Expedient: 280286
Tipus: Subministrament
Procediment: Obert simplificat abreujat (Art. 159.6 LCSP)
Objecte: Subministrament de dues càmeres ENG, dues càmeres PTZ i dos sistemes de microfonia s/fil per a betevé
Promotor: Direcció Tècnica

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

I. ANTECEDENTS I NECESSITAT DEL CONTRACTE

La Societat Privada Municipal Informació i Comunicació de Barcelona, S.A. (en endavant, ICB), amb nom comercial **betevé**, és l'entitat gestora dels serveis públics locals de televisió i ràdio i dels serveis electrònics associats.

En l'exercici de les seves funcions, ICB té entre les seves competències garantir la prestació dels serveis de comunicació audiovisual de ràdio i televisió que l'Ajuntament de Barcelona li encarregui, mitjançant la contractació dels serveis que es pretenen contractar en aquest procediment. A aquests efectes, per tal de garantir la continuïtat i la qualitat de la producció audiovisual de continguts informatius, la Direcció Tècnica necessita renovar i ampliar part dels mitjans de captació d'imatge i so utilitzats per la redacció d'informatius.

Aquesta necessitat afecta dos àmbits complementaris: la captació mòbil de tipus ENG, amb microfonia sense fil integrada, i la captació robotitzada mitjançant càmeres PTZ. El nou equipament s'ha d'incorporar als fluxos de treball, infraestructures i procediments tècnics ja implantats a **betevé**.

L'adjudicació d'aquest contracte quedarà subjecta a l'existència de crèdit pressupostari.

II. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament, transport, lliurament, documentació, comprovació inicial de funcionament i garantia dels equips següents:

- **Dues càmeres ENG Sony model PXW-Z300**, noves i no recondicionades, amb els accessoris estàndard inclosos pel fabricant.
- **Dues càmeres PTZ Panasonic model AW-UE50KEJ**, acabat negre, noves i no recondicionades.
- **Dos sistemes dobles de microfonia sense fil Sony model UWP-D27/K33**, nous i complets, en la banda de freqüències corresponent a la referència K33.
- Embalatge, assegurança, transport, descàrrega i lliurament a la seu de **betevé**, així com la relació de números de sèrie, la documentació i la gestió de les incidències inicials de recepció.

Les característiques tècniques detallades, les condicions del subministrament i les proves d'acceptació són les establertes al Plec de prescripcions tècniques. No s'inclouen serveis de manteniment independents de les obligacions pròpies de la garantia.

Inscrita en el Registre Mercantil de Barcelona. Tom 5.486, Llibre 4.788, Foli 17, Full 62.254, Data 23/12/83 — CIF A08862997

Informació i Comunicació de Barcelona SA spm
plaça Tísner, 1
08018 Barcelona
beteve.cat
@beteve
(+34) 935 064 200
info@beteve.cat

III. IDONEÏTAT I NATURALESA DEL CONTRACTE

Aquest informe té com a finalitat principal justificar la necessitat i idoneïtat de la contractació que es promou per tal de donar compliment al que s'estableix en els articles 28 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant, LCSP).

En aquest sentit, ha de remarcar-se que la contractació és necessària i idònia, de conformitat amb els articles 28 i 116 de la LCSP, perquè permet disposar dels mitjans tècnics necessaris per a la producció informativa, reforçar la disponibilitat operativa i mantenir una configuració homogènia de captació, control, àudio, enregistrament i suport.

Atesa la naturalesa i l'objecte del contracte es consideri idoni aplicar la codificació principal 32333200-8 (Videocàmeres) i la codificació complementària 32321200-1 (Equip d'audiovisuals).
Per la naturalesa del contracte objecte de licitació, es considera adient tramitar la licitació mitjançant el procediment obert simplificat abreujat, d'acord amb allò previst a l'article 159.6 de la LCSP, atès que es tracta d'un contracte de subministrament amb un valor estimat inferior a 60.000,00 euros i no es considera necessari establir criteris d'adjudicació subjectes a judici de valor.

Per tant, d'acord amb el que es preveu a l'article 28 de la LCSP, es considera que queden suficientment justificades les necessitats a cobrir per aquest contracte, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les.

El contracte té naturalesa de contracte privat de subministrament, d'acord amb els articles 16 i 26 de la LCSP. La prestació principal és l'adquisició d'equipament audiovisual professional i les actuacions complementàries de transport, lliurament, documentació i comprovació inicial són necessàries per a la correcta recepció del subministrament.

