

EXPEDIENT 250086

INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR DE SUBMINISTRAMENT

Dades del contracte

Petició de contracte: Àrea Tècnica
Tipus contracte: Subministrament
Codi CPV: 32351200-0
Objecte: Adquisició i instal·lació d'una pantalla LED per l'estudi de ràdio de betevé
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 13.128,50 € IVA tipus 21%: 2.278,50 € Pressupost net (sense l'IVA): 10.850,- € <i>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta del licitador.</i>

Antecedents

La Societat Privada Municipal Informació i Comunicació de Barcelona ,S.A (ICB), és l'entitat gestora dels serveis públics de televisió per ones terrestres i ràdio locals i els seus 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 o de televisió que l'Ajuntament de Barcelona li encarregui, mitjançant la contractació dels serveis que es pretenen obtenir en aquest procediment.

Constitueix l'objecte d'aquesta licitació l'adquisició **d'una pantalla de visualització de tecnologia LED** per a l'estudi de ràdio de betevé, que ha d'incloure tots els accessoris necessaris per al seu perfecte funcionament a partir de senyal SDI a rebre la seva controladora, així com el seu suport per la instal·lació en posició mural. Aquesta pantalla nova ha de permetre que realització il·lustri en estil televisiu els programes de ràdio que hagin de ser emesos també per TDT i streaming, d'acord amb la proposta de nova programació de betevé.

Tot seguit, en el Plec de Prescripcions Tècniques s'hi detallen els requeriment tècnics que han de complir les empreses ofertants.

En relació a l'article 118.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic (LCSP), no s'està alterant ni fraccionant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació, ja que esdevé una unitat funcional que permet el seu aprofitament individual sense la necessitat de prestacions accessòries o complementaries.

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

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1) Descripció de l'objecte

L'objecte d'aquesta licitació és establir les condicions tècniques i la composició dels equipament que han de formar part de la contractació del subministrament (adquisició i instal·lació) d'una pantalla de visualització de tecnologia LED per a l'estudi de ràdio de betevé.

2) Requeriments tècnics obligatoris

Tot l'equipament ha de ser nou i no descatalogat, i ha de complir els requeriments que s'especifiquen en aquest plec de prescripcions tècniques. L'empresa licitadora haurà d'estar acreditada pel fabricant com a distribuïdor homologat al territori espanyol dels equips que presenti en l'oferta. Si s'escau, betevé podrà sol·licitar a les empreses concurrents un certificat expedit pel fabricant que ho certifiqui.

3) Descripció tècnica dels subministraments

Pantalla LED

El licitador haurà de subministrar una pantalla LED per a l'estudi de ràdio dels estudis de betevé, juntament amb la controladora electrònica necessària per al seu funcionament, els suports de la pantalla, el cablejat necessari i la instal·lació i muntatge corresponents dins les instal·lacions de betevé.

Prescripcions tècniques:

- 1 pantalla de tecnologia de visualització LED d'una mida total de 3,6 m x 1,01 m (composta per un total de 18 mòduls o *cabinets*), amb les següents característiques tècniques:
- Mida *Pixel Pitch*: 1,875 mm (no s'admeten mides superiors).
- Resolució total resultant nadiua no inferior a 1920 x 540 píxels.
- Tipus LED: SMD 1515.
- Configuració de píxels: 1R1G1B.
- Mida del *cabinet*: 600 (ample) x 337,5 (alt) x 32 (fons) mm.
- Resolució per *cabinet*: 320 x 180 píxels.
- Mida del mòdul: 300 mm x 168,75 mm.
- Resolució del mòdul: 160 x 90 píxels.
- Pes total del LEDWALL no superior a 80 kg (sense suport).
- *Cabinet* construït íntegrament en material d'alumini. Sense necessitat de ventiladors a l'interior del *cabinet*. No s'admeten *cabinets* amb carcasses de plàstic.
- Manteniment totalment frontal.
- Calibració guardada a nivell de mòdul (*Module flash*).
- Lluentor (màx): 900 nits.
- Angle de visió: 170° / 170° (horitzontal / vertical).
- Rati de contrast: 5000:1.
- Rang de temperatura (funcionament): -10 °C a +45 °C / 10~80% RH.
- Freqüència de refresc (Hz): fins a 3840 Hz.
- Rang IP: Frontal IP30 / Darrera IP30.

