DOCUMENTO
Plec Prescripcions Tècniques serveis/subministrament: **PPT material sala reunions**

IDENTIFICADORES

OTROS DATOS
Código para validación: **0IF1M-PABXA-2K1ND**
Página 1 de 11

FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- Xavier Navarro Esteve, NT-Caps de Secció sistemes, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. Firmado 27/10/2026 12:28

ESTADO
FIRMADO

Diputació de Lleida
Noves Tecnologies

CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENTS AUDIOVISUALS I DE VIDEOCONFERÈNCIA PER A LES SALES DE REUNIONS I TÒTEMS INTERACTIUS DE LA DIPUTACIÓ DE LLEIDA

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 4440537 0IF1M-PABXA-2K1ND
C834F780B8271D93E9A8E7829E221CC7820DF03C7850ADA81D63015B622C4A2FD6D3DFD46EF9F974E4C940DE64EF6D49C5EE2C2AE2325260FA44F1E076CDB44C) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO.
Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 4440537 0IF1M-PABXA-2K1ND
C834F780B8271D93E9A8E7829E221CC7820DF03C7850ADA81D63015B622C4A2FD6D3DFD46EF9F974E4C940DE64EF6D49C5EE2C2AE2325260FA44F1E076CDB44C) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO.
Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Diputació de Lleida
Noves Tecnologies

1. ANTECEDENTS

La Diputació de Lleida, per al desenvolupament de les funcions institucionals i administratives que té atribuïdes, necessita disposar d'equipaments audiovisuals i de videoconferència adequats, fiables i actualitzats, que permetin garantir el correcte desenvolupament de les reunions presencials, híbrides i per videoconferència, així com facilitar la comunicació i la col·laboració entre els diferents departaments i serveis de la corporació.

Actualment, es considera necessari renovar i homogeneïtzar els equipaments audiovisuals de les sales de reunions de la Diputació de Lleida, amb la finalitat d'adaptar-los a les necessitats tecnològiques actuals, millorar-ne la funcionalitat i facilitar-ne la utilització per part del personal de la institució.

Aquesta necessitat posa de manifest la conveniència de dotar les sales de reunions de nous sistemes de videoconferència, monitors, dispositius de connexió sense fils, suports i perifèrics informàtics que permetin millorar la qualitat de les comunicacions audiovisuals, simplificar la preparació de les reunions i garantir una experiència d'ús homogènia i eficient entre els diferents espais.

Així mateix, es preveu l'adquisició de tòtems interactius destinats als espais corporatius de la Diputació de Lleida, amb la finalitat de facilitar la consulta d'informació i continguts digitals, millorar els recursos tecnològics disponibles i oferir nous punts d'informació i suport a les persones usuàries.

Per aquest motiu, es considera necessari contractar el subministrament dels equipaments audiovisuals i de videoconferència destinats a les sales de reunions, així com dels tòtems interactius, monitors, perifèrics informàtics, suports i altres accessoris necessaris, d'acord amb les característiques i especificacions tècniques establertes en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT).

2. OBJECTE DEL CONTRACTE I EL SEU ABAST

Descripció: L'objecte del contracte de subministrament és l'adquisició d'equipaments audiovisuals i de videoconferència destinats a la renovació, modernització i homogeneïtzació dels recursos tecnològics de les sales de reunions de la Diputació de Lleida, així com l'adquisició de tòtems interactius, monitors, perifèrics informàtics, suports i altres accessoris necessaris per millorar la funcionalitat dels diferents espais corporatius.

Abast: El contracte comprèn el subministrament dels sistemes de videoconferència, dispositius de connexió sense fils, monitors, tòtems interactius, perifèrics informàtics, suports, accessoris i components descrits detalladament en aquest Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), d'acord amb les quantitats, les característiques i els requisits tècnics establerts.

Els equipaments de videoconferència hauran de garantir la compatibilitat i interoperabilitat necessàries entre els diferents dispositius que conformen cada solució, així com amb els recursos tecnològics corporatius amb què hagin de funcionar, d'acord amb les especificacions establertes al PPT.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 4440537 0IF1M-PABXA-2K1ND
C834F780B8271D93E9A8E7829E221CC7820DF03C7850ADA81D63015B622C4A2FD6D3DFD46EF9F974E4C940DE64EF6D49C5EE2C2AE2325260FA44F1E076CDB44C) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO.
Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Diputació de Lleida
Noves Tecnologies

El contracte inclou el transport, la descàrrega i el lliurament de la totalitat dels equipaments i accessoris a les dependències designades per la Diputació de Lleida.

