

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES que han de regir que han de regir la contractació mitjançant procediment obert i tramitació simplificada del per a la contractació del subministrament i instal·lació d'equip multimèdia per REACTIVACIÓ BADALONA, S.A.

Expedient: **MAN249-24**

APARTAT 1.- OBJECTE

L'objecte del present plec és definir les característiques de l'equipament multimèdia a subministrar a Reactivació Badalona, S.A així com la seva instal·lació.

APARTAT 2.- LLISTAT DE SUBMINISTRAMENT

Monitors:

Monitor professional de 98": resolució UHD 4K (3840x2160), panell IPS, retroil·luminació LED, brillantor de 500 cd, admet funcionament 24/7. Pes: 102,2 kg, VESA 800x400 mm.

Monitor professional de 86": resolució UHD 4K (3840x2160), panell IPS, retroil·luminació LED, brillantor de 500 cd, admet funcionament 24/7. Pes: 37,5 kg, VESA 600x400 mm.

Monitor professional de 75": resolució UHD 4K (3840x2160), panell IPS, retroil·luminació LED, brillantor de 500 cd, admet funcionament 24/7. Pes: 37,5 kg, VESA 600x400 mm.

Sistemes de suport:

Muntatge de paret fix: admet pantalles de fins a 110", pes màxim 130 kg, configuracions VESA disponibles.

Suport de terra mòbil: per a monitors de 65" a 98", suporta fins a 120 kg, inclou un suport per a càmera.

Equip de conferències:

Càmera PTZ: zoom 18X, FOV 82°, control IR, múltiples sortides (USB, HDMI, IP), inclou control remot, compatible amb plataformes de conferència com Zoom i Teams.

Barra de conferències: càmera 4K amb sensor de 12 MP, gran angular de 120°, 27 micròfons, DSP, cancel·lació d'eco acústic, reducció de soroll, tecnologia *Beamtracking*, compatible amb USB i funcions de privadesa.

Micròfons i àudio:

Micròfons sense fil: inclou opcions de mà, solapa i auriculars. Funciona en el rang 1880-1990 MHz amb xifratge AES256.

Altaveus de sostre: sistema de 2 vies habilitat per Dante, DSP integrat per a l'àudio optimitzat en entorns de conferències.

Processador d'àudio: proporciona cancel·lació automàtica d'eco, reducció de soroll, control automàtic de guany i molt més. AES-256 xifrat per seguretat, alimentat amb PoE.

Xarxa i connectivitat:

Matriu HDMI: HDMI 2.0 4x4 amb suport HDCP 2.2, admet formats d'àudio Dolby i DTS i inclou control RS-232 i IR.

Commutadors de xarxa: commutadors Ethernet habilitats per PoE de TP-Link i D-Link, que admeten fins a 28 ports i velocitats gigabit.

Diversos:

Cablejat HDMI i USB: inclou diferents longituds i tipus (per exemple, cables actius).

Dispositiu de captura de vídeo: HDMI a USB 3.0, 1080p a 60 FPS per a la transmissió en directe.

Reproductor de vídeo: admet descodificació de vídeo 8K i 4K, amb diversos còdecs, suport HTML5 i capacitats de transmissió de televisió en directe.

Serveis:

Instal·lació i configuració: Inclou serveis tècnics de cablejat, instal·lació, programació i posada en marxa del sistema AV.

Gestió de projectes: Inclou documentació, gestió de la coordinació de l'activitat empresarial i formació per a l'ús del sistema.

Els subministraments esmentats s'hauran d'instal·lar a diverses sales del complex de BCIN – Centre de convencions i negocis.

S'adjunta com annex llistat de les unitats a subministrar dels productes descrits així com la ubicació dels mateixos dins del complex.

APARTAT 3.- OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

L'adjudicatari haurà de posar a disposició del servei el següent:

- El personal tècnic qualificat necessari per al muntatge i la instal·lació de tot l'equipament contemplat en el contracte durant tota l'activitat.
- El personal tècnic qualificat necessari per atendre totes les necessitats de les fitxes tècniques de les companyies inclosos els assajos.
- Els mitjans de transport necessaris per portar i retirar tots els equipaments i els estris i/o mecanismes necessaris per a tal efecte.
- Reactivació Badalona SA podrà decidir si el material subministrat està en bon estat, i de no ser així, l'adjudicatari es compromet a substituir-lo per un en bon estat en un temps no superior a 24 hores.

