



INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

TÍTOL DEL CONTRACTE: SUBMINISTRAMENT DE TAULETES I ESTACIONS DE CÀRREGA PER A LES BIBLIOTEQUES DEL CONSORCI DE BIBLIOTEQUES DE BARCELONA

IMPORT: 324.998,74 euros, IVA inclòs

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té per objecte el subministrament de tauletes i estacions de càrrega per les biblioteques del Consorci de Biblioteques de Barcelona, així com la instal·lació i posada en funcionament de tot l'equipament, el suport tècnic i demés prestacions descrites al PPT.

Aquestes tauletes seran destinades al préstec per usuaris i entitats, amb especial atenció als menors vulnerables que puguin tenir dificultats per accedir a dispositius tecnològics amb connexió a Internet fora dels centres educatius.

Per tant, 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.- FINALITAT O OBJECTIU A ASSOLIR

L'objectiu del contracte és posar a disposició dels usuaris de les Biblioteques de Barcelona dispositius mòbils amb accés a Internet. Les tauletes seran destinades al préstec per usuaris i entitats, amb especial atenció als infants i famílies amb pocs recursos i dificultats per accedir a dispositius tecnològics amb connexió fora dels centres educatius.

3.- JUSTIFICACIÓ DE CONTRACTACIÓ EXTERNA

D'acord al 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.

**4.- DURADA DEL CONTRACTE**

La durada prevista del contracte és fins la instal·lació de tot l'equipament. El període d'instal·lació en cap cas superarà els tres mesos, a comptar a partir de l'endemà de la formalització del contracte, o de la data que s'estableixi en aquest. No es preveu la possibilitat de pròrroga.

5.- PRESSUPOST DEL CONTRACTE

El pressupost del contracte es calcula com a màxim en 324.998,74 euros, IVA inclòs, calculat sobre la base del preu de mercat d'aquest tipus de prestacions.

El pressupost es desglossa d'acord amb els següents quadres:

• Pressupost net	268.594,00 €
• IVA 21 %	56.404,74 €
• Pressupost total	324.998,74

Aquest pressupost total de 324.998,74 € atès la durada prevista del contracte s'imputarà a les anualitats i les partides pressupostàries següents:

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2022	62600	0100	33211	254.104,00	21	53.361,84	307.465,84
2022	64100	0100	33211	14.490,00	21	3.042,90	17.532,90
TOTALS				268.594,00		56.404,74	324.998,74

Pressupost base 324.998,74

El pressupost es determina per preus unitaris, que s'indiquen a continuació:

Item	preu unitari	unitats	Import total	IVA 21%	Import tota (Iva inclòs)
Tauletes	750,00 €	138	103.500,00 €	21.735,00 €	125.235,00 €
Estacions de càrrega (x 6 tauletes)	6.548,00 €	23	150.604,00 €	31.626,84 €	182.230,84 €
Llicències	105,00 €	138	14.490,00 €	3.042,90 €	17.532,90 €
TOTAL			268.594,00 €	56.404,74 €	324.998,74 €

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



Costos directes	Import €
Tauletes	93.634,00 €
Compra docks	128.750,60 €
Compra llicències	11.925,57 €
instal·lació programari	2.339,16 €
Transport	1.862,14 €
TOTAL	Suma costos directes: 238.511,47 €

Costos indirectes	Import €
Gestió administrativa alta, recepció i facturació	1.774,8 €
Amortitzacions	752,06 €
Despeses generals	694,90 €
TOTAL	Suma costos indirectes: 3.221,76 €

Benefici industrial	26.860,77€
----------------------------	-------------------

TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes+ benefici industrial):	268.594 €
--	------------------

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 el sistema de determinació del preu és per preus unitaris, i 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 (VEC)

El valor estimat del contracte és de 268.594,00, sense incloure l'IVA.

Any	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions previstes	VE altres conceptes	SUMA
2022	268.594,00 €				
TOTAL	268.594,00 €				268.594,00 €



Atenent el VEC d'aquest contracte es considera sotmès a regulació harmonitzada tot d'acord amb la previsió dels articles 19 i 21 LCSP.

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. 30213200-7 que inclou "tauletes digitals"

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:

Atenent que aquesta prestació implica relació habitual amb menors d'edat, és requisit que les persones que executin el contracte no hagin estat condemnades per sentència ferma per algun delictes contra la llibertat i indemnitat sexual, que inclou l'agressió i l'abús sexual, l'assetjament sexual, l'exhibicionisme i la provocació sexual, la prostitució i l'explotació sexual i corrupció de menors, així com per tràfic d'éssers humans.

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 402.891,00 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 268.594,00 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 dígitos 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 30% de la puntuació total.
3. Com a condicions especials d'execució:

De caràcter social:

- a) Pagament del preu a les empreses subcontractades
- b) Acreditació del pagament en termini de pagament a les empreses subcontractades

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 avaluables automàticament

- 1) L'Oferta econòmica. per aconseguir una eficient utilització dels fons públics. El pes específic d'aquest apartat respecte a la puntuació total serà de **30 punts sobre 100 del total.**

La distribució de la puntuació esmentada serà la següent:

- Preu unitari de les tauletes, 12 punts
- Preu unitari de les estacions de càrrega (x 6 tauletes), 16 punts
- Preu unitari de les llicències, 2 punts

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:

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



Per a la presentació de l'oferta econòmica els licitadors hauran d'utilitzar el **Model d'oferta econòmica** en format Excel que s'adjunta com a document independent.

En introduir els preus el full de càlcul donarà automàticament l'import global de l'oferta del licitador, que haurà de ser igual o a la baixa del pressupost màxim de licitació.

La fórmula s'aplicarà sobre cada preu unitari.