D'acord amb el Reglament (CE) núm. 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, pel qual es modifica el Reglament (CE) núm. 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell, pel qual s'aprova el Vocabulari comú de contractes públics (CPV), i atenent a la naturalesa de la prestació principal objecte del contracte, s'estableix el codi CPV següent:

32232000-8 – Equip de videoconferència

Aquest codi s'ha determinat atenent la prestació principal del contracte, consistent en el subministrament d'equipaments de videoconferència destinats a les sales de reunions de la Diputació de Lleida.

3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS EQUIPS A SUBMINISTRAR

Condicions tècniques generals

Els equipaments objecte del contracte hauran de complir les condicions tècniques generals següents:

- Tot el material subministrat haurà de ser nou, original, de primera mà i no recondicionat.
- El subministrament haurà d'incloure tots els cables, connectors, adaptadors, fonts d'alimentació, suports, elements de fixació i altres accessoris necessaris per garantir la correcta instal·lació, connexió i funcionament dels equipaments, d'acord amb les especificacions establertes en el Plec de Prescripcions Tècniques.
- Tots els equips als quals sigui aplicable hauran de disposar del marcatge CE reglamentari i complir la normativa europea vigent que els sigui exigible. La Diputació de Lleida podrà requerir la documentació acreditativa corresponent per verificar-ne el compliment.
- Les marques i models que s'indiquen en aquest plec tenen únicament caràcter orientatiu i s'utilitzaran com a referència de les característiques, prestacions i funcionalitats requerides. S'admetran productes equivalents que compleixin íntegrament els requisits tècnics mínims establerts.
- Les empreses licitadores hauran d'acreditar el compliment dels requisits tècnics exigits mitjançant les fitxes tècniques oficials dels fabricants o altra documentació tècnica suficient que permeti verificar les característiques i funcionalitats dels equips proposats.
- Els sistemes de videoconferència i els seus dispositius complementaris hauran de garantir la compatibilitat i interoperabilitat necessàries entre els diferents components, així com amb els recursos tecnològics corporatius amb què hagin de funcionar, d'acord amb els requisits establerts al PPT.
- Els equipaments subministrats hauran d'incloure els accessoris i components previstos pel fabricant i els exigits al PPT, de manera que es garanteixi la disponibilitat dels elements necessaris per a la seva utilització, sense necessitat d'adquirir components addicionals no previstos en el contracte.
- El contracte inclourà el transport, la descàrrega i el lliurament dels equipaments a les dependències designades per la Diputació de Lleida.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 4440537 0IF1M-PABXA-2K1ND
C834F780B8271D93E9A8E7829E221CC7820DF03C7850ADA81D63015B622C4A2FD6D3DFD46EF9F974E4C940DE64EF6D49C5EE2C2AE2325260FA44F1E076CDB44C) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO.
Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Diputació de Lleida
Noves Tecnologies

Condicions tècniques específiques

Els equipaments audiovisuals que s'han de subministrar hauran de complir les especificacions tècniques mínimes descrites en els apartats següents del Plec de Prescripcions Tècniques.

S'admetran equips que ofereixin característiques i prestacions equivalents o superiors a les exigides, sempre que es garanteixi el compliment de tots els requisits mínims, les funcionalitats previstes i la compatibilitat i interoperabilitat necessàries entre els dispositius que conformen cada solució de videoconferència.

MEETINGBAR SALES DE REUNIONS I TÒTEMS

Els equips destinats a les sales de reunions i tòtems hauran de complir, com a mínim, les característiques i especificacions tècniques establertes en aquest apartat.

- **Sistema de videoconferència AIO tipus Yealink MeetingBar A25 amb CTP25 o equivalent – 11 unitats**

