

Àrea: Gabinet de Gerència i Oficina de Serveis Científicotècnics

Expedient: OSU00014/2024

Tipus de procediment: Obert simplificat abreujat

Objecte: Subministrament d'equipament audiovisual per l'edifici 22@U i per al projecte SMART-UP de la Universitat Oberta de Catalunya

Assumpte: Memòria justificativa

Memòria justificativa del contracte

1. Necessitats a satisfer

El Director del Gabinet de Gerència i el Director de l'Oficina de Serveis Científicotècnics van detectar la necessitat de realitzar la contractació de referència, d'acord amb els motius exposats en els apartats primer i segon del seu Informe justificatiu.

Es considera que mitjançant el present contracte es satisfaran de forma directa, clara i proporcional les necessitats anteriorment referides.

2. Procediment de licitació, règim jurídic i tramitació

Procediment de licitació

Donades les característiques objecte de la contractació i d'acord amb les previsions del article 159.6 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic ("LCSP"), el procediment d'adjudicació adequat és l'obert simplificat abreujat.

Règim jurídic

D'acord amb allò que disposa l'article 26.1.b) de la LCSP, aquest Contracte té naturalesa privada i, d'acord amb el seu objecte i el seu import, no es troba subjecte a regulació harmonitzada.

Tramitació

☒ Ordinària.

3. Objecte del contracte

L'objecte de la present contractació consisteix en la provisió del subministrament d'equipament audiovisual per l'edifici 22@U i per al projecte SMART-UP de la Universitat Oberta de Catalunya amb l'abast referit a l'informe justificatiu de la necessitat de la contractació.

Es fa constar que s'ha comprovat, en aplicació d'allò disposat a l'article 132.2 de la LCSP, que no s'ha alterat l'objecte del contracte amb la finalitat d'evitar l'aplicació de les regles de contractació que corresponguin i que no existeix fraccionament del contracte.

4. Insuficiència de mitjans

Vista la necessitat de comptar amb el serveis associats relacionats amb el subministrament i havent-se constatat que la UOC no disposa dels mitjans personals i materials necessaris per a prestar-los directament, s'estima convenient que es procedeixi a la contractació d'aquests

serveis associats, mitjançant el procediment anteriorment referit, perquè sigui prestat externament per l'empresa que proporcionarà l'equipament.

En concret, la insuficiència de mitjans personals i materials perquè la UOC pugui assumir directament el servei es deu als següents motius:

La UOC no disposa dels recursos necessaris per a la instal·lació dels elements necessaris relacionats amb la instal·lació i posada en marxa de l'equipament audiovisual necessari per l'edifici 22@U i per al projecte SMART-UP, doncs es requereix de personal amb els coneixements necessaris per a dur a terme aquestes tasques. A més a més, també es requereix la formació necessària al personal de la UOC per a poder controlar els equips de la licitació, tasca per la qual la Universitat no disposa de persones amb el coneixement necessari per a dur-ho a terme.

En definitiva, les raons anteriorment exposades evidencien la necessitat de procedir a la contractació dels serveis associats al subministrament esmentat mitjançant el procediment de licitació corresponent, perquè sigui prestat externament.

5. Divisió en lots

Sobre la base d'allò disposat a l'article 99.3 de la LCSP, cal entendre que l'objecte del contracte no pot dividir-se en lots pels següents motius:

L'objecte del contracte està configurat com una única unitat funcional. Atenent el considerant 78 de la Directiva 2014/24/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer de 2014, sobre contractació pública, i l'article 99 de la LCSP, el fet de dividir la licitació en lots podria comportar que l'execució del contracte esdevingui excessivament difícil i onerosa des d'un punt de vista tècnic.

En efecte, l'objecte contractual no es pot dividir en lots perquè la integració tècnica i la responsabilitat única són crucials per garantir que tot el sistema funcioni correctament i de manera coordinada. La separació del subministrament de l'equipament audiovisual de la instal·lació i la posada en marxa per diferents contractistes podria donar lloc a problemes de compatibilitat i coordinació, fet que podria retardar la finalització del projecte i augmentar els costos associats. A més, assignar la responsabilitat a un únic proveïdor assegura que aquest es faci càrrec de tot el procés, des de l'entrega fins al funcionament òptim, proporcionant així un servei més eficient i coherent, i minimitzant els riscos de disfuncions o inconsistències en el sistema audiovisual implementat.

En definitiva, l'objecte del present contracte és únic i, per tant, també ho serà la seva adjudicació, que no es podrà dividir en parts o en lots.