Ha d'incloure:

- Marc perimetral si és necessari.
- Mínim un 5% de *cabinets* de recanvi inclosos.
- Possibilitat de recuperació de la configuració de fàbrica des de la controladora.
- Eina per extreure els mòduls LED.
- Instal·lació feta a mida de l'estructura de suport recolzada a paret, amb els elements necessaris per suportar els *cabinets*.
- Compatibilitat amb la controladora electrònica subministrada.
- Estructura preparada i de fàcil accés per a reparacions o substitucions de la pantalla. L'estructura ha d'estar preparada i que sigui de fàcil accés per a una possible reparació o substitució del mòdul o cabinet de la pantalla en cas d'averia.

Controladora electrònica

Una controladora electrònica per a la pantalla amb processador de senyal i escalador que tingui les següents característiques:

- Entrades de senyal:
 - 1x HDMI 1.4 (IN & LOOP) amb àudio
 - 1x HDMI 1.4 amb àudio
 - 1x DVI (IN & LOOP)
 - 1x DVI
 - 1x 3G-SDI (IN & LOOP)
 - 1x 10G port de fibra òptica (OPT1)

- Sortides de senyal:
 - 10x ports Ethernet a Gigabit. Una sola unitat treballa fins a 6.5 milions de píxels, 10.240 ample x 8.192 alçada en píxels.
 - 2x ports de fibra: OPT1 copia la sortida dels 10 ports Ethernet i OPT2 copia o realitza una copia de seguretat de la sortida en 10 ports ethernet.
 - 1x HDMI 1.3

Ha de disposar de:

- Pantalla led per facilitar-ne la configuració.
- Fins a 10 memòries de preselecció assignables “presets” pressionant un sol botó.
- Generador de sincronismes intern.

El licitador haurà de proveir els suports fets a mida necessaris a la paret i/o terra del plató —no visibles en cap tir de càmera—, així com el servei d’instal·lació i muntatge corresponents, i també el cablejat estructural necessari per a un funcionament òptim dins les instal·lacions dels estudis de betevé, amb un servei de garantia de dos anys de tots els components (pantalla i controladora electrònica).

El licitador haurà de fer la instal·lació del cablejat des de la pantalla fins al nostre CPD (sala d’equips) incloent-hi també fins a 5 cables SDI-12G auxiliars més per a propòsits variats, des de la planta primera on hi ha l’estudi de ràdio, fins a la dita sala CPD situada a la planta baixa, amb una distància de cablejat d’uns 50 metres aproximadament.

El licitador que resulti adjudicatari haurà de col·laborar amb l’empresa que subministri i instal·li el decorat del plató (que no forma part d’aquesta licitació d’equipament de senyal). L’adjudicatari haurà de fer el muntatge i ancoratge corresponent de la pantalla, que quedarà integrada en el decorat, amb els seus suports i instal·lació, per això comptarà amb la coordinació dels Departaments Tècnic i de Realització, i per tant caldrà treballar conjuntament amb l’empresa muntadora del decorat.

4) Garantia i requeriments del servei postvenda

El material objecte d’aquesta licitació haurà d’estar cobert per una garantia mínima de 2 anys a partir de la recepció del material, excepte on consti de manera diferent i específica en aquest plec. Inclou recanvis, mà d’obra, transports, desplaçaments, dietes, etc.

Durant el període de garantia, l’adjudicatari estarà obligat a resoldre qualsevol problema en un termini màxim d’1 dia a partir de la notificació de la incidència (via correu electrònic). Si la reparació no és possible dins aquest termini, l’adjudicatari cedirà en préstec un equip de les mateixes característiques.

El licitador haurà de garantir l’existència a l’Estat espanyol d’un servei tècnic oficial que pugui oferir servei de postvenda, reparació, subministrament i venda de recanvis.

Un cop instal·lat, configurat i en funcionament, el licitador haurà de realitzar un curs de formació al personal tècnic i operadors del sistema dins les instal·lacions de betevé, d'una jornada, incloent:

- Formació en la configuració del programari de control.
- Formació en el l'operativa i manteniment del sistema complet.

5) Altres obligacions

Abans o durant la recepció del subministrament, l'adjudicatari haurà de complir amb les obligacions següents:

- Llicències d'utilització (si escau).
- Manuals d'usuari, preferentment en català, o en castellà com a segona opció. Els manuals han d'incloure recomanacions de seguretat i salut laboral.
- Manuals de manteniment tècnic.
- Esquemes i guies de reparació.

