

Informe justificatiu per a la contractació administrativa del subministrament d'equips de material audiovisual pels diferents edificis i dependències adscrites al Departament de la Presidència. Expedient núm. PR-2025-358

Expedient	PR-2025-358	Modalitat	Contracte Públic
Unitat promotora	Subdirecció General d'Obres i Serveis		
Procediment	Obert simplificat abreujat	Tipus	Subministraments
Objecte	Subministrament d'equips d'audiovisuals, així com els seus accessoris, complements i suports pels diferents edificis i dependències administratives adscrits del Departament de la Presidència.		

	Import base €	IVA €	Import amb IVA €
Pressupost licitació	46.439,97	9.752,39	56.192,36
Valor estimat	55.727,96	-	-
Termini d'execució	8 Mesos		

1. Objecte del contracte i dades que identifiquen l'expedient

L'objecte d'aquesta contractació administrativa és la realització del subministrament d'equips d'audiovisuals, així com els seus accessoris, complements i suports per a diferents edificis i dependències administratives dependents del Departament de la Presidència, d'acord amb les condicions específiques del present plec.

El material de consum que pot ser objecte d'aquest subministrament és el que consta llistat en l'apartat 1.1 del PPT i conté material audiovisual necessari per a l'activitat normal del Departament. En l'esmentada relació hi ha un apartat on es fan constar les diferents marques o equivalents per a cada material. S'ha considerat imprescindible incloure aquest apartat i, en conseqüència, especificar la marca o equivalent, perquè la qualitat tècnica dels seus components es considera idònia, així com en el cas del material sotmès a obsolescència. En termes de rendiment, la marca o equivalent especificat garanteixen un cicle de vida útil òptim.

Una especificació precisa dels materials objecte del contracte no és possible, perquè no podria incorporar en aquesta descripció les característiques i exigències funcionals que defineixen el cicle de vida útil requerit. És indispensable que els productes en termes de rendiment no estiguin afectats per un règim d'obsolescència que afectaria la bona execució del contracte.

La mera descripció tècnica d'aquests materials comportaria que no fos plenament intel·ligible l'objecte del contracte.

CPV: 32321200-1 - Equip d'audiovisuals

32320000-2 - Equip d'audiovisuals i de televisió
32333000-6 - Aparells d'enregistrament o reproducció de vídeo
32331300-5 - Aparells de reproducció del so
32340000-8 - Micròfons i altaveus

2. Característiques principals de la contractació:

2.1. Divisió del contracte en lots

Es fa constar que aquest contracte no està dividit en lots. L'article 99 de la LCSP, estableix la regla general de la divisió en lots del contracte, si bé preveu uns motius vàlids que s'hauran de justificar a l'expedient, d'acord amb els quals l'òrgan de contractació podrà no dividir el contracte en lots.

En aquest cas, la naturalesa del contracte no permet la divisió en lots atès que es contracta el subministrament de material divers, quant a les seves característiques tècniques, però que pertanyen tots a la tipologia de material audiovisual, fet que no permet justificar tècnicament una divisió en lots segons les funcionalitats del material. Es dona la circumstància que a nivell territorial tampoc és possible efectuar una divisió atès que la recepció del material es farà en un únic centre de la ciutat de Barcelona.

Així doncs, la divisió del contracte en lots comportaria un fraccionament injustificable i carent de viabilitat i a més, la imprescindible necessitat de coordinar els diferents contractistes per als lots, podria comportar el risc de soscarar greument l'execució adequada del contracte.

2.2. Durada del contracte

La vigència d'aquest contracte s'iniciarà el dia 1 de maig de 2025, o des de la data de signatura del contracte si és posterior, i finalitzarà el dia 31 de desembre de 2025, o prèviament, quan s'esgoti l'import d'adjudicació.

2.3. Modificacions del contracte

Als efectes de l'establert a l'article 204 de la LCSP, el contracte que resulti d'aquesta contractació podrà ser objecte de modificació, en un percentatge no superior al 20%, quan es produeixin les condicions següents:

1. Situacions de retallada, contenció o modificació de la despesa per raons pressupostàries.
2. Quan les necessitats reals del subministrament fossin superiors a les estimades inicialment, d'acord amb el que determina la disposició addicional trenta-tresena de la LCSP.
3. Incorporació de nous elements tècnics per adaptació a les noves tecnologies o a la normativa vigent.