Tanmateix, per al càlcul de les ofertes anormals i/o desproporcionades es tindrà en compte l'import global ofert per l'empresa (que aparegui a la cel·la F9 del model d'oferta econòmica).

Els preus oferts pels licitadors no podran superar els imports unitaris màxims indicats en aquest document (imports unitaris de sortida).

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

- Un diferencial de 5% 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) Per oferir una ampliació del període de garantia mínim de dos anys exigida en el punt 3 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 4 mesos el període de garantia (total garantia, 2 anys i 4 mesos), 5 punts.
- Per ampliar en 8 mesos el període de garantia (total garantia, 2 anys i 8 mesos), 15 punts.
- Per ampliar en 12 mesos el període de garantia (total garantia, 3 anys), 30 punts.

Justificació: 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) Per ampliar la bossa d'hores de manteniment. Es valorarà la proposta que ofereixi un nombre superior d'hores de manteniment evolutiu per sobre del mínim previst al punt 3.2 del plec tècnic (40 hores). **Fins a 10 punts**

La ponderació de la puntuació esmentada serà la següent:



- Per ampliar en 10 hores la bossa d'hores de manteniment (total 50 hores), 5 punts.
- Per ampliar en 20 hores la bossa d'hores de manteniment (total 60 hores), 10 punts.

Justificació: s'adopta aquest criteri d'adjudicació en atenció a l'interès de Biblioteques de Barcelona en ampliar la bossa d'hores de manteniment. Es considera que l'ampliació d'hores de manteniment contribueix a una bona execució del contracte i a l'assegurament d'uns nivells de qualitat adequats donades les característiques del mateix.

4) Per oferir millores tecnològiques en les prestacions de les tauletes Es valorarà que la proposta inclogui opcions d'una gamma superior respecte al previst a l'apartat 4.1 del PPT. **Fins a 20 punts.**

- Per ampliar la memòria RAM a 4 Gb o superior, 6 punts.
- Per ampliar la memòria interna a 64 Gb o superior, 4 punts.
- Per ampliar la memòria externa a 1 Tb o superior, 4 punts.
- Per ampliar el processador a 2 Ghz o superior, 4 punts.
- Per oferir una resolució de 2000 x 1200 WUXGA o superior, 2 punts.

S'haurà d'acreditar amb l'aportació de la fitxa tècnica, o bé amb la documentació acreditativa corresponent on es descriguin 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.

Justificació: s'adopta aquest criteri perquè les tauletes d'una gamma superior, amb més o millors prestacions tecnològiques aporten més fiabilitat i eficiència, i cobreixen millor les necessitats dels usuaris.

5) Per oferir un sistema de geolocalització monitoritzat des de sistema gestor. **10 punts.**

Junt amb la oferta s'haurà d'aportar la fitxa tècnica, o bé la documentació corresponent que acrediti que es compleix amb aquesta funcionalitat. En cas de no acompanyar la oferta amb l'acreditació corresponent no es podrà valorar aquest criteri.

Justificació: s'adopta aquest criteri d'adjudicació perquè disposar d'un sistema de geolocalització fa possible tenir un control de la ubicació de les tauletes en cas que no siguin retornades per l'usuari, o en cas de sostracció o robatori. D'altra banda s'ha constatat que els sistemes de geolocalització incrementen l'índex de seguretat dels equipaments i minimitzen la incidència dels casos de sostracció.

Total criteris: 100 punts



Criteris de desempat:

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores s'aplicaran els següents criteris de desempat, per ordre de prelación, 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 de les tauletes i estacions de càrrega 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 córrer el termini de garantia, que serà de dos anys.

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.

19.- TÈCNICS QUE ASSISTIRAN A LA MESA DE CONTRACTACIÓ

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

Per a l'execució del contracte el personal de l'empresa adjudicatària ha de treballar a les biblioteques i/o a qualsevol dependència del CBB.

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 del subministrament de tauletes i estacions de càrrega per un import total de licitació de 324.998,74 €, 21% IVA inclòs, dels quals 307.465,84 € amb càrrec a la partida 626.00-332.11-01.00 i 17.532,90 € amb 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.



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 unitari):

*L'oferta econòmica s'ha de presentar en el Model d'Oferta de Preus Unitaris en
format Excel que s'adjunta com a document independent, degudament signat.*

*Els preus oferts pels licitadors no podran superar els imports unitaris màxims
indicats en aquest document (imports unitaris de sortida).*

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

(Marcar amb una "X")

- ampliació de 4 mesos (total garantia, 2 anys i 4 mesos)
- ampliació de 8 mesos (total garantia, 2 anys i 8 mesos)
- ampliació de 12 mesos (total garantia, 3 anys)

3.- Ampliació de la borsa d'hores de manteniment per sobre del mínim previst (40 hores)

(Marcar amb una "X")

- ampliar en 10 hores (total 50 hores)
- ampliar en 20 hores (total 60 hores)

4.- Oferiment de millores tecnològiques en les prestacions de les tauletes, respecte al previst a l'apartat 4.1 del PPT.

(Marcar amb una "X")

- Ampliació de la memòria RAM a 4 Gb o superior
- Ampliació de la memòria interna a 64 Gb o superior
- Ampliació de la memòria externa a 1 Tb o superior
- Ampliació del processador a 2 Ghz o superior
- Resolució de 2000 x 1200 WUXGA o superior



NOTA: S'haurà d'acreditar amb l'aportació de la fitxa tècnica, o bé amb la documentació acreditativa corresponent on es descriguin 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.

5.- Sistema de geolocalització

(Marcar amb una "X")

- Sí
 No

NOTA: Junt amb la oferta s'haurà d'aportar la fitxa tècnica, o bé la documentació corresponent que acrediti que es compleix amb aquesta funcionalitat. 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)