



CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENT AUDIOVISUAL PER A LA FACULTAT D'ECONOMIA I EMPRESA DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA. (Contracte basat en l'Acord Marc per a l'homologació de proveïdors per al subministrament d'equips audiovisuals, per a les entitats que participen a l'acord marc (Exp. CSUC 19/46).

EXPEDIENT 2022/128

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.

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES

1. DETERMINACIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament, la instal·lació i connexió, cablejat i canalització, integració i posada en marxa dels següents materials i equipaments audiovisuals per a les aules de docència de graus i màsters universitaris de la Facultat d'Economia i Empresa de la Universitat de Barcelona i la seva integració amb els elements que ja existeixen en aquests espais, amb la finalitat de millorar la qualitat de l'àudio i de la visió de les projeccions, així com facilitar l'ús dels elements tecnològics de les aules.

L'objecte conté:

- 20 monitors interactius tàctils de gran format.;
- 37 sistemes d'integració i control dels elements d'àudio, vídeo i microfonia, 4 dels quals amb micròfon inclòs i 32 amb protecció tipus Vigi;
- 1 Sistema de videoconferència compost per 1 càmera PTZ i 1 barra d'audioconferència professional.

El contracte inclou les condicions de garantia i manteniment recollides en l'apartat 2.7 del Plec de Prescripcions Tècniques de l'Acord Marc per a l'homologació de proveïdors per al subministrament d'equips audiovisuals (Exp. CSUC 19/46 Lot1).

2. ORGAN DE CONTRACTACIÓ DEL CONTRACTE BASAT

L'Administradora de la Facultat d'Economia i Empresa de la Universitat de Barcelona.

3. DETERMINACIÓ DE LA DURADA DEL CONTRACTE

La duració del contracte s'inicia amb la formalització i finalitza el 16 de desembre de 2022.

El lliurament, instal·lació i posada en marxa de l'equipament s'haurà d'iniciar el 3 d'octubre de 2022, de forma planificada, en coordinació amb el Servei Tècnic Audiovisual de la Facultat d'Economia i Empresa (veure apartat 5 del PPT).

4. PRÒRROGA

El termini de lliurament es podrà prorrogar per causes no imputables al contractista.

5. Codi CPV

De conformitat amb la normativa comunitària vigent sobre la matèria, la codificació corresponent a la nomenclatura del vocabulari comú de contractes (CPV) d'aquest contracte son:



- 32321200-1 Equip audiovisual

6. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El pressupost màxim de licitació es de 166.435,50 euros IVA inclòs; dels quals 137.550,00 euros corresponen a la base imposable i 28.885,50 euros al 21 % d'IVA.

L'import de licitació és per preus unitaris. El licitador no podrà formular una oferta que superi aquests imports, inclosos instal·lació, cablejat, integració i posada en marxa, així com el manteniment:

Descripció	Preu sense IVA
Monitor interactiu	3.200,00 €
Sistema d'integració i control dels elements d'àudio, vídeo i microfonia (amb micròfon)	1.650,00 €
Sistema d'integració i control dels elements d'àudio, vídeo i microfonia (sense micròfons) amb protecció per interruptor automàtic diferencial tipus Vigi	1.900,00 €
Sistema de videoconferència compost per càmera PTZ i barra d'audioconferència professional	4.500,00 €

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta aquests imports. Així, restaran exclosos els licitadors que presentin ofertes que superin els preus unitaris indicats.

Aquesta licitació és un contracte de tracte successiu per preus unitaris i, el pressupost total és aproximat i es basa en estimacions. La Universitat pot modificar el nombre d'unitats si sorgeixen noves necessitats.

7. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El valor estimat d'aquest contracte és 165.060,00 euros (IVA exclòs) on s'inclou una modificació del 20% en cas de noves necessitats durant el període del contracte.

8. DESPESA PLURIENNAL

No hi ha despesa pluriennal.

9. LLOC I DATA DE PRESENTACIÓ D'OFERTES

1. Els licitadors hauran de preparar i presentar les seves ofertes obligatòriament de forma electrònica a través de l'eina de preparació i presentació d'ofertes de la Plataforma de Contractació del Sector Públic de Catalunya (des d'ara PCSP), accessible a l'adreça web següent:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/accessTenderer.pscp?reqCode=inici&set-locale=ca_ES.

La utilització d'aquests serveis suposa:

- La preparació i la presentació d'ofertes de forma telemàtica pel licitador.
- La custòdia electrònica d'ofertes pel sistema.
- L'obertura de la documentació a través de la plataforma.

