

EXPEDIENT 260265 INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR

Dades del contracte

Petició de contracte: Àrea Tècnica
Tipus contracte: Serveis
Codi CPV: 92221000-6 Serveis de producció de televisió
Objecte: Servei de producció remota en directe per a la realització i retransmissió de la Triatló de Barcelona 2026 per a betevé
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 17.787,00,- € IVA tipus 21%: 3.087,00 € Pressupost net (sense l'IVA): 14.700,00- € <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.

Per poder realitzar i retransmetre adequadament la Triatló de Barcelona 2026, betevé requereix contractar un servei de producció remota en directe.

Les dates i els horaris previstos de l'activitat a produir i retransmetre són els següents:

- Muntatge: dissabte 24 d'octubre. L'hora exacta es definirà la setmana anterior.
- Proves tècniques: diumenge 25 d'octubre a les 06.30 h del matí. L'horari definitiu es concretarà dies abans del muntatge.
- Producció en directe: diumenge 25 d'octubre, de les 07.30 h a les 13.00 h aproximadament. L'horari definitiu es confirmarà dies abans de la cursa.

L'adjudicatari haurà d'aportar els mitjans tècnics i professionals necessaris per a la realització i retransmissió dels actes descrits en les prescripcions tècniques.

D'acord amb l'article 118.2 de la LCSP, es fa constar que l'objecte del contracte no ha estat alterat ni fraccionat amb la finalitat d'evitar l'aplicació dels llimars o de les regles de contractació. La prestació objecte del contracte constitueix una unitat funcional autònoma, vinculada específicament a la producció i retransmissió de la Triatló de Barcelona 2026, amb un abast material i temporal perfectament delimitat.

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

Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

Per atendre adequadament els serveis de producció audiovisual durant el transcurs de l'esdeveniment esportiu Triatló de Barcelona 2026, betevé requereix un sistema de producció remota amb equipament portàtil, mitjançant internet pública, per a la transmissió de vídeo i àudio embegut en format HD 1080i50, que sigui plenament compatible i interoperable amb els sistemes TVU Networks actualment en explotació a betevé i que incorpori telemetria i control remot de càmera.

Característiques del Sistema de Producció Remota:

- Producció en format HD 1080i50
- 3 càmeres portables amb control remot incloent colorimetria, diafragma i altres funcions de control de càmera que aniran dalt d'una moto seguint la cursa a peu i en bicicleta. Les motos les proporciona betevé.
- 1 càmera portable amb control remot incloent colorimetria, diafragma i altres funcions de control de càmera que anirà sobre una barca seguint les curses de natació. Aquesta càmera haurà d'anar protegida per a l'aigua, la barca la proporciona betevé.
- 1 càmera amb trípode i dolly amb control remot incloent colorimetria, diafragma i altres funcions de control de càmera, per al set de presentadors sobre practicable (practicable que proporciona betevé).
- 2 càmeres portables a l'espatlla amb la possibilitat d'anar amb trípode per a retransmetre diversos punts fixos del recorregut de la cursa.
- 1 càmera portable amb suport "gimbal", per a fer els seguiments de la cursa a peu dins el recinte del CEM Mar Bella.
- 1 sistema UAS de càmera-dron amb sensor mínim d'1/2.3 polzades CMOS, capaç d'eleva-se fins a 20 m d'alçada.
- 2 càmeres amb òptica angular per anar sobre cap calent de dos eixos i grua tipus polecam o similar d'uns 7m, situades a l'arribada de la cursa a la sortida ubicada a CEM Marbella i a l'arribada a Passeig Marítim de Bogatell. Els sistemes de grua/polecam els proporcionarà betevé, el licitador haurà de col·laborar amb l'empresa contractada per als serveis de grua/polecam.
- Sistema remot de telemetria, control de diafragma i control de càmera per a les senyals de càmeres configurat a les instal·lacions de betevé.
- 9 micròfons directius d'ambient instal·lats a les càmeres corresponents. Cada càmera haurà d'emedir l'àudio del micròfon a la sortida SDI.
- Sistema d'intercomunicació per als presentadors del set i el càmera amb la realització de betevé. La intercomunicació amb els sistemes d'intercoms de betevé serà amb sistema Dante àudio digital, configurat a les instal·lacions de betevé. Ha d'incloure microcascos per als presentadors i per l'operador de càmera.
- 8 sistemes de transmissió de vídeo 5G compatibles amb els sistemes de TVU Networks que tenim en explotació actualment a betevé. Cadascun dels sistemes de transmissió ha de disposar de 6 targetes SIM 5G de 3 operadors diferents i dades suficients per cobrir tot l'esdeveniment a un mínim de 10 Mbps.
- 4 sistemes de recepció doble servidor de vídeo 5G compatibles amb els sistemes TVU Networks que tenim en explotació actualment a betevé.
- Bateries per les càmeres i els sistemes de transmissió suficients per cobrir tot el programa en directe.