Demostració de l'equipament ofert:

- betevé podrà requerir una demostració de l'equipament ofert, sense cost addicional, en un termini no superior a deu dies hàbils (des de la data d'obertura d'ofertes). També es podrà requerir l'aportació d'homologacions, certificats originals dels fabricants, mostres, etc., que hauran de ser lliurats en un termini de cinc dies naturals a partir de la sol·licitud.

6) Termini de lliurament i dates d'execució

Tot l'equipament haurà d'estar lliurat abans del 14 de juliol del 2025. I la data límit per la finalització de la instal·lació deixant l'equip en perfecte funcionament és l'1 de setembre del 2025.

En qualsevol cas, si per causes alienes a betevé hi hagués algun retard en la finalització definitiva de la instal·lació, el licitador es comprometrà a realitzar els treballs necessaris imprescindibles que assegurin un funcionament correcte, acordant-ho sempre amb betevé.

7) Adreça de lliurament de l'equipament

Seu de betevé al Poblenou (plaça d'en Tísner 1, de Barcelona).

Per a l'execució dels continguts objecte del present contracte, l'empresa adjudicatària haurà de comptar amb la seva pròpia estructura i organització empresarial, incloent els recursos humans que siguin necessaris a tal efecte i que comptin amb la suficient qualificació, preparació i experiència per a l'execució de l'objecte de la contractació.

En l'oferta tècnica, els licitadors presentaran la proposta d'instal·lació i configuració de l'equipament a subministrar, incloent l'estructura organitzativa i funcions dels treballadors, sistema de treball i horari, així com la quantitat de personal prevista i la seva categoria professional.

En l'oferta haurà d'expressar-se amb claredat l'**estructura interna de comandament**, i en particular, les persones encarregades de la coordinació dels equips i de canalitzar les instruccions d'ICB.

L'adjudicatari estarà obligat a tenir permanentment en el transcurs de l'execució dels continguts, a responsables de nivell tècnic suficient per a que els treballs siguin realitzats amb diligència i competència. Aquest responsables estaran expressament autoritzats per l'adjudicatari per a rebre notificacions d'ordres de servei i de les instruccions escrites o verbals emeses pel coordinador de l'esmentada instal·lació per part de ICB o les persones que en aquesta deleguin.

El contractista està obligat, i es responsabilitzarà íntegrament en relació als treballadors, al compliment de les disposicions i obligacions vigents en matèria socio laboral (matèria laboral pròpiament dita, incloent els convenis i/o ordenances laborals aplicables i, en especial, la regulació específica respecte a la contractació de treballadors en el supòsit de contractes d'adjudicació; Seguretat Social i Prevenció de Riscos laborals), fiscal i qualsevol altre de caràcter general i/o particular aplicable, essent únic responsable del compliment de les obligacions que les indicades regulacions l'imposin ara o en el futur.

El transport, instal·lació, muntatge i desmuntatge d'equips, instruments, resta d'elements tècnics i materials a utilitzar, així com les despeses de personal necessaris (dietes, desplaçaments, manutenció, etc...) per a la prestació del servei sol·licitat serà per compte de l'adjudicatari.

Dependència del personal

Les persones que participin en l'execució del contracte, no tindran dependència ni orgànica ni funcional amb ICB.

Totes les persones físiques i jurídiques que presten els seus serveis a l'empresa adjudicatària en activitats esmentades o no en aquest contracte, estaran vinculades exclusivament amb el contractista, sense que es pugui donar cap reclamació o responsabilitat, directa o subsidiària, contra el ICB, que es derivi de les esmentades relacions laborals, civils, mercantils, comproment-se el licitador a complir íntegrament la legislació vigent, i essent a càrrec del licitador el pagament i el cost d'aquestes reclamacions i responsabilitats.

La relació contractual de la present licitació és una relació purament privada, per la qual cosa el contractista conserva plenament la seva independència d'actuació i organització. Tot el personal que executi les prestacions contractades dependrà únicament del contractista a tots els efectes, no produint-se en cap cas les obligacions pròpies d'una relació laboral, civil, mercantil ni de cap altra mena entre el ICB i aquest personal.

Drets de propietat intel·lectual i d'imatge

1. ICB és titular dels drets d'explotació i imatge col·lectius sobre la producció de continguts i serveis originats en el si de la seva actuació i que s'emparen sota la marca betevé i podrà promoure i publicar, de forma exclusiva i com consideri més convenient, els serveis objecte del present contracte.