IV. JUSTIFICACIÓ DE LES MARQUES, MODELS I REFERÈNCIES

El PPT identifica marques, models i referències concretes per necessitats tècniques objectives derivades de la infraestructura audiovisual actualment implantada a betevé, i no per una preferència comercial per un fabricant o distribuïdor determinat.

Els equips objecte del subministrament s'han d'integrar en un entorn de producció audiovisual existent, amb sistemes, accessoris, protocols de control, configuracions, procediments operatius i fluxos de treball ja implantats. En aquest context, la utilització dels models especificats permet garantir la interoperabilitat i compatibilitat amb l'equipament existent, així com la continuïtat dels procediments de configuració, operació, manteniment i suport tècnic.

Aquests models són els següents:

4.1. Sony PXW-Z300 i Sony UWP-D27/K33

Betevé treballa amb equipament Sony en producció ENG i amb procediments operatius basats en aquesta plataforma. La incorporació de les Sony PXW-Z300 permet mantenir la coherència dels controls, formats d'enregistrament, tractament del senyal, sincronisme, connectivitat, accessoris i procediments d'operació i diagnosi ja implantats.

Inscrita en el Registre Mercantil de Barcelona. Tom 5.486, Llibre 4.788, Foll 17, Full 62.254, Data 23/12/83 — CIF A08862997

Informació i Comunicació de Barcelona SA spm
plaça Tísner, 1
08018 Barcelona
beteve.cat
@beteve
(+34) 935 064 200
info@beteve.cat

Els sistemes Sony UWP-D27/K33 s'exigeixen per garantir la compatibilitat mecànica, elèctrica i funcional amb les càmeres ENG i mantenir una configuració homogènia de receptors, transmissors, bandes de freqüència, muntatge, cablatge i gestió d'àudio.

4.2. Panasonic AW-UE50KEJ

Betevé disposa d'un entorn PTZ Panasonic i de procediments de control, configuració i operació associats. La incorporació de la Panasonic AW-UE50KEJ, en acabat negre, permet preservar la compatibilitat amb la infraestructura de control i xarxa existent, l'homogeneïtat d'imatge i els procediments de configuració, streaming, alimentació PoE+ i manteniment ja implantats.

Necessitat, proporcionalitat i concurrència

D'acord amb l'article 126.6 de la LCSP, és possible la identificació de marques o models específics, sempre i quan ho justifiqui l'objecte del contracte. En aquest cas, la incorporació de models diferents als indicats, encara que presentessin característiques tècniques o prestacions nominals similars, no permetria garantir a priori el mateix nivell d'interoperabilitat i compatibilitat amb els sistemes existents i obligaria a validar específicament protocols, sistemes de control, latència, firmware, colorimetria, connectivitat, accessoris i comportament operatiu. Això podria comportar la coexistència permanent de configuracions, sistemes de control i procediments diferenciats dins d'un mateix entorn de producció.

En particular, la introducció de marques o models diferents obligaria a validar i mantenir configuracions diferenciades de control, firmware, colorimetria, accessoris, connectivitat i procediments operatius, i en el cas de la microfonia també es perdria la integració prevista amb les càmeres ENG Sony. D'aquesta manera, es constata que la identificació específica no deriva d'una preferència de marca sinó de la necessitat de mantenir la interoperabilitat, homogeneïtat i continuïtat operativa del parc existent.
Per aquests motius, i atesa la necessitat d'integració amb la infraestructura tecnològica existent, la identificació dels models i referències concretes especificats es considera necessària, proporcionada i directament vinculada a l'objecte del contracte, i es formula amb caràcter excepcional d'acord amb l'article 126.6 de la LCSP.

A aquests efectes, s'adjunta, com annex, la correspondència entre les necessitats advertides per **betevé** i les marques o models que han de donar resposta a aquestes.

La restricció es limita als elements necessaris per garantir aquesta integració i continuïtat operativa. La licitació serà pública i oberta a qualsevol operador econòmic amb capacitat per subministrar les referències requerides. No s'exigeix que el licitador sigui distribuïdor exclusiu o homologat pels fabricants, de manera que la concurrència es manté entre els diferents distribuïdors i integradors capaços de subministrar els equips especificats.