3. Valor estimat del contracte i pressupost màxim de licitació

3.1. Valor estimat del contracte (VEC)

El VEC del contracte s'estableix en la quantitat de 55.727,96 € que és el resultat de sumar el pressupost base de licitació del contracte sense IVA i l'import de les

pròrrogues totals possibles, més l'increment del 20% en concepte d'una eventual modificació de contracte.

En el moment de redactar els plecs no es pot preveure si es modificarà el contracte i si és el cas, en quin moment es modificarà, per tant, s'estableix el valor estimat del contracte tenint en compte totes les modificacions a l'alça previstes. La modificació respecta el límit màxim del 20% del preu inicial.

Preu (IVA exclòs)	Modificació 20%	VEC
46.439,97 €	9.287,99 €	55.727,96 €

Per a la determinació del VEC s'han tingut en compte el Preu de Venda al Públic dels diferents articles.

3.2. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació d'aquest contracte s'estableix en un màxim de 56.192,36 €, IVA inclòs, dels quals 46.439,97 € corresponen a l'import del contracte i 9.752,39 € a l'IVA suportat.

Pressupost de licitació	IVA	Pressupost base de licitació
46.439,97 €	9.752,39 €	56.192,36 €

En qualsevol cas, no es garanteix cap volum mínim de despesa.

3.3. Justificació del càlcul

Amb la finalitat de garantir la viabilitat del contracte, la determinació del pressupost base de licitació s'ha basat en la despesa que es preveu executar al llarg dels mesos de vigència del contracte (8 mesos) amb un import actualitzat segons els preus de mercat.

Pel que fa a les característiques del material a subministrar es tracta en la seva majoria de bateries, altaveus, amplificadors, càmeres, matrius de vídeo, micròfons i pantalles, entre altres.

En qualsevol cas, aquest import constitueix una aproximació màxima a la previsió que s'està efectuant i que està subjecta a canvis, alteracions i modificacions sobrevingudes que poden resultar substancials. Per tant, aquest import s'exhaurirà o no, en funció del número de material que finalment es sol·liciti al llarg del seu període de vigència, segons les necessitats reals.

El quadre del material objecte d'aquesta licitació amb el seu PVP, la previsió de quantitat d'unitats per cadascun d'ells així com la previsió de despesa que se'n deriva es detalla a **l'Annex d'aquest informe**.

La desagregació dels costos de personal prescrita per l'article 100.2 LCSP no afecta als contractes d'obres i subministraments, d'acord amb la resolució 739/20219 de TACRC.

El pressupost anirà amb càrrec a la partida pressupostària PR0118 D/650000200/1210/0000 d'inversions en telecomunicacions, dels pressupostos del

Departament previstos per l'any 2025.

3.4. Aprovació de preus unitaris contradictoris

En el cas extraordinari que uns articles no estiguin inclosos en aquest llistat, però aquests siguin equips d'audiovisuals, així com els seus accessoris, complements i suports, s'entendrà que el contracte també cobreix la seva provisió. En aquest cas, el preu s'haurà d'aprovar amb el contractista de forma contradictòria partint del PVP. La manca d'acord en un preu unitari no definit en el contracte, facultarà a l'Administració a contractar-lo amb d'altres empreses. Un cop aprovats els preus contradictoris, passaran a formar part del llistat de preus unitaris del contracte.

4. Criteris de Solvència

D'acord amb l'article 159.6.b) de la LCSP, els licitadors, en els procediments oberts simplificats abreujats, **estan eximits d'acreditar** la solvència econòmica i financera i tècnica o professional. Per tant, no hauran d'acreditar el compliment d'aquests requisits, tret que els sigui requerit per l'òrgan de contractació.

No obstant, les empreses licitadores han de reunir els següents requisits mínims per assegurar el compliment i la bona execució del contracte:

4.1. Solvència econòmica i financera

Volum anual de negocis en l'àmbit d'activitat corresponent objecte del contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles, en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari, que com a mínim ha de ser per un import igual o superior a una vegada la suma del valor estimat del contracte, és a dir, 55.727,96 €.

4.2. Solvència tècnica(*)

Una relació dels principals subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, en els tres últims anys, amb la indicació de l'import, la data i el destinatari, públic o privat. Aquesta relació de subministrament ha de suposar almenys un 70% del valor estimat en termes anuals que és 32.507,98 €.

(*) Pel que fa a la solvència tècnica o professional, d'acord amb l'article 89.2.h) de la LCSP, en el cas que l'empresa sigui de nova creació, amb una antiguitat inferior a 5 anys, indicació del personal tècnic o unitats tècniques, integrades o no en l'empresa, del que es disposin per a l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.

