



INFORME D'INSUFICIÈNCIA DE MITJANS I JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE I DE LA IDONEÏTAT DEL SEU OBJECTE

L'IMEB disposa a la seva seu d'una Sala d'Actes, amb capacitat per a 100 assistents, on es realitzen els actes públics educatius adreçats a la comunitat educativa.

En nombroses ocasions, els actes requereixen l'ús de mitjans tecnològics per poder realitzar projeccions audiovisuals, i aquesta sala està dotada amb un equipament divers que comprèn 1 ordinador, 1 projector, 1 pantalla elèctrica, 2 monitors de sobretaula, 1 taula de so, microfonia fixa i de mà i un sistema de control.

Quan es tracta de realitzar els actes audiovisuals habituals, com per exemple realitzar projeccions amb Microsoft PowerPoint o visualitzar continguts accessibles per Internet, l'ús de l'equipament existent és molt senzill, ja que els usuaris només han de fer servir el sistema de control (botonera) per activar-lo i posar-lo en marxa.

Però quan es tracta d'emetre un acte en streaming o bé de realitzar un acte mitjançant un sistema de videoconferència, l'IMEB no disposa dels mitjans materials ni personals per dur-lo a terme. Per tant, és necessari contractar una empresa de serveis especialitzada en la realització d'aquests tipus d'actes públics.

D'aquesta manera, l'objecte d'aquest contracte és:

1.- Prestar els serveis de lloguer del material tècnic necessari en els actes que tinguin lloc a la Sala d'Actes de l'IMEB i que requereixin emissió en streaming o utilització d'un sistema de videoconferència.

Els requisits tècnics del material a llogar són els següents:

1. Actes en streaming:

- 2 càmeres PTZ
- Mesclador de vídeo i streaming
- Ordinador i7
- Cablejat i petit material i accessoris

2. Actes de videoconferència:

- 1 càmera PTZ
- Cablejat i petit material i accessoris

2.- Prestar els serveis d'assistència tècnica per a cada acte, sigui streaming o videoconferència.

Les tasques d'assistència tècnica a realitzar són les següents:

- Obertura de la sala i control de llums de la sala (obrir i tancar els llums)
- Control de l'equipament audiovisual existent a la Sala d'Actes (ordinador Lenovo M920q amb processador IntelCore i7, projector Epson EB-L510U, pantalla elèctrica Diplomat MDZ3024D, 2 monitors de sobretaula HP P21b G4, una taula de so Yamaha MG166CX-USB, microfonia fixa de sobretaula, microfonia sense fils (de mà i de diadema) i un sistema de control Extron MLC 62 RS EU)
- Si es tracta d'un acte en streaming, instal·lació dels equips tècnics necessaris, emissió de l'acte en streaming i prestar el servei de suport tècnic. Si cal, prèvia comanda de l'IMEB, enregistrament d'àudio i de vídeo d'actes i edició en CD.
- Si es tracta d'un acte amb videoconferència, usar el sistema de videoconferència que el servei educatiu hagi escollit per organitzar l'acte (Webex, Zoom, Google Meet, Jitsi, etc.) i prestar el servei de suport tècnic. Si cal, prèvia comanda de l'IMEB, enregistrament d'àudio i de vídeo d'actes i edició en CD.
- Oferir suport tècnic als ponents i moderadors de l'acte.
- Tancament de la Sala, prèvia comprovació de que l'equipament audiovisual de la Sala d'Actes queda en bon estat de funcionament. En cas de detectar una averia o un mal funcionament d'algun dels aparells, donar avís immediat al correu suport_informatic_imeb@bcn.cat.

