

INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR SUBMINISTRAMENT

Exp. 240089

Dades del contracte

Petició de contracte: Direcció Tècnica i d'Innovació
Tipus contracte: Subministrament
Codi CPV: 64228000-0
Objecte: SISTEMA DE TRANSMISSIÓ/RECEPCIÓ SENYAL VIA IP DE LA 37a COPA AMÉRICA A BETEVÉ
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 17.908,00 Euros IVA tipus: 21%: 3.108,00 Euros Pressupost net (sense l'IVA): 14.800,00 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 o de televisió que l'Ajuntament de Barcelona li encarregui, mitjançant la contractació dels serveis que es pretenen contractar en aquest procediment.

En aquest cas, betevé retransmetrà la 37a Copa Amèrica a través dels seus canals de comunicació i és per això que es considera necessari la contractació d'un Sistema de Transmissió Recepció de la senyal Via IP. per a betevé que tindran les característiques detallades a l'apartat de prescripcions tècniques.

En relació a l'article 118.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic (LCSP), no s'està alterant ni fraccionant l'objecte per 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. Prescripcions tècniques

Veure Plec de Prescripcions Tècniques annexe a aquest document

Lloc de realització de la prestació

Seu de betevé al Poblenou (plaça Tísner 1, de Barcelona).

Inici de les prestacions i termini de lliurament

La prestació s'iniciarà a partir de la data següent a la formalització del contracte, i el termini de lliurament serà com a màxim tres setmanes a partir d'aquesta data.

Criteris d'adjudicació

Criteris automàtics: 100 punts

Les característiques dels productes a subministrar 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 unitaris ofertat.

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores es podran aplicar els següents criteris de desempat tenint en compte com a data del compliment efectiu del fet de desempat el venciment del termini de presentació d'ofertes:

Criteri 1:

Les empreses licitadores amb major percentatge de persones treballadores amb discapacitat o en situació d'exclusió social a la plantilla de cadascuna de les empreses, primant en cas d'igualtat, el major nombre de personal fix amb discapacitat en plantilla, o el major nombre de persones treballadores en inclusió a la plantilla.

En cas que l'aplicació d'aquest/s criteri/s no doni lloc a desempat es dirimirà mitjançant sorteig.

Responsable del contracte:

Com a responsable del contracte es designa el Sr. Joan Bussé, Cap Tècnic d'ICB.

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 amb els criteris d'adjudicació establerts.

Tramesa d'ofertes

Les empreses ofertants hauran d'enviar les seves ofertes **mitjançant el portal de Contractació de l'Ajuntament de Barcelona** (<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 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 de forma agregada en el Perfil de Contractant d'acord amb allò previst a l'article 63.4 de 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, autoritza:

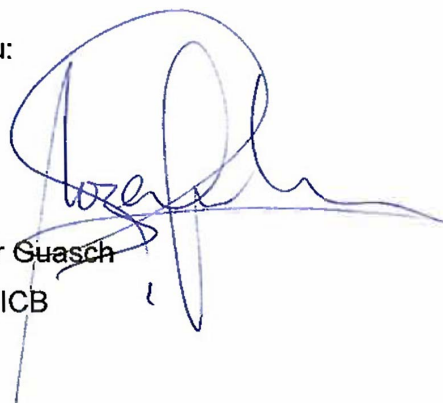


Nom: Joan Bussé

Càrrec: Cap Tècnic

Data: 11 de juny de 2024

Vist i plau:



Sr. Roger Guasch

Gerent d'ICB

PLEC CONDICIONS TÈCNiques PER LA CONTRACTACIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS DE MATERIAL SISTEMA DE TRANSMISSIÓ/RECEPCIÓ SENYAL VIA IP DE LA 37a COPA AMÈRICA A BETEVÉ

1. DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE

El present plec té com a objectiu establir les condicions tècniques i la composició dels subministraments de material tècnic per participar en la contractació d'un sistema de realització remota per a la propera retransmissió de la 37a Copa Amèrica a betevé.

Les referències que pogués contenir alguna de les especificacions tècniques que s'estableixen en aquest document, relacionades amb una norma d'estandardització, una fabricació, una procedència determinada o un procediment concret, una marca, una patent o un tipus d'origen o una producció determinats, hauran d'entendre's fetes també als equivalents

2. REQUERIMENTS TÈCNICS OBLIGATORIS

Tot l'equipament ha de ser nou i no descatalogat, i ha de complir els requeriments que s'especifiquen en aquest plec de prescripcions tècniques. L'empresa licitadora haurà d'estar acreditada pel fabricant com a distribuïdor homologat al territori espanyol dels equips que presenti en l'oferta. Si s'escau betevé podrà sol·licitar a les empreses concurrents un certificat expedit pel fabricant que ho certifiqui.

