

EXPEDIENT 260108

INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR

Dades del contracte

Petició de contracte: Àrea Operativa
Tipus contracte: Serveis
Codi CPV: 92220000-6
Objecte: Servei d'Unitat Mòbil per a realització en directe de la producció especial de Momentum II de la Sagrada Família de Barcelona
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 17.998,75 € IVA tipus 21%: 3.123,75 € Pressupost net (sense l'IVA): 14.875,0 - € <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 Sagrada Família dins dels actes de l'Any Gaudí celebra el 19 de març el Momentum II des de la basílica. **betevé**, com a mitjà públic té previst oferir una programació especial des d'allà mateix. Amb realització televisiva en directe, oferint l'esdeveniment a la ciutadania en directe per **betevé**. Per poder realitzar i retransmetre adequadament aquesta producció especial, **betevé** requereix contractar els serveis de producció i realització d'Unitat Mòbil amb equipaments i accessoris necessaris que venen detallats més avall en aquest mateix document.

L'acte a produir i retransmetre és el següent:
Momentum II a Sagrada Família el 19 de març a les 19.00h.
Muntatge:
Dimecres 18 de març a partir de les 19.30h
Dijous 19 de març de 13.00h a 17.30h
Proves tècniques: dijous 19 de març a les 17.30h
Es comunicaran els horaris exactes una setmana abans.

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

L'objecte d'aquesta licitació és la contractació del lloguer d'una Unitat Mòbil de producció de TV de fins a 7 càmeres en format de vídeo HD-SDI 1080i i format d'àudio digital amb possibilitat de connectar-se a una xarxa d'àudio digital Dante, per a la realització i enregistrament en directe de l'esdeveniment Momentum II de la Sagrada Família a Barcelona per a betevé.

Dates i ubicació:

Dijous 19 de març a les 19.00h a la Sagrada Família

Muntatge:

Dimecres 18 de març a partir de les 19.30h

Dijous 19 de març de 13.00h a 17.30h

Proves tècniques: dijous 19 de març a les 17.30h

Es comunicaran els horaris exactes una setmana abans.

PLEC PRESCRIPCIONS TÈCNiques

1. Dotació UM:

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
- Mesclador d'àudio digital de 32 canals amb 16 fàders
- 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
- Matriu d'intercoms amb els panells necessaris per cadascun dels llocs d'operació del control
- Sistema de gràfics per a retolació
- Possibilitat d'enregistrament d'àudio amb Dante
- 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 1080i25 i en 1080p50. Es comunicarà el format de treball una setmana abans.

Espai de treball:

La UM disposarà de 7 llocs de treball suficientment amplis per a:

- Realitzador
- Ajudant de realització
- Mesclador d'àudio
- Control de càmeres
- Operador PTZ's
- Operador de rètols i playout
- Editor de continguts

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.

2. Càmeres:

Total de 7 càmeres:

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

4x Òptiques estàndards

1x Òptica angular

Remots de zoom i focus

Microauriculars tancats pels intercoms

Aquestes càmeres hauran d'anar muntades sobre:

- 3 càmeres sobre trípode a prop d'escenari.
- 1 càmera operada a l'espatlla amb sistema amb sistema de transmissió sense fils tipus RF. Possibilitat d'anar cablejada i amb trípode a prop d'escenari, es decidirà setmana abans en la visita tècnica.
- 1 càmera per anar muntada en una grua telescòpica de 13,75 metres de braç, velocitat màxima de 1,5m/s i mínim de braç de 2,6m, amb capçal de 2 eixos controlat remotament. L'adjudicatari haurà de proveir la grua i tots els elements necessaris per al seu funcionament.

Distàncies de cable de les càmeres:

La ubicació de la UM serà a la vorera del carrer Provença, el cablejat fins a l'escenari podrà ser d'entre 80-120mts, a confirmar una setmana abans en la visita tècnica

1x Càmera PTZ instal·lada a l'escenari sobre un monòpode de 1,5 metres d'alçada. Hi haurà un control remot d'aquesta càmera instal·lat a la UM. Aquesta càmera PTZ ha de tenir uns requeriments mínims: un sensor MOS 4K de 1/2,5" que pugui treballar a 25p UHD (tipus Panasonic UE-50, UE150, UE160, o Sony BRC-AM7, X1000, X400).

1x Càmera PTZ instal·lada al fons de la basílica al balcó Sant Jordi amb trípode. Hi haurà un control remot d'aquesta càmera instal·lat a la UM. Aquesta càmera PTZ ha de tenir uns requeriments mínims: un sensor MOS 4K de 1/2,5" que pugui treballar a 25p UHD (tipus Panasonic UE-50, UE150, UE160, o Sony BRC-AM7, X1000, X400).