2. El contractista representa, als efectes d'aquesta contractació, els interessos professionals de les persones que li presten els seus serveis i, en conseqüència, està en disposició de declarar i acreditar que compta amb la totalitat dels drets d'explotació de propietat intel·lectual, industrial i d'imatge que necessàriament hagi d'aportar, expressa o tàcitament, per al desenvolupament d'aquest servei.

3. El contractista s'obliga a sol·licitar i obtenir per escrit, d'acord amb el previst en la Llei de Propietat Intel·lectual, i en concret els seus articles 8, 32.1 i 51, les autoritzacions i cessions de drets d'autor que corresponguin al personal que presti els serveis objecte d'aquest contracte pel producte de la seva activitat per al ICB o

l'entitat gestora que aquest últim encomani la gestió. En qualsevol cas, es presumirà que el contractista ha adquirit els drets pertinents i amb facultat de cessió a tercers, essent en conseqüència responsable en exclusiva, davant de qualsevol reivindicació o reclamació judicial o extrajudicial que pogués presentar-se per tercers a ICB, hagin o no participat directament en els continguts produïts.

Criteris d'adjudicació

Criteris automàtics: 100 punts

Les característiques dels serveis no poden ser objecte de cap tipus de variació o millora respecte de les prescripcions tècniques.

Per tant, un cop definides aquestes característiques, i tenint en compte que les possibles millores queden descartades, la valoració es farà exclusivament amb criteris automàtics, considerant com a criteri d'adjudicació el preu. No obstant això, l'oferta tècnica que es presenti juntament amb l'oferta econòmica, haurà de complir amb tots els requisits exigits en la descripció tècnica anterior i es considera conditio sine qua non a efectes de poder valorar l'oferta econòmica.

1.Proposta econòmica (fins a 100 punts)

Es valorarà l'oferta econòmica, amb un màxim de 100 punts.

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant 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 Gasetta Municipal del dia 29 de juny i modificada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gasetta Municipal del dia 5 de març:

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

Oferta anormalment baixa

Per la consideració d'ofertes, en principi, amb valors anormals o desproporcionats, es defineix un límit d'un diferencial de 10 punts percentuals per sota de la mitjana del sumatori total dels preus ofertats o, en el cas d'un únic licitador, de 15 punts percentuals respecte del sumatori total.

Les baixes anormals o temeràries es calcularan sobre el preu ofertat.

Selecció del proveïdor/a

Considerant la naturalesa de les prestacions, i els antecedents de la necessitat descrits amb anterioritat, es considera adient tramitar el contracte menor amb concurrència, per tal de poder seleccionar la millor oferta d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts.

Tramesa d'ofertes

El licitador haurà d'enviar les seves ofertes **mitjançant el portal de Contractació. (<https://licitacions.bcn.cat/>)**

No s'admetrà cap altra forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

L'oferta haurà d'estar degudament signada per la licitadora i haurà d'anar acompanyada del seu pla d'acció on indiqui el desenvolupament dels treballs.

El termini de presentació de les ofertes serà com a màxim de 5 dies hàbils des de la data de d'enviament de petició d'oferta.

Notificació de l'adjudicació

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà en el Perfil de Contractant d'acord amb el previst a la LCSP.

Protecció de dades personals del licitador

D'acord amb la normativa de protecció de dades us informem que les vostres dades seran tractades per ICB amb la finalitat de gestionar la contractació, legitimada en base a la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. Les vostres dades seran cedides si escau a la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya i s'incorporaran a un fitxer anomenat "Plataforma de Serveis de Contractació Pública (PSCP)" amb la finalitat de publicar aquesta informació a la PSCP (perfil licitador); els usos previstos d'aquestes dades són el registre de les dades de contacte de les empreses (i persones físiques) proveïdores dels òrgans de contractació d'àmbit territorial català que fan servir la PSCP (perfil licitador) i les seves eines de licitació electrònica. Les vostres dades seran conservades el temps establert per complir amb les obligacions legals.

Teniu dret a accedir, rectificar i suprimir les vostres dades, així com altres drets sobre aquestes. Podeu consultar informació addicional sobre aquest tractament i protecció de dades a www.beteve.cat. Pel que fa a la política de privacitat de la Generalitat de Catalunya, presentant sol·licitud a les oficines de la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa, ubicades a la Gran Via de les Corts Catalanes, 635, 08010 de Barcelona o mitjançant l'adreça electrònica: protecciodedades.eco@gencat.cat.

Per part d'ICB autoritza:

Nom: Joan Bussé Càrrec: Director Tècnic Data: 25 de juny del 2025