

INFORME DE NECESSITAT DE CONTRACTE MENOR de SERVEI**Exp. 250225****Dades del contracte**

Petició de contracte: Àrea Producció
Tipus contracte: Servei
Codi CPV: 92221000-6
Objecte: SERVEIS DE RETRANSMISSIÓ AMB UNITAT MÒBIL DE TV DE CAMPANADES 2025 PER A betevé.
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 14.200,- Euros IVA tipus: 21%: 2.982,- Euros Pressupost net (sense l'IVA): 17.182,- Euros Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta del licitador.

Antecedents

La Societat Privada Municipal Informació i Comunicació de Barcelona, SA spm (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 i de televisió que l'Ajuntament de Barcelona li encarregui, mitjançant la contractació del servei que es pretén contractar en aquest procediment.

ICB com a gestora dels serveis de comunicació audiovisual atribuïts a betevé, té com a missió principal la producció, emissió i difusió de continguts orientats a cobrir les necessitats informatives, socials, educatives i culturals dels ciutadans de Barcelona. Amb l'objectiu de ser referent de l'actualitat, el canal de TDT de betevé retransmetrà les Campanades el dia 31 de desembre des de l'Avinguda Maria Cristina de Barcelona, emetent en directe l'esdeveniment.

En relació a l'article 118.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic (LCSP), no s'ha fraccionat amb l'objecte d'eludir els procediments de contractació, ja que esdevé una unitat funcional que permet el seu aprofitament individual sense la necessitat de prestacions accessòries o complementàries.

L'adjudicació d'aquest contracte quedarà subjecta a l'existència de crèdit pressupostari.

Descripció de l'objecte.

Aquest document té com objecte fixar les condicions tècniques que han de regir la contractació, per part d'ICB del servei de la realització en directe de les Campanades el dia 31 de desembre des de l'Avinguda Maria Cristina de Barcelona per a betevé.

L'objecte d'aquesta licitació és la contractació del servei d'una Unitat Mòbil de producció de TV amb càmeres en format de vídeo HD-SDI 1080i i format d'àudio digital. Per a la realització, enregistrament i transmissió de les Campanades des de l'Avinguda Maria Cristina de Barcelona, per a betevé.

Els requeriments tècnics d'obligat compliment queden detallats tot seguit.

Prescripcions tècniques

Una unitat mòbil (UM) de producció de TV en format de vídeo HD-SDI i format d'àudio digital, per realitzar i transmetre en directe, el dimarts 23 de setembre, el Toc d'Inici de les Festes de la Mercè a la Plaça de Sant Jaume, a Barcelona per a betevé.

Una unitat mòbil (UM) de producció de TV en format de vídeo HD-SDI i format d'àudio digital, per realitzar i transmetre en directe el dimecres 24 de setembre la Diada Castellera de Colles Locals dins les Festes de la Mercè a la Plaça de Sant Jaume, a Barcelona per a betevé.

Dates i llocs:

Dimecres 31 desembre de 2025 a Avinguda Maria Cristina de Barcelona

Horaris: directe de 23.40h a 00.15h aproximadament

Muntatge: dimecres 31 desembre, al matí

Desmuntatge: dimecres 31 desembre al finalitzar el directe, 00.30h aproximadament

Es comunicaran i definiran els horaris exactes una setmana abans de l'esdeveniment.

Requeriments tècnics

1) Dotació mínima de la UM.

- Mesclador de vídeo HD-SDI de 2 M/E amb 16 entrades i panell de control dedicat.
- DVE per fer dobles pantalles.
- Mesclador d'àudio digital de 32 canals amb 16 fàders.
- Monitoratge d'àudio qualitat broadcast.
- Sistema de playout d'arxius de vídeo i audio, capaç de reproduir fitxers en format DNxHD 120 Mbps i .mp4.
- Sistema de gràfics per a retolació del senyal de PGM.
- Monitorat de vídeo per 16 fonts més previ i programa.
- Posició de control de càmeres, inclòs un monitor broadcast i un monitor de forma d'ona i vectoscopi.
- Matriu d'intercom amb els panells necessaris per cadascun dels llocs d'operador interior, càmeres, dues línies 4-fils externes, i dues sortides IFB.
- Aire condicionat pels sistemes tècnics i pel personal.
- Doble escomesa de connexionat d'alimentació elèctrica amb SAI on-line (que permeti la commutació sense pas per zero).
- La UM haurà de poder treballar en 1080i50 i en 1080p50. Es comunicarà el format de treball una setmana abans.

