



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

L'institut Municipal d'Educació de Barcelona (IMEB d'ara endavant) té la necessitat de renovar diferent equipament TIC (ordinadors, monitors, impressores, etc) que ha quedat obsolet de 5 Escoles Municipals de Música (EMM Can Fargues, EMM Eixample, EMM Sant Andreu, EMM Can Ponsic i EMM Nou Barris) i del Conservatori Municipal de Música.

Per tant, el present plec té per objecte la contractació del subministrament de diferent equipament TIC, i la seva instal·lació i configuració. Com es tracta de 2 tipus d'equipament diferent (informàtic i audiovisual), es fa contractació per lots:

LOT 1

- El subministrament de nou equipament informàtic per a 5 EMM, que consisteix en:
 - 31 Ordinadors all-in-one
 - 3 ordinadors portàtils
 - 2 Ordinadors sobretaula
 - 5 pantalles d'ordinador
 - 1 impressora b/n
 - 1 impressora multi-funció color
- La instal·lació i configuració de l'equipament informàtic subministrat (traspàs de dades, usuaris, etc)
- Retirada i destrucció segura mediambiental i de dades de l'equipament informàtic obsolet.

LOT 2

- El subministrament de nou equipament audiovisual, que consisteix en:
 - 2 monitors interactius 75", multitàctil Clevertouch
 - 1 monitors interactiu 65", multitàctil Clevertouch
 - 2 monitors interactius 75, estàndard
- La instal·lació i configuració de l'equipament audiovisual subministrat.

Els licitadors es poden presentar a més d'1 lot.

Codi CPV proposat : **30200000-1 (equipament i material informàtic)**

1 .- JUSTIFICACIÓ DEL PREU

Preu LOT 1.- 35.059,21 € (IVA exclòs)

Preu LOT 2.- 10.150,00 € (IVA exclòs)

Preu TOTAL sense IVA: 45.209,21 €

IVA 21 %: 9.493,93 €

Total: 54.703,14 €

LOT 1.-

Primer de tot s'ha calculat el preu dels aparells, fent una prospecció de mercat. S'han demanat pressupostos a diferents empreses sobre els 4 models d'ordinador, la pantalla i les impressores, de similars característiques tècniques a les requerides en els Plecs Tècnics.

De les dades aportades se n'ha extret el preu mig, que ha quedat de la següent manera (Considerem que aquests preus incorporen un 10% en concepte de cost indirecte i un 10% de benefici industrial):

<i>Aparell (distribució inclosa)</i>	<i>Preu unitari</i>	<i>Quantitat</i>	<i>TOTAL (sense iva)</i>
Ordinadors all-in-one	770 €	31	23.870,00 €
Ordinadors portàtils	675 €	3	2.025,00 €
Ordinadors sobretaula	800,00 €	2	1.600,00 €
Pantalles ordinador	140,00 €	5	700,00 €
Impressora b/n	250,00 €	1	250,00 €
Impressora multi-funció color	287,00 €	1	287,00 €
Ordinador portàtil sistema Mac Os	1.200,00 €	1	1.200,00 €
			<u>29.932,00 €</u>



Pel que fa a la instal·lació i configuració de l'equipament, s'ha tingut en compte els costos laborals comptant prenent com a referència el preu/hora que actualment aplica l'Institut Municipal d'Informàtica en serveis de característiques similars (24€/h) (Considerem que aquests preus incorporen un 10% en concepte de cost indirecte i un 10% de benefici industrial)

<i>Instal·lació, configuració i traspàs de dades</i>		<i>hores</i>	<i>Preu total servei (24€/h)(sense iva)</i>
31 ordinadors all in one + 3 ordinadors portàtils	x 3 h/pc	102	2.448,00 €
2 ordinadors servidors	X 30h/pc	60	1.440,00 €
2 impressores (sense traspàs dades)	X 3h/imp.	6	144,00 €
			<u>4.032,00 €</u>

Finalment s'ha comptabilitzat el cost de la retirada i la destrucció segura dades i mediambiental de cadascun de les 48 aparells (34 ordinadors taula, 3 portàtils, 5 monitors i 1 impressora) amb el seu corresponent certificat (Considerem que aquests preus incorporen un 10% en concepte de cost indirecte i un 10% de benefici industrial)

<i>Retirada aparells + Destrucció segura dades i mediambiental</i>	<i>Total 43 aparells (sense iva)</i>
25,47 €/aparell	<u>1.095,21 €</u>

El preu total del **Lot 1 és de 35.059,21 €** (sense iva)



LOT 2.-

S'ha calculat el preu dels aparells, fent una prospecció de mercat. S'han demanat pressupostos a diferents empreses sobre diversos models de monitors interactius de les mateixes característiques tècniques requerides en els Plecs Tècnics.