V. ASPECTES RELACIONATS AMB L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ

Procediment de contractació: Procediment obert simplificat abreujat, regulat a l'apartat 6 de l'article 159 de la LCSP.
Atès que el valor estimat del contracte és superior al límit aplicable als contractes menors de subministrament i inferior a 60.000,00 euros, que el contracte no té per objecte prestacions de caràcter intel·lectual i que els criteris d'adjudicació són íntegrament automàtics, es proposa tramitar-lo mitjançant procediment obert simplificat abreujat, de conformitat amb l'article 159.6 de la LCSP.

Inscrita en el Registre Mercantil de Barcelona, Tom 5.486, Llibre 4.788, Foli 17, Full 62.254, Data 23/12/83 — CIF A08862997

Informació i Comunicació de Barcelona SA spm
plaça Tísner, 1
08018 Barcelona
beteve.cat
@beteve
(+34) 935 064 200
info@beteve.cat

La presentació de proposicions es farà mitjançant l'eina de licitació electrònica que estableixi l'anunci. El termini serà el legalment aplicable i el que determini el plec de clàusules administratives particulars. El compliment íntegre de les prescripcions tècniques tindrà caràcter d'admissibilitat i no serà objecte de puntuació.

Termini, lloc de lliurament i recepció:

El contracte s'iniciarà amb la seva formalització, que es podrà efectuar mitjançant la signatura d'acceptació de la resolució d'adjudicació, d'acord amb l'article 159.6.g) de la LCSP.

El termini màxim de lliurament és el 31 de desembre de 2026. El lliurament es farà preferentment en una única remesa, coordinada prèviament amb la Direcció Tècnica, a les instal·lacions de **betevé**, Plaça d'en Tísner, 1, 08018 Barcelona.

La recepció no es considerarà completa fins que s'hagin aportat la documentació, les declaracions de conformitat, la relació de números de sèrie i les condicions de garantia i s'hagin resolt les incidències inicials. L'acceptació es farà mitjançant les comprovacions i proves definides al PPT.

Divisió en lots:

No es considera convenient dividir l'objecte del contracte en lots, atès que el subministrament objecte de la licitació respon a una actuació unitària de renovació i ampliació de l'equipament audiovisual destinat a la captació i producció de continguts de **betevé**, que comprèn càmeres ENG, sistemes de microfonia sense fils associats i càmeres PTZ.

Tot i que els diferents equips podrien ser objecte de subministraments diferenciats, la seva adquisició conjunta permet disposar d'un únic adjudicatari responsable del conjunt del subministrament, incloent-hi el compliment de les referències requerides, els terminis de lliurament, la documentació, la recepció dels equips, la gestió d'incidències i les obligacions de garantia.

La divisió en dos o tres lots implicaria la possible intervenció de diferents adjudicataris en una mateixa actuació de renovació tecnològica, amb terminis de lliurament, interlocutors, processos de recepció, gestió d'incidències i garanties independents, incrementant les necessitats de coordinació i seguiment contractual per part de **betevé** i dificultant l'atribució de responsabilitats davant eventuals incidències que afectessin el conjunt del subministrament.

Per tant, com que els béns a subministrar són necessaris en el marc d'una actuació de renovació dels sistemes de captació destinats a la producció d'informatius de **betevé**, han de formar part del mateix entorn de producció i responen a una mateixa necessitat operativa i tecnològica, la seva contractació conjunta, sense dividir-los en lots, és procedent.

Així mateix, les característiques del mercat audiovisual professional permeten que distribuïdors i integradors especialitzats puguin subministrar conjuntament equipament de diferents fabricants, de manera que l'agrupació dels equips en un únic lot no exigeix que el licitador sigui fabricant ni distribuïdor exclusiu d'una determinada marca. Per tant, es considera que la configuració d'un únic lot no restringeix de manera desproporcionada la concurrència.

La no divisió en lots permet, per tant, assegurar una execució coordinada del subministrament, una única responsabilitat contractual i una gestió homogènia de la recepció i la garantia, evitant la fragmentació d'una actuació que respon a una mateixa necessitat de renovació de l'equipament de producció audiovisual.

En conseqüència, es considera justificada la no divisió en lots d'acord amb l'article 99.3 de la LCSP i, en particular, en implicar el contracte la necessitat de coordinar l'execució de diferents prestacions, que podria veure's dificultada o impossibilitada en cas de divisió en lots i d'execució per una pluralitat de contractistes diferents.

