

INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR AMB CONCURRÈNCIA

Dades del contracte

Petició de contracte: Departament de Programes Públics
Tipus contracte: menor amb concurrència de serveis, amb tramitació ordinària
Objecte: Prestacions especialitzades de tipus tècnic necessàries per dur a terme la correcta sonorització de les activitats que formen part de l'oferta del Consorci del Museu de Ciències Naturals de Barcelona.
Pressupost base de licitació: 10.890 euros (9.000 euros + 1.890 euros en concepte de 21% d'IVA) <u>Aquest pressupost no pot ser superat per l'oferta del licitador.</u>

1. Antecedents

El Consorci del Museu de Ciències Naturals de Barcelona (CMCNB) té previst realitzar, durant 2026, algunes activitats (conferències, taules rodones, cinefòrums o espectacles escènics de petit format) que requeriran d'un servei especialitzat de sonorització.

2. Descripció de l'objecte.

L'objecte del contracte comprèn la realització de les prestacions especialitzades de tipus tècnic necessàries per dur a terme la correcta sonorització de les activitats que formen part de l'oferta del CMCNB.

El/la contractista haurà de disposar de personal tècnic qualificat per a la realització dels serveis descrits.

3. Prescripcions tècniques

3.1 Característiques de l'objecte de contractació

Les prestacions especialitzades de tipus tècnic necessàries per a dur a terme la correcta sonorització d'activitats inclouen, d'una banda, el propi servei tècnic i, de l'altra, el lloguer del material tècnic.

- Servei tècnic

Comprèn el conjunt de tasques vinculades a la sonorització de les activitats, que inclouen el muntatge, el control, la supervisió, la manipulació i el

desmuntatge dels equips i materials de so, així com tot allò que es derivi del treball propi d'un/a tècnic/a de so.

El CMCNB, a través del Departament de Programes Públics, establirà quines de les activitats que formen part de la seva oferta requereixen el servei objecte de contracte.

- Lloguer de material tècnic.

En base als requeriments tècnics de cada activitat, el/la contractista s'encarregarà d'identificar i proposar el lloguer d'aquell material tècnic que el CMCNB no tingui disponible* i que sigui considerat necessari per a la seva correcta sonorització.

El material que s'hagi de llogar es lliurarà en perfecte estat de manteniment i seguretat.

* El CMCNB ja disposa de l'equipament tècnic que consta a l'Annex 1 del present document.

3.2 Desenvolupament i horaris del servei

El responsable tècnic del CMCNB comunicarà per escrit al contractista la data i les necessitats de les activitats en què es requerirà la prestació dels seus serveis. S'estableix una antelació mínima de 15 dies abans de la seva realització.

Un cop establertes les necessitats, el/la contractista gestionarà la informació rebuda per garantir el compliment dels horaris i organitzarà, sota la seva responsabilitat, els sistemes de gestió de personal, organització dels treballs i disponibilitat del material necessari.

El/la contractista comunicarà, si s'escau, la necessitat de llogar material tècnic, que haurà de ser aprovada per part del responsable tècnic del CMCNB. Aquesta comunicació per part del contractista s'haurà de fer per correu electrònic i amb una antelació mínima de 10 dies abans de la data de realització de l'activitat. El/la responsable tècnic/a del CMCNB aprovarà la despesa i donarà resposta al contractista amb una antelació mínima de 5 dies abans de la data de realització de l'activitat.

Els horaris del servei estaran subjectes a la programació d'activitats del CMCNB.

3.3 Obligacions del contractista

El contractista haurà de disposar dels mitjans personals per la correcta execució del contracte.

El contractista es farà responsable dels danys o desperfectes causats a l'equipament tècnic propietat del CMCNB en cas de mal ús o de causa imputable a l'adjudicatari. El contractista serà responsable dels danys o desperfectes causats a l'equipament propi o de lloguer, eximint el CMCNB de tota responsabilitat.

El personal adscrit al contracte haurà d'estar convenientment format en l'àmbit de la prevenció de riscos laborals generals i específics. En aquest sentit, el contractista dotarà el personal tècnic dels mitjans necessaris per tal d'acomplir la normativa legal.

El contractista es farà càrrec del transport i les dietes del personal.

4. Pressupost base de licitació i Valor estimat del contracte

El pressupost base de licitació és de 10.890 euros (IVA inclòs) i s'estableixen els següents preus màxims de referència:

- Servei tècnic: fins a 7.260 euros (IVA inclòs).

Per a la prestació del servei tècnic, s'estableixen els següents preus unitaris màxims:

- o Jornada tècnica de fins a 5 hores
314,60 euros (IVA inclòs)
- o Jornada tècnica de fins a 8 hores
435,60 euros (IVA inclòs)

En el còmput horari de les jornades no es computaran les hores que calgui dedicar a reunions de coordinació amb els responsables del CMCNB ni els desplaçaments.