La UM disposarà de llocs de treball suficients per a:

- Realitzador
- Mesclador d'àudio
- Control de càmeres i retolació
- Edició de continguts

Cadascun d'aquests llocs de treball disposarà d'una cadira tipus oficina i un panell d'intercom, així com l'equipament tècnic necessari per a desenvolupar la feina.

2) Càmeres.

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

- 4 òptiques estàndard 17x/22x amb duplicador
- Remots de zoom i focus en totes les càmeres.
- Microauriculars tancats pels intercoms (microcascos biaurols per posicions de càmera sobre tríode i monoaurals per posicions de càmera a l'espatlla)

Aquestes càmeres hauran d'anar muntades sobre:

- 1 càmera d'estudi HD sobre tríode i dolly i amb operador dedicat.
- 1 càmera Steadycam d'estudi HD autònoma amb operador dedicat
Aquestes 2 càmeres aniran al set de presentadors, i requeriran:
 - 2 micròfons de diadema per a 2 presentadors.
 - micròfons hipercardioides tipus semi-canó muntats sobre les càmeres per àudio ambient/backup dels de mà.
 - il·luminació per a 2 presentadors amb panells led soft, bicolor amb control de dimmer, suficient per a il·luminar l'espai/set dels 2 presentadors (uns 15m quadrats aproximadament).
 - monitor de retorn de programa de referència per a presentadors.
- 2 càmeres RF sense fils o el sistema que el licitador proposi, per a 2 punts de directe situats a 100-200mts de la UM. Seran autònomes a l'espatlla, i requeriran cada una d'elles:
 - 2 micròfons de mà (per al presentador/a i per al convidat/da)
 - micròfon hipercardioides tipus semi-canó muntat sobre la càmera per àudio ambient/backup dels de mà.
 - il·luminació per a 2 persones amb torxes led
 - sistema d'escolta intra-orella (IEM) per a la redactora connectat al sistema d'intercom, i amb funcionalitat PTT (Push-to-Talk) des de la UM

3) Personal.

L'adjudicatari haurà de proveir el personal següent:

- 1 Realitzador/mesclador de vídeo
- 1 Tècnic/mesclador d'àudio
- 1 operador de retolació i control de càmeres
- 3 Operadors de càmera
- 1 Operador d'Steadycam + auxiliar si fos necessari
- Personal tècnic necessari per operar, muntar i desmuntar.
- betevé proveirà d'una persona de producció, tècnic d'enllaç i edició de continguts

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.

4) Àudio i vídeo

Micròfons d'ambient semi-canó curt muntats sobre les càmeres d'estudi.

S'haurà de recollir el senyal de vídeo i d'àudio de l'esdeveniment L/R analògic o AES/EBU o embegut, des del control de realització/UM de l'esdeveniment. Aquests senyals estèreo L/R s'hauran d'enregistrar.

El monitorat de PGM dins el control de realització de la UM es farà a partir dels senyals mescla de la senyal de l'esdeveniment amb la nostra personalització i realització.

5) Replays i playout.

Sense replays.

Hi ha la possibilitat de reproduir vídeos o caretes, per tant cal preveure 2 canals de playout de vídeo (fitxers en format DNxHD 120 Mbps i .mp4).

6) Enregistrament i transmissió

La unitat mòbil haurà de ser capaç d'enregistrar el senyal de programa realitzat i el senyal de cleanfeed, i alhora transmetre via SDIemb (amb l'audio embegut dins l'SDI) amb dos sistemes codificadors tipus motxilla amb sortida via 5G/Ethernet que proveirà betevé.

En total caldrà enregistrar 2 senyals de vídeo/àudio:

- PGM: realització acabada + àudio de mescla L/R.
- CLEAN FEED: realització neta + àudio de mescla L/R

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 enregistrarat 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

7) Intercom.

Fins a 3 panells d'intercom: per al realitzador, control de càmeres, i control de so.

Cada operador de càmera mantindrà la intercomunicació a través dels canals PROD o ENG de la cadena de càmera.

8) Retolació.

Sistema de retolació en directe 2D que permeti carregar gràfics i fonts (rètols precarregats) per als rètols que caldrà llençar en directe. L'operació l'haurà de poder fer qualsevol dels tècnics de control.

9) Alimentació.

L'adjudicatari haurà de proveir els sistemes d'alimentació necessaris per a la UM, inclòs sistemes del set de presentació, que compleixi amb escriu la normativa municipal per zones de molta concurrència de públic (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).

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.

10) Necessitats especials.

L'adjudicatari és l'encarregat de la recepció de la senyal institucional de l'esdeveniment proporcionada per l'organització (HD-SDI o fibra), de la seva tirada de cablejat entre Unitats Mòbils i la correcte recepció de senyal, acordada conjuntament amb l'encarregat de retransmetre aquesta senyal. La tirada aproximada en metres de cablejat es comunicarà una setmana abans de l'esdeveniment.

