



INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

TÍTOL DEL CONTRACTE: RENOVACIÓ DE L'EQUIPAMENT INFORMÀTIC DE LES AULES DIGITALS A LES BIBLIOTEQUES DEL CONSORCI DE BIBLIOTEQUES DE BARCELONA
IMPORT: 79.990,68 euros, IVA inclòs

1. FONAMENT DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE:

És l'objecte del present contracte la renovació dels equips informàtics de 8 Aules Digitals ubicades a les Biblioteques de Barcelona. Aquests equips són necessaris per poder dur a terme formacions tecnològiques i d'alfabetització digital a les Biblioteques de Barcelona.

És un contracte mixt que inclou prestacions tant de subministraments com de serveis, tot i que es tipifica com a contracte de subministraments al ser el subministrament la prestació principal

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE

Una de les prioritats que s'ha marcat el Consorci de Biblioteques de Barcelona és la d'oferir als ciutadans accés a continguts digitals i formació en competències TIC. És per això que des de l'any 2005 funcionen a les Biblioteques de Barcelona les Aules Digitals, uns espais pensats precisament per donar aquest accés i formació als ciutadans.

Amb aquests espais les Biblioteques de Barcelona posen a l'abast dels seus usuaris aules amb noves eines per facilitar l'ús de les tecnologies, la formació, la recerca de feina i l'accés a la informació digital.

L'any 2011 es van substituir al voltant del 75% dels equips que s'havien adquirit entre els anys 2005 i 2007. Posteriorment, s'han anat fent renovacions periòdiques dels equipaments que anaven quedant obsolets. Aquest 2022 ens trobem amb un percentatge d'equips que cal renovar per continuar garantint la realització de formacions així com l'accés per part dels usuaris als continguts disponibles a Internet amb uns nivells de rendiment i qualitat assumibles.

La capacitat i velocitat de processament dels equips a substituir fa que no sigui viable l'actualització del seu programari. A la pràctica són ordinadors que sovint queden fora de servei i que tenen dificultats per garantir un servei de qualitat, provocant queixes contínues dels usuaris que no poden accedir a continguts ni a serveis tan necessaris.

3. JUSTIFICACIÓ DE CONTRACTACIÓ EXTERNA

D'acord amb el que estableix l'article 28 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, el Consorci de Biblioteques necessita contractar el subministrament objecte del contracte per a l'acompliment i realització de les seves finalitats, així com els serveis vinculats, atès que no disposa de mitjans propis i no es considera oportuna la seva contractació directa. La naturalesa i extensió de les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant aquest contracte, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut queden justificades en el punt precedent.



4. DURADA I CàLCUL DE L'IMPORT DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE

El contracte s'iniciarà l'endemà de la seva formalització, o de la data que s'estableixi a l'esmentada formalització, i en cap cas durarà més de tres mesos. No es preveu prorrogar el contracte.

El contracte no s'entendrà del tot executat fins a la instal·lació de tot l'equipament, entenent que la instal·lació s'ha finalitzat un cop realitzades totes les prestacions descrites al punt 5 del Plec de Prescripcions Tècniques.

5. PRESSUPOST DEL CONTRACTE

El pressupost del contracte es calcula com a màxim en 79.990,68 euros, IVA inclòs, amb el desglossament següent: 66.108,00 euros, pressupost net i 13.882,68 euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%.

Aquest pressupost total de 79.990,68 euros atès la durada prevista de contracte s'imputarà a les anualitats i les partides pressupostàries següents:

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2022	63600	33211	0100	58.632,00	21	12.312,72	70.944,72
2022	64100	33211	0100	7.476,00	21	1.569,96	9.045,96
TOTALS				66.108,00		13.882,68	79.990,68

Pressupost base

79.990,68

Es detalla el pressupost net d'acord amb el model següent:

Costos directes	Import €
Ordinador All-In-One	51.671,18 €
Llicència Microsoft Office	6.563,10 €
Transport	469,62€
TOTAL Suma costos directes	58.703,90 €