6. Durada

La durada del contracte, indicada en l'Informe Justificatiu s'ha fixat tenint en compte la naturalesa de les prestacions, les característiques del seu finançament i la necessitat de sotmetre periòdicament a concurrència la seva realització, respectant en tot cas el límit a què es refereix l'article 29.4 de la LCSP.

7. Pressupost base de licitació

S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit, excepte disposició en contrari. El pressupost base de licitació és de 66.211,20 € euros (IVA inclòs), d'acord amb el següent desglossament:

Concepte	Import màxim (IVA exclòs)	IVA	Import màxim (IVA inclòs)
Equipament audiovisual	54.720,00 €	11.491,20 €	66.211,20 €

El pressupost s'ha calculat tenint en compte els preus estàndards de mercat del producte amb les especificacions indicades al plec de prescripcions tècniques i incorporant la garantia de 2 anys i els serveis associats (instal·lació d'aquells elements que sigui necessari i la formació adequada per tal de poder-los operar). A continuació es detalla el preu estimat de cadascun dels productes requerits en el marc del subministrament, així com les unitats que es preveuen adquirir de cadascun:

Descripció	Preu Unitari (IVA exclòs)	Unitats
Projector Sony VPL-FHZ131L LCD-1920x1200-13.000 Lúmens-Blanc o equivalent	6.000,00 €	2
Òptica per projector Sony o similar VPLL-Z4111. STANDARD LENS FOR THE VPL-FHZ120L & VPLFHZ90L o equivalent	5.500,00 €	2
Suports de sostre per projector SPR-570N Fonestar o similar	65,00 €	2
Node final de vídeo en xarxa Q-sys QSC NV-21-H Vídeo per ecosistemes Qsys d'1 Entrada; 1 sortida HDMI 2.0 4K60 4:4:4 ;USB C, via Ethernet AV o similar integrable a sistemes Qsys o equivalent	1.750,00 €	2
Webcam Logitech Meetup o equivalent	825,00 €	6
Suport de muntatge a pantalla per Logitech Meetup	105,00 €	6
Micròfon d'expansió per webcam Logitech Meetup	260,00 €	6
Cable d'extensió per Logitech Meetup de 10 metres	82,00 €	6
Webcam Logitech Rally Bar Mini o equivalent	3.029,00 €	1
Suport de pantalla per webcam Logitech Rally Bar Mini	105,00 €	1
Micròfon d'expansió per webcam Logitech Rally Bar Mini	399,00 €	2
Suport per a base de micròfon d'expansió Logitech Rally Bar Mini	89,00 €	2
Cable d'extensió per webcam Logitech Rally Bar Mini de 10 metres	239,00 €	1

Taula de so analògica de 6 canals Soundcraft SC EPM6	280,00 €	2
Altaveu actiu 10" 170W RMS B210D Behringer o equivalent	199,00 €	2
Altaveu actiu 10" 170W RMS B212XL Behringer o equivalent	199,00 €	2
Suport Tripode Audibax Neo 121 o equivalent	20,00 €	4
Micròfon vocal BETA58A Shure o equivalent	139,00 €	2
Pantalla Stumpfl Monoblox 32 de 345x203 cm 16:9 (incl. potes+bossa transports flexible) o equivalent	2.200,00 €	1
Projector Epson EB-L530U de 5500 lumnes, 3LCD, WUXGA1 o equivalent	2.100,00 €	1
Bateria de liti recarregable Shure SB900B o equivalent	85,00 €	12
Adaptador Vivolink microconnector actiu Displayport 1.2 a HDMI DPHDMI-3 o equivalent	20,00 €	10
Cable Vivolink PROHDMIHD3 BULK 10x Pro de 3 metres o equivalent	90,00 €	1
Cable Vivolink PROHDMIHD3 BULK 10x Pro de 5 metres o equivalent	150,00 €	1
Cable Vivolink PROHDMIHD3 10x Pro de 10 metres o equivalent	40,00 €	5
Micro connector Vivolink adaptador HDMI Femella-Femella o equivalent	5,00 €	5
Cable Vivolink XLR M/F de 2 metres o equivalent	10,00 €	10
Cable Vivolink M/F de 5 metres o equivalent	15,00 €	10
Cable Vivolink XLR M/F PROAUDXLRF15 de 15 metres o equivalent	25,00 €	10
Minijack Vivolink 3 pin to 2xRCA M-M M32XRCA-02 de 1,5 metres o equivalent	2,00 €	5
Cable DAP minijack audio stereo 2 XLR-M de 1'5 metres FL46 o equivalent	8,00 €	5
Distribuidor Bluestream de 1x4 HDMI HSP14CS o equivalent	295,00 €	1
**CANON VIDEOCAMARA LEGRIA HFG70 o equivalent	1.100,00 €	3
**SOPORTES A PARED BLANCO BASCULABLE o equivalent	160,00 €	3
**FALCAM F50 KIT ZAPATA RAPIDA CUADRADA o equivalent	95,00 €	3
**ATEM Mini PRO ISO. Mezclador de video BlackMagic o equivalent	485,00 €	1