Als esmentats preus unitaris se'ls aplicarà la baixa oferta pel contractista, a efectes de preu de contracte.

El número total de jornades a prestar pel contractista mai podrà superar el pressupost base de licitació.

- Lloguer de material tècnic: fins a 3.630 euros (IVA inclòs).

Per a la prestació del lloguer de material tècnic s'estableixen, com a referència, els següents preus unitaris màxims:

- Micròfon de Diadema, amb petaca i receptor (Sennheiser Evolution Wireless G4 o similar)
77,00 euros (IVA inclòs)
- Taula de so amb cablejat (Behringer X32 Rack o similar)
124,00 euros (IVA inclòs)

L'import total del lloguer de material tècnic mai podrà superar el pressupost base de licitació dedicat a aquest efecte.

El Valor Estimat del Contracte (VEC) és de 9.000 euros.

5. Lloc de realització de la prestació

La prestació es durà a terme en qualsevol de les seus del CMCNB, principalment en aquelles que estan obertes al públic i que actualment són:

- Museu de Ciències Naturals de Barcelona - Plaça Leonardo Da Vinci 4-5, 08019 Barcelona.
- Centre Martorell d'Exposicions – Passeig de Picasso 9 – 08003 Barcelona
- L'Hivernacle – Passeig de Picasso 7 – 08003 Barcelona
- Jardí Botànic de Barcelona – Carrer Dr. Font i Quer 2 – 08038 Barcelona
- Jardí Botànic Històric – Avinguda dels Montanyans 26 – 08038 Barcelona

Cal tenir en compte que, de manera puntual, es poden requerir els serveis objecte d'aquest contracte en altres ubicacions, en tant que el CMCNB col·labora amb altres institucions i coorganitza activitats que poden esdevenir-se en altres espais. En la mateixa línia, el CMCNB pot veure ampliada la llista de seus obertes al públic, així com decidir organitzar alguna activitat en alguna de les seves seus d'accés restringit al públic.

6. Inici de les prestacions i termini d'execució

La prestació s'iniciarà l'1 de gener de 2026 o el dia següent a la formalització del contracte i finalitzarà a 31 de desembre de 2026.

7. Criteris d'adjudicació

El criteri d'adjudicació és el preu.

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix 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.

$$\left(\frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} \\ = \text{Puntuació resultant}$$

Oferta anormalment baixa:

Un diferencial del 10% per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'una única empresa licitadora, del 20% respecte al pressupost net de licitació.

8. 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.

9. 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. Tota la documentació ha d'anar signada electrònicament.

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.

10. 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.

Barcelona, a la data de la signatura electrònica.

Albert Batlles Fossas
Cap del Departament d'Educació i Activitats

ANNEX 1

Equipament tècnic disponible al CMCNB

Sala Ramon Margalef (Museu de Ciències Naturals de Barcelona - Plaça Leonardo Da Vinci 4-5, 08019 Barcelona)

So

- 1x Taula Behringer X-Air 18.
- 1x Etapa de potencia Behringer KM750.
- 3x Micro sobretaula Optimus B-F45CE.
- 1x Micro inalàmbric ma Senheiser EW-100 + SKM100.
- 1x Micro inalàmbric ma Shure BLX4 + BLX2 H8E.
- 5x Micro inalàmbric diadema Senheiser EW-100 + SK100 + ME 3-ew.
- 4x Altaveus TOA Electronics BS-1030B EU 30w

Il·luminació tarima

- 5x Focus Erco Optec 38w cassambi.
- 2x Focus Erco Optec 12w cassambi.

Il·luminació general sala

- 3x grups il·luminació (sala 1, sala2, tarima) cassambi.

Vídeo

- 1x Projector Panasonic PT-VMZ60 EJ
- 1x Reproductor DVD Pioneer DV-420V

Control

- 1x Ipad amb app "x-air" i "cassambi".

Connexions

- 6x XLR a terra tarima.
- 2x HDMI a tarima i armari.
- 8x RJ45 a tota la sala.
- 15x Endolls a tota la sala.
- 60x Endolls als bancs.

Altres

- 1x Ordinador portàtil Lenovo ThinkPad.
- Xarxes wi-fi (control, convidats, públic i corporativa).
- Cablejat HDMI, RCA, XLR, MicroJack.

Equips de so portàtils (possibilitat d'ús en totes les seus del CMCNB, així com a l'exterior)

1x Fender PD-250 amb:

1x peu micro.

1x micro ma P-51.

1x petaca inalàmbrica + micro corbata+ micro diadema.

1x Behringer Europort PPA500 BT amb:

1x peu micro

1x micro ma 1800 S

Sala Salvador (Jardí Botànic de Barcelona – Carrer Dr. Font i Quer 2 – 08038 Barcelona)

1xProjector

1xEquip de megafonia

Sala Martorell i Peña (Centre Martorell d'Exposicions – Passeig de Picasso 9 – 08003 Barcelona)

1xProjector

1xEquip de megafonia