Costos indirectes	Import €
Gestió administrativa alta, recepció i facturació	444,25 €
Amortitzacions	190,39 €
Despeses generals	158,66 €
TOTAL Suma costos indirectes	793,30 €

Benefici industrial	6.610,80 €
----------------------------	-------------------

TOTAL DE COSTOS (directes indirectes benefici industrial):	66.108,00 €
---	--------------------



El costos directes corresponen principalment al preu dels equips subministrats que són objecte del contracte. Per aquest motiu el pressupost base de licitació no incorpora de forma desglossada, i amb desagregació de gènere i categoria professional, els costos salarials de les persones empleades per a l'execució del contracte, estimats a partir del conveni laboral aplicable.

No procedeix el desglossament que estableix l'article 100.2 in fine de la LCSP en relació al cost dels salaris de les persones ocupades per a la seva execució atès que no concorre el requisit específic que els costos salarials dels treballadors empleats en l'execució formin part del preu total del contracte, de conformitat amb les resolucions núm. 633/2019 i 1333/ 2019 del Tribunal Administratiu Central de Recursos Contractuals.

6. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (V.E.C)

Donat que no es preveu pròrroga, el Valor Estimat del Contracte coincideix amb l'import net de la licitació, és a dir 66.108,00 € sense IVA.

7. LOTS

En aquest contracte no hi ha lloc a la divisió en lots atesa la naturalesa de l'objecte del contracte i l'import del mateix. Atesa la naturalesa de l'objecte del contracte i les seves prescripcions tècniques no s'ha considerat oportú fer un desglossament per lots donat que per garantir la coherència i la coordinació és necessari que totes les tasques les dugui a terme una única empresa.

8. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

El procediment d'adjudicació és el procediment obert previst a l'article 156 LCSP amb diversos criteris d'adjudicació.

9. CPV DEL CONTRACTE

Atesa la naturalesa i objecte del contracte es considera idoni aplicar el codi CPV (Common Procurement Vocabulary) núm. és 30213300-8 que inclou "ordinadors de taula".

10. REQUISITS DE CAPACITAT, APTITUD I SOLVÈNCIA DELS LICITADORS

Els requisits mínims de solvència econòmica i financera i de solvència tècnica o professional, així com els mitjans admesos per a la seva acreditació que s'exigeixen als empresaris per concórrer en aquest contracte, i que resulten adequats i proporcionals al seu objecte contractual, es fixen segons els paràmetres que s'indiquen a continuació:



Com a solvència econòmica i financera (art. 87 LCSP):

D'acord amb la previsió de l'article 87.1.a) LCSP, el volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa, ha de tenir un import **igual o superior** a 99.162,00 euros. En cas que la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

Donades les característiques i l'import total del contracte es considera adient, ajustat a l'objecte del contracte i al seu import, exigir la solvència econòmica anterior per tal d'acreditar poder fer front a les obligacions que adquirirà l'empresa en el moment de realitzar les tasques que es deriven del present contracte.

Com a solvència tècnica o professional:

Subministraments executats en els tres darrers anys.

D'acord amb l'article 89.1.a) LCSP, l'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs **dels últims tres anys** en subministraments o treballs de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim de 66.108,00 euros.

D'acord amb l'article 89.1.a) LCSP, el criteri de correspondència entre els subministraments executats per l'empresa licitadora i els que constitueixen l'objecte del contracte és la igualtat entre els tres primers dígit dels respectius codis CPV.

D'acord amb l'article 89.1.b) LCSP el nombre mínim de tècnics, integrats o no en l'empresa, participants en el contracte, ha de ser de dos i amb una experiència professional mínima de 5 anys en les tasques descrites al PPT.

