



Expte. 30/2021

**JUSTIFICACIÓN DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO, MONTAJE E IMPLANTACIÓN DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO Y DE LOS SISTEMAS AUDIOVISUALES A INSTALAR EN EL ESPACIO PARA LA INNOVACIÓN CREADO EN LA CÁMARA DE COMERCIO DE SEVILLA EN EL MARCO DEL PROYECTO INTECMED - *“Incubators for innovation and technological transfer in the Mediterranean”***

- **Datos del expediente**

- **Nº Expte.:** 30/2021
- **Responsable del contrato:** Eduardo Flores Morales
- **Departamento:** Internacional
- **Programa:** INTECMED - *“Incubators for innovation and technological transfer in the Mediterranean”*
- **Presupuesto máximo del contrato:** 13.386,00 € (IVA no incluido)
- **Duración del contrato:** Desde su firma hasta el 31 de octubre de 2021

- **Concepto del contrato**

La Cámara de Comercio de Sevilla en ejecución del proyecto INTECMED – *“Incubators for innovation and technological transfer in the Mediterranean”*, aprobado en el marco del programa europeo ENI CBC MED, precisa contratar el suministro, montaje e implantación de equipamiento informático y de los sistemas audiovisuales a instalar en el espacio para la innovación creado en la Cámara de Comercio de Sevilla, ubicado en la Ventanilla Única Empresarial - VUE (Plaza de la Contratación, 7, 41004 - Sevilla).

- **Contexto de la contratación**

El proyecto INTECMED tiene por objeto promover las acciones de incubación e impulsar la transferencia tecnológica entre emprendedores y empresas. Las principales actuaciones en el marco del proyecto INTECMED están encaminadas a acelerar la innovación empresarial y la transferencia de conocimiento.



El objetivo de esta licitación es la contratación del suministro, montaje e implantación de equipamiento informático y de los sistemas audiovisuales a instalar en el espacio para la innovación creado en la Cámara de Comercio de Sevilla en el marco del proyecto INTECMED – “*Incubators for innovation and technological transfer in the Mediterranean*”, aprobado en el marco del programa europeo ENI CBC MED.

El espacio para la innovación es un espacio destinado a la implantación temporal de nuevas empresas, que genera empatía con los usuarios y que fomenta la actividad, la comunicación y el intercambio de experiencias entre los beneficiarios, por lo que precisa de equipamiento técnico suficiente para dotar al espacio de todas las necesidades que los usuarios requerirán y para lo cual ha sido creado.

De acuerdo con lo establecido en la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público y en relación a la necesidad de realizar la contratación del servicio que se requiere, se pone de manifiesto la insuficiencia de los medios personales y materiales de la Cámara de Comercio de Sevilla para ejecutar por sí misma esta actividad, precisando de un proveedor externo capacitado técnicamente al efecto.

- **Características de la contratación**

La Cámara de Comercio de Sevilla en ejecución del proyecto INTECMED – “*Incubators for innovation and technological transfer in the Mediterranean*”, aprobado en el marco del programa europeo ENI CBC MED, precisa contratar el suministro, montaje e implantación de equipamiento informático y de los sistemas audiovisuales a instalar en el espacio para la innovación creado en la Cámara de Comercio de Sevilla, ubicado en la Ventanilla Única Empresarial - VUE (Plaza de la Contratación, 7, 41004 - Sevilla).

Resumen del detalle de las partidas a incluir:

1. Sistema de Comunicaciones Wifi
2. Pantallas expositivas
3. Pantallas táctiles de trabajo
4. Pantallas para pcs
5. Sistema de Videoconferencia

### Situación actual

La Cámara ya dispone de elementos multimedia y otros equipamientos distribuidos entre los diferentes centros de trabajo en los que desarrolla sus actividades.

