

## INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR

### Dades del contracte

Petició de contracte: Direcció Tècnica i d'Innovació
Tipus contracte: Serveis
Codi CPV: 64228100-1
Objecte: Serveis de retransmissió de la Cavalcada de Reis 2024 per a betevé
<b>Pressupost de licitació (IVA inclòs): 17.545,00€</b>
<b>IVA tipus 21%: 3.045,00 €</b>
<b>Pressupost net (sense l'IVA): 14.500,00€</b>
<i>Aquest pressupost net no pot ser superat per la 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.

Per atendre adequadament els serveis de comunicació audiovisual a Barcelona, **betevé** requereix un servei per a la retransmissió amb Unitat Mòbil de la cavalcada de Reis, a celebrar el dia 5 de gener de 2024, des del Portal de la Pau i Pla de Palau.

Els actes a retransmetre son els següents:

Dia 5 de gener de 2024. De 16:00 a 16:45 hores a Portal de la Pau i de 17:30 a 20:00 hores a Pla de Palau aproximadament.

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**

Dues unitats mòbils (UM) de producció de TV en format de vídeo HD-SDI 1080P50 i format d'àudio digital amb possibilitat de connectar-se a una xarxa d'àudio digital Dante, per emetre en directe l'arribada i el seguici de la Cavalcada dels Reis a Barcelona.

### **Dates i llocs:**

05 de gener 2024 a dues ubicacions: Portal de la Pau i Pla de Palau.

Directe: 05 gener de 16h a 16.45h a Portal de la Pau i de 17.30h a 20h a Pla de Palau, aproximadament.

Muntatge: divendres 05 de gener des de les 6 del matí, es definirà la hora exacte el dia abans del muntatge.

Proves tècniques: divendres 05 gener 13h, es definirà la hora exacte el dia abans del muntatge.

Desmuntatge: divendres 05 de gener una vegada acabats els directes a les diferents ubicacions.

Entrada vehicles: divendres 05 de gener des de les 6 a les 8 del matí, es definirà la hora exacte el dia abans del muntatge.

### **Dotació UMs :**

La dotació mínima de les dues UM serà:

- Mesclador de vídeo HD-SDI de 2 M/E amb 16 entrades i panell de control dedicat
- DVE per fer doble pantalles
- Mesclador d'àudio digital de 32 canals amb 16 faders
- Mínim de 4 correctors de color amb multimatrix per a senyals externs 1080/50P
- Sistema de gràfics per a retolació
- Matriu d'intercoms amb els panells necessaris per cadascun dels llocs d'operació interior, càmeres, dues línies 4-fils externes, i dues sortides IFB.
- Sistema d'àudiocòdec (AoIP) (per poder connectar a router FTTH) integrat a l'intercom.
- Monitoratge d'àudio qualitat Broadcast
- Monitorat de vídeo per 16 fonts més previ i programa
- Lloc de control de càmeres, inclòs un monitor Broadcast i un monitor de forma d'ona i vectoscopi
- Aire condicionat diferenciat pels sistemes tècnics i pel personal
- Doble escomesa d'alimentació elèctrica amb SAI que permeti la commutació sense pas per zero

- La UM haurà de poder treballar en 1080/50P. Es comunicarà el format de treball una setmana abans.

Les UM disposaran de llocs de treball suficientment amplis per a:

- Realitzador
- Mesclador de vídeo
- Mesclador d'àudio
- Control de càmeres/tècnic
- Producció/edició continguts

Cada un 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:**

8x Càmeres d'estudi HD (triax, o preferentment fibra òptica), amb les següents òptiques i característiques:

3x Òptica Angular

1x Òptica Tele (40x o més)

4x Òptiques estàndards

Remots de zoom i focus

Microauriculars tancats pels intercoms (microcascos biaurals per posicions de càmera sobre trípede i monoaurals per càmera a l'espatlla)

Aquestes càmeres hauran d'anar muntades sobre:

2 càmeres sobre trípede situades sobre practicable de 2 a 4m d'alt aproximadament, al costat de la UM en el set de presentació de Pla de Palau.

1 càmera sobre trípede situada sobre practicable 1m d'alt aproximadament, al costat de la UM en el set de presentació de Pla de Palau.

2 càmeres sobre Hi-Lo ben situades per als parlaments a Portal de la Pau.

2 càmeres per a punts de directe sobre trípede i dolly amb la possibilitat de ser autònomes.

1 càmera per anar muntades en una grua de 12 metres de braç amb capçal de 2 eixos controlat remotament, a Pla de Palau. L'adjudicatari haurà de proveir la grua.

Distàncies de cable de les càmeres:

Distància màxima 60 metres: totes les càmeres de Pla de Palau

Distància màxima 150 metres a Portal de la Pau, es definirà el lloc exacte la setmana abans del muntatge.