Per acreditar aquesta solvència caldrà aportar un certificat signat per les empreses on el personal hagi adquirit aquesta experiència (si és la mateixa empresa proposada com a adjudicatària el certificat el pot signar aquesta mateixa empresa). El certificat haurà d'anar signat per l'empresa que l'expedeix i haurà de contenir almenys la informació següent: nom i dades de contacte de l'empresa que l'expedeix, nom complet de la persona sobre la qual es fa el certificat, període en que va prestar els seus serveis a l'empresa, i detall de les tasques realitzades.

Donades les característiques del contracte es considera adient, ajustat a l'objecte del contracte i als requisits tècnics, per tal d'acreditar poder fer front a les obligacions que adquirirà l'empresa en el moment de prestar el servei, exigir solvència tècnica relacionada amb l'experiència del personal tècnic encarregat d'executar el contracte, així com l'experiència concreta de l'empresa directament relacionada amb l'objecte del contracte.



11. APLICACIÓ DEL DECRET 24-04-2017, DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE

En l'objecte del contracte s'incorporen les mesures de contractació pública sostenible següents:

1. Objecte del contracte amb eficiència social:
 - a) En el pressupost base de licitació figura la desagregació dels costos directes i indirectes.
2. Com a criteris d'adjudicació:
 - a) El criteri que valora el preu del contracte té una ponderació del 35% de la puntuació total.
3. Com a condicions especials d'execució:
 - a) Pagament del preu a les empreses subcontractades
 - b) Acreditació del pagament en termini de pagament a les empreses subcontractades
 - c) Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual

12. JUSTIFICACIÓ DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

S'han seleccionat els criteris que es tindran en consideració per adjudicar el contracte per les raons següents.

Criteris avaluable automàticament

1. Oferta econòmica.

Per aconseguir una eficient utilització dels fons públics. El pes específic d'aquest apartat respecte a la puntuació total serà de **35 punts sobre 100 del total**.

Els càlculs o fórmules aplicables per obtenir la puntuació esmentada seran els següents:

S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora 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:

$$\left(\frac{\text{preu unitari de sortida} - \text{oferta}}{\text{preu unitari de sortida} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

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

- Un diferencial del 8% per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'un únic licitador, de 18% respecte el pressupost net de licitació.



2. Període de garantia.

Per oferir una ampliació del període de garantia mínim de tres anys exigida en el punt 5.1.5 del plec de prescripcions tècniques particulars. La garantia ha d'incloure les peces de recanvi. **Fins a 30 punts.**

La ponderació de la puntuació esmentada serà la següent:

- Per ampliar en 6 mesos el període de garantia (total garantia, 3 anys i 6 mesos), 5 punts.
- Per ampliar en 12 mesos el període de garantia (total garantia, 4 anys), 15 punts.
- Per ampliar en 24 mesos el període de garantia (total garantia, 5 anys), 30 punts.

S'adopta aquest criteri d'adjudicació en atenció a l'interès de Biblioteques de Barcelona en allargar el màxim de temps possible el període de garantia del maquinari adquirit. Es considera que l'ampliació del termini de garantia per sobre del mínim establert aporta estabilitat en la posada en marxa del contracte i constitueix un valor afegit de cara a les necessitats que puguin sorgir.

3. Millores tecnològiques.

Per oferir millores tecnològiques en les prestacions dels equips. Es valorarà que la proposta inclogui opcions d'una gamma superior respecte al previst a l'apartat 2 del PPT. **Fins a 35 punts.**

- Per ampliar la memòria RAM: 32 GB o superior, 10 punts.
- Per oferir sistema operatiu Windows 10 Pro 64 bits, 6 punts.
- Per ampliar la capacitat del SSD: 1 TB o superior, 4 punts.
- Per incrementar capacitat processador: Intel® Core™ i7 o superior, 4 punts.
- Per incrementar freqüència base: 4,50Ghz o superior, 4 punts.
- Per ampliar nuclis de processador: 6 cores o superior, 4 punts.
- Per incorporar webcam: 2 punts.
- Per oferir pantalla 27" o superior, 1 punt.