En este sentido, **se valorará la integración de los equipamientos propuestos con las soluciones técnicas que actualmente ya utiliza la Cámara** como son:

- Sistema de cartelería digital
- Red inalámbrica basado en equipamiento de Cisco-Meraki
- Electrónica de red con equipamiento Cisco
- Seguridad perimetral con equipamientos de Watchguard y Cisco-Meraki

### Alcance del contrato

El alcance del contrato es en términos generales el suministro de todos los equipos detallados en este documento, su instalación, configuración y la puesta en marcha con las correspondientes validaciones de calidad y toda la documentación asociada de operación y mantenimiento:

- Suministro, instalación y configuración de todos los soportes a pared de todas las pantallas.
- Suministro, instalación y configuración de todos los soportes a techo de las cámaras, proyector y de su correspondiente pantalla.
- Suministro, instalación y configuración de los equipos de gestión de vídeo y conversión de señal necesarios.
- Suministro e instalación de los equipos electrónica de red.
- Suministro e instalación de los puntos de acceso inalámbrico.
- Suministro e instalación del equipo de seguridad perimetral.
- Se harán las pruebas de operativa del nuevo entorno y todos sus elementos.
- Se hará formación técnica y operativa de los elementos suministrados.



## Requerimientos de la solución Global del Proyecto

A continuación, se detallan los equipamientos y demás requerimientos que forman parte de esta licitación.

### **Resumen** de requerimientos y necesidades para equipamientos:

- A. Puntos de acceso inalámbricos necesarios para dar servicio y electrónica Red
- B. Pantallas 65" Informativa
- C. Pantalla 65" Interactiva táctil
- D. Sistema de Videoconferencia Profesional
- E. Monitores 24" Regulables en altura

### Detalle de cada Elemento

#### **A. Puntos de acceso inalámbricos necesarios para dar servicio y electrónica Red**

El adjudicatario deberá suministrar e instalar los dispositivos y licencias de software asociadas y garantía de todo el hardware y software suministrado, el cual debe ser compatible con la solución actual (Cisco Meraki) existente en la sede contigua de la Cámara de Comercio de Sevilla en Plaza Contratación 8, 41004, Sevilla. Será también obligatorio la instalación y conexión entre ambas sedes con fibra óptica.

La propuesta debe consistir en una solución integral que incluya los elementos necesarios para la ampliación de la red wifi existente (hardware, software, licencias). La solución presentada deberá ofrecer cobertura a toda la sede (se adjunta plano) así como soportar la conexión de al menos 500 clientes inalámbricos concurrentes.

La arquitectura de la solución constará de un (1) switch POE y tres (3) Access Point, estando basado en tecnología en la nube con hardware especialmente diseñado para esa función, y sin ninguna capa de software adicional al propio específico del producto. Debe controlar APs compatibles con 802.11a/b/g/n/ac, así como la gestión dinámica de la potencia y la frecuencia radiada para minimizar interferencias entre zonas; y ser capaz de repartir de manera dinámica los clientes conectados entre los distintos APs de la forma



más conveniente en función de su carga, de manera que optimice el rendimiento general de la red.

El suministro e instalación constará de:

- Estimado de 200 metros de fibra óptica.
- Dos (2) paneles fibra óptica.
- Tirada del cable de fibra entre ambos edificios.
- Suministro de conectores y fusión de 8 pares de fibra.
- Cuatro (4) latiguillos de 1m fibra para parcheos en switch.
- Un (1) switch POE 24P Gigabit 4 uplinks (SFP) e instalación en rack.
- Tres (3) Access Point
- Instalación física de tres (3) Access Point.
- Seis (6) latiguillos de red Cat 6 para parcheo en rack.
- Configuración, puesta en marcha e inclusión del switch y los Access Point en el sistema actual
- Pruebas y garantías del correcto funcionamiento del servicio.

## **B. Pantallas 65" Informativa**

Suministro e instalación pantalla de 65"

### **Descripción:**

Se solicita el suministro e instalación de 4 pantallas de 65" con sus correspondientes soportes a pared necesarios para la colocación de la pantalla, estos soportes han de poder soportar pantallas hasta 85". La pantalla se entregará con dos cables HDMI (4k) de 1m.

