

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES RELATIVES AL CONTRACTE DE
**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI MULTIMÈDIA PER A L'AUDITORI MARIA
AURÈLIA CAPMANY DE L'EDIFICI BCIN**

Expedient: ACO225-24

ÍNDEX

- APARTAT 1.- OBJECTE
- APARTAT 2.- ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DEL TREBALL
- APARTAT 3.- COORDINACIÓ DELS TREBALLS
- APARTAT 4.- OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA
- APARTAT 5.- CONDICIONS GENERALS DEL SERVEI
- APARTAT 6.- CALENDARI
- APARTAT 7.- SEGURETAT I PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

APARTAT 1.- OBJECTE

L'objecte del present plec és definir les característiques de l'equipament de mobiliari multimèdia per a l'auditori Maria Aurèlia Capmany de l'edifici BCIN gestionat per Reactivació Badalona, SA, així com la seva instal·lació.

APARTAT 2.- ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DEL TREBALL

LOT 1: Taules auxiliars amb connectors

L'auditori Maria Aurèlia Capmany és una sala d'actes situada a la planta -1 de l'edifici BCIN. Té una superfície de 359 m² i 318 cadires. Aquestes cadires no disposen de tauleta auxiliar i no tenen connexions elèctriques on poder endollar equips multimèdia. És per això que es requereix el **subministrament i instal·lació de 53 tauletes auxiliars amb connectors**, que hauran d'instal·lar-se a la part central de l'auditori en la disposició que s'indicarà un cop adjudicat el present contracte. No caldrà fer la instal·lació elèctrica.



Fotografia frontal de l'auditori Maria Aurèlia Capmany



Fotografia lateral de l'auditori Maria Aurèlia Capmany

Dades tècniques i dimensions taula accessòria sala d'actes – 53 UNITATS

Es plega per gravetat, sense cap mecanisme i, per tant, no requereix manteniment.

Es recolza en una columna d'alumini amb rails guia sobre els quals la taula de treball de fusta pot lliscar.

Incorpora punts de d'endolls elèctrics i USB-C.

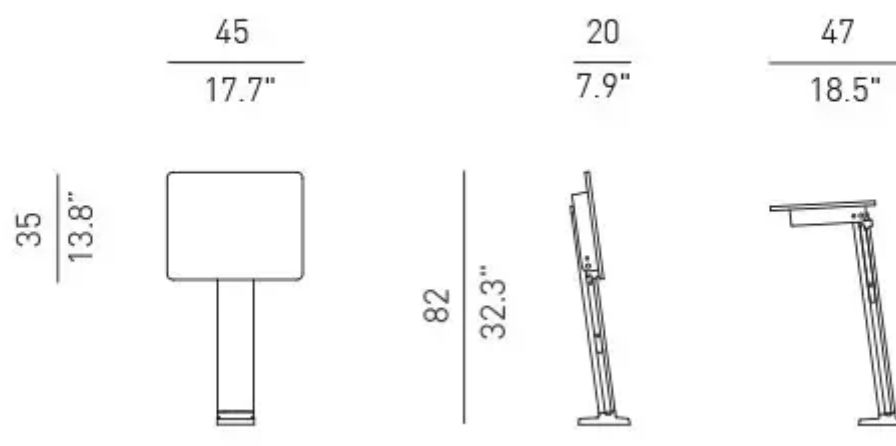
Espai de treball útil estàndard: 35 cm x 45 cm.

Sistema de plegament antipànic.

L'ancoratge a terra pot ser directe o mitjançant una guia instal·lada a terra.

S'instal·la de forma independent per evitar el moviment dels seients propers.

El perfil de la columna està dissenyat per allotjar cables i té l'opció d'incorporar una caixa de comunicacions CSI.



- 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.

LOT 2: Faristol multimèdia

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar el faristol multimèdia, instal·lar-lo a l'escenari de l'auditori i fer una formació al personal de Reactivació Badalona que designi la gerència.