S'haurà d'acreditar amb l'aportació de la fitxa tècnica, o bé amb la documentació acreditativa corresponent on es descriu les esmentades funcionalitats, que s'haurà d'adjuntar al model d'oferta. En cas de no acompanyar l' oferta amb l'acreditació corresponent no es podrà valorar aquest criteri.

S'adopta aquest criteri perquè els ordinadors d'una gamma superior, amb més o millors prestacions tecnològiques aporten més fiabilitat i eficiència, i cobreixen millor les necessitats dels usuaris.

Total criteris: 100 punts

En cas d'empat

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores s'aplicarà el criteri de desempat següent tenint en compte com a data del compliment efectiu del fet de desempat el venciment del termini de presentació d'ofertes:

- En primer lloc, les empreses licitadores amb major percentatge de persones treballadores amb discapacitat o en situació d'exclusió social a la plantilla de



cadascuna de les empreses, primant en cas d'igualtat, el major nombre de personal fix amb discapacitat en plantilla, o el major nombre de persones treballadores en inclusió a la plantilla.

- En segon lloc, les empreses licitadores amb menor percentatge de contractes temporals a la plantilla de cadascuna de les empreses.
- En tercer lloc, les empreses licitadores amb major percentatge de dones ocupades a la plantilla de cadascuna de les empreses.
- Finalment, en cas que l'aplicació d'aquests criteris no doni lloc a desempat es dirimirà mitjançant sorteig.

13. CAUSES DE MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

En aquest contracte no es preveuen modificacions. Es pot modificar el contracte per les causes imprevistes establertes en l'article 205.2 i 206 LCSP en les condicions i requisits establerts legalment.

El procediment per aquesta modificació requerirà l'audiència a l'empresa contractista i, si escau, del redactor del projecte o de les especificacions tècniques, i la seva formalització en document administratiu.

14. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

No es preveuen obligacions addicionals a les establertes habitualment.

15. SUBCONTRACTACIÓ

L'empresa adjudicatària pot subcontractar amb tercers la realització parcial de la prestació amb el compliment dels requisits i obligacions establerts als articles 215 i 216 LCSP. L'incompliment d'aquestes estipulacions legals comportarà les conseqüències establertes a l'apartat 3 de l'article 215 LCSP.

D'acord amb la previsió de l'article 215.2.e) LCSP, per les característiques d'aquest contracte només es permet la subcontractació de prestacions no principals o substancials, com tasques administratives, d'atenció al client, i d'altres de caràcter merament accessori.

Per raons de coherència, homogeneïtat, i qualitat, l'empresa contractista haurà d'executar directament la resta de tasques (tant el subministrament dels ordinadors i llicències com la seva instal·lació i posada en funcionament, així com la resta de prestacions descrites al PPT), sense que aquest fet comporti en cap cas una restricció de la competència. Aquesta limitació ve motivada per raons de coherència i homogeneïtat en la prestació del seu objecte, així com per motius de qualitat.



16. TERMINI DE GARANTIA

A partir de la data de recepció del contracte, començarà a computar el termini de garantia, que serà de tres anys, tot d'acord amb la regulació de l'article 210.3 LCSP

17. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Com a responsable del contracte es proposa al Sr. Jordi Gual Nevado, Director Tècnic.

18. PROTECCIÓ DE DADES

Aquest contracte no implica tractament de dades de caràcter personal per part de l'empresa que esdevingui adjudicatària. Tanmateix, en cas d'un eventual accés, l'adjudicatari haurà de complir amb el previst a l'efecte al PCAP.

19.- TÈCNICS QUE ASSISTIRAN A LA MESA DE CONTRACTACIO

Vocal 1: Jordi Gual Nevado, Director Tècnic. Suplent: la persona en qui delegui.
Vocal 2: David Pérez Santos, Tècnic informàtic. Suplent: la persona en qui delegui.

20.- EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

L'execució del contracte s'iniciarà el dia següent al de la seva formalització o en la data que es fixi en la formalització.