### **Características técnicas:**

Las pantallas deberían tener las siguientes prestaciones mínimas:

- Pantalla de gama profesional 65
- Tipo de panel 60 Hz E-LED BLU
- Brillo 250nits
- Contraste 4700: 1
- Alta resolución UHD (4K) 3840 x 2160
- Picture engine: Crystal Processor 4K
- Dolby digital plus.
- HDR10 +
- Wifi y Bluetooth integrado
- Altavoces 10W + 10W
- Entradas: 2 HDMI, 1 USB, RF antena terrestre / 1 cable / 1 satélite  
Certificado para uso intensivo 16/7
- Garantía de fabricante mínima de 3 años

**Cantidad: 4**



## **C. Pantalla 65" interactiva, táctil**

Suministro e instalación Pantalla 65" Interactiva

### **Descripción:**

Se solicita el suministro e instalación de una pantalla de 65" con funcionalidad táctil con sus correspondientes apoyos a pared necesarios para la colocación de la pantalla, estos apoyos permitirán girar la pantalla tanto en posición horizontal como vertical. La pantalla se entregará con dos cables HDMI (4k) de 1m.

### **Características técnicas:**

Las pantallas deberían tener las siguientes prestaciones mínimas:

- Pantalla interactiva 65"
- Resolución 3840 x 2160
- Brillo: 350
- Contraste Ratio 4000: 1
- Ángulo de visión (H / V) 178/178
- Tiempo de respuesta (G-to-G) 8ms (Typ.)
- Altavoces: (10W x 2)
- Conectividad: 3 HDMI, USB USB 2, USB External (In / Out) 1 output Multi escritura hasta 4.
- Lápiz pasivo magnético.
- Control externo WIFI / BT
- Certificado para uso intensivo 16/7
- Garantía de fabricante mínimo de 3 años

**Cantidad: 1**



## **D. Sistema de videoconferencia**

### **Descripción:**

Se solicita el suministro e instalación de dos equipos de videoconferencia completo (tipo barra).

### **Características técnicas:**

El equipo de videoconferencia cumplirá con las siguientes características técnicas:

#### **Cámara**

- Velocidad de fotogramas: 4K 30 fps; 1080p, 720p, 960 x 540, 848 x 480, 800 x 448, 640 x 480, 640 x 360, 424 x 240, 320 x 240, 320 x 180 at 60, 30, 15 fps Campo de visión de gran angular (120 °)
- Velocidad de zoom digital: hasta 4X con el sensor 4K
- Distancia mínima de enfoque: 80 cm
- Movimiento vertical y horizontal motorizado
- Horizontal: área de visión horizontal total de 180°
- Vertical: área de visión vertical total de 105°
- Salida HDMI 1080p a TV \*\*

#### **Audio**

- Micrófonos: 2 micrófonos unidireccionales con recepción de audio de 6 m Dos altavoces estéreo de rango completo de 5W
- Cancelación de eco
- Supresión de ruido
- Control
- Mando a distancia por infrarrojos
- VIVA / PELCO P / PELCO D vía RS232
- UVC / UVA plug-and play
- PTZApp

**Cantidad: 2**



## **E. Monitores 24" regulables en altura**

### **Descripción:**

Se solicita el suministro e instalación de cuatro monitores regulables en altura.

### **Características técnicas:**

Los monitores tendrán las siguientes características:

- Tamaño 24 pulgadas.
- Regulable en altura.
- Tecnología LED.
- Resolución mínima 1920 x 1080 Píxeles (16:9).

**Cantidad: 4**



**Cámara**  
Sevilla

- **Presentación de ofertas**

La documentación deberá presentarse a través de la Sede Electrónica de la Cámara de Comercio de Sevilla (<https://sede.camaradesevilla.com>).

Fecha límite de presentación de ofertas: 13 de agosto de 2021 (14.00 h).

Para cualquier consulta pueden dirigirse a la Cámara Oficial de Comercio, Industria, Servicios y Navegación de Sevilla:

- Persona de contacto: Javier Cuesta – Departamento Internacional
- Correo electrónico: [javier.cuesta@camaradesevilla.com](mailto:javier.cuesta@camaradesevilla.com)
- Teléfono: 955 11 09 22