4.3. Justificació dels criteris de solvència econòmica i financera i tècnica

Respecte dels criteris de **solvència econòmica i financera**, el volum anual de negocis (article 87.1 a) de la LCSP), reflecteix els ingressos que una empresa ha obtingut per la seva activitat durant un període de temps, per tant, el volum de negocis augmenta amb el transcurs de l'activitat, la qual cosa ens dona una idea de l'evolució de l'empresa i de la seva capacitat per a complir amb les obligacions pactades, es tracta, doncs, d'un criteri de fiabilitat econòmica, per la qual cosa es considera que és rellevant per a mostrar la seva solvència.

Quant a la **solvència tècnica** i tenint en compte el que es disposa en l'article 89 de la LCSP, considerem que el que millor pot acreditar un nivell adequat de competència és tenir en compte la relació dels principals subministraments pertinents, efectuats pels

licitadors en el curs de com a màxim, els tres darrers anys (art . 89.1.a) de la LCSP).

5. Justificació del procediment

Aquesta contractació administrativa es tramitarà pel procediment obert abreujat, per raó de la quantia, d'acord amb el que estableix l'article 159.6 de la LCSP.

6. Criteris d'adjudicació

Els criteris d'adjudicació, tots valorables mitjançant fórmules o criteris automàtics, seran de fins a 100 punts distribuïts de la següent forma:

Criteris la valoració els quals es produeixen de forma automàtica, fins a 100 punts

A1. Oferta econòmica: preus unitaris aplicant la fórmula que es troba a l'Annex 3 del PCAP. **Fins a 75 punts.**

B1. Reducció del termini de lliurament del material per sota dels màxims establerts en el punt 4 del Plec de prescripcions tècniques (PPT). **Fins a 10 punts.**

B.2 Ampliació del període de garantia per sobre dels mínims establerts el punt 5 del PTT. **Fins a 15 punts.**

7. Justificació dels criteris d'adjudicació

Criteri A.1 Oferta econòmica: S'han elaborat dos grups d'articles, Grup A i Grup B, per raó de la quantia del preu màxim unitari de cada article, tal com es detalla en l'Annex. El grup A agrupa els articles amb un preu unitari més elevat, mentre que el grup B, els articles amb un preu unitari més reduït. La ponderació pel Grup B es superior a la del Grup A per tal d'incentivar als licitadors a presentar rebaixes als articles amb preus unitaris més baixos, ja que aquests es demanen amb més freqüència i quantitat, i sense aquesta ponderació serien poc rellevants en la puntuació final.

Criteris B.1 reducció del termini de lliurament del material: Es considera un criteri de qualitat rellevant perquè permet una resposta més ràpida a les necessitats del Departament i permet al mateix començar a utilitzar els equips amb menys demora.

Criteri B.2 ampliació del període de garantia: És un criteri de qualitat rellevant, ja que ajuda a reduir risc de costos de manteniment futurs així com incentiva a l'empresa adjudicatària a subministrar productes de més qualitat.

8. Condicions especials d'execució:

La inclusió de condicions especials d'execució del contracte, en el sentit que indica l'article 145 de la LCSP, proporciona una millor relació qualitat-preu en la prestació contractual i es dona compliment als objectius de la llei.

En aquest sentit, i d'acord amb el que disposa l'article 202, s'estableixen les següents condicions especials d'execució:

- L'empresa contractista haurà d'organitzar formació professional en el lloc de treball que millori les habilitats de les persones que efectuen l'atenció al client i les seves capacitats d'assessorament i qualificació.
- L'empresa contractista ha d'adequar la seva activitat als principis ètics i a les regles de conducta que s'estableixen en la clàusula 33.2.3 del Plec de clàusules administratives particulars.
- L'empresa contractista haurà de complir i acreditar, per a les noves contractacions de personal, que almenys un 50% d'aquestes es fan a col·lectius que requereixen una especial protecció, preferentment a persones aturades de llarga durada amb la finalitat de promoure la inclusió, la cohesió, la igualtat de tracte i la no-discriminació, en compliment de la Llei 19/2020, del 30 de desembre, d'igualtat de tracte i no-discriminació i de l'article 202.2 LCSP. Que tingui en compte els col·lectius que requereixen una especial protecció.

9. Facturació i pagament del subministrament

El pagament d'aquesta contractació s'abonarà mitjançant pagaments parcials que es correspondran amb l'abonament del preu del material efectivament lliurat, un cop la persona responsable de la Subdirecció General d'Obres i Serveis del Departament de la Presidència emeti el corresponent escrit de conformitat amb els béns lliurats.

