



## **INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE**

### **SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE MAQUINARI RFID PER A LES BIBLIOTEQUES DE BARCELONA**

**IMPORT:** 249.937,60 euros, IVA inclòs

#### **1. OBJECTE DEL CONTRACTE:**

L'objecte del present contracte el subministrament i la instal·lació de les màquines d'autoservei amb mobiliari de suport i cistell de devolució, estacions de treball, arcs de seguretat, impressora tèrmica i sistema de recompte de persones. Tots aquests elements han d'estar sustentats en tecnologia RFID.

L'equipament previst a subministrar i instal·lar és el següent:

Biblioteca Barceloneta - La Fraternitat

1 arc de seguretat simple (1 metre)  
1 màquina d'autoservei  
3 estacions de treball  
1 impressora tèrmica  
Sistema compta persones amb 1 càmera 3D

Biblioteca Gòtic-Andreu Nin

1 arc de seguretat simple (2 metres)  
1 màquina d'autoservei  
2 estacions de treball  
1 impressora tèrmica  
Sistema compta persones amb 1 càmera 3D

Biblioteca Sant Pau-Santa Creu

2 arcs de seguretat simple (1 metre)  
2 màquines d'autoservei  
3 estacions de treball  
2 impressores tèrmica  
Sistema compta persones amb 2 càmeres 3D

Biblioteca Fort Pienc

1 arc de seguretat simple (2 metres)  
2 màquines d'autoservei  
3 estacions de treball  
1 impressora tèrmica  
Sistema compta persones amb 1 càmera 3D

Biblioteca Clarà

1 arc de seguretat simple (1 metre)  
1 màquina d'autoservei  
2 estacions de treball  
1 impressora tèrmica  
Sistema compta persones amb 1 càmera 3D

Biblioteca Francesc Candel

1 arc de seguretat simple (2 metres)  
2 màquines d'autoservei  
3 estacions de treball



1 impressora tèrmica  
Sistema compta persones amb 2 càmeres 3D

Biblioteca Poble Sec – Francesc Boix  
1 arc de seguretat simple (1 metre)  
1 màquina d'autoservei  
2 estacions de treball  
1 impressora tèrmica  
Sistema compta persones amb 1 càmera 3D

Biblioteca El Carmel – Juan Marsé  
1 arc de seguretat simple (1 metre)  
1 arc de seguretat doble  
2 màquines d'autoservei  
3 estacions de treball  
1 impressora tèrmica  
Sistema compta persones amb 2 càmeres 3D

Biblioteca La Sagrera – Marina Clotet  
1 arc de seguretat simple (2 metres)  
2 màquines d'autoservei  
3 estacions de treball  
1 impressora tèrmica  
Sistema compta persones amb 1 càmera 3D

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. FINALITAT I OBJECTIU A ASSOLIR**

La introducció de la tecnologia RFID a les biblioteques ha implicat múltiples avantatges respecte a la tecnologia de codis de barres i de la tecnologia electromagnètica: lectures de documents més ràpides i precises, control de seguretat més fiable, més autonomia per a l'usuari perquè li facilita l'autoservei.

Aquesta tecnologia també comporta l'alleugeriment de les càrregues de treball mecànic del personal. El fet d'alliberar-lo de tasques mecàniques permet que pugui fer tasques que generin valor afegit.

Actualment hi ha un total de 22 biblioteques públiques de la ciutat de Barcelona que han incorporat aquesta tecnologia i el Consorci de Biblioteques té l'objectiu d'ampliar aquesta tecnologia a la resta de biblioteques de la xarxa.

## **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-DEL CONTRACTE

El contracte s'iniciarà l'endemà de la seva formalització, o de la data que s'estableixi a l'esmentada formalització, i s'executarà abans del 31 de desembre de 2024. 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 en el Plec de Prescripcions Tècniques.

## 5. PRESSUPOST DEL CONTRACTE

El pressupost del contracte es calcula com a màxim en 249.937,60 € euros, IVA inclòs, amb el desglossament següent: 206.560,00 euros, pressupost net i 43.377,60 euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%.

