

## INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR

### Dades del contracte

Petició de contracte: Direcció Tècnica i d'Innovació
Tipus contracte: Serveis
Objecte: Serveis de transmissió de fins a 8 senyals de càmera en temps real i sincronia als estudis de betevé per a la realització en remot.
Codi CPV: 64228100-1
<b>Pressupost de licitació (IVA inclòs): 17.847,50 €</b> <b>IVA tipus 21%: 3.097,50 €</b> <b>Pressupost net (sense l'IVA): 14.750,00 €</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.

És el cas de les FESTES DE LA MERCÈ 2022, el qual té programat una sèrie d'actes per a les dates del 23 al 25 de setembre de 2022 i que betevé té la intenció de retransmetre per a tota la ciutadania des de la plaça de l'Ajuntament de Barcelona.

L'objecte del contracte és la prestació del servei de transmissió de fins a 8 senyals de càmera en temps real i sincronia als estudis de betevé per a la seva realització en remot, de la retransmissió del pregó i els castells dins el marc de les FESTES DE LA MERCÈ 2022.

Els actes a retransmetre son els següents:

Dia 23 de setembre de 2022: PREGÓ i TOT D'INICI a partir de les 18 hores aprox.

Dia 24 de setembre de 2022: CASTELLS a partir de les 11 hores aprox.

Dia 25 de setembre de 2022: CASTELLS a partir de les 11 hores aprox.

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**

PREGÓ I TOC D'INICI

Data: 23 de setembre

Sistema de producció remota de fins a 8 senyals de vídeo HD-SDI i en perfecte sincronia. Amb les següents característiques:

- 4 càmeres d'estudi HD. (triax, o preferentment fibra òptica), amb les següents òptiques i característiques:
  - 2 Òptica estàndard 17x/22x
  - 1 Òptica tele 35x
  - 1 Òptica angular
  - 1 Micròfon semi-canó d'ambient per càmera
  - les càmeres aniran sobre trípode y dolly, amb remots de zoom/focus i visor d'estudi de 7" mínim
  - 1 càmera haurà de ser inalámbrica amb enllaç COFDM de molt baixa latència
  - Microauriculars tancats pels intercoms
- Monitoratge i control tècnic de les càmeres (CCU) abans de la seva transmissió.
- El sistema de transmissió serà proveït per betevé a la sala tècnica que hi ha entre la sala de plens i el saló de cent, a la primera planta de l'Ajuntament de Barcelona i serà en format HD-SDI.
- Els àudios seran embeguts de forma discreta en les senyals de vídeo
- S'haurà d'establir un sistema de comunicacions (intercom) bidireccional de doble canal, un per un circuit de càmeres i un per un circuit tècnic. Betevé proveirà de 2 ports 4 fils digitals a través de la xarxa d'àudio digital Dante instal·lada a la sala de racks de betevé

- S'haurà de proveir d'un sistema de transmissió de tallies remots visibles pel control de càmeres en el seu monitorat i pels operadors de càmera al visor de la seva càmera. Betevé proveirà de tancaments de contacte a la sala de racks de betevé
- Les posicions de càmeres seran:
  - 1 al balcó de l'Ajuntament
  - 1 davant de la porta d'entrada a la Generalitat
  - 1 a una tarima del lateral de l'escenari
  - 1 inalambrica

## Àudio

- La taula de so de l'espectacle proveirà de fins a 12 canals d'àudio en format digital DANTE que hauran de ser transportats fins a betevé embeguts en 2 senyals de vídeo diferents (principal i reserva).

## Personal

L'adjudicatari proveirà:

- 4 operadors de càmera
- el personal tècnic necessari per a la correcta execució de les transmissions, tant a nivell d'instal·lació com d'operació.
- Degut als retards en la transmissió de vídeo, els operadors de càmera hauran de ser el més experimentats possible, amb experiència en produccions remotes. Si és necessari, betevé pot demanar acreditar l'experiència d'aquests.
- 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.

