Exp.: 260282
Tipus: Subministrament
Procediment: Obert Simplificat
Objecte: **Subministrament de dues pantalles LED i una estació de treball tipus Resolume per a composició, reproducció i mapatge a temps real dels continguts per les pantalles LED, per plató 1 de betevé**
Promotor: Àrea Tècnica

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

I. ANTECEDENTS

La Societat Privada Municipal Informació i Comunicació de Barcelona, S.A. (ICB) és l'entitat gestora dels serveis públics locals de comunicació audiovisual de betevé.
En el marc de l'adequació del set polivalent del quadrant est del plató 1, és necessari incorporar dues pantalles LED de visualització i una estació de treball basada en Resolume Arena que permeti preparar, compondre, mapar i reproduir en temps real els continguts audiovisuals destinats a aquestes pantalles.
La dotació ha de quedar plenament integrada amb el decorat, els sistemes de vídeo i les infraestructures tècniques existents, i ha d'incloure els suports a mida, el cablejat, la configuració, les proves, la documentació i la formació necessaris per deixar el conjunt completament operatiu.

II. NECESSITAT, IDONEÏTAT I NATURALESA DEL CONTRACTE

Aquest informe té per finalitat justificar la necessitat i la idoneïtat de la contractació que es promou, d'acord amb els articles 28 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP). L'informe es publicarà al perfil de contractant d'INFORMACIÓ I COMUNICACIÓ DE BARCELONA, S.A. SPM (ICB), allotjat a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat de Catalunya.

La necessitat no es pot satisfer amb els mitjans propis d'ICB, ja que requereix el subministrament d'equipament específic, la fabricació de suports a mida, la instal·lació especialitzada i la configuració integral del sistema.

La solució comprèn, principalment:

- Una pantalla LED COB de 5,4 × 1,68 m, formada per 45 cabinets, amb resolució nadiua mínima de 4.320 × 1.350 píxels.
- Una pantalla LED COB de 4,8 × 0,67 m, formada per 16 cabinets, amb resolució nadiua mínima de 3.840 × 540 píxels.
- Un processador/controlador de vídeo LED amb capacitat suficient per gestionar simultàniament les dues pantalles i permetre una ampliació futura fins a una capacitat aproximada de 13 milions de píxels.
- Una estació de treball professional basada en Resolume Arena, amb les targetes de vídeo, llicències, perifèrics i connectivitat especificats al Plec de prescripcions tècniques.
- Els suports fets a mida, el cablejat d'alimentació, vídeo, dades, control, xarxa i fibra òptica, així com els extensors, adaptadors i accessoris necessaris.
- El transport, muntatge, integració, configuració, mapatge, proves, posada en servei, documentació, formació i garantia del conjunt.

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 contractació conjunta és idònia perquè atribueix a un únic adjudicatari la responsabilitat sobre la compatibilitat entre les pantalles, el processador/controlador, l'estació de treball, els suports, el cablejat i la posada en servei.

El contracte té naturalesa de contracte privat de subministrament, d'acord amb els articles 16 i 26 de la LCSP. Es proposa com a CPV principal el 30231300-0, pantalles de visualització, i com a CPV complementari el 51314000-6, serveis d'instal·lació d'equips de vídeo.

III. ASPECTES RELACIONATS AMB L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ

a) Procediment de contractació:
Es proposa el procediment obert simplificat, d'acord amb l'article 159 de la LCSP, atès el valor estimat del contracte i el fet que les especificacions mínimes estan definides al PPT. No es preveu negociació.

b) Durada del contracte:
La durada del contracte s'estendrà des de la seva formalització fins a la completa instal·lació i posada en servei del conjunt, prevista orientativament per al 4 de gener de 2027. El lliurament dels equips i la finalització del muntatge de les pantalles es preveuen abans del 31 de desembre de 2026. Aquestes dates es podran ajustar raonablement en funció de la data efectiva de formalització, l'evolució dels treballs i l'activitat de producció, sense que aquest ajust tingui la consideració de pròrroga contractual.

c) Divisió en lots:
No es proposa la divisió en lots. Les pantalles LED, el processador/controlador, l'estació de treball, els suports, el cablejat, la configuració i les proves formen una unitat funcional. La separació entre diferents adjudicataris podria generar incompatibilitats, diluir la responsabilitat sobre el resultat final i dificultar la coordinació dels treballs en un plató en explotació, d'acord amb l'article 99.3 de la LCSP.

d) Classificació i solvència econòmica i financera i tècnica o professional:
No s'exigeix classificació empresarial, d'acord amb l'article 77 de la LCSP.
Solvència econòmica i financera. Volum anual de negocis, referit al millor exercici dels tres últims disponibles, igual o superior a 104.250,00 €, equivalent a una vegada i mitja el valor estimat del contracte.
Solvència tècnica o professional. Principals subministraments de naturalesa igual o similar executats durant els darrers tres anys. L'import anual acumulat en l'any de major execució serà igual o superior a 48.650,00 €, equivalent al 70 % del valor estimat. La correspondència s'acreditarà pels tres primers dígits del CPV o per la naturalesa efectiva dels subministraments.Les empreses de nova creació acreditaran la solvència tècnica pels mitjans alternatius admesos a l'article 89.1.h de la LCSP.

e) Criteris d'adjudicació:
Atès que les característiques mínimes estan definides al PPT i no es valoren solucions subjectives, es proposa un únic criteri automàtic: el preu, amb 100 punts.