Aquest pressupost total de 249.937,60 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
2024	62300	33211	100	206.560,00€	21	43.377,60€	249.937,60€

**Pressupost Base**

**249.937,60€**

Aquest pressupost està calculat sobre la base dels preus de mercat d'aquest tipus de subministraments, i serveis vinculats.

Concepte	PREUS	Nombre d'unitats	Import sense IVA
Arc de seguretat simple (1m)	4.000,00 €	6	24.000,00 €
Arc de seguretat simple (2m)	7.000,00 €	4	28.000,00 €
Arc de seguretat doble	5.890,00 €	1	5.890,00 €
Màquines d'autoservei	4.700,00 €	14	65.800,00 €
Estació de treball	560,00 €	24	13.440,00 €
Sistema compta persones amb 1 càmera 3D	2.150,00 €	6	12.900,00 €
Sistema compta persones amb 2 càmeres 3D	3.060,00 €	3	9.180,00 €
Impressora tèrmica	300,00 €	10	3.000,00 €
Moble auxiliar o de suport de terminals d'autoservei Tipus M1A i M1B	4.200,00 €	3	12.600,00 €
Moble auxiliar o de suport de terminals d'autoservei Tipus M2A i M2B	2.800,00 €	8	22.400,00 €
Contenidors o cistells de devolució	850,00 €	11	9.350,00 €
<b>TOTAL OFERTA ECONÒMICA (IVA EXCLÒS)</b>			<b>206.560,00 €</b>

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



<b>Costos directes</b>	<b>Import €</b>
Maquinari	159.149,75 €
Instal·lació	20.470,25 €
Transport	2.200,00 €
<b>TOTAL Suma costos directes</b>	<b>181.820,00 €</b>

<b>Costos indirectes</b>	<b>Import €</b>
Gestió administrativa: alta, recepció i facturació	2.100,00 €
Despeses generals d'estructura	1.990,00 €
<b>TOTAL Suma costos indirectes</b>	<b>4.090,00 €</b>

<b>Benefici industrial</b>	<b>20.650,00 €</b>
----------------------------	--------------------

<b>TOTAL DE COSTOS</b> (directes indirectes benefici industrial)	<b>206.560,00 €</b>
--	---------------------

Els 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 (VEC)

Donat que no es preveu pròrroga, el Valor Estimat del Contracte coincideix amb l'import net de la licitació, és a dir 206.560,00 € sense IVA.

Any	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions previstes	VE altres conceptes	SUMA
2024	206.560,00 €				206.560,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>206.560,00 €</b>	---	---	---	<b>206.560,00 €</b>

## 7. LOTS

En aquest contracte no hi ha lloc a la divisió en lots. Atesa la naturalesa de l'objecte del contracte, el seu import, i les seves prescripcions tècniques, no s'ha cregut 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.



S'ha considerat que la divisió en lots dificultaria i inclús podria comprometre la correcta execució del contracte.

## 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. Atenent al VEC d'aquest contracte no es troba sotmès a regulació harmonitzada, tot d'acord amb la previsió dels articles 19 i 21 LCSP.

## 9. CPV DEL CONTRACTE

Atesa la naturalesa i objecte del contracte es considera idoni aplicar el codi CPV (Common Procurement Vocabulary) núm. 30238000-6 que inclou: Equipament d'automatització de biblioteca.

## 10. REQUISITS DE SOLVÈNCIA DELS LICITADORS

Considerant l'objecte del contracte i el seu valor estimat, així com els principis de no discriminació i proporcionalitat que ha de regir en tota actuació administrativa, 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 309.840 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.

Justificació: 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 206.560 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 dígits 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 tasques de subministrament i instal·lació de sistemes sustentats en tecnologia RFID, que incloguin les màquines i aparells indicats 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.

Justificació: 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.

Pel que fa al nombre mínim de persones que ha d'integrar l'equip, aquest ve donat per la dimensió del contracte i la càrrega de feina que comporta la seva execució, per la qual cosa s'ha considerat que un mínim de dues persones és idoni per a dur-lo a terme.