Component	Requisits mínims
Tipus	Sistema de videoconferència tot-en-un (AIO), destinat a les sales de reunions petites i controlador tàctil independent inclòs.
Càmeres	Sistema de 3 càmeres amb resolució 4K i sensors de 8 MP, o tecnologia equivalent que garanteixi una cobertura o qualitat d'imatge iguals o superiors.
Camp de visió	Camp de visió horitzontal ultra gran angular d'aproximadament 151º, o solució equivalent que garanteixi una cobertura adequada de les persones participants.
Resolució de vídeo	Resolució màxima de 3840 x 2160 píxels (4K UHD), fins a 30 fps.
Funcions intel·ligents	Enquadrament automàtic de participants, seguiment de la persona que parla i ajust automàtic de la imatge mitjançant funcions intel·ligents o equivalents.
Micròfons	Sistema integrat d'un mínim de 8 micròfons MEMS o tecnologia equivalent, amb un abast de captació aproximat de 5 metres.
Processament d'àudio	Cancel·lació d'eco acústic, reducció intel·ligent de soroll i control automàtic de guany.
Altaveu	Altaveu integrat amb una potència nominal mínima de 10 W.
Plataforma	Sistema operatiu Android 13 o superior, o plataforma equivalent, compatible amb Microsoft Teams Rooms.
Funcionament	Capacitat de realitzar videoconferències de manera autònoma, sense necessitat de disposar d'un ordinador permanentment connectat.
Mode BYOD	Possibilitat d'utilitzar les càmeres, els micròfons i l'altaveu del sistema des d'un ordinador extern mitjançant connexió USB-C o equivalent.
Connectivitat de xarxa	Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps), Wi-Fi 6 o superior i Bluetooth 5.1 o superior, o prestacions equivalents.
Connexions	Com a mínim, connexió HDMI de sortida, ports USB-A i USB-C i connexió de xarxa RJ45, o interfícies equivalents que garanteixin les mateixes funcionalitats.
Compartició de continguts	Possibilitat de compartir continguts des d'un ordinador mitjançant connexió per cable i compatibilitat amb dispositius de presentació sense fils.
Controlador tàctil	Controlador tàctil independent tipus Yealink CTP25 o equivalent, compatible amb el sistema de videoconferència, que permeti gestionar reunions, trucades i les principals funcions de l'equip.
Privacitat	Sistema de protecció de privacitat de la càmera mitjançant obturador físic o mecanismes equivalents.
Gestió	Possibilitat d'administració, configuració i actualització remota dels equipaments.
Accessoris inclosos	Fonts d'alimentació, cables de connexió i alimentació, elements de muntatge i altres accessoris necessaris per al funcionament del sistema.
Garantia	Mínim 3 anys, comptats des de la data de recepció i conformitat del subministrament, o el termini superior ofert per l'empresa adjudicatària.

Equivalència: les referències a marques i models tenen caràcter orientatiu i s'entenen acompanyades de l'expressió "o equivalent". S'admetran solucions que compleixin els requisits tècnics i funcionals mínims establerts, inclosa la compatibilitat entre la barra de videoconferència, el controlador tàctil i els dispositius complementaris previstos en el contracte.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 4440537 0IF1M-PABXA-2K1ND
C834F780B8271D93E9A8E7829E221CC7820DF03C7850ADA81D63015B622C4A2FD6D3DFD46EF9F974E4C940DE64EF6D49C5EE2C2AE2325260FA44F1E076CDB44C) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO.
Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Diputació de Lleida
Noves Tecnologies

- **Dispositiu de connexió sense fils tipus Yealink PA20 o equivalent – 14 unitats**

Component	Requisits mínims
Funció	Dispositiu de compartició de continguts i funcionalitat BYOD sense fils, compatible amb els sistemes de videoconferència subministrats.
Resolució de transmissió	Capacitat de compartició de continguts amb resolució de fins a 4K UHD (3840 x 2160 píxels) a 30 fps.
Connexió	USB-C amb funcionalitat de transmissió de dades i vídeo, amb adaptador USB-A inclòs o solució equivalent.
Connectivitat sense fils	Wi-Fi 6 o tecnologia equivalent, amb suport per a les bandes de 2,4 GHz i 5 GHz.
Seguretat	Transmissió de dades xifrades mitjançant protocols AES, WPA2 o sistemes equivalents de seguretat.
Compatibilitat	Compatibilitat acreditada amb els sistemes de videoconferència ofertats, garantint la compartició de continguts i les funcionalitats BYOD exigides.
Sistemes operatius	Compatible amb ordinadors amb sistemes operatius Windows 10/11 i macOS, o versions posteriors compatibles.
Compartició de pantalla	Possibilitat de duplicar i ampliar l'escriptori de l'ordinador connectat.
Funcionament	Sistema plug-and-play, amb connexió i activació senzilla, sense necessitat d'instal·lar controladors addicionals.
Control	Activació i desactivació de la compartició de continguts mitjançant botó físic o mecanisme equivalent.
Indicadors	Indicadors visuals de l'estat de connexió i funcionament del dispositiu.
Accessoris	Inclusió dels adaptadors i elements necessaris per garantir les funcionalitats exigides.
Garantia	Mínim 3 anys, comptats des de la recepció i conformitat del subministrament, o el termini superior ofert per l'empresa adjudicatària.