L'import de facturació dels productes que se subministren i que formen part del llistat identificat com a material de consum de l'apartat 1.1, es realitzarà d'acord amb el preu unitari adjudicat. o, en el cas extraordinari que s'hagi subministrat un article que no estigui inclòs en el llistat de material de consum de l'apartat 1.1, la facturació es realitzarà d'acord amb el preu aprovat.

Cadascuna de les factures haurà de reunir tots i cada un dels requisits legals i reglamentaris d'aplicació, a més de tots aquells altres que per a la seva tramitació determini o tingui determinats l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

L' e.FACT és el punt general d'entrada de factures electròniques de Catalunya a través del qual el contractista pot enviar les seves factures electròniques. També, es poden trametre les factures electròniques a través de la plataforma de l'Estat FACE.

D'acord amb allò que s'ha exposat

PROPOSO,

Que s'iniciï la contractació administrativa del subministrament d'equips d'audiovisuals, així com els seus accessoris, complements i suports pels diferents edificis i dependències administratives adscrits del Departament de la Presidència, a càrrec dels pressupostos previstos per a l'any 2025, amb les característiques especificades en aquest informe i la proposta dels plecs de prescripcions tècniques que s'han elaborat també per aquesta unitat promotora.

Preu IVA exclòs	IVA 21%	Preu total IVA inclòs	Centre gestor	Partida pressupostària
46.439,97 €	9.752,39 €	56.192,36 €	PR0118	D/650000200/1210/0000

Signat digitalment a Barcelona,

Annex

Núm.	Descripció	Característiques	Marca Equivalent	PVP i preu unitari màxim (IVA exclòs)*	Previsió	Despesa
Grup A						
1	Càmera PTZ amb 4K 50p	Angle de visualització horitzontal de 75,1°, zoom òptic de 20x+izoom, sortida simultània 4K/HD. Resolució de sortida 3840x2160 i filmació a 59,94p/50p, sensors MOS de tipus 1. Resolució de sortides 12G-SDI, 3G-SDI, HD-SDI, HDMI, IP i sortida de fibra òptica.	PANASONIC	8.590,91 €	1	8.590,91 €
2	Etape de potència màxima fins 4000W i 4 canals	4 canals independents 1000W@ 70V/100V/8Ω, 1500W@ 4Ω, 1000W@2Ω que poden transmetre una càrrega de potència de sortida a mida i una potència màxima fins a 4000W. Tots els canals tenen disponible baixa impedància i transmissió directa de 70V o 100V. Connexions altaveus Euroblock, 8 connexions GPIO bidireccionals. Entrades Euroblock i QLAN.	Q-SYS	3.853,76 €	1	3.853,76 €
3	Matriu de video	Videohub 40x40 12G	Blackmagic	3.801,65 €	2	7.603,31 €
4	Amplificador 8 canals configurables	Circuit de sortida tipus D, selector de càrrega 4Ω,8Ω 70V o 100V, filtre pas alt de 80Hz seleccionable per cada canal, funcions d'estalvi d'energia, sortida remota de l'estat de l'amplificador.	Q-SYS	2.734,34 €	1	2.734,34 €
5	Switch gestionable 48 ports	Velocitat de port principal 1 Gigabit, 48 ports (40x1G PoE+,8x SFP+), ports PoE (30W/port), compatibilitat amb IGMP, Jumbo frame fins 12KB, i amb AVB. Interface gràfica usuari AV modificada, multi difusió instantània.	NETGEAR	2.617,88 €	1	2.617,88 €

