

Expedient 240090

## PLEC CONDICIONS TÈCNiques PER LA CONTRACTACIÓ DELS SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL TÈCNIC DE MICROFONIA I SO per a l'emissió 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: MATERIAL TÈCNIC DE MICROFONIA I SO

#### Descripció subministrament:

El licitador haurà de subministrar l'equipament tècnic necessari per a la captació i enregistrament d'àudio, així com la microfonia i sistemes de transmissió i recepció de senyals d'àudio.

#### Prescripcions tècniques:

- 4 micros de diadema DPA model 4066 amb connector TA4F (per a petaquès Shure) color beix. betevé disposa en l'actualitat d'aquest model de micros DPA i per tant són compatibles amb els nostres sistemes de treball, sent incompatibles altres models i fabricants.
- 2 terminals auditius intrauriculars receptors digitals Wavenet EN02 sistema NESO 2.4. betevé disposa en l'actualitat d'aquest model de terminals Wavenet i per tant són compatibles amb els nostres sistemes de treball, sent incompatibles altres models i fabricants.
- 2 transmissors per intrauriculars Wavenet TN24 sistema NESO 2.4. betevé disposa en l'actualitat d'aquest model de transmissors Wavenet i per tant són compatibles amb els nostres sistemes de treball, sent incompatibles altres models i fabricants.

- 1 sistema d'intercomunicació sense fils full dúplex (emissió i recepció simultània) que inclou transmissor portàtil, amb una cobertura de distància de fins a 450m de radi, i 8 petagues, que inclouen microauriculars. Amb les següents característiques:
  - configuració de fins a 3 grups independents d'usuaris.
  - connexió en cascada grupal multidispositiu de fàcil configuració.
  - bateries intercanviables i carregadors per a 8 bateries i 8 petagues.
  - amb una freqüència de resposta sonora de 200Hz a 7KHz
  - banda de freqüència de transmissió 1.9GHz
  - d'unes dimensions de l'estació de L255.5mm x W180.4mm x H48.5mm i de les petagues de L105mm x W65mm x H22.4mm.
  - que inclogui: 1 estació receptora, 8 petagues, 1 base de càrrega, 2 antenes omnidireccionals d'alt guany, 8 auriculars tancats lemo, 1 cable RJ45 a XLR de 5m, 1 cable tipus USB-A i USB-C, 1 adaptador-injector PoE, 1 adaptador XLR de 4 pins, 8 bateries de petaca, 1 maleta de transport.
- 1 audiocodex IP AEQ Venus 4+ Dante de doble canal amb connectivitat Dante que permet 2 connexions estèreo/dual o 4 connexions mono. betevé disposa en l'actualitat d'aquest model de audiocodex AEQ i per tant és compatible amb els nostres sistemes de treball, sent incompatibles altres models i fabricants.
- 1 audiocodex IP AEQ Venus 4+ de doble canal que permet 2 connexions estèreo/dual o 4 connexions mono. betevé disposa en l'actualitat d'aquest model de audiocodex AEQ i per tant és compatible amb els nostres sistemes de treball, sent incompatibles altres models i fabricants.
- 1 audiocodex IP AEQ Talent portàtil estèreo amb mesclador digital per a micro broadcast. betevé disposa en l'actualitat d'aquest model de audiocodex AEQ i per tant és compatible amb els nostres sistemes de treball, sent incompatibles altres models i fabricants.
- 3 microcascos auriculars monoaurals amb microfon, model Sennheiser HMD-301 Pro. betevé disposa en l'actualitat d'aquest model d'auricular Sennheiser i per tant és compatible amb els nostres sistemes de treball, sent incompatibles altres models i fabricants.
- 1 microcasc auricular tancat amb microfon Beyerdynamic DT-797 PV. betevé disposa en l'actualitat d'aquest model d'auricular Beyerdynamic i per tant és compatible amb els nostres sistemes de treball, sent incompatibles altres models i fabricants.
- 1 taula de so de 40 canals d'entrada, amb les següents característiques:
  - 17 faders motoritzats (16 canals + 1 màster) .
  - 40 canals de mescla d'entrada (32 mono + 2 estèreo + 2 retorns).
  - 20 busos Aux (8 mono + 6 estèreo) + estèreo + sub.
  - 8 grups DCA amb funció Roll-out.