- Reactivació Badalona podrà decidir si el personal tècnic que aporta l'adjudicatari té el nivell mínim, tant tècnic com d'actitud, necessari per a realitzar les tasques. En cas contrari l'empresa s'ha de comprometre a substituir-lo.
- Una vegada realitzada la instal·lació, les empreses efectuaran les comprovacions necessàries per a assegurar el correcte funcionament dels equips instal·lats conforme a les especificacions del plec tècnic i amb les disposicions reguladores de la matèria.

APARTAT 4.- CONDICIONS GENERALS DEL SERVEI

- El preu del contracte inclou els components, els treballs bàsics i l'assistència tècnica prevista per a tota la durada del contracte amb tots els seus impostos.
- En cas que l'empresa adjudicatària consideri necessari substituir algun dels tècnics destinats al servei, ho comunicarà per escrit a Reactivació Badalona.
- Reactivació Badalona, mitjançant el responsable del contracte, comunicarà al coordinador del servei, si s'escau, les incidències que puguin sorgir en la prestació del servei. L'adjudicatari es compromet a solucionar-ho de forma immediata.
- L'empresa adjudicatària està obligada a proveir als seus tècnics de les eines i instruments necessaris per tal de garantir el correcte compliment de les tasques objecte de l'adjudicació i garantir que es compleix la llei en matèria de prevenció i riscos laborals.
- Totes les factures que presenti l'empresa adjudicatària contra aquest contracte hauran d'estar desglossades per conceptes quantificats indicant els corresponents preus unitaris. La factura haurà de ser electrònica.

APARTAT 5.- REFERÈNCIES TÈCNIQUES

- Tots els materials han de complir la normativa europea de seguretat que estigui vigent en el seu moment. L'adjudicatari es compromet a portar els certificats corresponents si li fossin requerits.
- El període de garantia del subministrament haurà de ser d'un mínim de dos (2) anys.
- L'adjudicatari es compromet a respectar la normativa en matèria de drets laborals i a respectar les jornades de treball dels treballadors.

APARTAT 6.- CALENDARI

- La totalitat de l'equipament descrit en el Plec tècnic així com en el corresponent annex haurà de subministrar-se, instal·lar-se i posar-se en marxa com a màxim el dia 09/12/2024

APARTAT 7.- COORDINACIÓ

- Inicialment, Reactivació Badalona lliurarà un plànol als licitadors amb la ubicació dels espais i punts d'instal·lació de l'equipament, sistemes i serveis tecnològics a instal·lar, així com informació amb altres detalls tècnics a considerar.
- Per part seva, l'empresa adjudicatària realitzarà una memòria tècnica en la qual es definirà i precisarà la forma en què s'implementarà l'equipament, sistemes i serveis tecnològics, que inclourà aspectes com: relació de treballs previstos en cada emplaçament, plànols o esquemes de cablejat i ubicació dels dispositius instal·lats i de la resta d'equipament, i documentació tècnica oficial del fabricant de tot l'equipament instal·lat.
- En finalitzar la prestació, l'adjudicatari facilitarà un manual d'operació de cadascuna de les instal·lacions en què es descriurà el cablejat, connexions dels equips, línies elèctriques, així com el detall dels elements i aparells instal·lats i el suport utilitzat mitjançant plànols i explicacions complementàries, incloent-hi detall de l'etiquetatge.

APARTAT 8- SEGURETAT I PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

L'empresa adjudicatària haurà de complir en tot moment amb les obligacions derivades de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de Riscos Laborals (BOE núm., 269, de 10 de novembre de 1995), i del Reial decret llei 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials (BOE núm. 27, de 31 de gener de 2004), abans de les actuacions de subministrament de l'equip o aparells, i durant la seva instal·lació i posada en marxa.