Característiques generals del faristol multimèdia – 1 UNITAT

Connectivitat

- Entrada analògica: VGA
- Entrades digitals: HDMI, DisplayPort
- HUB USB: 1 x USB 3.0 UP, 4 x USB 3.0 DOWN
- Sincronització: Sync separada
- Altres ports: 4 x USB3.0, 2 x USB2.0, 1 x eSATA + USB2.0 COM port, 2 x RJ45
- Xarxa: 2 x LAN Gigabit 10/100/1000 (Intel), Wi-Fi (Opcional)

Pantalla de l'orador

- Tecnologia tàctil: Capacitiva projectiva de 10 punts
- Diàmetre de pantalla: 27"
- Resolució nativa: Full HD (1920 x 1080)
- Brillantor: 300 cd/m² frontal, 255 cd/m² amb el panell tàctil
- Relació d'aspecte: 16:9
- Panell: Tecnologia AMVA per a alta precisió i durabilitat
- Duresa del vidre: 7H mínim
- Transmissió de llum: 85%
- Àrea de visualització: 597.6 x 336.15 mm
- Sincronització horitzontal i vertical: 30 - 80 KHz / 56 - 75 Hz

Reproductor PC (Player PC)

- Sistema operatiu: Windows 11 Pro

- Processador: Intel H310 Express, 4,10 GHz
- RAM: 4 GB
- Emmagatzematge: SSD de 120 GB
- Suport de vídeo: HDMI x1, DisplayPort x1 (pantalles dobles, 4K)
- Àudio: 2 canals
- Tipus de carcassa: Ultra Mini ITX
- Alimentació: Adaptador de 90W, 19V

Micròfon

- Model: Shure CVG18S-B amb doble secció de coll de cigne per una articulació completa
- Patró polar: Cardioide (optimitzat per a veu)
- Tipus de càpsula: Condensador electret
- Resposta de freqüència: 70–16000 Hz
- Impedància de sortida: 180 Ω
- Sensibilitat: –33 dBV/Pa (22 mV)
- SPL màxima: 120 dB
- Relació senyal/soroll: 67 dB
- Gama dinàmica: 93 dB
- Soroll propi: 27 dB SPL
- Rejecció de mode comú: 45 dB (10 Hz a 100 kHz)
- Requisits d'alimentació: DC 11–52 V, 2.0 mA
- Altres característiques: Botó de silenci amb indicador LED, protecció contra interferències de RF

Aplicació (Software)

- Software: Creapen Annotation Software
- Funcionalitats:
 - Anotació en pantalla
 - Gravació de pantalla amb càmera web
 - Pissarra amb múltiples pàgines
 - Entrada de text
- Descripció: Permet fer anotacions sobre qualsevol aplicació activa a la pantalla, i gravar o guardar les anotacions com a arxiu d'imatge o vídeo per compartir.

Especificacions mecàniques

- Dimensions del conjunt: 550 x 800 x 1091 mm
- Dimensions del paquet: 670 x 920 x 1300 mm
- Pes: Conjunt: 68 kg, Paquet: 112 kg
- Columna d'elevació elèctrica: Ajust d'alçada controlat remotament
- Velocitat màxima de moviment: 38 mm/s
- Força d'elevació: 700N
- Sistema de bloqueig: Bloqueig automàtic quan el motor no està en funcionament.
- Tipus de motor: Elèctric
- 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 3.- COORDINACIÓ DELS TREBALLS

Un cop adjudicat i formalitzat el contracte, l'empresa adjudicatària haurà d'acordar amb Reactivació Badalona, SA la data d'entrega i col·locació de les taules auxiliars, per tal que no interfereixi en el funcionament diari del Centre de Convencions de Reactivació Badalona, SA. El mateix aplica pel subministrament i instal·lació del faristol multimèdia.

APARTAT 4.- 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.
- Els mitjans de transport necessaris per portar el material subministrat i els estris necessaris per al muntatge.
- Caldrà retirar els residus generats durant la instal·lació (embalatges...) i gestionar-los adequadament. No es poden fer servir els contenidors d'escombraries de què disposa Reactivació Badalona a l'espai exterior.
- 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.
- Un cop feta la instal·lació, les empreses efectuaran les comprovacions necessàries per tal d'assegurar el correcte funcionament de l'equipament instal·lat conforme a les especificacions del plec tècnic i amb les disposicions reguladores de la matèria.

APARTAT 5.- 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 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 20/12/2024

APARTAT 7- 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.