

Àrea: Oficina de Gerència

Expedient: OSU00010/2024

Tipus de procediment: Obert simplificat abreujat

Objecte: Subministrament d'equipament audiovisual per l'auditori i pel Audiovisual&Sound Lab de la Universitat Oberta de Catalunya

Assumpte: Memòria justificativa

Memòria justificativa del contracte

1. Necessitats a satisfer

El Director de l'Oficina de Gerència va 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'auditori i pel Audiovisual&Sound Lab 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 subministrament i havent-se constatat que la UOC no disposa dels mitjans personals i materials necessaris per a prestar-lo directament, s'estima convenient que es procedeixi a la contractació d'aquest servei, mitjançant el procediment anteriorment referit, perquè sigui prestat externament.

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'auditori i el laboratori Audiovisual&Sound, 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 del servei 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 71.484,38 € euros (IVA inclòs), d'acord amb el següent desglossament:

Import màxim (IVA exclòs)	IVA	Import màxim (IVA inclòs)
59.078,00 €	12.406,38 €	71.484,38 €

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	Unitats
Switch POE. Netgear M4250-40G8XF o equivalent. Rackmount manager gigabit. Per audio Dante i perfils Q-SYS i AES67, així com perfil AVB. 40 ports i gigabit ethernet (40x10/100/100 (PoE+)+8x1 gigabit/10 gigabit. PoE budget 960W.	1.900,00 €	1
Duplicador senyal video camera. Blackmagic Miniconverter SDI Distribution o equivalent. Entrada de video SDI, ajust automàtic SD/HD/6G, 8 sortides de video amb ajust automàtic de la definició segons el senyal d'entrada. Detecció automàtica de senyals SD, HD o 6G.	180,00 €	6
Commutador automatic ordinador sala / portàtil. Extron SW2 HD 4K Plus o equivalent. Que soporti resolucions de video d'ordinador i video fins a 4K/60 a 4:4:4. HDMI 2.0b que inclogui dades fins 18 Gbps, HDR, Deep Color fins a 12 bits, 3D i formats d'audio HD sense perdues. Supervisió i control ethernet.	480,00 €	2
SHURE UA864LO Antena de paret direccional commutable 470-698 MHz o equivalent. Patró de cobertura de fins a 100 graus, interruptor de guany de RF en 4 posicions amb pad/boost (-20,-10,0,+10 dB). Blanc neutre i carcassa per pintar	570,00 €	6
Entrada auxiliar. Perifèric Q-sys QIO-ML2x2 o equivalent. Entrada mic/linea 2 sortides en línia. POE o 24VDC. Terminal d'audio de xarxa natiu del ecosistema Q-sys. Entrades professionals de nivel mic/linea d'alt rendiment amb alimentació phantom de +48VDC i/o sortides de linea. Entrades amb detecció de micròfon que ofereixi monitoreix. Permet alimentació POE.	720,00 €	1
Redundància amb l'actual Q-sys QSC Core 110f. Processador Core 110fv2 de Q-SYS igual a l'instal·lat a la sala per tal d'assegurar la redundància.	4.873,00 €	1
Pantalla tàctil pel control tècnic sala auditori. Qsys QC TSC-101-G3. Pantalla tàctil Q-Sys de 10,7 o equivalent. Superfície multitàctil capacitativa(PCAP) i pantalla a color de 24 bits. Resolució de 1920x1200 px amb 380 nits. Permet instal·lació simplificada d'un sol cable. Orientació vertical i horitzontal.	3.700,00 €	1
Suport de la pantalla. Qsys QSC TSC-710T-G3 suport de sobretaula per la pantalla tàctil TSC-70-G3 y TSC-101-G3 o equivalent	580,00 €	1
Caixa per fer titulació i posar música ambient cabina control. Caixa Pinnason de superfície. 2 XLR mascle (so traducció) + 2 XLR femella (música ambient) o equivalent	250,00 €	1
Caixa per les 5 cables de SDi de la taula existents. Caixa Pinnason superfície càmeres 5x SDI (Senyal càmeres + projecció per a streaming) i 2 canon d'audio (premsa) o equivalent	420,00 €	1
Caixa sales annexes amb connexió de premsa i senyal de la càmera de la sala. Caixes Pinnason sales annexes	275,00 €	2

