

EXPEDIENT 260132

## INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR

### Dades del contracte

Petició de contracte: Àrea Tècnica
Tipus contracte: Serveis
Codi CPV: 92221000-6
Objecte: Servei d'unitat mòbil per a l'enviament de senyals per a la realització remota de les produccions especials de la Visita del Sant Pare a Barcelona
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 7.260 € IVA tipus 21%: 1.260 € Pressupost net (sense l'IVA): 6.000,- € <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 contractar en aquest procediment.

La Ciutat de Barcelona celebra la Visita del Sant Pare el dia 10 de juny a Barcelona i betevé com a mitja públic té previst oferir una programació especial en directe (programes informatius i d'entreteniment) en un set exterior a les instal·lacions de betevé.

Per poder retransmetre adequadament aquesta producció especial, betevé requereix contractar els serveis d'unitat mòbil per al control i enviament de les senyals de càmera (vídeo i àudio) i poder fer una realització remota des dels estudis de betevé, així com també amb altres equipaments i accessoris necessaris que venen detallats més avall en aquest mateix document.

El servei de producció/retransmissió és el següent:

Dimarts dia 9 de juny:

Muntatge i proves seran el mateix matí, a partir de les 10:00h (l'horari concret quedarà definit la setmana anterior a l'acte).

Dimecres 10 de juny de 2026:

La producció en directe serà de 09:00h a 22:00h.

El desmuntatge podrà començar un cop acabada la producció, cap a les 22:30/23:00h.

L'adjudicatari haurà d'aportar els mitjans tècnics i professionals necessaris per la retransmissió dels actes descrits a les Prescripcions Tècniques.

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.

## **Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques**

Servei d'Unitat Mòbil per a control de càmeres, processat i enviament de senyals de TV en format HD-SDI i àudio digital embedat cap a les instal·lacions de betevé, per poder-ne fer la realització remota, per a tota la jornada de programació especial de betevé en motiu de la Visita del Sant Pare a Barcelona del dimecres 10 de juny del 2026.

Data i lloc del servei: dimarts 9 (muntatge i proves) i dimecres 10 de juny (producció) en un set exterior ubicat al carrer de Lepant de Barcelona.

L'emissió en directe serà a partir de les 9h aproximadament. Es tracta de programes en directe d'informatius i entreteniment, des de la ubicació en un set o plató exterior als estudis de betevé.

### **Horaris 9 de juny:**

Muntatge a partir de les 10h i fins a finalització. Proves tècniques una vegada acabat el muntatge.

### **Horaris 10 de juny:**

Horaris aproximats, s'acabaran de definir dies abans del muntatge.

07:30h entrada

09:00h Primer programa en Directe

22-23:00h Finalització programació Directe

23:00h desmuntatge una vegada finalitzada la programació

### **La dotació mínima de la UM serà:**

- Mesclador de Vídeo HD-SDI de 2 M/E amb 16 entrades i panell de control dedicat
- DVE per fer doble pantalles
- Sistema de gràfics per a retolació
- Mesclador d'àudio digital de 32 canals amb 16 fàders i 16 sortides d'auxiliar
- Sistema de playout d'arxius de vídeo i àudio, capaç de reproduir fitxers en format DNxHD 120 Mbps i .mp4
- Sistema d'intercom amb comunicació per a tots els càmeres del set, i amb el sistema d'intercom de betevé, via connexió IP (FTTH).
- Sistema de transmissió en paral·lel de fins a 6 TX / 2 RX (senyals HD-SDI amb àudio embedat), compatible amb l'equipament TVU de betevé.
- Monitoratge d'àudio qualitat broadcast
- Monitorat de vídeo en multipantalla per 16 fonts més previ i programa
- Lloc de control de càmeres, inclòs un monitor broadcast i un monitor de forma d'ona i vectorscop
- Aire condicionat pels sistemes tècnics i pel personal
- Doble escomesa d'alimentació elèctrica amb SAI que permeti la commutació sense pas per zero

La UM disposarà de llocs de treball suficients per a:

- Operador de playout i grafismes
- Mesclador d'àudio
- Control de càmeres

- Enllaç o producció de betevé

Cadascun d'aquests llocs de treball disposarà d'una cadira tipus oficina i un panell d'intercom, així com els equips tècnics necessaris per desenvolupar la seva feina.

## **Càmeres:**

Total de 5 càmeres.

5x Càmeres d'estudi HD amb triax o preferentment amb fibra òptica, amb les següents òptiques i característiques:

5x amb òptiques standard.

Aquestes càmeres hauran d'anar muntades sobre:

5x càmeres HD sobre trípode i dolly

Microauriculars tancats pels intercoms (microcascs biaurals per posicions de càmera sobre trípode i monoaurals per càmera a l'espatlla).

Les distàncies de cablejat de les càmeres a la Unitat Mòbil podran variar entre els 30 i 50 metres de distància.

Es farà una localització prèvia dies abans del muntatge.

El licitador és el responsable de la col·locació i subministrament de "passacables" si fossin necessaris.

## **Replays i playout:**

- Sense replays
- 2 canals de playout de vídeo capaç de reproduir fitxers en format DNxHD 120 Mbps i .mp4 (H264)

## **Àudio:**

- 4 micros d'ambient que aniran muntats sobre les càmeres

## **Comunicacions:**

- Amb codexs IP tipus AEQ (compatibles amb sistema d'intercom de betevé)
- Ordres per als operadors/a de les càmeres des de betevé a través de la UM de l'adjudicatari.

## **Personal:**

1 Control de càmeres  
1 Tècnic de so  
1 Cap tècnic

Personal tècnic necessari per muntar i desmuntar.  
betevé proveirà un tècnic d'enllaços i producció.