- **Suport VESA modular tipus Yealink VB TVMount 01 o equivalent – 14 unitats**

Component	Requisits mínims
Tipus	Suport modular per a la fixació de barres de videoconferència a pantalles o als seus sistemes de suport.
Compatibilitat	Compatible amb els sistemes de videoconferència ofertats i amb les pantalles o suports previstos per a les sales de reunions.
Sistema VESA	Compatible amb sistemes de fixació VESA, amb capacitat d'adaptació a diferents configuracions de pantalla.
Muntatge	Possibilitat de col·locar la barra de videoconferència a la part superior o inferior de la pantalla, segons la configuració i les característiques de l'equip ofert.
Resistència	Capacitat de càrrega adequada al pes i les dimensions de la barra de videoconferència, garantint una fixació estable i segura.
Sistema de fixació	Estructura modular i elements de subjecció que permetin una fixació segura, sense interferir en el funcionament de la pantalla ni de la barra de videoconferència.
Accessoris inclosos	Ferratges, cargols, adaptadors i altres elements necessaris per al muntatge i la fixació dels equips ofertats.
Garantia	Mínim 3 anys, comptats des de la data de recepció i conformitat del subministrament, o el termini superior ofert per l'empresa adjudicatària.

- **Sistema de videoconferència AIO tipus Yealink MeetingBar A40 + CTP25 o equivalent – 3 unitats**

Component	Requisits mínims
Tipus	Barra de videoconferència tot-en-un (AIO) per a sales de reunions petites i mitjanes, amb càmeres, micròfons i altaveus integrats i controlador tàctil independent.
Càmeres	Sistema de doble càmera amb sensors de 48 MP cadascun, o tecnologia equivalent que garanteixi una qualitat d'imatge igual o superior.
Camp de visió	Camp de visió horitzontal d'aproximadament 110º o equivalent, adequat per captar els participants de la sala.
Resolució de vídeo	Resolució de fins a 4K UHD (3840 x 2160 píxels) a 30 fps o Full HD (1920 x 1080 píxels) a 60 fps.
Zoom	Zoom digital mínim de 6 augments o funcionalitat equivalent.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 4440537 0IF1M-PABXA-2K1ND
C834F780B8271D93E9A8E7829E221CC7820DF03C7850ADA81D63015B622C4A2FD6D3DFD46EF9F974E4C940DE64EF6D49C5EE2C2AE2325260FA44F1E076CDB44C) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO.
Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Diputació de Lleida
Noves Tecnologies

Funcions intel·ligents	Enquadrament automàtic dels participants, seguiment de la persona que parla i funcions intel·ligents de composició de la imatge.
Àudio	Dos altaveus integrats amb una potència nominal mínima de 10 W cadascun.
Micròfons	Matriu integrada d'un mínim de 8 micròfons MEMS o tecnologia equivalent.
Captació d'àudio	Abast de captació aproximat de 6 metres, amb possibilitat d'ampliació mitjançant micròfons addicionals compatibles.
Processament d'àudio	Cancel·lació d'eco acústic (AEC), control automàtic de guany (AGC), reducció intel·ligent de soroll i comunicació d'àudio bidireccional simultània.
Plataforma	Sistema operatiu Android 13 o superior, o plataforma equivalent, compatible amb Microsoft Teams Rooms.
Funcionament autònom	Capacitat de realitzar videoconferències sense necessitat d'un ordinador permanentment connectat.
Mode BYOD/BYOM	Possibilitat d'utilitzar la càmera, els micròfons i els altaveus del sistema des d'un ordinador extern per a reunions mitjançant aplicacions de videoconferència compatible.
Connectivitat de xarxa	Wi-Fi 6 o superior, Bluetooth 5.0 o superior i Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps).
Connexions	Com a mínim, dues sortides HDMI, ports USB-A i USB-C, connexió Ethernet RJ45 i connexions necessàries per als dispositius complementaris, o interfícies equivalents.
Compartició de continguts	Compatibilitat amb dispositius de presentació sense fils, que permetin compartir continguts des d'ordinadors externs.
Controlador tàctil	Controlador tàctil independent tipus Yealink CTP25 o equivalent, inclòs en el subministrament i plenament compatible amb la barra de videoconferència, que permeti gestionar les reunions i les principals funcions del sistema.
Compatibilitat amb dispositius sense fils	Compatibilitat acreditada amb els dispositius de presentació sense fils tipus Yealink WPP30 o equivalents previstos en el contracte.
Privacitat	Sistema de protecció de la càmera mitjançant obturador físic, electrònic o mecanisme equivalent.
Gestió remota	Possibilitat d'administració, configuració i actualització remota del sistema.
Garantia	Mínim 3 anys, comptats des de la data de recepció i conformitat del subministrament, o el termini superior ofert per l'empresa adjudicatària.