Els sistemes de transmissió i recepció hauran de ser plenament compatibles i interoperables amb els sistemes TVU Networks actualment en explotació a betevé, atès que s'han d'integrar amb la infraestructura tècnica existent per a aquesta producció.

És imprescindible la descripció i especificació dels sistemes remots de control de càmeres i intercomunicacions que s'utilitzaran de l'esdeveniment, i que s'han de configurar dins les instal·lacions de betevé. L'operador de control de càmeres remot estarà ubicat als estudis de realització de betevé operant el sistema escollit pel licitador. El licitador ha de descriure amb detall el sistema de comunicacions (intercomunicació) amb els operadors dels equips externs (motos, grues, etc.) i amb la resta de l'equip operatiu ubicat a betevé.

Necessitats especials:

Set de directe amb 2 presentadors i 2 comentaristes de betevé, ubicat a l'arribada de la cursa sobre practicable, amb 4 microcascos, monitor de retorn de programa, taula de so per tenir la possibilitat de silenciar-se, o previs de micro independents, i petites pantalles d'il·luminació LED per tal d'il·luminar tot el decorat del set dels 4 comentaristes de betevé (només 2 presentadors de betevé han de rebre ordres i els 4 han de rebre retorn de programa). El licitador haurà d'establir el sistema per rebre la senyal de retorn de programa de betevé. El practicable el proveirà betevé.

Les motocicletes i els conductors seran proporcionats per l'organització de la cursa a través de betevé. L'adjudicatari serà responsable de proporcionar als seus operadors de càmera el material de protecció i seguretat necessari per al desenvolupament del servei sobre motocicleta, incloent-hi casc homologat i equipament adequat de protecció.

L'adjudicatari assumirà, en l'àmbit de les seves obligacions, la responsabilitat de l'operació del sistema UAS, inclosa la seva adequació a la categoria operacional que correspongui, i haurà de disposar de totes les autoritzacions, declaracions, registres, habilitacions, coordinacions i qualsevol altre requisit exigible d'acord amb la normativa aeronàutica vigent, així com de pilots amb la formació i habilitació requerides. Haurà d'acreditar documentalment davant d'ICB el compliment d'aquests requisits. betevé proveirà, mitjançant l'organització de l'esdeveniment, l'espai vallat necessari.

La ubicació prevista del dron serà a l'espigó de la Mar Bella.

En relació amb l'operació del sistema de càmera-dron, el licitador haurà de declarar responsablement en la seva oferta que disposa o disposarà, en el moment de l'execució del contracte, de totes les autoritzacions, registres, habilitacions, coordinacions i altres requisits exigibles d'acord amb la normativa vigent, així com de pilot degudament habilitat.

El licitador proposat com a adjudicatari haurà d'acreditar documentalment el compliment d'aquests requisits amb caràcter previ a l'adjudicació, i la documentació haurà d'estar vigent en la data d'execució del servei.

Transmissió i connectivitat:

El licitador és l'encarregat de la connectivitat amb una línia FTTH ubicada a l'arribada de la cursa (Passeig Marítim Bogatell, entre espigó Bogatell i espigó Mar Bella). El licitador haurà de fer-se càrrec de fer arribar la connexió física fins al set ja sigui amb cablejat òptic o estructurat de coure, volat de manera aèria o pel sòl, per al set de presentadors.

En cas que no sigui possible disposar de la línia FTTH prevista l'adjudicatari haurà de proporcionar un sistema alternatiu de connexió a internet mitjançant satèl·lit o una solució tècnica equivalent, que garanteixi una velocitat mínima de pujada de 20 Mbps durant l'esdeveniment.