El contracte no s'entendrà del tot executat fins a la instal·lació de tot l'equipament, entenent que la instal·lació s'ha finalitzat un cop realitzades totes les prestacions descrites al punt 5 del Plec de Prescripcions Tècniques.

Abans de l'inici del contracte, l'empresa contractista ha d'haver lliurat al responsable del contracte, en format digital, a través de l'adreça de correu electrònic cbbcontractacio@bcn.cat el "Document de coordinació empresarial en prevenció de riscos laborals", degudament complimentat, signat i acompanyat de la documentació que s'hi enumera, per donar compliment al RD 171/2004, que desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995. Aquest document està disponible al [perfil de contractant](#), on l'empresa contractista també trobarà el document "[Manual de prevenció de riscos laborals per empreses externes](#)", amb les disposicions en matèria de seguretat i salut laboral que resta obligat a complir. No es podrà iniciar el contracte si no s'ha lliurat aquesta informació, incorrent el contractista en responsabilitat contractual.

21. PROPOSTA

Atès els motius exposats, es proposa s'iniciï el procediment per a la contractació de la renovació de l'equipament informàtic de les aules digitals per un import total de licitació de 79.990,68 €, 21% IVA inclòs, amb un desglossament de 70.944,72 € (IVA inclòs) a càrrec a la partida 636.00-332.11-01.00 i 9.045,96 € (IVA inclòs) a càrrec a la partida 641.00-332.11-01.00 del pressupost 2022 del Consorci de Biblioteques de



Barcelona i d'acord amb les condicions tècniques que s'annexen, mitjançant un procediment obert.

Barcelona,

El Director Tècnic

Jordi Gual Nevado

Vist l'informe precedent DISPOSO s'iniciï el corresponent procediment.
EL GERENT

Ferran Burguillos Martínez



ANNEX

MODEL D'OFERTA (criteris automàtics)

El Sr./La Sra. domiciliat/ada a carrer núm. ..., amb DNI/NIF núm., major d'edat, en nom propi, o en representació de l'empresa amb domicili a carrer núm. ..., amb l'adreça de correu electrònic següent per rebre les comunicacions electròniques (@) assabentat/ada de les condicions exigides per optar a l'adjudicació del contracte núm. que té per objecte es compromet a realitzar-lo amb subjecció al plec de clàusules administratives particulars i al de prescripcions tècniques, i presenta la següent proposta:

1.-Oferta econòmica

Preu sense IVA*:

Tipus IVA: 21 %

Import IVA:

Preu total del contracte:

***El preu ofert pels licitadors no podrà superar en cap cas el pressupost net del servei base 66.108,00 €**

2.- Ampliació del període de garantia mínim (2 anys)

(Marcar amb una "X")

- ampliació de 6 mesos (total garantia, 3 anys i 6 mesos)
- ampliació de 12 mesos (total garantia, 4 anys)
- ampliació de 24 mesos (total garantia, 5 anys)

3.- Oferiment de millores tecnològiques en les prestacions de les tauletes, respecte al previst a l'apartat 2 del PPT.

(Marcar amb una "X")

- Ampliació de la memòria RAM: 32 GB o superior
- Oferir sistema operatiu Windows 10 Pro 64 bits
- Ampliació de la capacitat del SSD: 1 TB o superior
- Incrementar capacitat processador: Intel® Core™ i7 o superior
- Incrementar freqüència base: 4,50Ghz o superior
- Ampliació nuclis de processador: 6 cores o superior
- Incorporar webcam
- Oferir pantalla 27" o superior

NOTA: S'haurà d'acreditar amb l'aportació de la fitxa tècnica, o bé amb la documentació acreditativa corresponent on es descriu les esmentades funcionalitats, que s'haurà d'adjuntar al model d'oferta. En cas de no acompanyar la oferta amb l'acreditació corresponent no es podrà valorar aquest criteri.

I com a prova de conformitat signen

(localitat i data, nom de l'empresa que es representa; signatura de/ls representant/s de l'empresa i segell de la mateixa)