## **Punts de directe redactor peu de carrer:**

Dues de les càmeres aniran equipades per tenir uns punts de directe amb:

- Microcasc (mic per ch-1) i pel retorn N-1 (auricular) pel redactor
- Micro de mà (ch-2) per entrevista a públic/convidat carrer
- Semi-canó càmera (per ch-3 càmera) per ambient carrer
- Pantalla LED d'il·luminació bicolor amb control de dimmer

Aquests punts de directe podran ser càmeres autònomes. Es definirà el lloc exacte el mateix dia abans del muntatge.

## **Set de presentació Pla de Palau:**

Instal·lat sobre practicable de 2m d'alt, uns 40m lluny de la UM. Hi situarem el set de presentació de Pla de Palau. Es definirà el lloc exacte el mateix dia abans del muntatge.

Una càmera per cobrir els dos presentadors del set:

- Microcasc tancat biaural i pel retorn N-1 (auricular) pels presentadors
- Micro de mà d'emergència (l'esponja "betevé" la proveirà ICB)
- Micro semi-canó per ambient carrer dalt del practicable
- Il·luminació amb panells LED frontals i contra suficients, ajustables via dimmer per anar corregint intensitat i temperatura a mesura que canviïn les condicions
- Monitorat de PGM de la UM
- Monitorat d'aire TDT

## **Àudio:**

La mescla de la UM ha de mantenir àudios separats (ch1: micros / ch2: ambients) a la via CleanFeed, i doble mescla mono per PGM. I poder entregar quatre àudios separats (ch-1: mic principal / ch2: mic secundari o convidat / mic3: ambient general / mic 4: ambient carrer).

## **Replays i playout:**

Amb servidor de replays a la UM de Pla de Palau, per preparar resum final.

2 canals de playout des d'un sistema amb disc dur on es puguin carregar clips.

## **Retolació:**

Amb retolació des de Pla de Palau. Sistema de gràfics per a rètols.

## **Enregistrament i transmissió:**

Vídeo/àudio:

- PGM + M/M/A1/A2 [\*] (M: mescla mono; A1: micros; A2:ambients i tot això enregistrat a la UM i alhora transmès via SDI emb per motxilla TX1 que proveirà ICB

- CF + A1/A2/A3/A4 [\*\*] (A1: mic principal; A2: mic secundari; A3: ambient general; A4: ambient carrer) i tot això enregistrat a la UM i alhora transmès via SDIemb per motxilla TX2 que proveirà **betevé**
- Totes les càmeres netes enregistrades amb els seus àudios a la UM.

#### Transmissió:

- **betevé** proveirà d'un sistema de transmissió de vídeo i àudio doble (principal TX1 amb senyal PGM + M/M/A1/A2 [\*]; i reserva TX2 amb senyal CleanFeed + A1/A2/A3/A4[\*\*] que haurà de ser instal·lat a les UM en una zona climatitzada amb aire condicionat.

#### Alimentació:

L'adjudicatari haurà de proveir els sistemes d'alimentació necessaris per a les UM, que compleixin la normativa municipal (al Pla de Palau un grup electrogen de gas de 40 KVA superinsonoritzat i homologat segons normativa CE, de dimensions no superiors a 4.85m llarg x 1.85m ample x 2.50m alt). Les UM han de disposar de SAI/UPS capaç d'aguantar sense interrupció les UM en cas d'instabilitat o accident del grup generador. Caldrà presentar les certificacions tècniques dels grups.

#### Personal:

L'adjudicatari haurà de proveir del personal següent:

- 1 Realitzador de vídeo
- 2 Mesclador de vídeo
- 1 Operador replays
- 1 Operador de retolació/gràfics
- 2 Mesclador d'àudio
- 2 Control de Càmeres
- 6 Operadors de càmera
- 1 Operador de grua

Personal tècnic necessari per operar, muntar i desmuntar.

betevé proveirà d'una persona de 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.

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 claretat 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. 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'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, mantenició, etc...) per a la prestació del servei sol·licitat serà per compte de l'adjudicatari.

## DEPENDÈNCIA 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, 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:

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 publicitar, 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.

## CONTINGUT I ESTRUCTURA DE LA PROPOSTA DEL LICITADOR:

El licitador pot adjuntar a la seva oferta tota la informació complementària que consideri d'interès.

Tot i això, 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 5 de gener de 2024, l'horari de la retransmissió es de 16:00h a 20:00h aproximadament.

Els horaris del muntatge es pactaran amb l'adjudicatari per tal que tot el dispositiu estigui operatiu a les 13:00h

### **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:

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

L'oferta que no plantegi cap rebaixa del pressupost màxim de licitació serà valorada amb 0 punts.

En el cas que cap empresa realitzi una disminució percentual mínima respecte del pressupost màxim de licitació, serà atorgada a totes les licitadores una puntuació corresponent a la meitat de la puntuació màxima.

### 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 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](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: Cap Tècnic

Data: 21 de novembre de 2023

Vist i plau:

Sr. Roger Guasch

Gerent d'ICB