Codi CPV proposat : 64224000-2 - Serveis de Teleconferència

1 - JUSTIFICACIÓ DEL PREU

Preu sense IVA:	23.566,00 €
IVA 21 %:	4.948,86 €
Total:	28.514,86 €

Any 2021	15.457,00 €	Any 2022	8.109,00 €
IVA 21 %:	3.245,97 €	IVA 21 %:	1.702,89 €
Total:	18.702,97 €	Total:	9.8011,89 €

Pel que fa al lloguer del material tècnic, s'ha hagut de fer una prospecció de mercat, demanant a diverses empreses del sector quins preus apliquen en el lloguer del mateix material que és objecte d'aquesta licitació, i s'ha pres com a referència la mitjana dels preus aportats.

Per tant el preu del lloguer del material tècnic necessari requerit per a la realització d'actes a la sala d'actes de l'IMEB s'estipula en: 520 € (IVA exclòs) per a cada acte en streaming, i en 317 € (IVA exclòs) per a cada acte de videoconferència. Considerem que aquests preus incorporen un 10% en concepte de cost indirecte i un 10% de benefici industrial.

A l'hora de determinar el preu/hora pel tècnic del servei d'assistència tècnica, s'ha volgut justificar amb el corresponent conveni, que és el *II Convenio colectivo de la Industria de la Producció Audiovisual (código 990012985012002)*, però el conveni marca uns preus per a l'any 2021 que estan molt lluny de la realitat del mercat, on els preus són molt superiors. Per tant, també s'ha consultat a diverses empreses del sector i s'ha pres com a referència la mitjana de preu/hora que aquestes empreses apliquen a serveis de les mateixes característiques, i el resultat és 40,00€/hora (IVA exclòs). Considerem que aquests preus incorporen també un 10% en concepte de cost indirecte i un 10% en concepte de benefici industrial.

El temps de treball per a cada acte es considera com a mínim de mitja jornada (fins a 4 hores) o de jornada sencera (+ de 4 hores)

Per tant, tenint en compte l'anteriorment explicat, el preu estimat per a cada acte es desglossa com segueix:

<i>COST ACTE STREAMING (Mitja jornada)</i>	
Lloguer material	520,00 €
Tècnic audiovisual	160,00 €
Total	680,00 €

<i>COST ACTE VIDEOCONFERÈNCIA (Mitja jornada)</i>	
Lloguer material	317,00 €
Tècnic audiovisual	160,00 €
Total	477,00 €

Es preveu, segons el calendari d'actes programats, la necessitat de realitzar un total de 46 actes (38 de videoconferència i 8 en streaming), en el període de 12 mesos de setembre del 2021 a agost del 2022.

<i>COSTOS TOTALS ACTES STREAMING</i>	
Cost 1 acte	680,00 €
Nombre total actes previstos	8
Cost total	5.440,00 €



<i>COSTOS TOTALS ACTES VIDEOCONFERÈNCIA</i>	
Cost 1 acte	477,00 €
Nombre total actes previstos	38
Cost total	18.126,00 €

Per tant,

<i>COST</i>	<i>CURS 2021-2022</i>
Cost total actes Streaming	5.440,00 €
Cost total actes Videoconferència	18.126,00 €
Cost total (sense IVA)	23.566,00 €

2.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

El valor estimat del contracte (import total ,sense IVA) incloent les pròrrogues i possibles modificacions) és 51.845,20 € .

IMPORT CONTRACTE 12 MESOS SENSE IVA:	23.566,00
IMPORT PRÒRROGA 12 MESOS SENSE IVA:	23.566,00
IMPORT TOTAL SENSE IVA:	47.132,00
20% MODIFICACIONS:	4.713,20

3.- TERMINI D'EXECUCIÓ DEL SERVEI

S'iniciarà a partir de la data de formalització del contracte i tindrà una durada de 12 mesos



4 .- PREVISIÓ DE PRÒRROGA DELS SERVEI

- Sí es preveu 1 pròrroga, per un termini màxim de 12 mesos
- No es preveu pròrroga