Les proposicions, juntament amb la documentació preceptiva es presentaran, dins del termini que s'indiqui en la invitació, exclusivament de forma electrònica a través de l'Eina de Preparació i Presentació d'ofertes que la PCSP posa a la disposició de les entitats licitadores per a tal fi.

Per aquest motiu, per participar en aquesta licitació, és important que els licitadors interessats es registrin, en el cas que no ho estiguin, a la PCSP, al perfil del licitador.



L'oferta electrònica i qualsevol altre document que l'acompanyi hauran d'estar signats electrònicament per algun dels sistemes de signatura admesos per l'article 10 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

Per garantir la confidencialitat del contingut dels arxius electrònics que continguin l'oferta fins al moment de la seva obertura, l'eina xifrarà aquests arxius electrònics en l'enviament. Una vegada realitzada la presentació, l'eina proporcionarà a l'entitat licitadora un justificant d'enviament, susceptible d'emmagatzematge i impressió, amb el segell de temps.

En el cas que no estigui operatiu el sistema de presentació de les ofertes en format digital, les ofertes s'hauran de presentar al registre de l'Oficina de Contractació Administrativa de la Universitat de Barcelona en horari de 9 a 14.00 hores dins del termini i condicions establertes en la invitació.

2. Contingut del sobre únic:

- A) Formulari de dades de l'empresa (annex 1).
- B) Formulari de declaracions (annex 2)
- C) Proposta tècnica i de preu (annex 3).

Les empreses licitadores han de presentar aquesta documentació en català o en castellà. Les empreses estrangeres presentaran els documents traduïts de forma oficial a qualsevol de les dues llengües.

10.CRITERIS DE VALORACIÓ

Es valoraran les ofertes seguint un criteri tècnic i de preu .

Els criteris a valorar són: proposta econòmica, proposta tècnica i millores.

A. Valoració de la oferta econòmica (fins a 60 punts):

$$\text{Punts} = P_m \cdot O_b / O_v$$

Punts = és la puntuació assignada a l'oferta

P_m = punts màxims valoració econòmica = 60 punts

O_b = import de la oferta més baixa, sense IVA

O_v = import de la oferta que es valora, sense IVA

B. Valoració tècnica (fins a 32 punts)

Es valoraran les millores addicionals respecte a les prescripcions tècniques mínimes amb els barems següents:

- Millores en les característiques dels monitors interactius tàctils de gran format (fins a 21 punts)

Es valoraran les millores com la lluentor o una mida superior. Igualment, es valorarà l'encesa automàtica dels monitors des del mode en repòs, espera o *standby* en encendre's l'ordinador i/o detectar l'arribada de senyal de vídeo, l'apagada automàtica del monitor en no detectar senyal en un espai de temps determinat, així com la característica Plug and Play amb funcionalitat tàctil.

Es valorarà també la instal·lació d'una caixa de superfície a paret de connexions passiva com a mínim d'HDMI i USB per la connexió interactiva d'un ordinador portàtil addicional als grups 1 i 3 referenciats al Plec de Prescripcions Tècniques.

Cadascun dels aspectes a millorar tenen la següent ponderació:

Descripció	Fins a 21 punts
Mida superior	2 punt
Lluentor	3 punt
Encesa automàtica dels monitors interactius de gran format des del mode en repòs, espera o standby en encendre's l'ordinador i/o detectar l'arribada de senyal de vídeo.	6 punts
Característica Plug and Play amb funcionalitat tàctil dels monitors interactius de gran format, sense necessitat de la instal·lació de drivers per connectar-los a un ordinador.	5 punts
Apagada automàtica del monitor en no detectar senyal en un espai de temps determinat.	2 punt
Caixa de superfície a paret de connexions passiva com a mínim d'HDMI i USB per la connexió interactiva d'un ordinador portàtil addicional (opcional als grups 1 i 3)	3 punt

- Milliores en les característiques dels sistemes d'integració i control dels elements d'àudio, vídeo i microfonia (fins a 11 punts)

Respecte a les centraletes o panells de control es valoraran:

- La capacitat de mutejar o anular temporalment la senyal de vídeo.
- que en mode de repòs, d'espera o standby, només rebent el corrent elèctric i sense necessitat d'haver de Tocar cap botó, puguin enviar la senyal de vídeo de retorn al monitor de sobretaula.
- Enviament de la senyal d'àudio de l'ordinador als altaveus des de la centraleta o panell controlador en mode repòs, espera o standby.