Inscrita en el Registre Mercantil de Barcelona, Tom 5.486, Llibre 4.788, Foli 17, Full 62.254, Data 23/12/83 — CIF A08862997

Informació i Comunicació de Barcelona SA spm
plaça Tísner, 1
08018 Barcelona
beteve.cat
@beteve
(+34) 935 064 200
info@beteve.cat

Capacitat, solvència i documentació de l'oferta

El present procediment es tramitarà mitjançant el procediment obert simplificat abreujat de l'article 159.6 de la LCSP; per tant, s'eximeix als licitadors de l'acreditació de la solvència econòmica financera i tècnica o professional d'acord amb l'article 159.6 b) de la LCSP.

No obstant l'anterior, malgrat no haver d'acreditar solvència, sí que haurà de complir els licitadors els requisits generals de capacitat d'obrar i absència de prohibicions de contractar.

Per la seva part, l'oferta haurà d'incloure la proposta econòmica i la documentació tècnica necessària per verificar el compliment de les prescripcions: fabricant, model, referència completa, quantitats, fitxes oficials, relació dels components i accessoris inclosos, declaració que els equips són nous, no recondicionats i destinats al mercat de la Unió Europea, i la taula de compliment prevista al PPT. Aquesta documentació tècnica és la que s'especifica al PPT.

Criteris d'adjudicació:

Els criteris d'adjudicació per a la present licitació, de conformitat amb l'article 145.4 LCSP, estan vinculats a l'objecte del contracte, formulats de forma objectiva amb ple respecte als principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat i per tant, garantint que les ofertes siguin avaluades en condicions de competència efectiva.

Es proposa un únic criteri d'adjudicació automàtic: el preu ofert, IVA exclòs, amb una puntuació màxima de 100 punts. Aquesta elecció es justifica perquè les marques, models, quantitats, condicions de lliurament i requisits de garantia estan definits amb precisió al PPT i no s'admeten variants ni millores tècniques puntuables.

Entre les ofertes que compleixin íntegrament les condicions obligatòries, s'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta admissible més econòmica. La resta d'ofertes es puntuaran mitjançant la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gaseta Municipal del dia 29 de juny i modificada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gaseta Municipal del dia 5 de març:

$$\left(\frac{Pressupost\ net\ licitació\ -\ oferta}{Pressupost\ net\ licitació\ -\ oferta\ més\ econòmica}\right) \text{x } 100 = \text{Puntuació resultant}$$

Les ofertes que superin el pressupost net (base) de licitació o no compleixin les prescripcions tècniques mínimes quedaran excloses.

La identificació de les ofertes en presumpció d'anormalitat i la tramitació del procediment contradictori s'efectuaran d'acord amb els paràmetres objectius que estableixi el Plec de Clàusules Administratives Particulars i amb l'article 149 de la LCSP.

Condicions especials d'execució:

- Compliment de les obligacions socials, laborals, ambientals i d'igualtat que resultin aplicables.
- Gestió adequada dels embalatges i residus generats pel lliurament, amb retirada selectiva i priorització de materials reutilitzables o reciclables.
- Subministrament d'equips nous, originals, no recondicionats, de comercialització vigent, destinats al mercat de la Unió Europea i amb el marcatge CE i les declaracions de conformitat exigibles.
- Lliurament de la documentació tècnica disponible per al client final, els números de sèrie, les condicions de garantia i els canals de suport.

Les condicions especials d'execució establertes responen a la necessitat de garantir el compliment dels principis socials i laborals que regeixen la contractació pública, d'acord amb el que preveu l'article 202 de la LCSP.

Inscrita en el Registre Mercantil de Barcelona, Tom 5.486, Llibre 4.788, Foli 17, Full 62.254, Data 23/12/83 — CIF A08862997

Informació i Comunicació de Barcelona SA spm
plaça Tísner, 1
08018 Barcelona
beteve.cat
@beteve
(+34) 935 064 200
info@beteve.cat

Pressupost base de licitació i valor estimat:

El pressupost de licitació del contracte és de **22.668,90 euros, IVA exclòs.** El pressupost s'ha determinat a partir d'un pressupost de referència actual. Aquesta xifra s'utilitza únicament com a referència de mercat i no comporta cap reserva de la contractació ni predetermina l'empresa adjudicatària.