6	Pantalla 75"	Lluminositat Cd M2 de 400 a 499, resolució 4K UHD (3840X2160), angle de visualització 178° x 178°, 1070 milions de colors, relació de contrast 1200/1, relació de contrast dinàmic 500000/1, temps de resposta 8ms, tecnologia del panel ADS, sistema operatiu Android 8.5	PHILIPS	1.395,37 €	2	2.790,74 €
7	Pantalla 65"	Lluminositat Cd M2 de 400 a 499, resolució 4K UHD (3840X2160), angle de visualització 178° x 178°, 1070 milions de colors, relació de contrast 1300/1, relació de contrast dinàmic 500000/1, temps de resposta 9ms, tecnologia del panel IPS, sistema operatiu Android 8.4	PHILIPS	1.017,89 €	4	4.071,57 €
8	Micròfon de Canó curt	Previ modular amb càpsula intercanviable, tipus condensador, resposta 140-20.000 Hz, patró polar Hipercardioide lobular, filtre passa alts, impedància 115Ohm, màx SPL 128,5dB SPL, sensibilitat 21,13mV	SHURE	857,36 €	3	2.572,07 €
Grup B						
9	Transmissor de mà sense fil amb càpsula cardioide	Resposta de freqüència plana 30 Hz-20 kHz, Càpsules de micròfon intercanviables, Encriptació AES de 256 bits per a aplicacions en què es necessita una transmissió segura, Funciona amb bateries estàndard o amb les noves bateries recarregables, 534-598 MHz	SHURE	729,79 €	2	1.459,59 €
10	Altaveu actiu de rang complet de 2 vies	Mòdul amplificador de 2000W, woofer de 8", dispersió axisimètrica de 105°, DSP d'alt rendiment, resposta de freqüència (-10dB): 55Hz-20kHz, nivell de pressió sonora màxim a 1 m de 128dB	QSC	636,83 €	2	1.273,67 €
11	Pantalla 43"	Lluminositat Cd M2 de 400 a 499, resolució 4K UHD (3840X2160), angle de visualització 178° x 178°, 1070 milions de colors, relació de contrast 1300/1, relació de contrast dinàmic 500000/1, temps de resposta 8ms, sistema operatiu Android 8.1	PHILIPS	601,36 €	2	1.202,73 €

12	Micròfon de Condensador Miniatura amb Diadema	Tipus condensador, resposta 20-20.000 Hz, patró polar supercardioide, impedància 136Ohm, sensibilitat 2,51mV	SHURE	434,84 €	3	1.304,53 €
13	Micròfon de Canó petit	Tipus condensador, resposta: 120-12.000 Hz, patró polar Hipercardioide lobular, sensibilitat: 15,85mV, Màx. SPL 127dB SPL	SHURE	394,83 €	3	1.184,50 €
14	Diadema Omni. Waterproof Cable 1.6mm	Tipus condensador, resposta 20-20.000 Hz, patró polar Omnidireccional, sensibilitat -42,5dBV/Pa (14,1mV), Max SPL 132dB, cable ultrafí de 1,6 mm de diàmetre 1,67 mtrs, conductor en espiral amb blindatge redundant resistent a la deformació, sense efecte memòria, altament flexible i pintable.	SHURE	361,08 €	2	722,17 €
15	Micròfon Flexo	Càpsula intercanviable, tipus condensador, resposta 50-17.000 Hz, patró polar Cardioide, impedància 150 Ohm, sensibilitat 17,8mV. Max SPL 124,2dB, inclou paravents d'escuma amb fixació RK412WS, clau trobin N 4 80A67, base amb amortiment per encastar A400SM, anell aïllant 80A439, brida 65B8264 i retenidor 65B8265	SHURE	302,12 €	4	1.208,46 €
16	Altaveu compacte per interiors i exteriors	Transformador de 60W per línies de 70V o 100V, amb 8 ohms passants, protecció de sobrecàrrega, woofer recobert de polipropilè de 130mm, potència de programa de 200W, potència continua 100h 100W 80hm i commutable a línia de 100V o 70V. Sensibilitat 87dB (1W/1m), resposta de freqüència de 70 a 23 KHz.	JBL	287,36 €	1	287,36 €
17	Paquet de bateries per a unitat de conferències	24 hores d'ús normal amb una càrrega completa, es recarrega totalment en menys de 3 hores, tecnologia ion-liti, microprocessador integrat que controla el cicle de càrrega	BOSCH	248,51 €	2	497,02 €
18	Conversor senyal vídeo HDMI a SDI	HDMI to 3G-SDI/HD-SDI Conversor	BLACK BOX	220,41 €	4	881,65 €

19	Conversor senyal vídeo SDI a HDMI	3G-SDI/HD-SDI to HDMI Conversor	BLACK BOX	211,74 €	4	846,94 €
20	Micròfon de vareta llarg per a unitat de conferències	Micròfon unidireccional sobre vareta flexible, protecció contra el vent o corrents d'aire integrada, immunitat a telèfons mòbils	BOSCH	177,04 €	2	354,08 €
21	Conversor d'àudio HDMI 2.0	Suport HDMI, 3-5mm audio analògic, resolució 4K a 60Hz	BLACK BOX	127,56 €	3	382,69 €

*Es considera que són preus de mercat.