Equivalència: s'admetran equips que compleixin els requisits tècnics i funcionals mínims establerts, i que garanteixin la compatibilitat i interoperabilitat entre la barra de videoconferència, el controlador tàctil i els dispositius complementaris subministrats.

- **Micròfon d'expansió sense fils tipus Yealink VCM36-W o equivalent – 1 unitat**

Component	**Requisits mínims**
Tipus	Micròfon d'expansió sense fils de sobretaula, destinat a ampliar la cobertura d'àudio dels sistemes de videoconferència.
Captació	Sistema de tres micròfons o tecnologia equivalent, amb captació omnidireccional de 360º.
Cobertura	Abast de captació de veu de fins a 6 metres.
Qualitat de l'àudio	Captació de veu d'alta definició, amb resposta de freqüència de 100 Hz a 8 kHz o equivalent.
Processament d'àudio	Cancel·lació d'eco acústic i reducció de soroll ambiental per garantir la claredat de la veu.
Comunicació	Funcionament d'àudio bidireccional simultani (full-duplex)
Connectivitat	Connexió sense fils mitjançant Wi-Fi de doble banda (2, 4 i GHz), estàndard 802.11 b/g/n/ac o tecnologia equivalent.
Seguretat	Transmissió sense fils protegida mitjançant WPA2 i xifratge AES-128, o mecanisme de seguretat equivalents.
Compatibilitat	Compatibilitat acreditada amb el sistema de videoconferència ofert, que permeti utilitzar el dispositiu com a micròfon d'expansió.
Control	Funció de silenci (mute) mitjançant superfície tàctil o sistema equivalent.
Indicadors	Indicadors visuals de l'estat de funcionament i silenci del micròfon.
Alimentació	Bateria interna recarregable, amb capacitat mínima de 2.450 mAh o equivalent que garanteixi l'autonomia requerida.
Autonomia	Mínim 12 hores de funcionament en reunions.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 4440537 0IF1M-PABXA-2K1ND
C834F780B8271D93E9A8E7829E221CC7820DF03C7850ADA81D63015B622C4A2FD6D3DFD46EF9F974E4C940DE64EF6D49C5EE2C2AE2325260FA44F1E076CDB44C) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO.
Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Diputació de Lleida
Noves Tecnologies

Càrrega	Base de càrrega inclosa, amb connexió USB-C o sistema equivalent.
Accessoris	Inclusió de la base de càrrega, cable USB, adaptador d'alimentació i altres elements necessaris per al funcionament i la càrrega del dispositiu.
Garantia	Mínim 3 anys, comptats des de la data de recepció i conformitat del subministrament, o el termini superior ofert per l'empresa adjudicatària.

- **Monitor professional de 65 polzades – 12 unitats**

Component	Requisits mínims
Mida	65 polzades.
Resolució	4K UHD 3840 × 2160 o superior.
Ús	Entorn corporatiu i sales de reunions.
Connectivitat	HDMI i connectivitat suficient per a la solució de videoconferència.
Muntatge	VESA compatible amb els suports mòbils del lot.
Garantia	Mínim 3 anys, comptats des de la recepció o conformitat del lot corresponent.

- **Suport mòbil per a pantalla de 60 a 86 polzades, tipus Traulux Lifty o equivalent – 12 unitats**