**PROHDMIHDM20 Vivolink Pro HDMI Cable Metal Head 20m o equivalent	150,00 €	3
**TB PELI MALETA C/COMPARTIMENTOS DESP o equivalent	370,00 €	1
**SANDISK SSD PORTATIL EXTREME 1TB 1000/MBS IP55 USB 3.2. o equivalent	145,00 €	1
Monitor Dell UltraSharp 24 Monitor - U2424H o equivalent	250,00 €	1
Hora de tècnics per instal·lació i posada en marxa de l'equipament	30,00 €	60

El pressupost base de licitació és adequat als preus de mercat, tal i com exigeix l'article 100 de la LCSP.

**Pel que fa a l'equipament a subministrar per al projecte SMART-UP, el pressupost ascendeix a 5.515,00 € (IVA exclòs) A aquest import cal afegir el cost de les hores de tècnic necessàries per a la instal·lació i posada en marxa de l'equip. Tant l'equipament com les hores de servei tècnic requerides estan cofinançats..

Proyecto PID2021-127470NB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/FEDER, UE



Este contracte és part del projecte de R+D+i amb referència PID2021-127470NB-I00, finançat per MCIN/ AEI/10.13039/501100011033/FEDER, UE

Este contrato es parte del proyecto de I+D+i con referencia PID2021-127470NB-I00, financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE

8. Valor estimat del contracte

S'entén per valor estimat del contracte el valor l'import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, pagador segons les estimacions realitzades.

El mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte és, de conformitat amb l'article 101 de la LCSP, el següent:

Valor estimat del contracte: 54.720,00 euros.

Mètode aplicat per al seu càlcul: El valor estimat del contracte s'ha calculat tenint en compte els preus estàndards de mercat dels producte amb les especificacions indicades al plec de

prescripcions tècniques i incorporant la garantia de 2 anys i els serveis associats al subministrament.

El valor estimat del contracte es correspon amb el pressupost base de licitació, atès que no es preveuen pròrrogues ni es preveuen causes específiques relatives a modificacions contractuals.

9. Revisió de preus

No concorren els requisits previstos a l'article 103 de la LCSP perquè operi la revisió dels preus.

10. Requisits de solvència

Atenent a la naturalesa, a l'objecte i al valor estimat del contracte, es consideren proporcionals i adequats els següents requisits de solvència:

- Solvència tècnica o professional:
 - Acreditació d'haver fet un mínim de 5 treballs desenvolupats en els darrers 3 anys en prestacions similars a l'objecte contractual (aquest requisit de solvència no s'exigirà a les empreses de nova creació amb antiguitat inferior a 5 anys si el contracte no es troba subjecte a regulació harmonitzada). Als efectes de determinar si els treballs són iguals o similars a l'objecte contractual, s'atendrà a als dos primers dígit del codi CPV i a la seva vinculació material amb l'objecte del contracte.
 - o S'ha considerat necessari valorar l'experiència de les empreses participants en la realització de treballs similars a l'objecte contractual i per imports similars al valor estimat del contracte, segons l'article 90.1.a) de la LCSP.
- Solvència econòmica i financera: D'acord amb allò que estableix l'article 87 de la LCSP, s'ha definit els següent criteris de solvència econòmica:
 - Aportació de comptes anuals del licitador del millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes que acrediti un volum anual de negoci igual o superior a:
 - 54.720€
 - o Aquests imports no són superiors a una vegada i mitja el valor estimat del contracte. Per tant, es respecta el límit previst a l'article 87.1.a) de la LCSP i no es limita la concurrència.
 - Alternativament, l'aportació d'un resguard de tenir constituïda assegurança de responsabilitat per riscos professionals per valor mínim de:
 - 54.720 €
 - o Aquest mecanisme alternatiu d'acreditació de la solvència econòmica i financera es troba previst a l'article 87.b) de la LCSP i resulta totalment

apropiat i proporcional, atesa la naturalesa de l'objecte del contracte i la necessitat d'afavorir la concurrència.

La indicació del compliment dels requisits de solvència tècnica o professional i econòmica i financera es farà mitjançant la declaració responsable d'acord amb el Plec de Clàusules Administratives, no resultant-ne necessària l'efectiva acreditació en atenció a l'article 159.6.b) LCSP i sobre la base de l'informe, de 26 de febrer de 2018, de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Comunitat Autònoma d'Aragó.

