

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ RELATIVA AL SUBMINISTRAMENT DE MOTXILLES I SERVIDORS D'ENVIAMENT DE VÍDEO EN DIRECTE PER A LA XARXA AUDIOVISUAL LOCAL

Expedient 17/2024

I.- INTRODUCCIÓ.....	1
II.- OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ.....	2
III.- REQUISITS TÈCNICS DE LA CONTRACTACIÓ.....	2
1. Subministrament i integració de motxilles i receptors.....	2
1.1 Subministrament de 10 motxilles 5G i de 2 receptors de doble canal.....	2
1.2 Posada en marxa i integració dels equips subministrats.....	4
2. Lliurament i calendari d'implementació.....	4
3. Garanties.....	5
4. Documentació tècnica.....	5
5. Prova de verificació.....	5
6. Protecció medi ambiental, seguretat i prevenció de riscos laborals.....	6

I.- INTRODUCCIÓ

La Xarxa Audiovisual Local, SL (en endavant, XAL) és una societat mercantil creada per la Diputació de Barcelona per gestionar el suport a l'audiovisual local català, donant resposta a les seves necessitats i contribuint a la dinamització del sector. Aquests objectius els desenvolupa a través de la marca La Xarxa, una plataforma multimèdia de continguts i serveis a disposició dels mitjans de proximitat del país (televisions, ràdios i mitjans en línia).

Els Estatuts de la XAL estableixen que el seu objecte és “la prestació i gestió del servei públic de caràcter econòmic, de desenvolupament de les activitats vinculades al foment i promoció de la comunicació local”. En concret, entre les activitats principals de la XAL hi consta, en primer lloc, “l’adquisició, realització, producció, distribució i explotació, sota qualsevol forma, de programes de ràdio, televisió i notícies, així com en general, de drets de propietat intel·lectual i continguts de caràcter audiovisual, interactius i/o multimèdia, per satèl·lit, cable i internet o en qualsevol altre suport de difusió”.

Una part del contingut audiovisual que genera la XAL es produeix a partir de connexions en directe des del territori, que es fan, entre d'altres dispositius, amb motxilles 4G/5G, dispositius MOJO amb programari TVU i receptors -propietat de la XAL- del fabricant TVU Networks. Havent-se envellit una part del parc que disposa la XAL (equips amb més de 7 anys) es proposa la contractació de noves motxilles i receptors.

II.- OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ

L'objecte del present procediment és la compra i integració amb els sistemes de la XAL de 10 motxilles TVU (o similar) d'última generació i de 2 receptors duals TVU (o similar).

Els equipaments subministrats hauran de ser compatibles totalment amb al resta del parc de motxilles i receptors del fabricant TVU Networks que disposa la XAL.

A efecte de mantenir la integritat del contracte, així com la responsabilitat total d'un únic adjudicatari respecte de totes les obligacions derivades d'aquesta contractació, especialment dels SLA o ANS (Service Level Agreement o Acords de Nivell de Servei) del sistema, incloent els relatius a l'execució i a la integració dels diferents subsistemes i serveis que el componen i la interoperabilitat entre ells i del suport i manteniment integral de tot el sistema, no és possible la divisió per lots del present contracte.

Aquest objecte haurà d'incloure sense cost addicional totes les possibles llicències i subscripcions que siguin necessàries per al compliment íntegre de tots i cadascun dels requisits descrits en aquest document.

Específicament estaran inclosos tots els serveis, provisions i subministraments que siguin necessaris per a l'execució total i completa del contracte en els termes detallats, mentre no s'especifiqui el contrari en aquest plec de prescripcions tècniques.

III.- REQUISITS TÈCNICS DE LA CONTRACTACIÓ

Es objecte d'aquest plec, la instal·lació i integració de tot el maquinari indicat en els apartats corresponents. En referència al maquinari subministrat per l'adjudicatari, tots els equips han de tenir garantia directa per part del fabricant i han de ser de nova fabricació.

