

INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR SUBMINISTRAMENT

Expedient 210142

Dades del contracte

| |
|---|
| Petició de contracte: Direcció Tècnica i d'Innovació |
| Tipus contracte: Subministrament. |
| Objecte: Subministrament d'un transmissor de FM de 5KW de potència d'emissió |
| Pressupost de licitació (IVA inclòs): 16.335,00 Euros IVA tipus: 21%: 2.835,00 Euros Pressupost net (sense l'IVA): 13.500,00 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.

Amb l'incorporació d'aquest equipament, betevé obtindrà un estalvi del ordre del 20% en aquest servei.

En relació a l'article 118.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic (LCSP), no s'ha fraccionat amb l'objecte d'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

El subministrament consisteix en un transmissor de FM de 5KW de potencia d'emissió, amb les següents característiques:

Especificacions tècniques:

| | |
|-----------------------------|---|
| Ample de banda | 87,5—108 MHz |
| Estabilitat de freqüència | < ± 1 Hz sense modulació (sense referencia externa de 10MHz) < ± 0,1 Hz en presencia de referencia externa (sense modulació) En absència de referencia externa, el modulador ha de commutar a referencia interna. |
| Potencia de sortida | 5.000 W ajustables de 400W a 6.000W |
| Connector de sortida | 7/8 Flange, 50 Ohm |
| Atenuació d'harmònics | >80dB |
| Desviació de freqüència | ±75KHz... ±100KHz (max). |
| Entrada MPX | Banda 40Hz... 100KHz impedància > 2KΩ o 600Ω Nivell d'entrada ajustable de -12dBu @ amb passos de 0,1 DB |
| Entrada mono | 40 Hz... 15KHz impedància > 2KΩ o 600Ω pre-emphasis 0/50/75 μs, entrada ajustable sobre entrada L o R, de forma local o remota. Nivell ajustable de -2dB... fins +12dB @ en passos de 0,1dB |
| Entrada d'àudio auxiliar | De 21 KHz... fins 100KHz amb entrada ajustable de -12dB... fins 3dB@en passos de 0,1dB per un Δf ±10KHz |
| Entrades L i R | Codificador estèreo incorporat, impedància >2KΩ o 600Ω amb pre-emphasis de 0/50/75μs. Nivell d'entrada des de -12dB fins +12dB@ en passos de 0,1 dB per Δf ±75KHz. |
| Entrades àudio/AUX sobre IP | Limitador f: OFF/normal/hard/ideal. Entrada GBE/SFP en panell posterior |
| Entrada AES3/EBU | Impedància: 110Ω. Sensibilitat de 0dBfs fins -24dBfs @ en passos de 0,1 dB |
| Entrada RDS | Encoder RDS incorporat |
| Entrada RF | Impedància 50Ω Connector tipus N femella. Marge dinàmic -80 ±20dBm |
| Entrada ASI | 75Ω Connector tipus BNC femella |
| Entrada DVB (T/T2-S7S2) | Impedància 50Ω, connector tipus F femella Marge dinàmic -80 ±20dBm. Funció descodificació. Funció descriptació |

Característiques d'entrada

Desviació màxima

Temps de retard (de alarma)

De 50 fins a 100KHz @ en passos de 1KHz
Activació d'alarma en cas de pèrdua de senyal d'entrada

De 10 fins a 120 segons @ en passos de 1 s.
Activació d'alarma en cas de pèrdua de la senyal d'entrada.

Nivell d'alarma

Des de -20 fins -50dBr @ en passos de 1 dB

Alarma de falta de senyal de modulació

A totes les entrades

Retard estàtic

De 0 a 900 μ s @ en passos de 0,1 μ s entre els senyals d'entrada i sortida.

Especificacions de sortida estèreo amb entrada L/R i MPX

Amplitud/freqüència

$\leq \pm 0,1$ dB (40Hz—100KHz)

Mesurat amb $\Delta \pm 75$ KHz

Distorsió harmònica total +soroll

0,03% @ 400Hz

Soroll AM (entrada MPX)

≤ -60 dB ref. Modulació d'amplitud 100% de la portadora

Sincronia AM (entrada MPX)

Amb $f=400$ Hz i $\Delta f \pm 75$ KHz

Relació senyal /soroll

Estèreo/mono > 80 dB ($f=400$ Hz amb $\Delta f \pm 75$ KHz)

Sincronització

Receptor/connecteur/impedància

Intern/Connecteur tipus N/ 50 Ω

Standard

GPS / Glonass

Entrada ref ext

1 x 10 MHz (connector BNC 75 Ω)

1 PPS (connector BNC 75 Ω)

Control i monitorat

Local

Display gràfic amb botons locals

Remot

SNMP V2C / pagina web /RS-232 /TLS-TLC

Especificacions generals

Dimensions

W x H x D: 483 mm x 178 mm (4RU) x 600

mm

Pes

38 Kg

Alimentació

Monofàsica 180 a 264 Vac o trifàsica 208 a 400 Vac, 47 a 63 Hz

Consum a màxima potència

7.850 W (factor de potència $> 0,95$)

Temperatura de treball

-10 a 50°C

Humitat relativa màxima

95% @ 35°C sense condensació

Garantia

El període de garantia del equipament subministrat serà de tres anys.

Termini de lliurament

5 dies a partir de la signatura del contracte.

Lloc d'entrega

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

Inici del lliurament

El període de lliurament s'iniciarà a partir de la data de formalització del contracte.

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

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 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 del seu pla d'acció 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 d'enviament de petició d'oferta.

Notificació de l'adjudicació

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà en la Plataforma de Contractació de l'Ajuntament i al Perfil del 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) 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: Jordi Colom Càrrec: Director Tècnic i d'Innovació Data: 7 d'octubre de 2021 |