

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
PER A
L'AMPLIACIÓ DE LA MATRIU CENTRAL
DE SENYAL DE VÍDEO I ÀUDIO DE betevé

EXPEDIENT NÚMERO 240204

ÍNDEX

1. Objecte
2. Requeriments tècnics obligatòris
3. Descripció tècnica del subministrament
4. Instal·lació
5. Garantia i requeriments del servei postvenda
6. Altres obligacions
7. Lloc i termini de lliurament
8. Contingut de les ofertes

1. DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE

El present plec té com a objectiu establir les condicions tècniques i la composició exacta dels subministraments per participar en la contractació de l'ampliació de l'actual matriu de senyals de vídeo i àudio de betevé, model SIRIUS 800 del fabricant GRASS VALLEY. Concretament l'ampliació ha de ser de 24 entrades processades, 24 entrades no processades i 24 sortides no processades. De manera que la matriu actual quedarà incrementada en 48 entrades i 24 sortides.

La contractació i subministrament, en règim d'adquisició, així com el transport, l'entrega, la instal·lació i la posada en funcionament d'aquest nou equipament tècnic que es descriu tot seguit en aquest plec s'efectuarà dins de les instal·lacions de betevé i de manera acordada amb el Departament Tècnic de betevé. El contracte no es pot dividir en lots.

Aquest document té caràcter contractual i haurà de ser signat per part de l'adjudicatari en el moment de formalitzar-se el contracte. La presentació d'ofertes presumeix l'acceptació incondicionada i implícita per part dels licitadors de totes i cadascuna de les clàusules i condicions establertes en aquest Plec Tècnic, així com en el Plec de clàusules administratives particulars, sense cap excepció.

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 DEL SUBMINISTRAMENT

Descripció del subministrament:

Prescripcions tècniques:

i) per l'ampliació de 24 entrades HD-SDI processades:

- **1 unitat de mòdul d'entrades model FGAEY 5919** per la nostra matriu SIRIUS 800 de GrassValley; es tracta d'un mòdul habilitat per poder-hi afegir capacitat de processat híbrid avançat (AHP) de senyal d'àudio, delay i sincronisme de 24 canals de vídeo HDSDI (el mòdul per ell mateix no inclou la capacitat de processament de senyal).

- **1 llicència SIRIUS 800 AHP model FGAEY S8AHP-VA**, per habilitar la incrustació/desincrustació (“embedding/de-embedding”) d'àudio i el processat de l'àudio incrustat (“embedded”) per a 24 canals de vídeo HDSDI; ha de ser vàlida per a mòduls de la família 59X5 i 59X9 de la nostra matriu SIRIUS 800 de Grass Valley.
- **1 llicència SIRIUS 800 AHP model FGAEY S8AHP-VD**, per habilitar el delay de l'àudio incrustat per a 24 canals de vídeo HDSDI.
- **1 llicència SIRIUS 800 AHP model FGAEY S8AHP-VE**, per habilitar l'enrutament i la incrustació de l'àudio per a 24 canals de vídeo HDSDI.
- **3 llicències SIRIUS 800 AHP model FGAEY S8AHP-VF**, per habilitar el Frame/Line Synchroniser i el Delay per a 8 canals de vídeo HDSDI; ha de ser vàlida per a mòduls de la família 59X9 de la nostra matriu SIRIUS 800 de Grass Valley.
- **1 unitat del panell posterior de connexions BNC model FGAEY 1234** per la nostra matriu SIRIUS 830 de Grass Valley per 24 canals d'entrada SDI (per aparellar amb el mòdul FGAEY 5919)

ii) per l'ampliació de 24 entrades HD-SDI no processades:

- **1 unitat de mòdul d'entrades model FGAEY 5917** per la nostra matriu SIRIUS 800 de GrassValley; es tracta d'un mòdul 24 canals d'entrada de vídeo HDSDI.
- **1 unitat del panell posterior de connexions BNC model FGAEY 1234** per la nostra matriu SIRIUS 830 de Grass Valley per 24 canals d'entrada HDSDI (per aparellar amb el mòdul FGAEY 5917)

iii) per l'ampliació de 24 sortides HD-SDI no processades:

- **1 unitat de mòdul d'entrades model FGAEY 5926** per la nostra matriu SIRIUS 830 de Grass Valley; es tracta d'un mòdul 24 canals de sortida HDSDI.
- **1 unitat del panell posterior de connexions BNC model FGAEY 1294X** per la nostra matriu SIRIUS 830 de Grass Valley per 24 canals de sortida HDSDI (per aparellar amb el mòdul FGAEY 5926)

4. INSTAL·LACIÓ

Es tracta d'un subministrament que inclou la instal·lació, la configuració i la posada en funcionament.

