

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIX EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'UNA SOLUCIÓ DE VIDEOCONFERÈNCIA PER LA SALA DE REUNIONS (Exp. 1431-0005/2026)

Primera.- Objecte del contracte

L'objecte del present contracte és el subministrament d'una solució integral de videoconferència per a una sala de reunions de mida d'aproximadament 40 m² (veure annex), amb capacitat per a fins a 20 persones, basada en una pantalla interactiva de gran format de 75 polzades compatible amb Microsoft Teams Rooms, Zoom Rooms.

La solució haurà de permetre la realització de reunions presencials i híbrides, integrant en un únic dispositiu la pantalla, el sistema de videoconferència, la captació d'àudio i vídeo i les funcionalitats bàsiques de col·laboració, garantint la compatibilitat amb l'ecosistema Microsoft 365 i una experiència d'ús senzilla i homogènia per als usuaris.

Segona.- Definició de característiques tècniques del subministrament

La solució objecte del contracte haurà de complir, com a mínim, les següents característiques tècniques:

Característiques generals

- Pantalla interactiva professional de gran format de 75 polzades.
- Resolució mínima UHD 4K (3840 × 2160).
- Tecnologia tàctil multipunt integrada.
- Disseny tot-en-u, integrant en un únic dispositiu la pantalla, el sistema de videoconferència i la funcionalitat de pissarra digital.
 - Cambra(s)
 - Micròfons
 - Altaveus
 - Unitat de processament

No s'admetran solucions modulars compostes per múltiples dispositius independents.

- Sistema de videoconferència. Compatibilitat nativa i certificada amb:
 - Microsoft Teams Rooms.
 - Zoom Rooms.
 - Suport de videotrucades en qualitat fins a 4K.
 - Sistema d'àudio full-duplex amb cancel·lació de ressò i reducció de soroll basada en IA.

La solució haurà de disposar de certificació nativa i vigent tant de Microsoft Teams Rooms com per Zoom Rooms, garantint experiència homogènia i suport directe del fabricant per ambdues plataformes.

- Funcionament autònom sense necessitat d'ordinador extern.
- Integració nativa amb l'ecosistema Microsoft 365.
- Gestió centralitzada mitjançant les eines d'administració de Microsoft Teams.

Sistema de càmera

- Sistema de triple cambra integrada, amb sensors d'alta resolució (mínim 50 MP cadascun).
- Tecnologia d'enquadrament automàtic intel·ligent (auto-framing).
- Funcionalitats avançades de càmera amb intel·ligència artificial:
 - Seguiment de l'interlocutor (speaker tracking)

- Enquadrament múltiple de participants (multi-focus framing)
- Delimitació d'àrea de captura ("video fence")
- Sistema d'ocultació física/electrònica de càmeres per a privadesa.

Sistema d'àudio

- Sistema d'àudio integrat d'alta qualitat.
- Array mínim de 16 micròfons amb tecnologia MEMS.
- Cobertura de captació de veu d'almenys 12 metres.
- Funcions de cancel·lació de soroll i eco mitjançant IA.
- Altaveus estèreo integrats, adequats per a sales de fins a 20 persones.
- Suport per a expansió mitjançant micròfons sense fil del mateix fabricant.

Funcionalitat de col·laboració

- Pissarra digital integrada per a treball col·laboratiu.
- Suport per a anotacions, escriptura tàctil i compartició de continguts.
- Possibilitat de compartició de continguts des de dispositius externs.

Adequació a l'espai

- Solució adequada per a sales de reunions d'aproximadament 40 m².
- Capacitat funcional per a fins a 20 persones, sense necessitat de micròfons o càmeres addicionals.

Compatibilitat i expansió

- El sistema haurà de permetre:
 - Integració de mòdul OPS (Windows) compatible.
 - Integració de càmera addicional PTZ (Pan-Tilt-Zoom):
 - Opció integrada (encastada en pantalla)
 - Opció externa per enfocament a ponent o sala
 - Compatibilitat total amb perifèrics del mateix ecosistema del fabricant.

Accessoris:

- Tauleta tàctil de control (10,1") per a sales Microsoft Teams Rooms.
- Suport de Paret, per paret de pladur amb reforç.
- El dispositiu de compartició haurà de ser del mateix fabricant per assegurar compatibilitat de l'equip i haurà de permetre:
 - Connexió directa mitjançant USB-C o USB- A que garanteixi la compatibilitat amb dispositius i reunions externes al sistema.
 - Compartició de pantalla amb resolució mínima 4K.
 - Compatibilitat amb Microsoft Teams Rooms.
 - Funcionament plug & play, sense requerir drivers ni aplicacions.
 - Ús orientat a sales de reunions corporatives.

Instal·lació i posada en marxa

L'adjudicatari haurà d'incloure:

- Transport i instal·lació completa del sistema.
- Configuració inicial de:
 - Plataforma de videoconferència
 - Xarxa i connectivitat
 - Sistema de compartició

- Proves de funcionament.
- Formació bàsica a usuaris.

La proposta inclou l'ampliació de garantia a 4 anys i la instal·lació a la paret del suport i del dispositiu i la seva posta en marxa.

Requisits de l'adjudicatària

L'adjudicatària haurà de complir amb els següents requisits:

- Ser partner autoritzat del fabricant de la solució proposada o del canal oficial de distribució, degudament acreditat.
- Disposar de certificació de *partnership* vigent reconeguda pel fabricant pel seu canal oficial de distribució en el moment de la licitació, que garanteixi la seva capacitat per a la comercialització, implantació i suport de la solució.
- Acreditar experiència en la implantació de solucions de videoconferència i col·laboració del fabricant, mitjançant referències o projectes similars.
- Comptar amb personal tècnic qualificat i certificat del fabricant en solucions de videoconferència i col·laboració, amb capacitat per a la instal·lació, configuració i suport del sistema.

Tercera.- Preu del contracte

El preu i valor estimat del contracte és de 8.040,00 euros, exclòs l'IVA (1.688,40 euros, la part d'IVA), 9.728,40 € amb inclòs l'IVA són:

	Unitats	Preu u., exclòs l'IVA
Pantalla interactiva professional de 75 polzades	1	4.700,00 €
Pantalla interactiva reunions	1	560,00 €
Dispositiu de compartició	1	200,00 €
Suport de paret	1	80,00 €
Ampliació de la garantia a 4 anys	1	1.300,00 €
Instal·lació i posada en marxa	1	1.200,00 €
Total		8.040,00 €

Quarta.- Eficiència energètica

La pantalla haurà de disposar de certificació d'eficiència energètica reconeguda a nivell internacional (ENERGY STAR o equivalent), i incorporar funcionalitats de gestió d'energia i reducció del consum elèctric.

Cinquena.- Termini d'entrega

El termini d'entrega, instal·lació i configuració del material és de, com a màxim, quinze dies.

Eva Guijarro
Cap de l'Àrea de Transformació Digital i Tecnologies

Annex: Sala 1997, Consorci Localret

Mides i dimensions de la sala on serà ubicada la nova pantalla. Actualment la sala de reunions disposa d'una pantalla Microsoft Hub 1.



