

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I POSTA EN FUNCIONAMENT DE MATERIAL AUDIOVISUAL PER A AULES DE FORMACIÓ DEL PERSONAL UNIVERSITARI DINTRE DEL PROJECTE INTERUNIVERSITARI GENERACIÓ DE CONTINGUTS PER EL DESENVOLUPAMENT DE LA COMPETÈNCIA DIGITAL

(Contracte basat en l'**acord marc** d'homologació d'empreses per al subministrament d'equips audiovisuals i per a la prestació dels serveis associats a determinats equips o esdeveniments, de les entitats, adherides al grup de compra del Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya - Exp. CSUC 19/46)

Actuació GCxdCD de UNIDIGITAL C21.I05.P02.S31 (inicialment C21.I5.P1.S8)

LOT 1: Subministrament d'equips i serveis d'aules (que inclou videoprojectors, pantalles, monitors i equips de megafonia i àudio-fonia) i prestació dels serveis previstos en aquest document.

Expedient 2024/233

La Universitat de Barcelona (en endavant UB) en el marc de la de subvenció per a la modernització i digitalització del sistema universitari espanyol (RD 641/2021 del 27 de juliol de 2021 – UNIDIGITAL) vinculada al Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU, la Universitat de Barcelona, en el seu subprojecte Unidigital C21.I05.P02.S31 (inicialment C21.I05.P2.S31), ha abordat diferents actuacions per tal de modernitzar i digitalitzar la Universitat.

Una d'aquestes actuacions es el projecte interuniversitari Generació de Continguts per al desenvolupament de les Competències Digitals (GCxdCD). En ell, un conjunt d'universitats públiques catalanes, coordinades per la Universitat de Barcelona (UB), estan abordant un projecte comú per promoure accions per a l'adquisició de competències digitals per part del PDI i PTGAS.

Les Universitats participants en el projecte són, a més de la Universitat de Barcelona, la Universitat Autònoma de Barcelona, la Universitat Politècnica de Catalunya, la Universitat de Girona, la Universitat Rovira i Virgili i la Universitat de Lleida.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

Constitueix l'objecte d'aquest contracte el subministrament i posada en marxa de material audiovisual en diverses aules de formació del personal universitari de les universitats participants en el projecte.

En aquest plec es descriuran les característiques dels equips a lliurar i la posada en marxa.

D'altra banda, la Universitat de Barcelona és una de les entitats que integren el grup de compra de l'Acord Marc d'homologació d'empreses per al subministrament d'equips audiovisuals i per a la prestació dels serveis associats a determinats equips o esdeveniments del CSUC (Exp. 19/46) que es va formalitzar el 6 de maig de 2020.

En el context d'aquest acord la Universitat de Barcelona està interessada en el subministrament, posada en marxa i manteniment del material audiovisual següent¹:

- 12 Monitors Interactius de mínim 85" (tipus ViewSonic o prestacions tècniques equivalents) amb ordinador integrat OPS (Open Pluggable Specification)
- 12 Suports Mòbils per a Monitor
- 12 barres de so i càmera integrada (tipus Dahua DH-VCS-C5A0 o prestacions tècniques equivalents)
- 12 ratolins sense fil

2. REQUERIMENTS DELS EQUIPS I SERVEIS

Els requeriments a complir es descriuen a continuació. En el cas de que es nomeni alguna marca, es per a donar als licitadors la referència de prestacions tècniques equivalents requerides mínimes.

EQUIPS

Fins a 12 **Monitors Interactius Professionals**

- Tamaño 86"
- Tipo de panel: IPS
- Relación de aspecto: 16:9
- Resolución: UHD 3840x2160
- Brillo: 500 nits
- Relación de contraste: 1200:1 (typ.) 6000:1 (DCR)
- Tiempo de respuesta: 8ms
- Ángulos de visión: H = 178, V = 178 typ
- Peso 70 Kg
- SO Android 13
- Grandària: mínim 85".
- Relació d'aspecte: 16:9
- Resolució: Ultra HD 3840 x 2160
- Relació de contrast: 1200:1 (typ.) 6000:1 (DCR)
- Panell IPS
- Temps de resposta: 8ms
- Entrades: DVI-I, USB, HDMI, ANAR in/out, RS2323C, RJ-45
- Pes màxim recomanat: 75 Kg
- Sistema Operatiu Android 13
- Amb **mini ordinador (OPS) integrat** : Intel Core I5 12th Gen 16 GB 256 GB (OPS gen 12) amb **Windows 11** pro inclòs.
- Amb **Suport Mòbil** amb sistema de bloqueig i 4 rodes

Fins a 12 **barres de so i càmera integrada**

- Micròfons i altaveus integrats
- Reconeixement facial i auto-enquadre
- Detecció per veu amb "enquadre" i seguiment de la persona en ús de la paraula.
- Resolució 4K@60fps
- Zoom digital 5x
- Sistema microfonia Beamforming fins a 6 m mínim.
- USB 3.0 Compatible 2.0

¹ Nota: en la llista de material audiovisual necessari per equipar els diferents espais s'indica un model o marca específic únicament a mode d'orientació. Els proveïdors homologats de l'acord marc de referència del CSUC (19/46: Acord Marc d'homologació de proveïdors per al subministrament d'equips audiovisuals per a les entitats que formen part de la contractació conjunta) poden oferir material de característiques tècniques equivalents o superiors.



- Comandament a distància amb accés directe amb funcions de major ús.
- BT per a emparellar dispositius externs.

Fins a 12 x Ratolí sense fil Logitech M220

- Ratolí Sense fil
- 2.4 GHz
- Receptor USB
- Seguiment Òptic amb Resolució de 1000 dpi

Es subministraran tots els elements necessaris per controlar i interconnectar els dispositius i deixar les aules funcionant.

SERVEIS

En relació als serveis homologats descrits en els plecs tècnics de l'Acord Marc, la Universitat de Barcelona sol·licita:

- Transport i lliurament a les diferents universitats.
- Configuració, instal·lació i posada en marxa.
- Suport, manteniment i garantia, segons especificitats del Plec de Prescripcions Tècniques de l'Acord Marc del CSUC amb número d'expedient 19/46.

Al inici del contracte es validarà el material a subministrar i es podran realitzar ajustos (a petició de cada Universitat) respecte els equips a subministrar, sempre que aquests quedin dintre de l'ordre d'import dedicat al contracte i del acord marc 19/46.

Barcelona,

Vicegerent de Transformació Digital, Dades i TIC
Universitat de Barcelona