PTRS8130 2xXLRM (premsa) + 2XLRf (entrada auxiliar) + 2x SDI (càmera sala) o equivalent		
Caixa Pinnason de superfície amb 4 bnc per connectar senyal de radiadors d'equips de traducció o equivalent	150,00 €	1
Caixa Pinnason de superfície amb 1 bnc per connectar radiador d'equips de traducció o equivalent	50,00 €	4
Monitors HP de 24 polzades o equivalent. FHD 1920x1080, control de pantalla, altaveus integrats, antireflectant i amb ajust d'alçada. HDMI, VGA i Displayport	200,00 €	7
Backgorund projecció. Roland XS-1HD Selector Matriu o equivalent. Conmutador de matriu de sobretaula amb amplada d'un portatíl de 13" i quatre ports d'entrada i sortida HDMI. Processament d'alta qualitat 4:4:4/10 bits fins WUXGA/1080p. Sincronització de fotograma i escalador en tots els ports d'entrada. Tres modes d'operació, el mode matriu permet conmutar 4 fonts a qualsevol de les 4 sortides. El mode split permet la visualització en requadre PinP de fins a 3 finestres incrustades. Mixer digital d'audio amb 8 canals per l'audio i 4 senyals HDMI i entrada analogica estero. Emulador EDID integrat i compatible amb HDCP. Admet imatges fixes carregades en una memoria flash USB.	2.600,00 €	1
Botonera selecció font de vídeo. Blackmagic Videohub Master Control Pro o equivalent. Entrades i sortida RJ45. Possibilitat d'alimentar el dispositiu mitjançant l'entrada Ethernet, però no a través de la sortida. Port USB-C per configurar i actualitzar el dispositiu. Entrada i sortida RS-422. El panell disposa de 21 botons assignables amb comandament giratori per seleccionar rapidament fonts i destints. Pantalla LCD informativa	725,00 €	1
Extensor per receptor passador diapositives per pc continguts cabina. StarTech.com Extensor Alargador de 1 Puerto USB 2.0 por Cable Cat5 o Cat6 - 50m Referencia USB2001EXTV o equivalent	180,00 €	2
Suport per pantalles en format vertical per monitoritzar ordinador enregistrament . Putorsen PTMS03 Suport tres pantalles. 2+1 o equivalent	70,00 €	2
Blackmagic Conversor de HD SDI a HDMI o equivalent. Una entrada SDI, una sortida SDI derivada i una sortida HDMI 2.0 tipus A. Detecció automàtica de senyals SD, HD, 2K, UHD i 4K.	70,00 €	3
Logitech Webcam model Meetup o equivalent. Ajust automàtic de la posició i el soom de la càmera per localitzar i enquadrar a tots els presents a la sala. Zoom de 5X i sensor d'imatge 4K. Compoments optics d'altas prestacions per capturar un ample camp visual sense distorsionar les cares ni el mobiliari amb l'efecte "d'ull de peix". Les cares han de tenir aspecte natural. Micròfon d'expansió integrat optimitzat per treballar fins a 4 metres.	825,00 €	15
Logitech Suport de muntatge a pantalla per Meetup o equivalent	105,00 €	15
Logitech Micròfon d'expansió per Meetup o equivalent	260,00 €	4
Logitech Cable d'extensió per microfon Meetup (10m) o equivalent	82,00 €	4
LG Monitor sense interactivitat LD Display 55" LCD IPS Haze 1% webOS 4.1, resolució UHD (3840x2160) de 400 cd/m3, 3 HDMI, 2 USB, 1 rj45, Audio out, RS232C in/out, VESA 300x300mm.	725,00 €	5
LG Monitor o equivalent sense interactivitat LD Display 65" LCD IPS Haze 1% webOS 4.1, resolució UHD (3840x2160) de 400 cd/m3, 3 HDMI, 2 USB, 1 rj45, Audio out, RS232C in/out, VESA 300x300mm.	825,00 €	2
Hores de tècnics per instal.lació i posada en marxa (AUDITORI i LABS)	30,00 €	130
Ulleres per la realitat virtual "standalone" amb les següents especificacions:	535,00 €	3