El valor estimat del contracte és el resultat de la suma del pressupost de licitació, i de l'import previst per les possibles pròrrogues i les possibles modificacions. Així doncs, tenint en compte modificacions, el pressupost de licitació i el valor estimat del contracte específic és el següent:

Concepte	Import
Pressupost net de licitació, IVA exclòs	22.668,90 €
IVA, 21 %	4.760,47 €
Pressupost base de licitació, IVA inclòs	27.429,37 €
Pròrrogues	No es preveuen
Modificacions previstes	No es preveuen
Valor estimat del contracte, IVA exclòs	22.668,90 €

Per tant, el valor estimat del contracte a efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat, atès que no es preveuen pròrrogues ni modificacions, el valor estimat del contracte és de **22.668,90 euros, IVA exclòs**.

En annex, es troba el desglossament del Pressupost Base de Licitació tenint en compte els preus unitaris dels equipaments a subministrar.

Responsable del contracte:

Es proposa com a responsable del contracte la persona que designi ICB a proposta de la Direcció Tècnica. Li correspondrà supervisar l'execució, coordinar el lliurament, verificar la documentació i la correspondència dels equips amb l'oferta, dirigir les proves d'acceptació, requerir la correcció de les incidències i proposar la recepció del subministrament.

VI. CONCLUSIÓ

Per tot el que s'ha exposat, la Direcció Tècnica considera justificades la necessitat i la idoneïtat de la contractació, la naturalesa del contracte, l'exigència de les referències concretes, la no divisió en lots, el procediment d'adjudicació, el criteri únic de preu, el pressupost base de licitació i el valor estimat. En conseqüència, se sol·licita a l'òrgan de contractació que n'iniciï la tramitació, amb la necessària concordança entre aquest informe, el Plec de prescripcions tècniques i el Plec de clàusules administratives particulars.

Vist i plau,

Joan Bussé Artigas - DNI 38106086P (TCAT)

Digitally signed by Joan Bussé Artigas - DNI 38106086P (TCAT)
Date: 2026.11.26 13:11:50 +01'00'

Joan Bussé i Artigas
Director tècnic d'ICB
Barcelona, 25 de novembre de 2026

Inscrita en el Registre Mercantil de Barcelona, Tom 5.486, Llibre 4.788, Foli 17, Full 62.254, Data 23/12/83 — CIF A08662997

Informació i Comunicació de Barcelona SA spm
plaça Tísner, 1
08018 Barcelona
beteve.cat
@beteve
(+34) 935 064 200
info@beteve.cat

ANNEX I. Correspondència entre la necessitat i el PPT

Àmbit	Necessitat funcional	Correspondència amb el PPT
Producció ENG	Captació mòbil 4K homogènia amb els fluxos d'informatius.	2 Sony PXW-Z300, amb els requisits detallats a l'apartat 3.1 del PPT.
Captació d'àudio	Dos canals sense fil integrables amb les càmeres ENG.	2 Sony UWP-D27/K33, configuració doble completa i banda K33.
Producció PTZ	Captació robotitzada integrada amb l'entorn PTZ existent.	2 Panasonic AW-UE50KEJ negres, amb els requisits de l'apartat 3.3 del PPT.
Continuïtat operativa	Evitar variants de control, firmware, colorimetria, accessoris i suport.	Models i referències exactes, sense admissió de variants o equivalents.
Recepció i garantia	Traçabilitat i resolució de les incidències inicials.	Proves d'acceptació, números de sèrie, garantia mínima de dos anys i canal de suport.

ANNEX II. Desglossament del pressupost de referència

Concepte	Unitats	Preu unitari sense IVA	Import sense IVA
Sony PXW-Z300	2	7.221,60 €	14.443,20 €
Sony UWP-D27/K33	2	1.310,40 €	2.620,80 €
Panasonic AW-UE50KEJ, acabat negre	2	2.802,45 €	5.604,90 €
	TOTAL SENSE IVA		22.668,90 €
	IVA, 21 %		4.760,47 €
	TOTAL IVA INCLÒS		27.429,37 €

Aquest desglossament correspon al pressupost utilitzat com a referència per calcular el pressupost base de licitació. Les empreses licitadores hauran d'oferir les referències especificades al PPT i l'oferta total no podrà superar el pressupost net de licitació.

Inscrita en el Registre Mercantil de Barcelona. Tom 5.486, Llibre 4.788, Foli 17, Full 62.254, Data 23/12/83 — CIF A08862997

Informació i Comunicació de Barcelona SA spm
plaça Tísner, 1
08018 Barcelona
beteve.cat
@beteve
(+34) 935 064 200
info@beteve.cat