11. Classificació empresarial

☒ El Contracte no està inclòs en la classificació de cap grup o subgrup vigents.

12. Adscripció de mitjans personals o materials

Compromís d'adscriure o destinar a l'execució del Contracte els mitjans personals o materials suficients:

☒ Sí, atesa la complexitat del contracte i atès que la concreció de mitjans és determinant. En concret:

El licitador s'haurà de comprometre a adscriure a l'execució del contracte tots els productes indicats a l'apartat 2.4 del PPT.

El proposat com adjudicatari haurà de presentar fitxa tècnica de tots els productes a subministrar que també haurà d'incloure una imatge del producte, per tal de garantir que els productes a subministrar compleixen tots els requisits tècnics exigits. Si de les fitxes tècniques aportades se'n derivés un incompliment d'algun dels requisits tècnics, això suposarà l'exclusió del procediment de licitació.

13. Criteris d'adjudicació

De conformitat amb els articles 145 i 146 (en allò en que no contradiguin l'article 159) i 159.6.c de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris d'adjudicació en base a la millor relació qualitat-preu, amb la finalitat d'obtenir un servei de gran qualitat que respongui el millor possible a les necessitats que es pretenen contractar.

- Criteris d'adjudicació avaluable mitjançant fórmules

De conformitat amb l'article 146.2 de la LCSP, per a l'avaluació de les ofertes conforme a criteris quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules, s'utilitzaran els següents criteris i les següents fórmules:

Criteri d'adjudicació avaluable mitjançant fórmula	Punts	Fórmula/Mètode de valoració	Justificació
Oferta econòmica	80	Aplicació de la fórmula proporcional inversa que	És necessari establir aquest criteri en observança del

		atribueix una puntuació superior a l'oferta més econòmica i una d'inferior a l'oferta menys avantatjosa econòmicament, guardant l'adequada proporció en l'atribució de punts a les ofertes intermèdies. $Puntuació = P \times \frac{Oferta\ més\ econòmica}{Oferta\ a\ valorar}$	principi d'utilització racional i eficient dels recursos.
Reducció del termini màxim per realitzar el lliurament de l'equipament.	5	Sí es compromet a la reducció a 5 dies naturals el termini màxim per realitzar el lliurament de l'equipament: 5 punts Sí es compromet a la reducció a 7 dies naturals el termini màxim per realitzar el lliurament de l'equipament: 3 punts No es compromet a la reducció del termini màxim per realitzar el lliurament de l'equipament: 0 punts	S'ha considerat adequat incloure aquest criteri per aconseguir una eficiència més gran i una major rapidesa en la disponibilitat dels recursos per a l'entitat, assegurant així que els terminis de lliurament es redueixin al màxim per minimitzar les interrupcions en les operacions i assegurar una implementació àgil dels equips audiovisuals.
Extensió del temps de garantia mínim requerit.	10	Sí es compromet a l'increment del període de garantia mínim requerit a 4 anys: 10 punts Sí es compromet a l'increment del període de garantia mínim requerit a 3 anys: 5 punts No es compromet a l'increment del període de garantia mínim requerit: 0 punts	S'ha considerat adequat incloure aquest criteri per aconseguir una major sostenibilitat i durabilitat dels recursos adquirits, assegurant així que l'equipament audiovisual disposi d'una cobertura de garantia més àmplia per minimitzar els costos de manteniment i reparació a llarg termini i assegurar el bon funcionament continuat.
Reducció dels terminis d'instal·lació.	5	Sí es compromet a finalitzar la instal·lació en menys de 5 dies naturals després del lliurament dels equips i materials: 5 punts Sí es compromet a finalitzar la instal·lació en menys de 7 dies naturals després del lliurament dels equips i materials: 3 punts No s'ofereix una reducció en el termini d'instal·lació: 0 punts	S'ha considerat adequat incloure aquest criteri per aconseguir eficiència i rapidesa en la posada en marxa dels equips, assegurant així que els terminis d'instal·lació es redueixin al màxim per minimitzar les interrupcions en les operacions de l'entitat i permetre una integració més àgil i efectiva dels nous recursos audiovisuals.

En la mesura en què s'ha previst més d'un criteri d'adjudicació, es dóna compliment a allò disposat a l'article 145.3 de la LCSP.

Així mateix, es dóna compliment a l'article 159.6.c de la LCSP, el qual disposa: *“La oferta se entregará en un único sobre o archivo electrónico y se evaluará, en todo caso, con arreglo a criterios de adjudicación cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas establecidas en los pliegos”*.