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, no confereixen a l'òrgan de contractació una llibertat de decisió il·limitada, garantint que les ofertes siguin avaluades en condicions de competència efectiva.
Per tant, el subministrament objecte d'aquesta licitació s'adjudicarà a l'empresa que, en el seu

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

conjunt, faci la proposició econòmicament més avantatjosa, segons els criteris que, per ordre decreixent d'importància i amb la ponderació corresponent, s'assenyalen a continuació:
D'acord amb la previsió de l'article 145.3 LCSP, tenint en compte que els productes a adquirir estan perfectament definits tècnicament, l'únic criteri d'adjudicació per a la selecció de la millor oferta és el preu més baix, atès que els equips objecte del subministrament es troben perfectament definits tècnicament en el plec de prescripcions tècniques, sense possibilitat d'introduir variants ni modificacions en les prestacions exigides i que els terminis contractuals d'execució no són objecte de valoració ni de variació per part dels licitadors.

L'adjudicació del contracte recaurà sobre l'oferta que declari el preu més baix que no sigui anormal i que no superi el pressupost net de licitació.

Es classificarà a la resta de licitadors per ordre decreixent.

La ponderació màxima del criteri d'adjudicació del preu ofertat, és de 100 punts.
S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que formuli el preu més baix que no sigui anormal i que no superi el pressupost net de licitació (és a dir, el pressupost màxim de licitació, IVA exclòs) i a la resta de empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gaseta Municipal del dia 29 de juny:

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

Quant a la forma de determinar una oferta amb valor anormal o desproporcionat, s'estableix el següent criteri:

- Si el criteri que se segueix per determinar l'oferta anormalment baixa és la comparativa entre els preus, es fixarà com a criteri general un diferencial de 10 punts per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'un únic licitador, de 20 punts respecte el pressupost net de licitació.
- Si el nombre de licitadors és superior a 10, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es podrà prescindir de l'oferta més baixa i de l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior al 5% respecte de l'oferta immediatament consecutiva.
- Si el nombre de licitadors és superior a 20, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es podran excloure les dues ofertes més cares i les dues ofertes més baixes sempre i quan una amb l'altre o totes dues amb la que la segueix tinguin un diferencial superior al 5%.

Les empreses que, en la seva oferta econòmica, superin el pressupost màxim de licitació i les empreses que no presentin una oferta econòmica quedaran excloses de la licitació.

f) Condicions especials d'execució:

De conformitat amb els articles 202 i 319 de la LCSP, s'estableixen les condicions especials d'execució següents, vinculades a l'objecte del contracte:

- Pla o mesures d'igualtat: l'empresa contractista haurà d'acreditar el compliment de les obligacions que legalment li corresponguin en matèria d'igualtat entre dones i homes en el termini de cinc dies hàbils des de la formalització del contracte i, en tot cas, abans de l'inici dels treballs

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

presencials. Aquesta condició tindrà el caràcter d'obligació contractual essencial.

- Gestió ambiental del subministrament: l'empresa contractista haurà de retirar i gestionar adequadament els residus, embalatges i materials sobrants generats durant el lliurament i la instal·lació dels equips, prioritzant-ne la reutilització i el reciclatge, de conformitat amb la normativa ambiental aplicable.

Així mateix, l'empresa contractista haurà de complir la normativa de prevenció de riscos laborals i coordinació d'activitats empresarials, especialment durant els treballs de muntatge i instal·lació, i la normativa de protecció de dades personals, quan resulti aplicable.

El compliment d'aquestes obligacions i les conseqüències dels eventuals incompliments es regiran pel que estableixen les clàusules 20 i 26 del PCAP.

IV. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El pressupost i el V.E.C. s'han determinat atenent el preu de mercat del conjunt d'equips, accessoris, transport, instal·lació, mitjans auxiliars, proves, posada en servei, formació i garantia, tal com queden descrits al PPT.

PRESSUPOST DE LICITACIÓ (sense IVA)	69.500,00 €	
IMPORT MODIFICACIONS (sense IVA)	No es preveuen	VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC) (sense IVA)
IMPORT PRÒRROGUES (sense IVA)	No es preveuen	69.500,00 €

El VEC o Valor Estimat del Contracte per al termini inicial inclosa les seves pròrrogues, a efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat és de **69.500,00 € sense IVA**.

En annex, s'hi troba el desglossament del Pressupost Base de Licitació tenint en compte els costos directes, indirectes i benefici industrial.

Per tot això,

Sol·licito a l'òrgan de contractació que iniciï la tramitació de l'expedient i aprovi el Plec de Prescripcions Tècniques i el Plec de Clàusules Administratives Particulars en els termes proposats en aquest informe.

Joan Bussé i Artigas
Director Tècnic d'ICB

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

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

ANNEX DESGLOSSAMENT PRESSUPOST

Costos directes	**Import €**
Costos	58.380,00 €
Costos salarials *(si els costos salarials formen part del cost)*	0,00 €
TOTAL	Suma costos directes: 58.380,00 €
Costos indirectes	**Import €**
Despeses generals d'estructura	7.645,00 €
TOTAL	Suma costos indirectes: 7.645,00 €
Benefici industrial	3.475,00 €
TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes + Benefici industrial):	**69.500,00 €**

Aquest desglossament és orientatiu. La licitació és a preu global, i les empreseslicitadores poden estructurar els costos interns de manera diferent, sempre que l'oferta no superi aquest pressupost net abans de l'impost del valor afegit (IVA).

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