Component	Requisits mínims
Tipus	Suport mòbil de terra per a una pantalla de gran format, apte per a sales de reunions i entorns corporatius.
Compatibilitat	Compatible amb pantalles de 60 a 86 polzades i, en tot cas, amb les pantalles de 65 polzades subministrades en aquest contracte.
Capacitat de càrrega	Mínim 75 kg.
Sistema VESA	Compatible amb els patrons de fixació VESA de les pantalles ofertades, amb suport per a configuracions de fins a 1000 x 600 mm o equivalent.
Estructura	Estructura metàl·lica reforçada, estable i resistent, adequada per a l'ús professional i el desplaçament de pantalles de gran format.
Regulació d'altura	Sistema de regulació manual d'altura, mitjançant manovella o mecanisme equivalent, amb un recorregut mínim de 45 cm.
Inclinació	Possibilitat de regular la inclinació de la pantalla per facilitar-ne la visualització i reduir els reflexos.
Rodes	Quatre rodes giratòries, amb sistema de bloqueig o fre que garanteixi l'estabilitat del conjunt.
Safata per a accessoris	Safata intermèdia per col·locar accessoris o equips auxiliars.
Suport per a videoconferència	Safata o suport superior per a càmera o barra de videoconferència, regulable en altura o adaptable a la configuració dels equips ofertats.
Gestió del cablejat	Sistema de conducció o organització del cablejat que permeti mantenir les connexions ordenades i protegides.
Seguretat i estabilitat	Disseny que garanteixi una subjecció segura de la pantalla i l'estabilitat del conjunt durant el seu ús i desplaçament.
Accessoris inclosos	Ferratges, cargols, adaptadors i altres elements necessaris per a la fixació de la pantalla i dels accessoris previstos.
Garantia	Mínim 3, comptats des de la data de recepció i conformitat del subministrament, o el termini superior ofert per l'empresa adjudicatària.

- **Tòtem interactiu tàctil tipus Clever de 55 polzades o equivalent – 2 unitats**

Component	Requisits mínims
Tipus	Tòtem digital interactiu, amb pantalla tàctil integrada, destinat a la consulta i visualització de continguts informatius en espais interiors d'accés públic.
Mida de pantalla	55 polzades.
Resolució	Full HD (1920 x 1080 píxels) o superior.
Brillantor	Mínim 350 cd/m^2.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 4440537 0IF1M-PABXA-2K1ND
C834F780B8271D93E9A8E7829E221CC7820DF03C7850ADA81D63015B622C4A2FD6D3DFD46EF9F974E4C940DE64EF6D49C5EE2C2AE2325260FA44F1E076CDB44C) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO.
Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Diputació de Lleida
Noves Tecnologies

Contrast	Relació de contrast mínim de 1.200:1 o equivalent.
Orientació	Pantalla en format vertical.
Funcionament	Apte per a funcionament continuat 24 hores al dia, 7 dies a la setmana (24/7), en entorns interiors.
Tecnologia tàctil	Pantalla tàctil capacitiva o tecnologia equivalent, amb resposta precisa i adequada per a l'ús públic.
Interacció	Capacitat multitàctil d'almenys 10 punts de contacte simultanis.
Protecció de pantalla	Superfície frontal resistent a l'ús intensiu, amb vidre de protecció o solució equivalent.
Sistema operatiu	Android 13 o superior, o sistema operatiu equivalent que permeti executar les aplicacions i funcionalitats requerides.
Sistema integrat	Equip amb sistema de processament incorporat que permeti funcionar de manera autònoma, sense necessitat d'un ordinador extern.
Connectivitat	Connexió de xarxa Ethernet i/o Wi-Fi, amb els ports necessaris per a la connexió de perifèrics i l'actualització dels continguts.
Reproducció de continguts	Capacitat de mostrar continguts multimèdia, pàgines web i aplicacions interactives.
Gestió de continguts	Possibilitat d'actualitzar i gestionar els continguts de manera local o remota, mitjançant programari inclòs o solució compatible, sense necessitat de subscripcions addicionals obligatòries per a les funcions bàsiques.
Funcionament automàtic	Possibilitat de configurar l'encesa i apagada automàtiques i la reproducció de continguts en iniciar el sistema.
Seguretat d'ús	Estructura autoportant estable, resistent i adequada per a espais d'accés públic, amb protecció dels components i del cablejat.
Accessoris	Inclusió del cable d'alimentació i dels elements necessaris per al funcionament autònom del dispositiu.
Garantia	Mínim 3 anys, comptats des de la data de recepció i conformitat del subministrament, o el termini superior ofert per l'empresa adjudicatària.

- **Conjunt de teclat i ratolí sense fils tipus Logitech MK270 o equivalent – 18 unitats**