La instal·lació accessòria -el cablejat i interconnexionat a patx- serà realitzat pels tècnics de sistemes de **betevé**, d'acord sempre amb l'adjudicatari que serà el responsable de fer la posada en funcionament.

L'adjudicatari haurà de subministrar, configurar i instal·lar tot l'equipament GRASS VALLEY necessari per a l'ampliació de l'actual matriu en 48 noves entrades i 24 noves sortides de

senyal HD-SDI dins l'actual matriu Sirius 800 ubicada dins la sala de racks de les instal·lacions de betevé, i n'haurà de garantir el seu manteniment durant un any.

Concretament les targetes interiors:

- FGAEY 5919 de 24 canals d'entrada processats
- FGAEY 55917 de 24 canals d'entrada no processats
- FGAEY 55926 de 24 canals de sortida no processats

i les plaques de connexió posteriors:

- FGAEY 1234 per 24 canals d'entrada processats
- FGAEY 1234 per 24 canals d'entrada no processats
- FGAEY 1294X per 24 canals de sortida no processats

I la perfecta habilitació de les llicències de processat subministrades:

- FGAEY S8AHP-VA d'incrustació/desincrustació d'àudio, i processat de l'àudio incrustat (guany, mut, inversió, mescla, transposició de pistes, etc) per 24 canals SDI d'entrada
- FGAEY S8AHP-VD d'ajust de delay a l'àudio incrustat als 24 canals d'entrada
- FGAEY S8AHP-VE d'enrunament seleccionable dels diferents canals d'àudio incrustat a qualsevol dels 24 canals SDI d'entrada processats
- FGAEY S8AHP-VF de sincronització de quadre i de línia per als 24 canals d'entrada SDI.

del cofre de la matriu SIRIUS.

5. GARANTIA I REQUERIMENTS DEL SERVEI POSTVENDA

El material objecte d'aquesta licitació haurà d'estar cobert per una garantia d'un mínim de 1 any de durada a partir de la recepció del material, excepte on consti de manera diferent i específica en aquest plec tècnic. 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 a l'estat espanyol d'un servei tècnic oficial que pugui oferir el servei de postvenda, reparació, subministrament i venda de recanvis.

Una vegada instal·lat, configurat i en funcionament el licitador haurà d'oferir el servei de manteniment durant 1 any, que inclou:

- GV Care Prime Support (Router-Prime)
- Suport tècnic telefònic 24h x 7 dies setmana
- Resposta en menys de 2h a possibles problemes tècnics
- Reconeixement en 15 minuts
- Intercanvi de hardware anticipat al dia següent (Hardware Advance Exchange NBD de Grass Valley)
- Actualitzacions i millores de software

6. 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.

7. LLOC I TERMINI DE LLIURAMENT

El lloc de lliurament dels equips serà la seu de betevé: Plaça Tísner 1, 08018 Barcelona.

Tot el maquinari ha d'estar correctament entregat al lloc de lliurament abans del 31 de desembre de 2024.

I el termini del muntatge, configuració, proves i posada en marxa i producció dels equips contemplats en aquest Plec de Prescripcions Tècniques ha de ser com a màxim de dos mesos a partir de la data de signatura del contracte.

8. CONTINGUT DE LES OFERTES

S'enumeren a continuació tots els elements que han d'incloure les ofertes dels licitadors, indicant-se els que tenen caracter obligatori i els que tenen caracter opcional. Els criteris de valoració deis diferents elements de les ofertes s'estableixen en el corresponent plec de clausules administrativas particulars.

Tots els licitadors hauran de formular oferta economica, inclos l'IVA, pel preu del subministrament, muntatge, configuració i posada en funcionament i dels equips subministrats, que inclou a més el propi lliurament dels materials. El preu ofertat per aquest concepte haura d'incloure també totes les despeses de transport.

L'oferta economica corresponent al subministrament de l'equip haurà d'incloure la garantia dels equips subministrats.

Juntament amb el preu economic de la seva oferta, caldrà que els licitadors indiquin en la memoria técnica el termini de lliurament dels equips a partir de la data en la que es confirmés l'adjudicació del contracte. Caldra també, si s'escau, que s'indiqui la durada i contingut dels cursos de formació, si s'escau.

Tots els licitadors hauran d'incloure una memòria técnica, en la que es recullin amb detall la totalitat de prestacions de l'equipament ofertats, que haurà de tenir, com a mínim, les condicions tècniques enumeradas en la clàusula tercera del present plec.



Sr. Joan Bussé

Cap Tècnic d'ICB

Barcelona, 5 de novembre de 2024