## 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

Considerant l'objecte del contracte i el seu valor estimat, així com els principis de no discriminació i proporcionalitat que ha de regir en tota actuació administrativa, 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:

### 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:

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

Justificació: S'adopta aquest criteri per tal d'aconseguir una eficient utilització dels fons públics.

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. Ampliació del Període de garantia

Per oferir una ampliació del període de garantia mínim de tres anys exigida en el punt 6 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.

Important: El que es declari a la proposta presentada constituirà un compromís per l'empresa, i serà considerat una obligació essencial del contracte. El seu incompliment durant l'execució del contracte podrà ser objecte de penalització, podent-se aplicar el règim de responsabilitat previst per a les faltes molt greus. També pot ser causa de resolució del contracte per part de l'òrgan de contractació.

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. Millores funcionals

Per oferir millores en les funcionalitats de les màquines d'autoservei descrites en el punt 3.2 de requeriments tècnics del plec de prescripcions tècniques particulars (PPT). **Fins a 15 punts.**

La ponderació de la puntuació esmentada serà la següent:



- Per oferir la possibilitat de personalitzar la interfície de les pantalles dels terminals d'autoservei i utilitzar-les com a plataformes de difusió de programes, activitats, notícies i promoció del fons i altres serveis de la biblioteca, 5 punts
- Per permetre la interacció amb els usuaris mitjançant la incorporació d'elements dinàmics com la puntuació de les lectures, recomanacions, vinculació a documents digitals, etc. 5 punts
- Per permetre integrar al programari dels terminals d'autoprèstec una plataforma de llibre electrònic de manera que els usuaris puguin fer des d' un mateix punt tant el préstec de documents físics com préstec de documents electrònics 5 punts

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.

*Important: El que es declari a la proposta presentada constituirà un compromís per l'empresa, i serà considerat una obligació essencial del contracte. El seu incompliment durant l'execució del contracte podrà ser objecte de penalització, podent-se aplicar el règim de responsabilitat previst per a les faltes molt greus. També pot ser causa de resolució del contracte per part de l'òrgan de contractació.*

Justificació: S'adopta aquest criteri d'adjudicació en atenció a l'interès de Biblioteques de Barcelona en poder promocionar i fer difusió dels diferents serveis de la biblioteca i poder interactuar amb els usuaris des de les diferents plataformes que es posen al seu servei. També es valora la possibilitat de fer el préstec de llibres electrònics des dels terminals d'autoprèstec.

#### 4. Pla de formació

Per oferir un pla de formació en l'ús del maquinari i equipament subministrat, **20 punts**

Es valorarà que l'empresa proporcioni la informació i les eines necessàries per un adequat funcionament de l'equipament subministrat. En aquest sentit, es puntuarà l'oferiment d'un pla de formació al personal de les biblioteques, amb el desglossament següent:

- Per facilitar guies d'usuari o manuals de funcionament on s'expliqui a personal no especialitzat el funcionament de tots els dispositius instal·lats. **10 punts**
- Per oferir una sessió de formació presencial de 4 hores. En aquesta sessió l'adjudicatari haurà d'explicar les opcions de configuració, manteniment i resolució de possibles incidències de les màquines de préstec, arcs de seguretat i càmeres compta persones. **10 punts**

El que es declari en la proposta presentada per l'empresa que esdevingui adjudicatària constituirà un compromís per l'empresa, i serà considerat una obligació essencial del contracte. El seu incompliment durant l'execució del contracte podrà ser objecte de penalització, podent-se aplicar el règim de responsabilitat previst per a les faltes molt greus. També pot ser causa de resolució del contracte per part de l'òrgan de contractació.



Aquests compromisos s'hauran de complir dins del termini de 20 dies posteriors a la instal·lació de tot l'equipament. En qualsevol cas, l'acta de conformitat/recepció definitiva del contracte no es signarà fins a l'efectiu compliment d'aquests compromisos.

Justificació: S'adopta aquest criteri per la importància de que el personal de la biblioteca obtingui la formació necessària per poder utilitzar l'equipament subministrat de manera autònoma sense la necessitat de contractar tècnics especialitzats.

