

INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR AMB CONCURRENCIA

Dades del contracte

Petició de contracte: 001_P2601162

Tipus contracte: Subministraments

Objecte: **SUBMINISTRAMENT D'UN EQUIP DE SO PEL CASTELL DE TORRE BARÓ (NOU BARRIS)**

Pressupost (IVA inclòs) 3.000 euros

IVA tipus 21,00%

Pressupost net (sense l'IVA) 2.479,34 euros

Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta.

Aplicació pressupostària D/63501/92011 P08604701

CPV 32331300-5

Antecedents

El Districte de Nou Barris ha d'adquirir un equip de so portàtil per a cobrir les necessitats del Castell de Torre Baró.

L'Ajuntament no té mitjans propis, ni humans ni materials, per a la realització de l'objecte del contracte.

Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

L'objecte del present informe és justificar la necessitat d'adquirir un sistema de so portàtil per donar cobertura a les activitats culturals, institucionals, educatives i comunitàries que es desenvolupen al Castell de Torre Baró, equipament municipal amb programació estable i activitats públiques a l'aire lliure i en espais interiors. Actualment, l'equipament no disposa d'un sistema de reforç sonor propi que permeti garantir:

- Una correcta amplificació de veu en xerrades, visites guiades i presentacions.
- La sonorització d'activitats musicals de petit i mitjà format.
- La reducció de costos recurrents de lloguer de material extern.
- La millora de l'autonomia tècnica del personal propi.

Per aquest motiu, és necessari adquirir un sistema de so portàtil, potent, senzill d'instal·lar i versàtil.

La necessitat es pot satisfer mitjançant la compra d'un sistema de so compacte amb amplificació integrada i altaveus passius, amb un mixer desmuntable i possibilitat de reproducció Bluetooth.

Com a referència de mercat, es prenen les prestacions del Yamaha Stagepas 600BT, un sistema àmpliament utilitzat en equipaments similars per la seva fiabilitat, portabilitat i facilitat d'ús.

Característiques tècniques mínimes requerides

- Configuració general

Sistema de so portàtil format per 2 altaveus passius i un mixer amplificat integrat.

Potència mínima: 560 W continu (280 W + 280 W) o 680 W dinàmics (340 W + 340 W).

- Altaveus

Tipus: 2 vies, bass-reflex.

Components mínims per altaveu:

Woofer: 10" (25 cm).

Driver d'aguts: 1,4" (3,56 cm).

Resposta en freqüència: 55 Hz – 20 kHz

Nivell màxim SPL: 129 dB SPL a 1 m.

Base per trípode estàndard de 35 mm.

- Mixer / Mesclador
- Nombre mínim de canals: 10 canals (4 mic/line mono + 6 line mono / 3 estèreo).
Equalització: EQ de 3 bandes (HIGH 8 kHz, MID 2,5 kHz, LOW 100 Hz).
- Processament integrat:
- Reverb digital SPX amb almenys 4 programes.
Supressor de feedback.
1-Knob Master EQ.
- Entrades:
- 4 entrades combo mic/line.
3 entrades estèreo.
- Sortides:
- Speakers Out L/R.
Monitor Out.
Subwoofer Out amb filtre HPF automàtic. [es.yamaha.com]
Alimentació fantasma (phantom power) per a canals 1 i 2: +30V.
Connectivitat
Bluetooth 4.1 amb rang aproximat de 10 metres.
- Dimensions i pes (mínimament equivalents)
- Altaveu: aprox. 335 × 545 × 319 mm, pes per altaveu 10,9 kg.
Mixer: aprox. 348 × 197 × 135 mm, pes 3,8 kg.
- Accessoris mínims
- Cables d'altaveu d'almenys 6 metres (2 unitats).
Cable d'alimentació.

Lloc de realització de la prestació

Castell de Torre Baró

Inici de les prestacions i termini d'execució

1 mes des de la data d'adjudicació

Criteris d'adjudicació

Es valorarà l'oferta econòmica, amb un màxim de 100 punts

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix, sempre i quan compleixi les característiques tècniques mínimes requerides, i que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix segons l'article 149 de la Llei de contractes del Sector Públic, 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:

$$\left(\frac{\text{Preu net licitació} - \text{preu ofert per cada licitador}}{\text{Preu net licitació} - \text{preu oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

Responsable del contracte

Com a responsable del contracte es designa En/Na FRANCESC PERA SORIANO

Tramesa d'ofertes

Les empreses ofertants hauran d'enviar les seves ofertes **mitjançant el Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona** (<https://licitacions.bcn.cat/>). No s'admetrà cap altra 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 l'empresa.

*Nota: Recordar a les empreses ofertants que el termini de presentació de les ofertes serà de 5 dies hàbils des de la publicació de la licitació al **Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona** (<https://licitacions.bcn.cat/>)

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.