Component	**Requisits mínims**
Tipus	Conjunt format per un teclat i un ratolí sense fils, adequat per a ús ofimàtic i corporatiu.
Teclat	Teclat de mida completa, amb distribució QWERTY espanyola, tecla "Ñ" i teclat numèric independent.
Disseny del teclat	Disseny ergonòmic, amb potes ajustables per modificar-ne la inclinació.
Tecles multimèdia	Incorporació d'un mínim de 8 tecles o funcions d'accés ràpid per al control multimèdia i altres funcions habituals.
Resistència	Teclat resistent a esquitxades accidentals de líquids.
Ratolí	Ratolí òptic sense fils, de disseny compacte i ambidextre, adequat per a persones dretanes i esquerranes.
Botons de ratolí	Mínim tres botons funcionals, inclosa roda de desplaçament.
Connectivitat	Connexió sense fils mitjançant radiofreqüència de 2,4 GHz o tecnologia equivalent que garanteixi una connexió estable.
Abast sense fils	Abast mínim aproximat de 10 metres en condicions adequades d'ús.
Receptor	Receptor USB inclòs, que permeti connectar el teclat i el ratolí a un mateix ordinador, sense necessitat de receptors independents.
Compatibilitat	Compatible amb ordinadors amb sistema operatiu Windows 10/11 o versions posteriors compatibles.
Funcionament	Sistema plug-and-play, sense necessitat d'instal·lar controladors addicionals per a les funcions bàsiques.
Alimentació	Funcionament mitjançant piles substituïbles, incloses en el subministrament.
Autonomia	Autonomia de referència de 24 mesos per al teclat i 12 mesos per al ratolí, en condicions normals d'ús.
Estalvi energètic	Sistema d'encesa i apagada o funcionalitat equivalent per reduir el consum d'energia.
Accessoris inclosos	Receptor USB, piles i tots els elements necessaris per al funcionament dels dos dispositius.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 4440537 0IF1M-PABXA-2K1ND
C834F780B8271D93E9A8E7829E221CC7820DF03C7850ADA81D63015B622C4A2FD6D3DFD46EF9F974E4C940DE64EF6D49C5EE2C2AE2325260FA44F1E076CDB44C) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO.
Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Diputació de Lleida
Noves Tecnologies

- **Conjunt de teclat i ratolí sense fils tipus Logitech MK850 o equivalent – 4 unitats**

Component	Requisits mínims
Tipus	Conjunt format per un teclat i un ratolí sense fils, de prestacions avançades, adequat per a ús ofimàtic intensiu i entorns corporatius.
Teclat	Teclat de mida completa, amb distribució QWERTY espanyola, tecla "Ñ", teclat numèric independent i tecles de funció.
Disseny del teclat	Disseny ergonòmic, amb estructura lleugerament corbada i tecles de perfil còncau o equivalent, per facilitar una escriptura còmoda i precisa.
Reposacanells	Reposacanells integrat, ampli i encoixinat, adequat per a sessions prolongades de treball.
Inclinació	Potes o mecanisme de regulació de la inclinació del teclat.
Ratolí	Ratolí òptic sense fils, de disseny ergonòmic i contornejat, amb superfície d'adherència adequada per a un ús prolongat.
Resolució del ratolí	Sensor òptic amb resolució mínima de 1.000 DPI o equivalent.
Botons de ratolí	Mínim de 5 botons funcionals, inclosos els botons principals, la roda de desplaçament i els controls addicionals.
Desplaçament	Roda de desplaçament ràpid per facilitar la navegació per documents extensos i pàgines web.
Connectivitat	Connexió sense fils mitjançant Bluetooth de baix consum i radiofreqüència de 2,4 GHz amb receptor URB, o tecnologies equivalents que permetin ambdues modalitats de connexió.
Abast sense fils	Abast mínim aproximat de 10 metres en condicions adequades d'ús.
Connexió multidispositiu	Possibilitat de vincular el teclat i el ratolí amb un mínim de 3 dispositius i alternar-ne l'ús de manera senzilla.
Canvi de dispositiu	Sistema de selecció o canvi ràpid entre dispositius vinculats, mitjançant botons o mecanisme equivalent.
Receptor	Receptor USB inclòs, compatible amb el teclat i el ratolí, que permeti utilitzar ambdós perifèrics mitjançant un únic receptor.
Compatibilitat	Compatible amb ordinadors amb sistema operatiu Windows 10/11 o versions posteriors compatibles.
Funcionament	Sistema plug-an-play per a les funcions bàsiques, sense necessitat d'instal·lar controladors addicionals.
Alimentació	Funcionament mitjançant piles substituïbles, incloses en el subministrament.
Autonomia	Autonomia de referència mínima de 24 mesos per al teclat i 18 mesos per al ratolí, en condicions normals d'ús.
Estalvi energètic	Sistema d'encesa i apagada o funcionalitat equivalent per reduir el consum d'energia.
Accessoris inclosos	Receptor USB, piles i tots els elements necessaris per al funcionament dels dos dispositius.