Adicionalment, s'han fixat aquests criteris partint de la premissa que es vol obtenir un servei de gran qualitat que respongui el millor possible a les necessitats existents.

Finalment, són criteris d'adjudicació vinculats a l'objecte del contracte i s'han fixat de manera objectiva i amb respecte als principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat, permetent que les ofertes puguin ésser avaluades en condicions de competència efectiva, tal i com exigeix l'article 145.5 de la LCSP.

14. Condicions especials d'execució

De conformitat amb l'article 202 de la LCSP, és considera oportú establir, al Plec de Clàusules Particulars, les condicions especials d'execució que s'enumeren a continuació:

- **De caràcter social (i):** manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el Contracte durant tot el període contractual. L'empresa contractista ha de mantenir, durant la vigència del Contracte, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del Contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui d'aplicació.

El responsable del Contracte podrà requerir a l'empresa contractista que declari formalment que ha complert l'obligació. Així mateix, el responsable del Contracte o l'òrgan de contractació podran requerir als òrgans de representació de les persones treballadores que informin al respecte.

- **De caràcter social (ii):** L'empresa contractista, en l'elaboració i l'execució de l'objecte del Contracte, ha d'incorporar la perspectiva de gènere i evitar els elements de discriminació sexista en l'ús del llenguatge. Així mateix, s'ha d'obligar al compliment de les clàusules 28 i 34 del Plec de Clàusules Particulars.
- **En matèria de protecció de dades:** complir les obligacions establertes a la normativa estatal i de la Unió Europea respecte al tractament de dades de caràcter personal, en tot moment de la duració del Contracte, atenent a la normativa en vigor en cada moment, i complir aquelles previstes a la clàusula 38 i a l'Annex número 11 del present Plec. Aquesta condició especial d'execució té el caràcter d'obligació contractual essencial als efectes d'allò disposat a l'article 211 de la LCSP.
- **Condicions especials relatives a assegurances de responsabilitat civil:**

☒ Sí. Es requereix al contractista que disposi o, en el seu cas, es comprometi a contractar una assegurança de responsabilitat civil pel valor i amb el sublímit mínim per sinistre/víctima que s'indica a continuació:

Import mínim de la pòlissa: 54.720 euros.

Aquestes condicions es troben vinculades a l'objecte del contracte, en el sentit de l'article 145 de la LCSP, no són discriminatòries ni directament ni indirecta i són compatibles amb el Dret de la Unió Europea.

Adicionalment, s'ha donat compliment a les previsions contingudes al segon i al tercer apartat de l'article 202.1 de la LCSP, atès que s'han previst, almenys, una de les condicions relacionades amb la innovació, de tipus mediambiental o de tipus social de les previstes a l'article 202.2 de la LCSP i es preveu una condició d'execució que fa referència a l'obligació del contractista de sotmetre's a la normativa nacional i europea en matèria de protecció de dades.

15. Subcontractació

Pel que fa a la subcontractació, és d'aplicació allò previst a l'article 215 de la LCSP, el tenor literal del qual és el següent:

“El contractista podrà concertar amb tercers la realització parcial de la prestació amb subjecció al que disposin els plecs, tret que conforme a l'establert en les lletres d) i i) de l'apartat 2n. d'aquest article, la prestació o part de la mateixa hagi de ser executada directament pel primer.(...)”

i) De conformitat amb l'establert a l'apartat 4 de l'article 75, en els contractes d'obres, els contractes de serveis o els serveis o treballs de col·locació o instal·lació en el context d'un contracte de subministrament, els òrgans de contractació podran establir en els plecs que determinades tasques crítiques no puguin ser objecte de subcontractació, havent de ser aquestes executades directament pel contractista principal. La determinació de les tasques crítiques haurà de ser objecte de justificació en l'expedient de contractació”.

No es considera que existeixin tasques crítiques no susceptibles de subcontractació que hagin de ser executades pel contractista principal.

16. Garanties

Garantia provisional

☒ No resulta procedent exigir la constitució de garantia provisional per a participar en el procediment de licitació segons el que preveu l'article 159.6 en relació amb l'article 159.4.b de la LCSP.

Garantia definitiva

☒ No resulta procedent exigir la constitució de garantia definitiva per part del licitador proposat adjudicatari, segons allò disposat a l'article 159.6.f de la LCSP.

Signa,

Ramon Capillas Sisquella
Director del Gabinet de Gerència

Juanjo Martí Manzano
Director de l'Oficina de Serveis
Científicotècnics