L'oferta ha d'incloure i garantir, amb caràcter de mínims, les prestacions i serveis que es detallen a continuació, els quals són obligatoris.

1. Subministrament i integració de motxilles i receptors

1.1 Subministrament de 10 motxilles 5G i de 2 receptors de doble canal

La XAL disposa actualment d'un parc de 18 motxilles i 17 receptors del fabricant TVU Networks (alguns d'aquests dispositius estan cedits a entitats adherides a la XAL). Aquest procediment es per renovar una part d'aquest parc que està molt envellit.

La llista dels equipaments a subministrar és la següent:

10 motxilles 5G d'última generació amb accessoris:

Quantitat	Codi	Model
10	TM1100	TM1100 5G HEVC (SDI/HDMI input, high-gain 5G antennas, 6 embedded 5G modems, up to 4 USB modem ports, Inverse Statmux+ (IS+) technology, 4xSDI input (1x SDI input active w/ TVU One software, 4x input w/ RPS One software), 12G 4K SDI input ready (with 4K software option), on-board storage, dual band WiFi & separate HotSpot, removable internal battery, AC power supply, and carrying case). Requires TVU One or RPS One software
10	ENT-TVU7	TVU6 Enterprise software: enables use of 4 USB modems (if available in the hardware). Includes 7 hours of HD recording, meta-data/time codes on content, clipping, IFB, and Hotspot pass-through.
10	TM1100-51G	Backpack for One (TM1100) models, with mount for Gold Mount external battery in the lower compartment of the backpack
10	POWERPAC2	TVU Powerpac2 98Wh compact V-mount battery/power bank. Includes D-TAP socket and 3 USB plugs (USB-A, USB-C, and micro USB) and 4-level indicator light.
10	TM1100-CHG-EU	Power adapter ("brick" format) for TM1100 with EU wall plug.

2 receptors duals:

Quantitat	Codi	Model
2	VS3500	VS3500 rack-mount (1U) high-power server with internal power supply.
2	TCV-SW-DUAL-L	Advanced TVUPack TVU7 Transceiver software with Linux operating system, supporting dual SDI outputs and/or outputs to TVU Grid. Only available on VS3500/VS3550 servers.

Les marques i model indicats son con a referència, podent-se oferir altres marques i models sempre que es garanteixi la compatibilitat total amb la resta de parc de motxilles i receptors del fabricant TVU Networks que disposa la XAL i també les seves entitats adherides, i que les funcionalitats i característiques tècniques siguin iguals o superiors als models indicats a la taula anterior.

1.2 Posada en marxa i integració dels equips subministrats

El contractista haurà de subministrar i donar formació de tots els equipaments subministrats i es farà càrrec de donar-los d'alta i integrar-los al compte del TVU Command Center que disposa la XAL, de manera que estiguin disponibles per a fer enviaments o recepcions des d'aquesta plataforma cap o des de qualsevol altre receptor o motxilla de la XAL o d'alguna de les entitats adherides.

També:

- Donarà d'alta les noves motxilles als receptors propietat de les entitats adherides que la XAL indiqui.
- Donarà d'alta qualsevol motxilla de les entitats adherides que indiqui la XAL, als dos nous receptors subministrats.

2. Lliurament i calendari d'implementació

La data límit de lliurament de l'equipament i integració amb el Command Center de TVU de la XAL serà de 6 setmanes a partir de la formalització del contracte. L'entrega anirà acompanyada per una formació del personal dels serveis d'Infraestructures i Sistemes, de Continuitat i de Producció d'Exteriors de la XAL. Aquest termini màxim inclourà les següents fases (com a mínim):

- Configuració i integració dels nous equips al compte de TVU Command Center de la XAL.
- Inventari complet de tot l'equipament subministrat.
- Test de funcionament dels nous equips per a validar la seva perfecta integració i certificar que es podrà posar en producció de manera segura.
- Traspàs de coneixements sobre els nous equipaments subministrats al personal d'Infraestructures de la XAL, enfocada a la integració d'aquests equipaments al Command Center de la XAL. Aquesta formació tindrà una durada mínima de 1 hora.
- Traspàs de coneixements sobre els nous equipaments subministrats al personal de Continuitat i d'Exteriors de la XAL, enfocada a l'operació d'aquests equipaments. Aquesta formació tindrà una durada mínima de 2 hores.