El licitador proveirà 8 sistemes de transmissió TVU Networks 5G ubicats en diferents punts del recorregut de la cursa.

El licitador proveirà 4 sistemes de recepció dobles TVU Networks 5G ubicats en les instal·lacions de betevé.

Alimentació:

betevé proveirà del sistema elèctric necessari per al funcionament dels equips del set i les grues a la sortida ubicada al CEM Mar Bella i a l'arribada ubicada a Passeig Marítim Bogatell.

El licitador haurà d'instal·lar el cablejat necessari per alimentar la càmera del set i la grua de l'arribada a Passeig Marítim Bogatell.

El licitador és l'encarregat del sistema elèctric o d'alimentació amb bateries de la posició del dron ubicat a l'espigó de la Mar Bella.

El licitador serà responsable d'instal·lar els elements de protecció del cablejat ("passacables") que siguin necessaris en els punts que determini l'organització, d'acord amb el que es concreti en la visita tècnica prèvia.

Personal:

- 3 operadors de càmera que aniran amb moto seguint la cursa. Cada operador haurà de portar casc i roba específica per anar amb moto (moto que proporciona betevé).
- 2 operadors de càmera a l'espallta, per a diferents punts del recorregut de la cursa.
- 1 operador càmera "gimbal".
- 1 operador per anar sobre una barca. Barca que proporciona betevé.
- 1 auxiliar de càmera d'operador de la barca.
- 1 operador de càmera per al set sobre practicable de l'arribada.
- 1 operador de dron.
- 1 operador de control de càmera (CCU) als estudis de betevé.
- 1 tècnic a set d'arribada com auxiliar, microfonia o ccu set si fos necessari.
- Tot el personal necessari per al muntatge i desmuntatge.

Degut a l'especificitat de la producció es requerirà experiència necessària per als operadors de càmera que aniran dalt de les motos, així com també l'operador del dron.

Atesa l'especificitat de la producció, els operadors de càmera que desenvolupin les seves funcions sobre motocicleta, així com l'operador del sistema de càmera-dron, hauran de disposar d'experiència acreditada en produccions audiovisuals de característiques similars.

Quan ICB constati, de manera motivada, que alguna de les persones adscrites al servei no compleix els requisits mínims de qualificació, experiència, aptitud tècnica o seguretat exigits, podrà requerir-ne la substitució. La persona substituïda haurà de complir, com a mínim, els mateixos requisits exigits per al lloc corresponent, sense cost addicional per a ICB ni afectació de la correcta execució del servei.

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.

Per a l'accés, instal·lació, treball o configuració d'equips a les instal·lacions de betevé, l'adjudicatari haurà de disposar de la documentació de prevenció de riscos laborals exigible respecte del personal adscrit al servei i haurà d'incorporar-la a la plataforma de coordinació d'activitats empresarials utilitzada per betevé, quan sigui requerit.

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, prevegin 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.

Serà necessari, als efectes de verificar el compliment dels requisits tècnics mínims exigits, aportar la descripció dels perfils professionals adscrits al servei. En cas de resultar adjudicatari, el compliment dels requisits exigits haurà d'acreditar-se documentalment amb caràcter previ a l'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 deleguin. També queda el contractista obligat i responsabilitzat 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.

Memòria tècnica descriptiva

Juntament amb l'oferta econòmica, el licitador haurà de presentar una memòria tècnica descriptiva que permeti verificar el compliment de tots els requisits mínims exigits en aquest informe.

La memòria haurà de contenir, com a mínim:

- a) Identificació del licitador.
- b) Descripció dels serveis a prestar i de la metodologia prevista per a l'execució del servei.
- c) Relació dels recursos humans que es preveuen adscriure al servei, amb indicació de les funcions, perfils professionals i experiència exigida quan sigui aplicable.
- d) Descripció detallada dels equips, sistemes i materials tècnics que es destinaran a l'execució del contracte, incloent-hi els sistemes de transmissió, control remot de càmeres, connectivitat i la resta d'equipament requerit.
- e) Desglossament econòmic de l'oferta per partides, als efectes de comprovar-ne la suficiència i adequació al servei.

