punto de acceso, así mismo es necesaria la colocación de un **switch adicional** en el armario de comunicaciones.

Los centros que se encuentran en esta situación son:

- Movera
- San Juan de Mozarrifar
- Jesús María Alemany Briz (Casablanca)
- José Ramón Arana (Garrapinillos)
- Valdespartera
- Parque Goya
- Miguel Labordeta (La Cartuja)

### CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS

Punto de acceso PoE de banda dual AirPremier N DAP-2590, de D-Link, ó similar.

- Rendimiento Wireless N en 2 rangos de frecuencia seleccionables: 2,4 GHz o 5 GHz.
- Chasis de metal plenum-rated.
- 1 Puerto Gigabit con Power over Ethernet (PoE)
- 5 Modos de funcionamiento.
- Plastificador inalámbrico.
- Varios SSID
- Balance de carga.

3

El punto de acceso propuesto dispone de capacidad “Power Over Ethernet” que permite que sea alimentado eléctricamente a través del cable de datos. Este evita tener que realizar la instalación de una toma eléctrica adicional, suponiendo un ahorro de costes y simplificación de la instalación.

### **3.- PLAZO DE EJECUCIÓN**

El plazo de ejecución será de 10 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 7.500 euros (IVA excluido), al que sumando el 21% de IVA (1.575), supone un presupuesto total de 9.075 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 7.500 € + 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 decimo 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 30 marzo de 2015  
El Gerente,