Respecte als altaveus autoamplificats es valorarà la seva connexió/desconnexió encesa/apagada automàtica en rebre o no senyal.

Cadascun dels aspectes a millorar tenen la següent ponderació:

Descripció	Fins a 11 punts
Capacitat de mutejar o anular temporalment la senyal de vídeo	2 punt
Retorn de la senyal de vídeo al monitor de sobretaula des de la centraleta o	3 punts



panell de control en mode repòs, espera o standby	
Enviament de la senyal d'àudio de l'ordinador als altaveus des de la centralita o panell controlador en mode repòs, espera o standby	3 punts
Funció de connexió/desconnexió o encesa/apagada dels altaveus auto-amplificats en rebre o no senyal	3 punts

Les empreses licitadores hauran d'especificar les millores tècniques incloses per a cada element.

C. Valoració de millores de garantia (fins a 8 punts):

L'ampliació de garantia dels monitors de gran format es valorarà en 2 punts per any addicional de la manera següent:

- 1 any d'ampliació de garantia - 2 punts
- 2 anys d'ampliació de garantia - 4 punts
- 3 anys d'ampliació de garantia - 6 punts
- 4 o més anys d'ampliació de garantia - 8 punts

11. OFERTES ANORMALS O DESPROPORCIONADES

Aquelles ofertes amb un preu de licitació per sota del 20% dels preus màxims unitaris podran considerar-se anormals o desproporcionades.

12. MESA DE CONTRACTACIÓ

	TITULAR	SUPLENT
President	Ramón Alemany Leira Degà Facultat d'Economia i Empresa	Laura Guitart Tarrés Vicedegana acadèmica Facultat d'Economia i Empresa
Vocals	Maria de las Mercedes Abad García Administradora de Centre Faculta d'Economia i Empresa	Montserrat Garcia Sierra Cap d'Afers Generals Facultat d'Economia i Empresa
	Antonio Fernández Casilla Tècnic d'Audiovisuals Facultat d'Economia i Empresa	Gustavo Gomez Pallares Tècnic d'Audiovisuals Facultat d'Economia i Empresa
	Maurici Romero Mulero Interventor UB	Lluís Bofarull Buñuel Representant de la Intervenció
	Mireia Cunill Abancó Lletrada Serveis Jurídics	Anna Alsina Fauló Lletrada Serveis Jurídics
Secretària	Fàtima Pujol Fernández Cap Oficina de Contractació Administrativa	Teresa Cirera Fortea Oficina de Contractació Administrativa

13. GARANTIA PROVISIONAL

No procedeix.

14. GARANTIA DEFINITIVA

L'adjudicatari haurà de constituir una garantia definitiva corresponent al 5% del preu del contracte, IVA exclòs, que haurà de romandre dipositada durant el termini del contracte. Es podrà retornar als 24 mesos des de la data de la factura.

15. FACTURACIÓ



Les factures electròniques han de tenir el format Facturae 3.2 o 3.2.1 i han d'estar signades electrònicament amb certificat digital reconegut de tercer nivell. Les especificacions de format es poden trobar a www.facturae.es.

Dades obligatòries de les factures (electròniques i no electròniques)

Raó social	Universitat de Barcelona
NIF	ESQ0818001J
Adreça fiscal	Gran Via de les Corts Catalanes, 585 08007 Barcelona
Codis DIR3	Oficina comptable: U00400225 Òrgan gestor: U00400001 Unitat de tràmit: U00400001
Centre gestor	26130000271000
Número de contracte	<i>S'han d'indicar en la línia de la factura 3.1.6.1.5 ReceiverContractReference a les versions 3.2, 3.2.1 o 3.2.2 de Facturae. 2022/128</i>
Període de facturació	

Bústia de factures electròniques de la UB

<https://efact.eacat.cat/bustia/?emisorId=215>

16. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

El Degà de la Facultat de Economia i Empresa de la Universitat de Barcelona.

17. TERMINI DE GARANTIA

S'estableix una garantia de 4 anys. Aquest còmput del termini de garantia s'iniciarà a partir de l'endemà de la data de l'acte formal de recepció dels béns objecte de subministrament.

La garantia definitiva es podrà retornar durant el termini de 2 mesos des de la finalització del termini de garantia, previst, previs els requisits formals que corresponguin com l'acord de devolució i l'informe favorable del responsable del contracte.

