

INFORME - PROPUESTA DE INICIO DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN NÚMERO 30/2021

Contrato 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*”

1. INTRODUCCIÓN

La Cámara Oficial de Comercio, Industria, Servicios y Navegación de Sevilla (en adelante, la Cámara) es una corporación de Derecho Público con personalidad jurídica y plena capacidad de obrar para el cumplimiento de sus fines, y se configura como órgano consultivo y de colaboración con las Administraciones Públicas.

La Cámara tiene establecida su sede institucional en la Plaza de la Contratación, número 8, 41004 - Sevilla, con CIF Q4173001A. Teléfono: 955110898.

En el Perfil del Contratante de la Cámara podrá accederse a las Normas Internas de Contratación que regirá el Contrato que se informa y se propone a continuación:
<http://www.camaradesevilla.com/perfil-contratante>.

2. SOBRE LA NECESIDAD DE CONTRATAR

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).



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.

3. INSUFICIENCIA DE MEDIOS

De acuerdo con lo establecido en la letra f) del apartado 4 del artículo 116 en concordancia con la letra a) del apartado 3 del artículo 63 de la Ley 9/2017 de Contratos con el 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.

4. PROPUESTA DE INICIO DE EXPEDIENTE

Por lo expuesto, la Dirección del Departamento Internacional, Competitividad y Emprendimiento de la Cámara de Comercio de Sevilla propone la incoación del expediente de contratación 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”*, aprobado en el marco del programa europeo ENI CBC MED, cofinanciado por el Fondo Europeo de



Desarrollo Regional (FEDER), (expediente 30/2021), con el siguiente contenido:

- Objeto del Contrato: Contrato 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, ubicado en la Ventanilla Única Empresarial - VUE (Plaza de la Contratación, 7, 41004 - Sevilla) en el marco del proyecto INTECMED – “*Incubators for innovation and technological transfer in the Mediterranean*”.

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 todo 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 250 nits
- 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 Pixeles (16:9).

Cantidad: 4



- **Lugar de ejecución:** La ejecución del Contrato se desarrollará en Sevilla, en la Ventanilla Única Empresarial - VUE (Plaza de la Contratación, 7, 41004 - Sevilla).
- **Duración:** La duración del contrato será desde su formalización hasta el 31 de octubre de 2021.
- **Plazo de presentación de la oferta:** Las proposiciones se presentarán a través de la Sede Electrónica de la Cámara de Comercio de Sevilla (<https://sede.camaradesevilla.com>), dentro de los 10 días hábiles siguientes a la publicación del procedimiento en el Perfil del Contratante de la Cámara de Comercio de Sevilla.
- **Valor estimado del contrato:** El Valor Estimado del Contrato se establece en **13.386,00 € sin IVA**.
- **Procedimiento de adjudicación:** El contrato se adjudicará mediante procedimiento de adjudicación directa de conformidad con lo establecido en el artículo 28 de las Normas Internas de Contratación de la Cámara de Comercio de Sevilla.
- **Publicidad:** En el perfil del contratante de la Cámara de Comercio de Sevilla.
- **Prórrogas:** No están previstas prórrogas del Contrato.
- **Financiación o cofinanciación:** 85% por Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).
- **Revisión de precios:** No.
- **Subcontratación:** No procede.
- **Modificación:** No se prevén modificaciones.
- **Cesión del contrato:** No.
- **Acreditación de solvencia con medios externos:** No.
- **Garantía provisional:** No.



- **Garantía definitiva:** No.
- **Criterios de adjudicación:** Conforme a lo establecido en el artículo 34 de las Normas Internas de Contratación.
- **Condiciones de solvencia económica, técnica o profesional:** Se acreditarán conforme a las correspondientes declaraciones juradas.
- **Clasificación del Contratista:** No es preceptiva.

5. APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

De conformidad con lo anterior, se procede a la aprobación del inicio del presente procedimiento de licitación en los términos expuestos.

En Sevilla, a 29 de julio de 2021

Responsable y proponente
del Contrato:



Eduardo Flores Morales
Director Dpto. Internacional

Con la aprobación del Órgano
de Contratación:



Cámara
Sevilla

CÁMARA OFICIAL DE COMERCIO
INDUSTRIA, SERVICIOS Y NAVEGACIÓN



Salvador Fernández Salas
Director Gerente