La documentació tècnica presentada no serà objecte de puntuació, sinó únicament de verificació del compliment dels requisits tècnics mínims establerts.

Les ofertes es qualificaran tècnicament com a APTES o NO APTES.

Tindran la consideració d'APTES les ofertes que acreditin el compliment íntegre dels requisits mínims exigits.

Tindran la consideració de NO APTES, i no continuaran en el procediment de valoració econòmica, les ofertes que incompleixin algun dels requisits mínims o que no aportin la informació necessària per verificar-ne el compliment.

Únicament les ofertes declarades APTES seran objecte de valoració econòmica.

No es valorarà cap oferta que no vagi acompanyada de la corresponent memòria tècnica.

Dependència del personal

Les persones que participin en l'execució del contracte dependran exclusivament de l'adjudicatari, que assumirà íntegrament les facultats d'organització, direcció i control del seu personal.

En cap cas existirà relació laboral entre ICB i el personal adscrit a l'execució del contracte.

L'adjudicatari serà responsable del compliment de totes les obligacions laborals, de Seguretat Social, de prevenció de riscos laborals i de qualsevol altra obligació legal que resulti aplicable respecte del personal que destini al servei.

L'adjudicatari mantindrà indemne ICB davant les reclamacions que puguin derivar-se de l'incompliment de les obligacions que li corresponen en relació amb el seu personal, en els termes legalment procedents.

Drets de propietat intel·lectual i d'imatge

L'empresa adjudicatària garanteix que disposa de tots els drets, autoritzacions, llicències i títols necessaris sobre els equips, sistemes, programari, elements tècnics i, si escau, altres materials que porti per a l'execució del contracte, de manera que la seva utilització no infringeixi drets de propietat intel·lectual, industrial, d'imatge o qualsevol altre dret de tercers.

La prestació dels serveis objecte del contracte no comportarà cap limitació ni afectació dels drets que corresponguin a ICB sobre el senyal audiovisual, els enregistraments i els continguts resultants de la producció i retransmissió de la Triatló de Barcelona 2026. L'adjudicatària no adquirirà cap dret d'explotació sobre aquests continguts pel fet de participar en la prestació del servei.

L'adjudicatària obtindrà, quan sigui necessari, les autoritzacions o cessions de drets corresponents del personal, col·laboradors o tercers que intervinguin per compte seu en l'execució del servei, inclosos, si escau, els drets d'imatge i veu, en la mesura necessària per permetre a ICB utilitzar i explotar els continguts resultants sense limitacions derivades de la intervenció de l'adjudicatària.

L'adjudicatària mantindrà indemne ICB davant qualsevol reclamació judicial o extrajudicial formulada per tercers com a conseqüència de l'incompliment de les obligacions previstes en aquesta clàusula.

Inici de les prestacions i termini d'execució

L'execució del contracte s'iniciarà a partir de la seva adjudicació i comprendrà totes les actuacions preparatòries necessàries per a la correcta prestació del servei, inclosa, si escau, una visita tècnica o de localització prèvia durant la setmana anterior a l'esdeveniment.

El muntatge principal es durà a terme el dissabte 24 d'octubre de 2026 i la producció i retransmissió en directe tindrà lloc el diumenge 25 d'octubre de 2026.

Els horaris definitius de muntatge, proves i execució del servei es concretaran amb l'adjudicatari en funció de les necessitats tècniques i organitzatives de l'esdeveniment.

El contracte finalitzarà un cop completat el desmuntatge i la resta d'actuacions necessàries vinculades directament a la prestació del servei.

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.

Atès que les característiques tècniques de la prestació es troben completament definides en aquest informe i tenen la consideració de requisits mínims obligatoris, sense possibilitat de presentar variants o millores, les ofertes que hagin estat declarades APTES seran valorades exclusivament mitjançant el criteri automàtic del 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 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) proveïdors 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:

Joan Bussé Artigas - DNI 38106086P (TCAT)	Digitally signed by Joan Bussé Artigas - DNI 38106086P (TCAT) Date: 2026.10.05 11:26:01 +02'00'
Nom: Joan Bussé Càrrec: Director Tècnic Data: 5 d'octubre de 2026	