## CASTELLS

Dates: 24 i 25 de setembre

Sistema de producció remota de fins a 8 senyals de vídeo HD-SDI i en perfecte sincronia. Amb les següents característiques:

- 6 càmeres d'estudi HD. (triax, o preferentment fibra òptica), amb les següents òptiques i característiques:
  - 3 Òptica estàndard 17x/22x
  - 1 Òptica tele 35x
  - 1 Òptica angular
  - 1 Micròfon semi-canó d'ambient per càmera
  - 5 càmeres aniran sobre trípode y dolly, amb remots de zoom/focus i visor d'estudi de 7" mínim

- 1 càmera haurà de ser inalambrica amb enllaç COFDM de molt baixa latència
- Microauriculars tancats pels intercoms
- Monitoratge i control tècnic de les càmeres (CCU) abans de la seva transmissió.
- El sistema de transmissió serà proveït per betevé a la sala tècnica que hi ha entre la sala de plens i el saló de cent, a la primera planta de l'Ajuntament de Barcelona i serà en format HD-SDI.
- Els àudios seran embeguts de forma discreta en les senyals de vídeo
- S'haurà d'establir un sistema de comunicacions (intercom) bidireccional de doble canal, un per un circuit de càmeres i un per un circuit de repeticions. Betevé proveirà de 2 ports 4 fils digitals a través de la xarxa d'àudio digital Dante instal·lada a la sala de racks de betevé
- S'haurà de proveir d'un sistema de transmissió de tallies remots visibles pel control de càmeres en el seu monitorat i pels operadors de càmera al visor de la seva càmera. Betevé proveirà de tancaments de contacte a la sala de racks de betevé
- Les posicions de càmeres seran:
  - 2 al balcó de l'Ajuntament
  - 1 davant de la porta d'entrada a la Generalitat
  - 1 a una tarima del lateral de l'escenari
  - 1 sobre l'escenari
  - 1 inalambrica

## Àudio

- Posició de comentaristes a sobre l'escenari de la plaça per a 3 comentaristes. Ha d'incloure una taula de comentaristes i un monitoratge de 23" mínim
- 1 perxa inalambrica per seguir els caps de colla
- Micròfons d'ambient a les càmeres

## Repeticions

- Sistema de repeticions on es puguin ingestar 6 senyals de vídeo i amb 2 sortides HD-SDI
- Altres característiques necessàries:
  - Slow motion entre 1% i 100%
  - Creació de playlists
  - Tag de clips
  - Exportació del material ingestat en format DNxHD

L'adjudicatari proveirà:

- 6 operadors de càmera
- 1 operador de replays experimentat en actuacions castelleres
- El personal tècnic necessari per a la correcta execució de les transmissions, tant a nivell d'instal·lació com d'operació.
- Degut als retards en la transmissió de vídeo, els operadors de càmera hauran de ser el més experimentats possible, amb experiència en produccions remotes. Si és necessari, betevé pot demanar acreditar l'experiència d'aquests.
- 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.

## INSTAL·LACIÓ

- Degut a la dificultat, la instal·lació, del cablejat per als castells i per al toc d'inici a la plaça Sant Jaume s'haurà d'executar abans del dia 23.
- Tot el cablejat es quedarà a la plaça fins dimarts 27 que es podrà desmuntar.
- Tot l'equipament tècnic s'haurà d'instal·lar a la sala de plens de l'Ajuntament de Barcelona, no es podrà usar cap vehicle durant els dies 24, 25 i 26 de setembre.
- betevé proveirà de la potència elèctrica necessària a la sala de plens.

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. 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 delegui.

En el cas que el contractista no pogués substituir al personal sense l'aptitud mínima exigida per un altre amb aptituds suficients, el contracte quedarà resol a tots el efectes.

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 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 les prescripcions tècniques.

d) Acceptació amb caràcter general a les condicions establertes en les 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 del servei es realitzarà entre els dies 23 i 25 de setembre de 2022.

## **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.

Als efectes de valorar l'oferta econòmica, és imprescindible que l'ofertant presenti juntament amb l'oferta el detall de la solució tècnica dels sistemes de control remot de les càmeres i d'intercomunicació entre operadors i control de betevé, mitjançant una demostració enregistrada, diagrames del sistema o referències d'anteriors events similars, aquella oferta que no ho aporti serà exclosa de la licitació.

### **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 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.

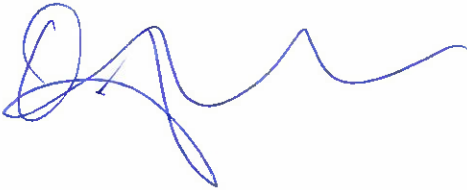
### **Protecció de dades personals del licitador**

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: [protecciodades.eco@gencat.cat](mailto:protecciodades.eco@gencat.cat).

Per part d'ICB autoritza:



Nom: Oriol Icart i Palau  
Càrrec: Director Tècnic i d'Innovació  
Data: 2 de setembre de 2022