11) Connectivitat per la transmissió.

Connexió a internet:

El licitador és l'encarregat de contractar els serveis d'internet d'una FTTH dedicada. Si no fos possible una línia FTTH el licitador haurà de proveir d'un sistema de connexió a internet mitjançant satèl·lit que garanteixi una pujada mínima de 40 Mbps per al dia de l'esdeveniment.

betevé proveirà un sistema de codificació de vídeo i àudio doble (principal i reserva) de transmissió de senyal, que haurà de ser instal·lat a la UM en una zona climatitzada amb aire condicionat, i que caldrà connectar amb el router de la connexió a internet.

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

No es valorarà l'oferta econòmica que no vagi acompanyada de la memòria tècnica. Tampoc es valorarà l'oferta econòmica si la memòria tècnica que acompanya no contempla cadascun dels ítems definits en aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

Mitjans personals i tècnics

L'adjudicatari destinarà en cada intervenció el personal tècnic qualificat més adient al tipus d'intervenció que s'hagi de dur a terme.

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.

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.

ICB podrà sol·licitar la programació de reunions periòdiques amb el responsable tècnic, amb la finalitat d'avaluar el seguiment de l'objecte del contracte, reunions de les que l'empresa adjudicatària haurà d'aixecar la corresponent acta dels emes tractats i els acords presos.

ICB es reserva el dret a demanar la substitució del personal de l'empresa adjudicatària en cas justificat d'insatisfacció amb el seu treball, comportament, qualificació o actitud.

Dependència personal.

Les persones que participin en l'execució del contracte, no tindran dependència laboral, 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.

L'empresa contractada haurà de complir les prescripcions incloses a la Llei 31/1995 sobre la Prevenció de riscos laborals, i disposar de la informació i la formació corresponents per a la identificació i prevenció dels riscos de lloc de treball.

L'empresa contractada haurà de respectar i fer respectar als seus treballadors els següents punts:

- La disposició per part dels operaris sempre al lloc de treball dels corresponents equips de protecció individual, efectuant en tot moment un manteniment i control del seu estat de conservació i efectivitat.
- Utilització de les mesures convenients per la protecció i seguretat dels seus operaris i tot el públic en general, en tots els treballs que es realitzin durant el desenvolupament del servei.
- Realització de les pertinents revisions al personal per a la vigilància de la salut en funció del seu lloc de treball.
- Els operaris hauran de portar un uniformi corportiu identificatori, per tal de permetre una ràpida i clara identificació.

Coordinació d'activitats empresarials

La coordinació d'activitats empresarials (CAE) per a la prevenció dels riscos laborals és l'obligació legal de totes les empreses de cooperar en matèria de prevenció de riscos laborals quan en un mateix centre de treball desenvolupen activitats persones treballadores de dues o més empreses, amb l'objectiu de vetllar per la seguretat i salut de les persones treballadores evitant el traspàs de riscos en activitats, l'agregament d'aquestes o bé l'aparició de nous riscos derivats de la concurrència o simultaneïtat d'activitats.

La gestió de la CAE a ICB es durà a terme a través d'una plataforma, per a totes les que les empreses adjudicatàries de contractes que impliquen que persones externes realitzin treballs a ICB -excepte en els que siguin serveis o obres que requereixin de Coordinador de Seguretat i Salut-. En el moment de l'adjudicació del contracte, les empreses adjudicatàries rebran un mail amb la informació necessària al respecte de la CAE per els treballs específics que realitzaran a ICB, les instruccions per remetre la documentació necessària a penjar a la plataforma així com les credencials per accedir-hi.

Durada del contracte

1 dia, 31 de desembre de 2025

Lloc de realització de la prestació

Avinguda Maria Cristina de Barcelona

Criteris d'adjudicació

El criteri únic d'adjudicació d'aquest contracte es el preu de l'oferta. Criteris automàtics: 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 unitari 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 s'haurà d'emplenar segons el model de presentació d'ofertes que s'adjunta.

L'oferta haurà d'estar degudament signada per la licitadora i haurà d'anar acompanyada de la memòria tècnica, que haurà de tenir com a mínim, les condicions tècniques enumerades en el punt de les prescripcions tècniques.

El termini de presentació de les ofertes serà com a màxim de 3 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 a la Plataforma de Contractació de l'Ajuntament i 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 el correu electrònic: protecciodedades.eco@gencat.cat.

Per part d'ICB:

Sra. Anna Sans
Direcció Operacions d'ICB
Data: 4 de desembre de 2025