En cas que betevé consideri que alguna persona del dispositiu no té l'aptitud mínima exigida, betevé podrà demanar la substitució d'aquesta persona per una altra amb aptituds suficients.

## **Enregistrament:**

La unitat mòbil haurà de ser capaç d'enregistrar el senyal de de les càmeres per separat. L'entrega de les gravacions es farà en format d'arxiu informàtic digital i en resolució HD 1920 x 1080 a 25 fps (entrellaçat o progressiu).

Acceptem els següents còdecs:

- Apple ProRes 422 (no Proxy ni LT)
- AVC- Intra 100
- DNxHD 120
- DVCPRO HD

L'àudio estarà gravat amb freqüència de mostreig a 48 Khz i resolució de 24 bits. Tots els fitxers tindran el mateix codi de temps, que haurà de ser horari.

## **Transmissió:**

- L'adjudicatari és el responsable del sistema de transmissió de fins a 6 senyals de càmera (vídeo + àudio) i 2 retorns de programa, amb el sistema RPS de TVU o equivalent. betevé utilitza els sistemes de TVU per a la recepció de les senyals externes, sent altres models o fabricants incompatibles per a la seva producció. És imprescindible que en l'informe tècnic l'adjudicatari especifiqui i expliqui el sistema i model que farà servir per a la transmissió.

## **Alimentació:**

- betevé proveirà l'alimentació de la UM amb grup electrogen.

## **Connectivitat:**

- betevé proveirà d'un accés a internet mitjançant fibra òptica tipus FTTH.

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 la seva oferta tècnica, els licitadors presentaran la previsió de l'organigrama intern de l'equip que, de resultar adjudicatari, vagin a destinar a l'execució del contracte, incloent l'estructura organitzativa i funcions, sistema de treball i horari així com la quantitat de personal prevista i la seva categoria professional.**

Es farà constar la procedència de l'esmentat personal, subrogat o de nova incorporació al servei sol·licitat. En qualsevol cas, haurà de fer constar: qualificació acadèmica, tècnica i experiència.

**Serà necessari per a valorar les ofertes, la descripció dels perfils professionals ofertats i de nova incorporació al servei sol·licitat, que en cas de ser adjudicatari, haurà de justificar-se i sempre previ a l'inici de la seva execució.**

En l'oferta haurà d'expressar-se amb claredat l'**estructura interna de manament**, 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. Aquests 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'esmentat servei 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, manteniment, etc...) per a la prestació del servei sol·licitat serà per compte de l'adjudicatari.

## **Memòria tècnica descriptiva**

Als efectes de poder valorar correctament l'oferta econòmica serà imprescindible aportar, per a una millor comprensió de la mateixa, una memòria tècnica descriptiva adequada als requisits tècnics imprescindibles que es demanen en aquest Plec.

**Serà exclosa l'oferta que no vagi acompanyada de la corresponent memòria.**

Serà igualment exclosa l'oferta econòmica de la qual no contempli **tots i cadascun dels ítems definits** en aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

## **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 prestin 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, compromentent-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**

- Totes les senyals, enregistraments, imatges, àudios i continguts audiovisuals generats o captats en el marc de l'execució del present contracte tindran la consideració de materials titularitat d'ICB/betevé.
- L'empresa adjudicatària es limitarà a prestar els serveis tècnics objecte del contracte, sense adquirir cap dret d'explotació sobre els continguts produïts o retransmesos.
- L'adjudicatària garanteix que disposa dels drets, autoritzacions i permisos necessaris respecte del personal tècnic i dels mitjans aportats per a la correcta execució del contracte, mantenint indemne ICB davant qualsevol reclamació de tercers derivada de l'execució dels serveis.
- L'empresa adjudicatària no podrà utilitzar, reproduir, comunicar públicament ni difondre cap enregistrament, imatge o contingut derivat de l'execució del contracte sense autorització prèvia i expressa d'ICB

## **Contingut i estructura de la proposta del licitador**

Juntament amb l'oferta econòmica, i per tal d'analitzar que la mateixa és suficient per a la realització del servei sol·licitat, el licitador haurà de presentar uns continguts mínims i estar obligatòriament estructurada de la forma següent:

- a) Identificació del licitador
- b) Resum executiu de l'oferta tècnica amb detall del pressupost destinat al projecte desglossat per partides.
- c) Descripció dels serveis a prestar, els quals hauran de complir amb tot allò que s'especifica en aquest Plec de prescripcions tècniques.
- d) Acceptació amb caràcter general a les condicions establertes en aquest plec de prescripcions tècniques.
- e) Pla d'organització dels recursos humans, propis, adscrits, col·laboradors, etc. Descripció del personal tècnic que participarà en el contracte. Perfils curriculars que cobriran els llocs de treball.
- f) Descripció detallada del material tècnic que es destinarà al contracte. Pla de serveis i materials tècnics oferts, així com el seu manteniment.

## **Inici de les prestacions i termini d'execució**

La prestació es realitzarà el dia 10 de juny de 2026, però hi podrà haver una visita de localització prèvia la setmana anterior, a concretar.

El muntatge de dimarts 09 de juny podrà ser a partir de les 10:00h, amb probables proves parcials a la tarda.

El desmuntatge es preveu just en acabar la programació en directe, i la previsió és poder començar-lo cap a les 23:00h aproximadament.

De tota manera els horaris definitius de muntatge es pactaran amb l'adjudicatari pocs dies abans de la producció.

## **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.

## **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 altre forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

L'oferta haurà d'estar degudament signada per la licitadora i haurà d'anar acompanyada de la seva memòria tècnica 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](http://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](mailto:protecciodedades.eco@gencat.cat).

Per part d'ICB autoritza:

Nom: Joan Bussé Càrrec: Director Tècnic Data: 28 de març del 2026