Un cop acabades aquestes tasques, es posaran els equips en producció, sent aquest moment en el que es donarà per entregat el projecte a efectes de facturació. Els equipaments tindran 4 anys de garantia.

En la proposta econòmica, estaran inclosos tots els serveis, formacions i tasques necessaris per a la implantació i posada en producció dels equipaments.

L'adjudicatari designarà un Responsable del Contracte que serà l'interlocutor amb la XAL per a tot el relacionat amb l'objecte d'aquesta contractació durant el període de vigència del contracte.

Per part de la XAL, s'assignarà un Responsable de Sistemes que vetllarà pel compliment del contracte i farà seguiment de la correcta prestació del servei.

3. Garanties

Els equips subministrats hauran de disposar de garantia, que serà mínim de 4 anys, a comptar des de la recepció del subministrament, i estaran inclosos tots els conceptes com manteniment, recanvis, ma d'obra, transports, desplaçaments, etc.

En cas d'avaria de qualsevol dels components l'empresa contractista haurà de realitzar la reparació en un termini màxim de 10 dies naturals.

4. Documentació tècnica

El contractista haurà de presentar amb l'oferta tècnica:

Informació tècnica detallada dels equips ofertats, amb marca i model i adjuntant un catàleg del fabricant que permeti una correcta avaluació dels mateixos en els seus aspectes mecànics, elèctrics, electrònics i òptics.

S'haurà d'aportar la declaració responsable del fabricant certificant que els equipaments proposats compleixen amb tots els requeriments tècnics i els indicats en els criteris de valoració tècnica, així com el compliment de seguretat d'organismes internacionals.

Els adjudicataris hauran de presentar un certificat signat pel fabricant conforme son un proveïdor autoritzat dels equipaments subministrats.

5. Prova de verificació

En cas que la XAL ho consideri necessari, l'empresa que hagi presentat l'oferta més avantatjosa, haurà de verificar davant la XAL el compliment dels requeriments que es detallen en aquest plec tècnic, mitjançant una prova de verificació.

- El Responsable de la XAL comunicarà al contractista la llista del personal de la XAL que assistirà a aquesta prova de verificació.
- Durant aquesta sessió el contractista haurà de resoldre tots els possibles dubtes expressats pel personal de la XAL en referència al compliment dels requeriments detallats en aquest plec tècnic per part del sistema ofertat.

- Durant la prova de verificació el contractista haurà de resoldre els dubtes sobre la viabilitat del projecte i sobre la idoneïtat de l'equipament ofertat descrits a la memòria tècnica i documentació complementària.
- Aquesta sessió serà gravada i el fitxer resultant de la gravació s'adjuntarà a la documentació tècnica aportada pel contractista.

6. Protecció medi ambiental, seguretat i prevenció de riscos laborals

L'adjudicatari haurà de respondre a la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i de prevenció de riscos laborals.

Signat digitalment per Antonio Marante Quirós - DNI ***4612**
(TCAT), amb un certificat emès per EC-SectorPublic

Antonio Marante Quirós
Responsable del Servei d'Infraestructures i Sistemes
XARXA AUDIOVISUAL LOCAL, SL



Metadades del document

Núm. expedient	XAL/2024/0012235
Tipus documental	Plica
Títol	PPT 17/2024

Signatures

Signatari	Acte	Data acte
Antonio Marante Quirós (TCAT)	Signa	17/04/2024 15:56

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
90fa58a6c3544bfacd45	https://seuelectronica.diba.cat	