3. DESCRIPCIÓ TÈCNICA DELS SUBMINISTRAMENTS: SISTEMA DE TRANSMISSIÓ/RECEPCIÓ SENYAL VIA IP

betevé sol·licita un sistema de transmissió i recepció de vídeo IP, per poder enviar i rebre senyal de vídeo+àudio via IP en directe, des d'un punt connectat a la xarxa d'internet cap a les instal·lacions de betevé, i que disposi de codificació en H.264/AVC HD, més la possibilitat d'un retorn de senyal de vídeo+àudio enviat des de les instal·lacions de betevé i l'enviament bidireccional de dades i intercom pel mateix sistema, per al programa de la Copa Amèrica '37 de betevé.

Prescripcions tècniques:

Sistema que inclou 1 equip remot codificador i 1 equip descodificador:

1 Equip remot transmissor codificador de vídeo/àudio en directe, descodificació del senyal de retorn de vídeo/àudio, comunicació bidireccional de l'àudio d'intercomunicació/coordinació, i transmissió bidireccional de dades agregades, amb la capacitat d'enregistrar l'streaming en una targeta SD amb diferents resolucions i bitrates.

Disposarà de les següents especificacions mínimes:

PROTOCOLS DE TRANSPORT

SRT / SST

VÍDEO

Standards de senyals de vídeo: HD: 1080p60/59.94/50/30/29.97/25. 1080i60/59.94/50. 720p60/59.94/50. SD: PAL, NTSC

Codificació: H.264/AVC 4:2:0, 8-bit

Bitrates: de 200 Kbps a 20 Mbps per a HD. Amb opció a Constant Bitrate (CBR) i Variable Bitrate (VBR).

Inputs o senyals d'entrada: SDI, HDMI

Descodificació del retorn de vídeo a H.264/AVC, amb resolucions de 720p 50/60. 1080p 25/30. 1080p 50/60; Bitrates de 200kbps a 6Mbps.

Font d'alimentació redundant: Dual DC input 18V (XLR input hot swap), amb consum màxim de 30W (de 24W a 28W consum típic)

ÀUDIO

Codificació: AAC-LC

Bitrates: de 32 Kbps a 256 Kbps

Modes: Mono, Dual Mono, Stereo 2.0

Fins a 4 canals

Inputs o senyals d'entrada: Embeguda (SDI, HDMI), Analògica (L/R)

Retorn (descodificació) d'àudio amb codec AAC-LC a un bitrate de 32Kbps (mono) o 64Kbps (stèreo)

CONNEXIONS DE XARXA

Ethernet

Gigabit Ethernet ports: LAN, WAN.

ALTRES CARACTERÍSTIQUES

Codificació Dual per directe i enregistrament simultanis

Intercom/IFB

Retorn de vídeo de programa des d'estudi (full HD amb latència inferior al segon)

INTERFÍCIES

1 x 3G-SDI input , 1 x 3G-SDI output (BNC)

1 x HDMI 1.4 input, 1 x HDMI 1.4 output

2 x RJ-45 Ethernet

1 x USB 3.0 (tipus-A)

1 x mini XLR per a IFB/intercom auricular

2 x mini XLR (per audio analògic balancejat)

1 x SD ranura targeta

CONTROL I MONITORAT

Pantalla tàctil integrada

Web UI des de qualsevol navegador

DIMENSIONS

Dimensions (W x H x D): 22.2 cm x 4.4 cm x 12.5 cm

Pes: 1.22 Kg

1 Equip receptor descodificador de vídeo de 1RU de 4 sortides, amb capacitat de descodificar fins a 4 senyals, enviar retorn de vídeo, comunicació d'àudio bidireccional per a intercom, i transmissió bidireccional de dades agregades.

Disposarà de les següents especificacions mínimes:

PLATAFORMA

Servidor d'1 RU

Software: Linux 64-bit server

VÍDEO

Resolucions: HD: 1080p 25/29.97/30/50/59.94/60. 1080i 50/59.94/60 720p 25/29.97/30/50/59.94/60.

SD: PAL, NTSC, 480p, 576p

Decodificació: Codec: H.264/AVC (4:2:0 8bits), H.265/HEVC (fins a 4:2:2 10bits). Bitrates: 100 kbps fins a 160 Mbps. Modes: VBR i CBR.

Codificació: Codec: h.264/AVC 4:2:0 8bits. Bitrates: de 100 kbps fins a 20 Mbps. Mode: CBR.

Processador: Video Down-scaling i Upscaling. Desentrellaçat.