## **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:

- Proposicions presentades per aquelles empreses que tinguin a la plantilla un percentatge de persones treballadores amb discapacitat superior al que els imposi la normativa. Aquest percentatge s'ha de calcular referit a el període dels últims 12 mesos anteriors al moment de finalitzar el termini de presentació d'ofertes

En aquest supòsit, si diverses empreses licitadores de les que haguessin empatat quant a la proposició més avantatjosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que els imposi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del major percentatge de treballadors fixos amb discapacitat a la seva plantilla, en els darrers 12 mesos anteriors al moment que finalitzi la presentació d'ofertes.

- En cas que l'aplicació d'aquest criteri 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**

- Els compromisos inclosos en la proposició presentada per l'empresa adjudicatària es consideren obligacions essencials del contracte. El seu incompliment pot ser objecte de penalització, i es podrà aplicar el règim de responsabilitat previst per a les faltes molt greus. També pot ser causa de resolució del contracte per part de l'òrgan de contractació.

- L'adjudicatari està obligat al compliment de totes les previsions del PPT. Es considerarà infracció greu l'incompliment de qualsevol de les previsions dels apartats següents del PPT:

- o Apartat 3 (Requeriments tècnics per a la contractació d'un sistema RFID)
- o Apartat 4 (Subministrament del mobiliari de suport als terminals d'autoservei i cistell de devolució)



- o Apartat 6 (garantia)
- o Apartat 7 (termini d'execució)
- o Apartat 8 (Requisits del contracte)

- Abans del subministrament l'empresa haurà de proporcionar a la Direcció Tècnica del CBB una fitxa tècnica amb la descripció de les característiques de cadascun dels elements a subministrar: màquines autoservei, estacions de treball, arcs de seguretat, impressora de rebuts i sistema compta persones.

## 14.1. Condicions especials d'execució

### De caràcter Social:

- Manteniment de condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual.
- Pagament del preu a les empreses subcontractades.
- Acreditació de pagament en termini de pagament a les empreses subcontractades

### De caràcter Ambiental:

Són d'aplicació les condicions especials d'execució previstes a la Instrucció tècnica de l'Ajuntament de Barcelona per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els equipaments informàtics, pel que fa a:

- Pantalles (estacions de treball i portàtils): punts 5.2.b, i 5.3 de la Instrucció (eficiència energètica)
- Ordinadors (estacions de treball i portàtils): punts 5.2.a, i 5.3 (eficiència energètica, ergonomia, emissions electromagnètiques, i nivells d'emissions sonores).
- Període de garantia (per a qualsevol tipologia d'equips informàtics): punt 5.4.I
- Instal·lació d'equips: punt 5.4.II
- Gestió de Residus: punt 5.4.II
- Retirada d'equips vells: punt 5.4.III

## 15. ABONAMENTS A L'EMPRESA CONTRACTISTA

L'empresa contractista ha de presentar les factures desglossades per biblioteques, una vegada finalitzat el subministrament i la instal·lació del maquinari. Les factures, seran revisades i conformades en el termini màxim de deu dies. En cas de disconformitat, la factura serà retornada a l'empresa contractista, atorgant-li un termini màxim de deu dies a comptar des de l'endemà al de la recepció per efectuar observacions o presentar nova factura amb les rectificacions escaients.

Les empreses subministradores han de facturar mitjançant facturació electrònica.

La facturació electrònica consisteix en la tramitació de les factures o documents entre emissor i receptor per mitjans electrònics i telemàtics, signats digitalment amb certificats reconeguts, que tenen la mateixa validesa legal que les factures emeses en paper.

## 16. 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 del maquinari RFID i mobiliari auxiliar, 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.

## 17. TERMINI DE GARANTIA

El termini de garantia serà de tres anys tal com disposa la Instrucció tècnica de l'Ajuntament de Barcelona per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els equipaments informàtics (punt 5.4.I). Aquest termini començarà des de la data de signatura de l'acta de recepció definitiva, podent ser ampliat aquest període per part del licitador.

## 18. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

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

## 19. 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.

## 20.- TÈCNICS QUE ASSISTIRAN A LA MESA DE CONTRACTACIÓ

Vocal 1: Jordi Gual Nevado, Director Tècnic. Suplent: la persona en qui delegui.

