

EXPEDIENT 250208

INFORME DE NECESSITAT DE CONTRACTE MENOR

Dades del contracte

Petició de contracte: Àrea Tècnica
Tipus contracte: Subministrament
Codi CPV: 32270000-6
Objecte: Adquisició d'un sistema de transmissió/recepció IP per a betevé ràdio.
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 11.495,00 € IVA tipus 21%: 1.995,00 € Pressupost net (sense l'IVA): 9.500,00- € <i>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta del licitador.</i>

1. 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 contractar en aquest procediment.

Constitueix l'objecte d'aquesta licitació l'adquisició **d'un sistema complet de codificació/decodificació de molt baixa latència per a senyals d'àudio amb opció a retorn de vídeo auxiliar via IP**. Amb una estació base que ha de permetre fins a dos directes simultanis, i un senyal de vídeo. I una estació portàtil de comentarista per obrir directes des de qualsevol lloc que tingui cobertura 5G/4G/WiFi/Ethernet i que faci bonding entre tots els canals de transmissió/recepció.

Aquest nou sistema de directes per la ràdio farà més estables les connexions en directe dels redactors desplaçats a l'exterior del estudis de **betevé ràdio**, i permetrà millorar la qualitat de l'àudio, afegint fins i tot l'opció de poder disposar d'un retorn de vídeo per facilitar la feina del redactor desplaçat quan actuï com a comentarista d'un esdeveniment audiovisual.

I disposar de directes estables i de qualitat per la ràdio és una necessitat operativa estructural vinculada a les missions de servei públic de betevé en cobertura d'actualitat i proximitat, i no existeixen mitjans propis equivalents que permetin cobrir aquesta necessitat amb suficients garanties tècniques.

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.

2. Descripció de l'objecte. Plec de prescripcions tècniques.

Per atendre adequadament les necessitats de connectivitat durant els programes de ràdio en directe (ja siguin informatius o d'entreteniment) cal adquirir un sistema complet com es descriu tot seguit.

Característiques del **sistema de directes per la ràdio**:

1u. Estació base Quantum 2 Lite AV HR Dante o equivalent, amb les següents característiques:

- Còdec IP d'àudio i vídeo en format ½ unitat de rack
- Interfície AoIP Dante
- 2 canals d'àudio estèreo en streaming simultanis.
- 1 còdec de vídeo bidireccional amb 4 canals d'àudio embegut.

1u. Panell tàctil desmuntable per a l'estació base Quantum 2 Lite AV HR Dante, o equivalent, amb les següents característiques:

- Model QTUM/IK-DISP o equivalent plenament compatible amb l'estació base
- Amb control local intuïtiu per a la configuració i operació de l'estació base.

1u. Font d'alimentació redundat

- Model QTUM-ST-AC-45W-PSU (de 45 W) o equivalent plenament compatible amb l'estació base.

1u. Llicència de transmissió de vídeo via protocol SRT

- Model Q2-LIC-VIDEO-PROTOCOL-SRT plenament compatible amb l'estació base.

1u. de l'Àudiocodificador portàtil de comentarista Quantum Q-Lite 5G o equivalent, amb les següents característiques:

- Audiocodificador IP portàtil de dimensions reduïdes
- Entrades/sortides:
 - o 1 entrada micro/línia XLR
 - o 1 entrada/sortida estèreo
 - o 1 entrada/sortida USB
- Bonding de fins a 4 enllaços IP (2 mòbils 3G/4G/5G, 1 Wi-Fi, 1 Ethernet)
- Algoritmes de compressió: APTX, OPUS
- Mode de treball BRAVE (bonding i diversity)
- Inclou bateria amb autonomia de 4 hores
- Ha de permetre enregistrar i transmetre fitxers d'àudio
- Opcions addicionals: SIP, SIP Diversity, G722, MPEG LayerII

1u. Funda de transport per al Quantum Q-Lite 5G o equivalent, de les següents característiques:

- Model QTUM-LITE-BAG, plenament dissenyat per protegir i permetre màxima operabilitat al dispositiu Q-Lite.

3. 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 pels serveis tècnics d'ICB, configurat i en funcionament, l'adjudicatari haurà de realitzar un curs de formació al personal tècnic i operadors del sistema, d'una jornada, incloent:

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

Aquest curs podrà ser realitzat telemàticament.

4. 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.

5. Termini de lliurament i dates d'execució

Tot l'equipament haurà d'estar lliurat abans del 30 de novembre del 2025. I la data límit per la formació d'operadors i tècnics serà el 15 de desembre del 2025.

6. Adreça de lliurament de l'equipament

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

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.

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, legítimada 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: 22 d'octubre del 2025