AÚDIO

Decodificació: AAC-LC, AAC-HE v2, MPEG-1 L2, OPUS

Retorn (codificació): AAC-LC, MPEG1-L2, OPUS

PROTOCOLS D'STREAMING

Entrades: TS/IP (SPTS), RTSP/RTP, RTMP push and pull, HLS, SRT, IP Bonding (SST), NDI

Sortides: TS/IP (SPTS), RTSP/RTP, RTMP, RTMPS push and pull HLS, SRT, IP Bonding (SST), NDI, SMPTE ST 2110 (fins a 2 x 25Gbs)

ALTRES CARACTERÍSTIQUES

Metadata support per a directe

SIP-based i legacy intercom

SST protocol

IP Data Bridge Gateway

Enregistrament MPEG2-TS i MP4

Streaming per a la majoria de plataformes de xarxes socials com Youtube, Facebook, i Twitch.

Sortides Multi-view

Gestió del video de retorn

INTERFÍCIES

Interfícies de xarxa Dual GigE
4 x 3G-SDI outputs (SD/HD) amb genlock
MONITORITZACIÓ
Web-based GUI
ALIMENTACIÓ
Font d'alimentació redundat

Ha d'incloure cable adaptador per a intercom.
1x tarjeta SD de 64GB.
Adaptadors entrades per àudio analògic.

El licitador haurà d'oferir el servei d'assistència d'una jornada per a la seva configuració, consultes i/o dubtes sobre la posada en marxa del sistema, aquesta assistència pot ser remota.

4. GARANTIA I REQUERIMENTS DEL SERVEI POSTVENDA

El material objecte d'aquesta licitació haurà d'estar cobert per una garantia mínima de 2 anys de durada a partir de la recepció del material. Estant inclosos tots els conceptes com recanvis, mà d'obra, transports, desplaçaments, dietes, etc.

Durant el període de garantia l'adjudicatari estarà obligat a la resolució de qualsevol problema en el termini màxim d'1 dia comptant a partir de la notificació de la incidència. La notificació de l'anomalia es farà via correu electrònic. En cas que la reparació no sigui possible dins el termini indicat l'adjudicatari cedirà en forma de préstec un equip de les mateixes característiques que l'aviat.

El licitador haurà de garantir l'existència en l'estat espanyol d'un servei tècnic oficial que pugui oferir el servei de postvenda, reparació, subministrament i venda de recanvis.

5. ALTRES OBLIGACIONS

Abans o durant la recepció del subministrament, l'adjudicatari ha de complir amb les obligacions dels següents apartats:

- Llicències d'utilització (si procedeix)
- Manuals d'usuari, preferentment en català, o castellà com a segona opció, els manuals han d'incloure les recomanacions a efectes de seguretat i salut laboral
- Manuals de manteniment tècnic.
- Esquemes i guies de reparació.
- Demostració de l'equipament ofert: a la vista de les ofertes rebudes i per a la seva millor selecció, betevé podrà requerir d'algun o de tots els licitadors d'una demostració de l'equipament ofert, a les instal·lacions de betevé o en un altre lloc que prèviament es determini, sense cap cost addicional per a betevé i en un termini no superior a deu dies hàbils a partir de la sol·licitud. Així mateix també es podrà requerir l'aportació d'homologacions, certificats originals dels fabricants, mostres, etc.

Aquests documents i materials hauran de ser lliurats en un termini de cinc dies naturals a partir de la data de sol·licitud.

6. CONDICIONS GENERALS

Tots els productes que s'ofereixin hauran de ser conformes amb la normativa vigent, especialment al referent als aspectes de seguretat, qualitat i higiene, mediambientals i d'estalvi energètic.

L'adjudicatari està obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria tributària, laboral, Seguretat Social, de Prevenció de Riscos Laborals i de Medi Ambient. Els productes requerits, hauran de comptar amb les certificacions en vigor que garanteixin la qualitat d'aquests.

En concret, les empreses hauran d'acreditar que els articles oferts compten amb la certificació de compliment de les Normes que els siguin aplicable.

Les referències que pogués contenir alguna de les especificacions tècniques que s'estableixen en aquest document, relacionades amb una norma d'estandardització, una fabricació, una procedència

determinada o un procediment concret, una marca, una patent o un tipus d'origen o una producció determinats, hauran d'entendre's fetes també als equivalents.

7. CONDICIONS DE LLIURAMENT

El lliurament dels béns es durà a terme en les dependències de la seu de **betevé**, situat en la Plaça Tísner 1 de Barcelona (08018) en un termini màxim de 15 dies naturals a partir la formalització del contracte.

L'empresa adjudicatària assumeix els riscos derivats del transport i el lliurament dels béns a subministrar sense que tinguin dret a cap indemnització per causa de pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats als béns abans del seu lliurament, tret que l'òrgan de contractació hagi incorregut en mora en rebre'ls. El lliurament dels béns es rebutjarà si les seves característiques físiques o tècniques no corresponen als requeriments mínims del present document.



Joan Bussé
Cap Tècnic d'ICB
Barcelona, 11 juny 2024