16 entrades analògiques combinades micro/línia (XLR/TRS) + 2 entrades analògiques de línia estèreo amb connectors RCA.

16 sortides analògiques XLR

34 x 34 canals de gravació/reproducció digital via USB 2.0 + 2 x 2 via dispositiu d'emmagatzematge extern USB.

8 Efectes i 10 GEQ.

1 slot d'expansió per targeta d'interfície d'àudio Dante .

Font d'alimentació interna universal per a poder fer servir la taula a qualsevol lloc.

Mides (ample x alt x profund): 510 mm x 225 mm x 599 mm.

- 1 taula de so de 12 canals, màxim 6 entrades de micro/12 de línia (4 mono + 4 estèreo); 2 busos de grup i 1 bus estèreo; 2 envios AUX, amb les següents característiques:  
Taula de mesclades de 12 canals.  
Fins a un màxim de 6 entrades de micro/12 de línia (4 mono + 4 estèreo).  
2 busos de grup + 1 bus estèreo.  
2 enviaments AUX.  
Preamplificadors de micro "D-PRE" amb circuit Darlington invertit.  
Compressors de comandament únic.  
Interruptor d'atenuació (PAD) a les entrades mono.  
Alimentació Phantom +48V.  
Sortides XLR balancejades.  
Font d'alimentació interna universal per a poder fer servir la taula a qualsevol lloc.  
Xassís metàl·lic.  
Mides (ample x alt x profund): 308 mm x 118 mm x 422 mm
- 1 monitor audio tipus altaveu tancat, amb les següents característiques:  
Membrana de 4"  
Resposta freqüencial: 70Hz – 15kHz  
Nivell de Pressió Sonora: 85dB / W (1m)  
SPL màxim: 98dB  
Entrada Jack/TS de 1/4" (no balancejada) - Impedància d'entrada 10kΩ  
Sensibilitat d'entrada: -14dBV (0.2Vr.m.s.)  
Entrada Canon/XLR-3-31 (balancejada) - Impedància d'entrada 10kΩ  
Sensibilitat d'entrada: +4dBu o -12dBFS (digital)  
Potència nominal de sortida 20W  
Distorció màxima (THD): 0.05% (1kHz / 1W de sortida)  
Soroll residual: -70dBV o menys  
Mides (ample x alt x profund): 120x189x120mm
- 2 sistemes de micro de mà sense fils Sennheiser ENG, que consta cadascun d'un joc AVX 835 (formats per un transmissor-micròfon de mà i un receptor). betevé disposa en l'actualitat

d'aquest model de micro Sennheiser per tant és compatible amb els nostres sistemes de treball, sent incompatibles altres models i fabricants.

- 2 sistemes de micro de corbata sense fils Sennheiser ENG, que consta cadascun d'un joc AVX ME2 Lavalier Set (micro de corbata, petaca i receptor). betevé disposa en l'actualitat d'aquest model de micro Sennheiser per tant és compatible amb els nostres sistemes de treball, sent incompatibles altres models i fabricants.
- 6 càpsules de micro de solapa MKE2 Gold, 2 de color negre i 4 de color beix/carn, totes elles amb connector soldat TA4F per a petaca Shure. betevé disposa en l'actualitat d'aquest model de micro Sennheiser per tant és compatible amb la resta dels nostres sistemes de treball, sent incompatibles altres models i fabricants.

#### 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'avariat.

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.

## 5. 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.

## 6. CONDICIONS DE LLIURAMENT

El lliurament dels béns es durà a terme en les dependències de la seu de **betevé**, situat en la Plaça Tisner 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.

Signat:



Joan Bussé

Cap Tècnic d'ICB

Barcelona, 11 juny 2024

