



Memoria descriptiva: Equipamiento Videoconferencia

Sumario

| | |
|--|---|
| 1 Situación..... | 1 |
| 2 Requisitos..... | 2 |
| 2.1 Suministro de equipamiento de salas de videoconferencia..... | 2 |
| 2.1.1 Equipamiento Videoconferencia..... | 2 |
| 2.1.2 Proyección..... | 2 |
| 2.1.3 Soporte físico..... | 3 |
| 2.2 Garantía..... | 3 |
| 2.3 Servicios..... | 3 |
| 2.3.1 Instalación física..... | 3 |
| 2.3.2 Configuración..... | 3 |
| 3 Requisitos de recursos y solvencia..... | 4 |
| 3.1 Recursos necesarios..... | 4 |
| 3.2 Requisitos de solvencia..... | 4 |

1 Situación

Los técnicos del Ayuntamiento de Zaragoza tienen que utilizar distintas plataformas de videoconferencia, JitSI, Google Meet, Microsoft Teams, Skype, ...

Todos usuarios no disponen de herramientas de videoconferencia en sus equipos y en una situación en el que el teletrabajo de funcionarios y proveedores es cada vez más habitual, se hacen necesarias las reuniones con estos medios.

El objetivo de este contrato menor es suministrar el equipamiento necesario para dotar a distintas salas de los edificios municipales para realizar dichas reuniones en teleconferencia.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LziyMzAyNzYvVDE\$

| NOMBRE DOC. | Memoria descriptiva | | | PÁGINA 1 / 4 |
|-----------------------------|---|-------------|-----------|--------------|
| FIRMADO POR | CARGO FIRMANTE | FECHA FIRMA | ID. FIRMA | |
| JOSE MIGUEL VALLE NAVARRO | El/La Técnico/a | 19/11/2020 | 7148003 | |
| JESUS GONZALEZ GAGO | Responsable de la Unidad Administrativa | 19/11/2020 | 7148003 | |
| FRANCISCO JAVIER PUY GARCES | Responsable del Órgano de Contratación | 19/11/2020 | 7148003 | |

2 Requisitos

2.1 Suministro de equipamiento de salas de videoconferencia

El objetivo de este contrato es suministro de los equipos necesarios para montar pequeñas salas de videoconferencia.

Se debe suministrar el equipamiento para 4 salas.

El Ayuntamiento proveerá de los ordenadores necesarios con una distribución operativa

2.1.1 Equipamiento Videoconferencia

Requisitos del sistema de cámara y audio que se utilizará en la sala. Deberá tratarse de un sistema integrado (no de elementos independientes) con las siguientes características básicas:

Video:

- Calidad de Vídeo: Ultra HD 4K , FullHD, HD720
- Cobertura total de sala (campo visual + panorámica e inclinación): 160° de anchura x 110° de altura Campo visual: Diagonal: 120°, Horizontal: 113°, Vertical: 80,7°

Audio-entrada:

- Micrófono integrado con alcance hasta 4m
- Micrófono de expansión con alcance hasta 6m
- Sensibilidad de hasta -27db

Audio-salida

- Altavoces integrados

Optimización:

- Mecanismos de optimización de video (Compensación de poca luz, Reducción de ruido)
- Mecanismos de detección de participantes (Detección de la figura humana, Encuadre automático de participantes)
- Mecanismos de optimización de sonido (Supresión de ruido de fondo, Graduación automática de volumen para voces altas y bajas)

Conectividad: USB 3.0

Compatibilidad:

- Sistema Operativo : Windows 10
- Videoconferencia: JitsiMeet, Zoom, GoogleMeet, Skype, Microsoft Teams, CiscoWebex

El equipo debe poder adaptarse al monitor de proyección

Se debe suministrar el cableado necesario para conectar el sistema al equipo informático.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



| NOMBRE DOC. | Memoria descriptiva | | | PÁGINA 2 / 4 |
|-----------------------------|---|-------------|-----------|--------------|
| FIRMADO POR | CARGO FIRMANTE | FECHA FIRMA | ID. FIRMA | |
| JOSE MIGUEL VALLE NAVARRO | El/La Técnico/a | 19/11/2020 | 7148003 | |
| JESUS GONZALEZ GAGO | Responsable de la Unidad Administrativa | 19/11/2020 | 7148003 | |
| FRANCISCO JAVIER PUY GARCES | Responsable del Órgano de Contratación | 19/11/2020 | 7148003 | |



2.1.2 Proyección

Suministro de monitor LED:

- mínimo 55 pulgadas, Formato: 16:9
- Características técnicas: Resolución UHD, Contraste: 4000:1, Luminosidad (cd/m2): 300
- Entradas: HDMI 2.0 (mínimo 2 puertos) , HDCP 2.2, Stereo Mini Jack, HDM, Audio, USB 2.0 x 1
- Se debe suministrar el cableado necesario para conectar el sistema al equipo informático.

Se debe suministrar el cableado necesario para conectar el sistema al equipo informático.

2.1.3 Soporte físico

Se debe suministrar el soporte necesario poder hacer la instalación

- Soporte de Suelo para Monitores / TV desde 32" hasta 60" (con ruedas para movilidad)
- Monitores hasta 60". Giro Vertical: 90°
- VESA 200 x 20, 200 x 400, 400 x 400, 400 x 600, 400 x 700. y 500 x 800 mm
- Altura máxima 1500mm. Peso soportado 45,5 Kgr.
- Debe incluir bandeja superior para cámara y estante y bandeja complementaria
- Debe disponer de un mecanismo de ocultación de cables

2.2 Garantía

Los equipos suministrados tendrán una garantía mínima de 2 años

2.3 Servicios

2.3.1 Instalación física

Instalación física del equipamiento en la ubicación que se determine

Conexión de todos los componentes de la instalación

2.3.2 Configuración

Configuración de todos los componentes

Prueba del equipamiento con las herramientas : jitsi, zoom, googlemeet, cisco webex



| NOMBRE DOC. | Memoria descriptiva | | | PÁGINA 3 / 4 |
|-----------------------------|---|-------------|-----------|--------------|
| FIRMADO POR | CARGO FIRMANTE | FECHA FIRMA | ID. FIRMA | |
| JOSE MIGUEL VALLE NAVARRO | El/La Técnico/a | 19/11/2020 | 7148003 | |
| JESUS GONZALEZ GAGO | Responsable de la Unidad Administrativa | 19/11/2020 | 7148003 | |
| FRANCISCO JAVIER PUY GARCES | Responsable del Órgano de Contratación | 19/11/2020 | 7148003 | |

3 Requisitos de recursos y solvencia

3.1 Recursos necesarios

El ofertante designará un técnico de nivel Responsable de Proyecto para la coordinación de los trabajos

El ofertante designará un técnico para los trabajos de instalación y configuración de los equipos.

3.2 Requisitos de solvencia

El ofertante deberá acreditar el suministro e instalación de equipamiento de videoconferencia en al menos 3 proyectos en los 3 últimos años.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



| NOMBRE DOC. | Memoria descriptiva | | | PÁGINA 4 / 4 |
|-----------------------------|---|-------------|-----------|--------------|
| FIRMADO POR | CARGO FIRMANTE | FECHA FIRMA | ID. FIRMA | |
| JOSE MIGUEL VALLE NAVARRO | El/La Técnico/a | 19/11/2020 | 7148003 | |
| JESUS GONZALEZ GAGO | Responsable de la Unidad Administrativa | 19/11/2020 | 7148003 | |
| FRANCISCO JAVIER PUY GARCES | Responsable del Órgano de Contratación | 19/11/2020 | 7148003 | |