5 .- PROCEDIMENT PER ADJUDICAR EL CONTRACTE

S'opta per un procediment obert simplificat abreujat

6.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PROPOSATS

El criteri únic d'adjudicació és per preu ofert, fins a 100 punts

•Per decret d'alcaldia de 22 /6/17 s'estableix una fórmula bàsica d'utilització general que permet una ponderació d'ofertes distribuint els punts de forma proporcional segons les diferències entre les ofertes de preu, a partir de l'oferta més barata que hagi estat admesa i tenint en compte el pressupost net de licitació. La fórmula de referència de caràcter general que es proposa és la següent:

$$\frac{\text{Pressupost net de licitació – oferta}}{\text{Pressupost net de licitació – oferta més ec.}} \times \text{Punts màxims} = \text{puntuació resultant}$$

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes, en principi, amb valors anormals o desproporcionats:

- un diferencial de 10 punts percentuals per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'un únic licitador, de 15 punts percentuals respecte el pressupost net de licitació.



PUNTUACIÓ TOTAL: 100 PUNTS

Tindran preferència en l'adjudicació del contracte les proposicions presentades per les empreses que en el moment d'acreditar la solvència tècnica exigida en aquest plec tinguin en la seva plantilla un nombre de treballadors amb discapacitat superior al 2 per 100, sempre que llurs proposicions igualin en els seus termes a les més avantatjoses des del punt de vista dels criteris que han de servir de base per l'adjudicació o dels aspectes de negociació si escau.

7 . JUSTIFICACIÓ DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Es fixa com a únic criteri d'adjudicació el preu ofert, ja que la prestació dels serveis no admet millores ni es pot valorar cap altra qüestió relativa a la qualitat del servei que pugui ser objecte de valor.

8 . SUBROGACIÓ DE PERSONAL

- SI procedeix
 NO procedeix

9- TERMINI DE GARANTIA REQUERIT

No cal fixar termini de garantia atesa la naturalesa i característiques del contracte

10 . PÒLISSA DE RESPONSABILITAT CIVIL I COBERTURA D'AQUESTA

- No és necessari

11 - POSSIBLES MODIFICACIONS EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE QUE COMPORTIN AUGMENT O DISMINUCIÓ DE L'IMPORT DEL CONTRACTE

Les causes previstes de modificació del contracte són les següents:

- Per l'ampliació del nombre d'actes previstos (clàusula 4ª dels Plecs Tècnics): fins un 20 %.
- Per la disminució del nombre d'actes previstos (clàusula 4ª dels Plecs Tècnics): fins un 20 %.



12 - MESA DE CONTRACTACIÓ

Atès que es tracta d'un procediment obert simplificat abreujat no hi ha Mesa de Contractació.

13 - SUBCONTRACTACIÓ

SI, es permet la subcontractació,

No es permet

14 – CESSIÓ DEL CONTRACTE

SI es permet

NO es permet

15 – DIVISIÓ DEL CONTRACTE EN LOTS

L'objecte del contracte no es divideix en lots.

➤ Motivació:

- No procedeix la contractació: Optimització de l'execució global del contracte al ser el control del seu compliment més efectiu si el contracte s'adjudica a una sola empresa i no a vàries com podria passar si s'estableixen lots.

16- APLICACIÓ DEL DECRET D'ALCALDIA DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA

L'empresa contractista ha de garantir que en les activitats derivades de l'execució del contracte no s'utilitza llenguatge sexista.

17 - FACTURACIÓ

El servei es facturarà mensualment en funció dels actes realitzats



18 – GARANTIA DEFINITIVA

D'acord amb l'article 159. 6 de al LCSP al tractar-se d'un procediment abreujat simplificat, no s'exigeix la constitució de garantia definitiva.

19 – SOLVÈNCIA DEL CONTRACTISTA

Atès que es tracta d'un procediment obert simplificat abreujat no cal acreditar els requisits de solvència tècnica i econòmica

Barcelona, 2 de setembre de 2021

Lídia Marsol i Burrut

Cap del departament d'Organització i Sistemes d'Informació de l'IMEB