18. MODIFICACIONS

En cas de noves necessitats durant el període del contracte es podrà modificar en un 20% el preu màxim autoritzat.

Barcelona, 30 de juny de 2022



ANNEX 1

FORMULARI DE DADES DE L'EMPRESA

Dades de l'empresa

Denominació social
Nom comercial
NIF
Adreça d'Internet
Domicili social (adreça, població i CP)

Dades a efectes de notificacions

Adreça
Població i CP
Telèfon
Adreça electrònica

Dades del/s representant/s o apoderat/s

Nom i cognoms
NIF
Telèfon mòbil
Adreça electrònica

Dades del document on consta l'atorgament de facultats (escriptura pública notarial...)

Data del document
Termini de vigència de les facultats
Número de protocol
Notari/a
Col·legi Notarial

Dades del/s interlocutors/es

En cas que l'empresa vulgui identificar altres persones, diferents a la del representant o apoderat, a fi de relacionar-se amb la Administració

Nom i cognoms
NIF
Telèfon mòbil
Adreça electrònica
Càrrec a l'empresa

I perquè així consti signo aquesta declaració en _____ a

Signatura de l'apoderat/da



ANNEX 2

DECLARACIÓ RESPONSABLE

El/la senyor/a com (assenyaleu les vostres facultats de representació: per exemple, administrador/a únic/a, apoderat/da,...)

DECLARA

Que l'empresa amb el N.I.F....., te vigents els requisits de capacitat i aptitud per contractar amb les Administracions Públiques.

I perquè consti, signo aquesta declaració a, en data

Signatura de l'apoderat/da

ANNEX 3 MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA, TÈCNICA I MILLORES

El Sr./Sra., en qualitat d'apoderat/da de l'empresa (o *en nom propi*), amb domicili a i amb NIF....., declara que, assabentat de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari del contracte de (...) es compromet en nom de l'esmentada empresa (o *en nom propi*) a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, pel preu total de:

A. OFERTA ECONÒMICA

Base Imposable	IVA 21%	Total

PREUS UNITARIS

Descripció	Preu sense IVA	IVA 21%	Preu amb IVA
Monitor interactiu			
Sistema d'integració i control dels elements d'àudio, vídeo i microfonia (amb micròfon)			
Sistema d'integració i control dels elements d'àudio, vídeo i microfonia (sense micròfons) amb protecció per interruptor automàtic diferencial tipus Vigí			
Sistema de videoconferència compost per càmera PTZ i barra d'audioconferència professional			

B. OFERTA TÈCNICA

Es valoraran les millores addicionals respecte a les prescripcions tècniques mínimes amb els barems següents:

- Millores en les característiques dels monitors interactius tàctils de gran format (fins a 21 punts).

Descripció	SI	NO
Mida superior		
Lluentor		
Encesa automàtica dels monitors interactius de gran format des del mode en repòs, espera o standby en encendre's l'ordinador i/o detectar l'arribada de senyal de vídeo.		
Característica Plug and Play amb funcionalitat tàctil dels monitors interactius de gran format, sense necessitat de la instal·lació de drivers per connectar-los a un ordinador.		
Apagada automàtica del monitor en no detectar senyal en un espai de temps determinat.		



Caixa de superfície a paret de connexions passiva com a mínim d'HDMI i USB per la connexió interactiva d'un ordinador portàtil addicional (opcional als grups 1 i 3)		
--	--	--

- Milliores en les característiques dels sistemes d'integració i control dels elements d'àudio, vídeo i microfonia (fins a 11 punts)

Descripció	SI	NO
Capacitat de mutejar o anular temporalment la senyal de vídeo		
Retorn de la senyal de vídeo al monitor de sobretaula des de la centraleta o panell de control en mode repòs, espera o standby		
Enviament de la senyal d'àudio de l'ordinador als altaveus des de la centraleta o panell controlador en mode repòs, espera o standby		
Funció de connexió/desconnexió o encesa/apagada dels altaveus auto-amplificats en rebre o no senyal		

Les empreses licitadores hauran d'especificar les millores tècniques incloses per a cada element.

C. MILLORE GARANTIA

Descripció	SI	NO
1 any d'ampliació de garantia		
2 anys d'ampliació de garantia		
3 anys d'ampliació de garantia		
4 o més anys d'ampliació de garantia		

I perquè consti, signo aquesta oferta econòmica a, en data

Signatura de l'apoderat.....