<p>Angle de visió mínim: Horitzontal: 110°, Vertical: 96° Almenys 2 pantalles. Resolució mínima: Número de pantalles: 2064 x 2208 Pixels Màxima velocitat d'actualització: 120 Hz Retroalimentació hàptica 2 Altaveus incorporats Almenys 2 càmeres RGB i 4 càmeres IR Corretges ajustables Conector USB Tipus C Estàndard Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax) Sortida d'auriculars Memòria interna com a mínim de 8 GB Capacitat d'emmagatzematge intern com a mínim de 128 GB Bateria recarregable amb autonomia de més de 2 hores 2 dispositius controladors Pes no superior a 515 g Un exemple d'ulleres de realitat virtual que compleixen amb aquestes característiques són les Meta Quest 3 o equivalent</p>		
<p>Prompter amb les següents especificacions: Diagonal de la pantalla: 22,9 cm (9") Resolució de la pantalla: 1024 x 600 Pixels Ample: 224 mm Profunditat: 282 mm Alçada: 219 mm Pes: 690 g Un exemple de prompter que compleixen aquestes característiques és Elgato Prompter, o equivalent.</p>	285,00 €	1
<p>Braç giratori de baix perfil per a micròfons</p>	75,00 €	1
<p>Equip complet de Videocàmera que contingui: 1 Videocàmera, 1 bateria adicional, 1 trípode i 1 motxilla de transport. La videocàmera ha de tenir les següents especificacions: Sensor 3CMOS de tipus 1/3" Enregistrament 4K a 50p/60p Objectiu zoom 25x (28.8-720 mm) AF amb reconeixement facial avançat Filtres ND variable electrònics integrats Flux de treball HDR immediat Sabata d'interfície múltiple doble Dues entrades XLR i àudio de 4 canals Dues ranures per a suports SD Un exemple de videocàmera que compleix amb aquestes característiques és la SONY PXW-Z190, o equivalent.</p>	3.845,00 €	1
<p>Suport per càmera cenital amb les següents especificacions: Material: acer Rang d'alçada: /61,5 - 100 cm Capacitat de càrrega: 4,5 kg Dimensions: 57,6 x 100 cm Pes: 5,7 kg Compatibilitat d'amplada d'escriptori: ≥100 cm Un exemple de suport que compleix amb aquestes especificacions és NEEWER Overhead Camera Mount Rig ST100, o equivalent.</p>	148,00 €	1
<p>Micròfon direccional per a càmera amb les següents característiques: Càpsula de condensador supercardioide de 1/2" Funció d'encesa/apagada automàtica Sortida dual mico TRS de 3.5mm Rang de freqüència: 20-20000 Hz SPL màxim: 133dB La bateria es carrega via USB (cable inclòs) Un exemple seria el Rode VideoMic Pro+ o equivalent</p>	275,00 €	1
<p>Gravadora Digital Portàtil amb les següents característiques:</p>	65,00 €	2

<p>Superfície amb revestiment de goma Autèntica configuració de micròfons X-Y 24 Bit / 96 kHz linear PCM Altaveu de monitorització integrat Entrada: Minijack estèreo de 3,5 mm per a senyals de línia i alimentació de micròfon Nivell d'enregistrament automàtic i manual Filtre Lo-Cut Funcions Timestamp i Track-Marker Conversió A/D i D/A en 24Bit amb mostreig de 128x Processament de senyal a 32 Bit Enregistrament en targetes micro SD i micro SDHC (fins a 32 GB) Pot ser usat com a interfície d'àudio USB Sortida minijack estèreo de 3,5 mm USB 2.0 (connector mini-B) Funcionament amb una bateria AA fins a 10 hores d'autonomia Mides: 50 x 137,5 x 32 mm Pes: 60 g Un exemple seria la ZOOM H1N / Wave, o equivalent</p>		
<p>Micròfon de solapa amb les següents característiques: Rang de freqüència de 650-694 MHz Conversió d'àudio de 24 bits/48 KHz Rang dinàmic de 120 dB Connector T4AM Potència de transmissió commutable 1 mW / 10 mW Ample de banda de commutació de 44 MHz Contactes de càrrega externs Inclou bossa d'emmagatzematge Dimensions (alt x ample x profund): 98 x 68 x 26 mm Pes: 89 g Un exemple seria el SHURE SLXD1 L56 Transmissor de petaca TQG serie SLXD. 650-694MHz o equivalent.</p>	221,00 €	1
<p>Micròfon de condensador Lavalier amb les següents característiques: Càpsula de condensador electret Patró polar Omnidireccional Resposta en freqüència: 50 Hz - 20 kHz Impedància de sortida: 3000 Ohms SPL màxim: 120 dB Sensibilitat de circuit obert: -38 dBV/Pa (13 mV) Cable de connexió de 120 cm Connector TQG de 4 pols (TA4F) Pes: 16 g Color: Negre Ha d'incloure antivents, bossa de transport i pinça Un exemple seria el Shure WL 93 o equivalent.</p>	141,00 €	1
<p>Trípode amb rodes per càmera robòtica amb les següents característiques: Sistema professional d'arrossegament fluid en moviments de PAN i TILT Sistema de contrabalanç en moviments laterals Sabata lliscant per a una configuració i muntatge ràpids Nivell de bombolla incorporat per a una configuració fàcil Trípode amb potes telescòpiques de doble tub en alumini Un exemple de trípode seria el MANFROTTO MVK500AM Kit: ròtula MVH500A, trípode MVT502AM amb rodes MANFROTTO 127 Dolly Bàsica o equivalent.</p>	715,00 €	1
<p>Micròfon condensador d'estudi de gran diafragma amb les següents característiques: Amb connector Dual Connect Preamplificador Revolution d'alt guany Patró polar Cardioide Àudio de coma flotant de 32 bits Soroll d'entrada: 4 dBA Sensibilitat: 25 mV/Pa</p>	230,00 €	4