D'acord amb l'article 304 de la LCSP el subministrament de tots els equips requerits haurà d'incloure el transport fins a la Diputació de Lleida (Carrer del Carme, 26, 25007 Lleida)

4. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

Subministrament del material

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar la totalitat dels equipaments audiovisuals, de videoconferència i dels tòtems interactius objecte del contracte en un termini màxim de 30 dies naturals, a comptar des de l'endemà de la formalització del contracte o des de la data que s'estableixi en el document contractual.

El subministrament inclourà el transport, la descàrrega i el lliurament dels equips al Departament de Noves Tecnologies de la Diputació de Lleida, sense cap cost addicional per a l'Administració.

Tots els equips hauran de ser nous, originals, de primer ús i no recondicionats, i s'hauran de lliurar en perfectes condicions, amb els accessoris, cables, adaptadors, fonts d'alimentació,

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 4440537 0IF1M-PABXA-2K1ND
C834F780B8271D93E9A8E7829E221CC7820DF03C7850ADA81D63015B622C4A2FD6D3DFD46EF9F974E4C940DE64EF6D49C5EE2C2AE2325260FA44F1E076CDB44C) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO.
Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Diputació de Lleida
Noves Tecnologies

elements de fixació i altres components necessaris que s'hagin establert en les especificacions tècniques del present plec.

Els equips subministrats hauran de complir íntegrament les característiques tècniques mínimes exigides.

Així mateix, l'empresa adjudicatària haurà de garantir la compatibilitat i interoperabilitat entre els diferents equips i accessoris subministrats que hagin de funcionar conjuntament, especialment entre les barres de videoconferència, els controladors tàctils, els dispositius de presentació sense fils, els micròfons d'expansió i els sistemes de suport i fixació corresponents.

Acreditació de la documentació tècnica

A fi d'acreditar el compliment de les especificacions tècniques exigides en aquest plec, les empreses licitadores hauran d'aportar les fitxes tècniques oficials del fabricant, catàlegs o altra documentació tècnica suficient que permeti comprovar que els productes oferts compleixen els requisits tècnics obligatoris establerts.

La documentació aportada haurà de permetre verificar les principals característiques tècniques de cadascun dels equips oferts.

En el cas dels equips i accessoris que hagin de funcionar conjuntament, les empreses licitadores hauran d'acreditar-ne la compatibilitat mitjançant documentació tècnica del fabricant, certificacions de compatibilitat o altra documentació tècnica suficient.

Els equips subministrats hauran de complir la normativa europea que els sigui aplicable i disposar del marcatge CE i de les corresponents declaracions UE de conformitat, quan siguin legalment exigibles. L'empresa adjudicatària haurà d'aportar aquesta documentació quan sigui requerida pel responsable del contracte.

La documentació aportada haurà de permetre identificar de manera inequívoca la marca, el model i, si escau, la referència dels equips oferts.

Quan en aquest plec s'indiquin marques o models concrets, aquests tindran caràcter de referència tècnica i s'admetran equips equivalents, sempre que s'acrediti el compliment dels requisits mínims exigits i la compatibilitat i integració amb la infraestructura audiovisual existent de la Diputació de Lleida.

5. CONFIDENCIALITAT I PROPIETAT INTEL·LECTUAL

L'empresa adjudicatària haurà de respectar les obligacions en matèria de propietat intel·lectual i confidencialitat de la informació i documentació a què pugui tenir accés durant l'execució del contracte, tant en el subministrament dels equips com en els treballs d'instal·lació, configuració, integració i posada en funcionament de la solució audiovisual.

L'empresa adjudicatària no podrà utilitzar, divulgar ni comunicar a tercers, sense autorització de la Diputació de Lleida, les dades, informacions, documents, configuracions tècniques o altres elements als quals tingui accés amb motiu de l'execució del contracte, i haurà de garantir-ne la deguda confidencialitat, fins i tot després de la finalització de la relació contractual.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 4440537 0IF1M-PABXA-2K1ND
C834F780B8271D93E9A8E7829E221CC7820DF03C7850ADA81D63015B622C4A2FD6D3DFD46EF9F974E4C940DE64EF6D49C5EE2C2AE2325260FA44F1E076CDB44C) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO.
Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Diputació de Lleida
Noves Tecnologies

En cas que l'execució del contracte comporti l'accés o tractament de dades personals per compte de la Diputació de Lleida, l'empresa adjudicatària haurà de formalitzar, quan correspongui, el corresponent acord d'encàrrec del tractament, d'acord amb la normativa vigent en matèria de protecció de dades.

Lleida, a data de la signatura electrònica.