De les dades aportades se n'ha extret el preu mig (inclou la distribució i la instal·lació) que ha quedat de la següent manera (considerem que aquests preus incorporen un 10% en concepte de cost indirecte i un 10% de benefici industrial):

<i>Aparell (distribució i instal·lació incloses)</i>	<i>Preu unitari</i>	<i>Quantitat</i>	<i>TOTAL (sense iva)</i>
Monitor interactiu 75" Multitàctil clevertouch	2.350,00 €	2	4.700,00 €
Monitor interactiu 65" Multitàctil clevertouch	1.550,00 €	1	1.550,00€
Monitor interactiu 75" estàndard	1.950,00 €	2	3.900,00 €
			<u>10.150,00 €</u>

El preu total del **Lot 2 és de 10.150,00 €** (sense iva)

2.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

El valor estimat del contracte (import total ,sense IVA), atès que el contracte no preveu ni pròrrogues ni possibles modificacions és de 45.209,21 €

3.- TERMINI D'EXECUCIÓ



El contracte s'iniciarà a partir de la data de la seva formalització.

Tot l'equipament objecte d'aquest contracte haurà d'haver estat lliurat, instal·lat i trobar-se en ple funcionament com a data límit **el 23 de desembre de 2021**, i els certificats de destrucció segura dels aparells obsolets tindran com a data límit **el 31 de desembre del 2021**, llevat que des de l'IMEB es requereixi una altra data posterior de lliurament, i en aquest cas es procedirà si s'escau al reajustament pressupostari corresponent i a la presentació dels certificats de destrucció segura dels aparells obsolets com a màxim 7 dies després de la data de lliurament i instal·lació dels equips.

4.- PREVISIÓ DE PRÒRROGA DEL SERVEI

No es preveu pròrroga

5.- PROCEDIMENT PER ADJUDICAR EL CONTRACTE

S'opta per un procediment obert simplificat abreujat

6.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PROPOSATS

- **L'únic criteri vinculat a l'objecte del contracte avaluable 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:

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



Atès que l'únic criteri d'adjudicació és el preu, els criteris per a determinar l'oferta anormalment baixa seran els establerts en l'article 85 del RGLCAP:

- 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 de l'equipament a subministrar, més el servei inherent a la seva posada en marxa i funcionament i retirada equipament obsolet. El Plec de prescripcions tècniques fixa uns requeriments tècnics exigents i determina que aquests són els requisits mínims i d'obligat compliment.

No es contempla com a criteri la reducció en els terminis en el subministrament de l'equipament, ja que a la pràctica aquesta reducció és de molt difícil compliment

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

SI, cal que l'empresa presenti una pòlissa per un import mínim de : _____ €

NO es necessari

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

En aquest contracte **NO** s'estableixen causes previstes i precises de modificació del contracte.

12. - MESA DE CONTRACTACIÓ

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

13 - NOM DEL TÈCNIC/A RESPONSABLE

Lídia Marsol. Cap del Departament d'Organització i Sistemes d'Informació de l'IMEB

14. - SUBCONTRACTACIÓ

SI, es permet la subcontractació,

No es permet

15. – CESSIÓ del contracte

SI es permet



X NO es permet

16.- DIVISIÓ DEL CONTRACTE EN LOTS

L'objecte del contracte es divideix en lots.

➤ **Motivació:**

- Tot i que tot l'equipament objecte de la contractació és equipament TIC i va adreçat a les Escoles Municipals de Música i al Conservatori Municipal de Música, es tracta de 2 tipus d'equipament diferent, un purament informàtic i l'altre audiovisual, per aquest motiu es fa la contractació en 2 lots

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

L'empresa contractista es compromet a complir amb la normativa dels aspectes mediambientals d'acord amb la *Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els equips informàtics* (punt 5 dels Plecs Tècnics)

18.- SEGURETAT I PROTECCIÓ DE DADES

Un dels serveis contractat és la configuració dels ordinadors nous, als quals se'ls hi haurà de traspasar les dades dels ordinadors obsolets a substituir. El personal tècnic de l'empresa contractista podrà accedir al contingut dels ordinadors. Tot i que no haurà d'accedir a dades de caràcter personal, com a precaució s'afegeix un apartat al plec de prescripcions tècniques (apartat 4) per evitar un mal ús per part de l'empresa contractista.

19.- FACTURACIÓ

La facturació es realitzarà una vegada la totalitat de l'equipament hagi sigut lliurat, instal·lat, configurat i, en el cas de l'equipament informàtic obsolet, retirat conforme a la normativa de destrucció segura de dades i mediambiental. Caldrà la presentació del certificat acreditatiu corresponent a cada aparell retirat



20.- 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.

21.- SOLVÈNCIA DEL CONTRACTISTA

Al tractar-se d'un procediment obert simplificat abreujat no cal acreditar els requisits de solvència tècnica i econòmica

22- CONTACTE HABITUAL AMB MENORS

Tot i que l'equipament objecte del contracte, va destinat a centres educatius on assisteixen menors d'edat, els tècnics que s'hi desplacin no tindran contacte amb alumnes:

- Una part de l'equipament s'instal·larà a espais on no tenen accés els alumnes, com són els despatxos i sales d'educadors.
- La instal·lació dels equips que s'hagi de fer en aules tindrà lloc sempre quan aquests espais estiguin buits.

Per tant, en cap cas els tècnics que es puguin desplaçar a les Escoles Municipals de Música i al Conservatori tindran cap mena de contacte amb menors d'edat.

Barcelona, 8 d'octubre de 2021

Lídia Marsol i Burrut

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



**Ajuntament
de Barcelona**

Institut Municipal d'Educació
Departament d'Organització i Sistemes d'Informació
Plaça Espanya, 5, 5a planta
08014 - Barcelona

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.