Nivell de pressió sonora: 142 dB de SPL Resposta en freqüència: 20 Hz - 20 kHz Conversió A/D: Freqüència de mostreig de fins a 192 kHz DSP integrat amb filtre pas alt, porta de soroll, compressor i Aphex Port Dual Connect: XLR3-M (analògic) i USB-C (digital) Font d'alimentació: Alimentació phantom (48 V) o USB (5 V) Carcassa d'alumini revestit en negre Ha d'incloure suspensió SM6 amb filtre antipop integrat, cable XLR vermell (6 m), cable SC29 USB-C/USB-C (3 m) i funda antipols Un exemple seria el Rode NT1 5th Generation Black o equivalent.		
Filtre antipop amb les següents característiques: Braç flexible de 20cm Diàmetre: 15,5cm (incloent-hi la vora) Pantalla de niló de 14cm Un exemple seria el the t.bone MS 180 o equivalent.	15,00 €	6
Micròfon dinàmic unidireccional sense cable amb les següents característiques: Per a instrument Patró polar cardioide Resposta en freqüència: 40 Hz - 15 kHz SPL: 94 dB Sensibilitat: -56,0 dBV/Pa * (1,6 mV) Adequat per a percussió, tambors, caixes o guitarra elèctrica Dimensions: 157 x 32mm (llarg x diàmetre) Pes: 284 g Ha d'incloure bossa de micròfon, pinça de micròfon i adaptador de rosca de 3/8" Un exemple seria el SM57 LCE. Shure o equivalent.	95,00 €	4
Pinça per muntar micròfons amb un mànec de 19 mm o més diàmetre en suports de micròfon estàndard.	6,00 €	4
OFA Eco Tableware 6,6FT/2M Lightning Extensió Cable Conector Carga Sincronización de Vídeo y Audio Compatible con Dispositivos iOS (Phone/Pad/Pod), Macho a Hembra Dock Extender Caso Adaptador	8,50 €	2
Cable de extensió Lightning macho a hembra, cable Lightning divisor de 3,3 pies (1 metro) para iPhone, iPad (3,3 pies) (blanco)	10,50 €	2
Suport de micròfon amb perxa Un exemple seria el Roadworx Mic Stand Tripod Boom SHURE o equivalent.	20,00 €	4
Braç de jirafa amb les següents característiques: Alçada ajustable de 105 a 170 cm Longitud del braç: 75 cm Color: Negre Rosca de 3/8" amb adaptador de 3/8" a 5/8" Un exemple seria el Millenium MS 2003 RODE o equivalent.	20,00 €	4
Objectiu E 18-135mm f/3.5-5.6 OSS, Negro compatible amb una càmera Sony Alpha 7 III ja disponible	545,00 €	1
Objectiu macro AF FE 50/2.8 MACRO compatible amb una càmera Sony Alpha 7 III	525,00 €	1
Gimbal compatible amb una càmera Sony Alpha 7 III ja disponible amb les següents característiques: Eix d'inclinació del rang d'inclinació mecànic: 314 ° Rang de balanç mecànic: 314 ° Eix de gir del rang de rotació: Il·limitat de 360° Temperatura de funcionament: -10°C ~ 45°C Temps de càrrega: 2,5 hores Voltatge de funcionament: 6,8 V - 8,4 V Dimensions: 190 x 140 x 298 mm Un exemple seria el Gimbal Zhiyun WEEBILL S o equivalent.	225,00 €	1

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

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: 59.078,00 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.

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.
 - 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:
 - 88.000,00 €

- 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:
 - 88.000,00 €
- 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 avaluables 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	<p>Aplicació de la fórmula proporcional inversa que 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.</p> $Puntuació = P \times \frac{\text{Oferta més econòmica (€)}}{\text{Oferta a valorar (€)}}$	És necessari establir aquest criteri en observança del principi d'utilització racional i eficient dels recursos.
Reducció del termini màxim per realitzar el lliurament de l'equipament.	5	<p>Sí es compromet a la reducció a 20 dies el termini màxim per realitzar el lliurament de l'equipament: 5 punts Sí es compromet a la reducció a 25 dies 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</p>	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	<p>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</p>	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	<p>Sí es compromet a finalitzar la instal·lació en menys de 15 dies naturals després del lliurament dels equips i materials: 5 punts</p> <p>Sí es compromet a finalitzar la instal·lació en menys de 25 dies naturals després del lliurament dels equips i materials: 3 punts</p> <p>No s'ofereix una reducció en el termini d'instal·lació: 0 punts</p>	<p>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.</p>
--	---	--	---

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

Així mateix, es dona 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: 29.100,00 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