Vocal 2: Olga Cebollada Galán, Tècnica de la Direcció Tècnica. Suplent: la persona en qui delegui.

## 21.- 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 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](mailto: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.



## 22. 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 249.937,60 € (IVA inclòs) dels quals 206.560,00 € són pressupost net, 43.377,60 € són en concepte d'IVA al 21%, a càrrec a la partida 623.00-332.11-01.00 del pressupost 2024 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)**

**IMPORTANT:** Per tal que la oferta pugui ser valorada és imprescindible que NO modifiquin el contingut ni el format d'aquest model.

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 pel preu de ..... euros (indicar el preu tant en xifres com en lletres), amb el desglossament següent:

**1.-Oferta econòmica**

Preu sense IVA\*: .....

Tipus IVA: .... %

Import IVA: .....

Preu total del contracte: .....

\*El preu ofert pels licitadors no podrà superar en cap cas el pressupost net del servei base 206.560,00€

**2.- Ampliació del període de garantia mínim (3 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)

**Important:** El que es declari a la proposta presentada constituirà un compromís per l'empresa, i serà considerat una obligació essencial del contracte. El seu incompliment durant l'execució del contracte podrà ser objecte de penalització, podent-se aplicar el règim de responsabilitat previst per a les faltes molt greus. També pot ser causa de resolució del contracte per part de l'òrgan de contractació.



### 3.- Milliores en les funcionalitats de les màquines d'autoservei descrites en el punt 3.2 del PPT

(Marcar amb una "X")

- Possibilitat de personalitzar la interfície de les pantalles dels terminals d'autoservei i utilitzar-les com a plataformes de difusió de programes, activitats, notícies i promoció del fons i altres serveis de la biblioteca
- Permet la interacció amb els usuaris mitjançant la incorporació d'elements dinàmics com la puntuació de les lectures, recomanacions, vinculació a documents digitals, etc.
- Permet integrar al programari dels terminals d'autopréstec una plataforma de llibre electrònic de manera que els usuaris puguin fer des d' un mateix punt tant el préstec de documents físics com préstec de documents electrònics.

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

*El que es declari a la proposta presentada constituirà un compromís per l'empresa, i serà considerat una obligació essencial del contracte. El seu incompliment durant l'execució del contracte podrà ser objecte de penalització, podent-se aplicar el règim de responsabilitat previst per a les faltes molt greus. També pot ser causa de resolució del contracte per part de l'òrgan de contractació.*

### 4.- Pla de formació

(Marcar amb una "X")

- Facilitar guies d'usuari o manuals de funcionament de tots els dispositius instal·lats, adreçats a personal no especialitzat.

*El fet de facilitar aquestes guies i manuals suposa un plus sobre l'obligació prevista al punt 8 del PPT, segons el qual "l'empresa adjudicatària facilitarà tota la documentació necessària (tutorials) per al correcte funcionament de les màquines del sistema."*

*El que es valora en aquest apartat és que l'empresa ofereixi un valor afegit pel que fa a la formació, facilitant unes guies o manuals de funcionament adreçades a personal no especialitzats, amb un llenguatge planer i apte per a qualsevol usuari.*

- Una sessió de formació presencial de 4 hores

*(En aquesta sessió l'adjudicatari haurà d'explicar les opcions de configuració, manteniment i resolució de possibles incidències de les màquines de préstec, arcs de seguretat i càmeres compta persones).*

**Important:** El que es declari a la proposta presentada constituirà un compromís per l'empresa, i serà considerat una obligació essencial del contracte. El seu incompliment podrà ser objecte de penalització, podent-se aplicar el règim de responsabilitat previst per a les faltes molt greus. També pot ser causa de resolució del contracte per part de l'òrgan de contractació.



*El/s compromís/compromisos s'hauran de complir dins del termini de 20 dies posteriors a la instal·lació de tot l'equipament.*

I com a prova de conformitat signen

*(Data, nom, cognoms i **Signatura electrònica** de qui presenta l'oferta, i nom de l'empresa)*