La connexió/cablejat d'aquesta càmera s'haurà d'establir en visita tècnica prèvia, amb la possibilitat de connexió per fibra monomode, a patx de fibra a prop d'escenari. Si no és possible s'haurà de cablejar o utilitzar el sistema de transmissió sense fils de mínima latència que el licitador consideri.

3. Altres equipaments tècnics:

Comunicacions:

La Unitat Mòbil disposarà d'un sistema d'intercom programable amb la possibilitat de tenir converses independents. Cadascun dels llocs de treball de la UM haurà de tenir un panell d'intercom.

Replays i layout:

Dos canals de playout des d'un sistema amb disc dur on es puguin carregar clips, capaç de reproduir fitxers en format DNxHD 120 Mbps i .mp4.

Enregistrament:

Vídeo:

- PGM + L/R

- Clean Feed + L/R
- Totes les 7 càmeres netes per separat

Àudio

- L/R + Ambient proporcionats per la mescla de PA embeguda al vídeo
- Mescla Instruments via Dante en un PC amb targeta de so Dante.

L'entrega dels enregistraments 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.

Retolació:

Sistema de retolació en directe 2D que permeti carregar gràfics i fonts (rètols precarregats).

4. Personal tècnic:

L'adjudicatari haurà de proveir del personal següent:

- Realitzador
- Ajudant de realització que sàpiga llegir partitures de música clàssica
- Mesclador d'àudio
- Control de Càmeres
- 4 Operadors de càmera
- 1 Operador de grua
- 1 Auxiliar de grua
- 1 Operador de càmeres PTZ
- Operador de playout i rètols
- Personal tècnic necessari per operar, muntar i desmuntar
- betevé proveirà una persona de producció i tècnic d'enllaç

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.

5. Altres requeriments especials de la producció:

Punt de directe amb presentador:

Una de les càmeres anirà equipada per tenir un punt de directe amb:

- Micro de mà cardioide tipus Shure SM58 o equivalent pel presentador/a i el convidat/da
- Pantalla LED d'il·luminació bicolor amb control de dimmer

Aquest punt de directe estarà instal·lat a prop de la zona de l'escenari. Es definirà el lloc exacte el mateix dia abans del muntatge.

Àudio:

S'haurà de recollir el senyal d'àudio de la mescla PA via Dante + backup de L/R analògic o AES/EBU. Aquestes senyals Dante s'hauran d'escoltar a la UM.

6. Requeriments extres i informació de la producció:

Connexió a internet:

betevé proveirà un sistema de connexió a internet que facilitarà l'organització de l'esdeveniment, que garanteixi una pujada mínima de 20 Mbps per al dia del directe.

Transmissió:

betevé proveirà un sistema de transmissió de vídeo i àudio doble (principal i reserva) que haurà de ser instal·lat a la UM en una zona climatitzada amb aire condicionat.

Alimentació:

L'adjudicatari haurà de proveir els sistemes d'alimentació necessaris per a la UM, que compleixi la normativa municipal.

La UM ha de disposar de SAI/UPS capaç d'aguantar sense interrupció la UM en cas d'inestabilitat o accident del grup generador. Caldrà presentar les certificacions tècniques dels grups.

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 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'esmentat servei per part d'ICB o per les persones en què el coordinador delegui.

El contractista està obligat, i es responsabilitzarà íntegrament en relació als treballadors, al compliment de les disposicions i obligacions vigents en matèria sociolaboral (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 li 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 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

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 19 de març de 2026, i hi podrà haver una visita de localització prèvia la setmana del 09 de març, a concretar la setmana anterior.

El muntatge de dijous 18 de març podrà ser a partir de les 19:30h, amb probables proves parcials el dia següent 19 de març a partir de les 17.30h aproximadament (es definirà una setmana abans de l'esdeveniment).

El desmuntatge es preveu just en acabar l'esdeveniment, aproximadament sobre les 20.30h.

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

L'execució del contracte es realitzarà a risc i ventura del contractista.

Clàusula de suspensió de l'esdeveniment

ICB podrà resoldre anticipadament la retransmissió notificant a l'adjudicatària amb una antelació mínima de 48 hores quan la suspensió sigui motivada per previsió de condicions meteorològiques adverses que impossibilitin la correcta producció de l'esdeveniment. En aquest cas, la resolució no generarà dret a indemnització ni compensació econòmica alguna per l'adjudicatària.

No obstant, si ICB notifica la suspensió de l'esdeveniment amb una antelació inferior a 48 hores, l'adjudicatària tindrà dret a facturar exclusivament les despeses en les que hagi incorregut i que efectivament s'hagi disposat per a la prestació del servei, justificant documentalment les esmentades despeses davant ICB.

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 la 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 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. 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: 27/02/2026