



INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE MAQUINARI RFID PER A LES BIBLIOTEQUES DE BARCELONA I SERVEI ASSOCIAT D'ETIQUETATGE AMB SUBCONTRACTACIÓ A ENTITATS D'ECONOMIA SOCIAL
IMPORT: 202.033,70 euros, IVA inclòs

1. OBJECTE DEL CONTRACTE:

L'objecte del present contracte és, d'una banda, el subministrament, instal·lació i posada en funcionament dels elements necessaris per implementar el sistema d'identificació per radiofreqüència a set biblioteques de Barcelona. incloent 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.

D'altra banda, també és objecte del contracte el subministrament de les etiquetes o xips per a la identificació, protecció i circulació dels documents, i el servei d'etiquetatge del fons documental, que s'estima en un total de 250.000 documents. Aquest servei consistirà en la col·locació de les etiquetes RFID i la gravació o conversió de la informació disponible en cada document o exemplar. Tots aquests elements han d'estar sustentats en tecnologia RFID.

La quantitat d'etiquetes a subministrar (250.000) supera la quantitat de fons a etiquetar (200.000 documents) perquè s'estima que al voltant d'un 20 % del fons de les biblioteques estarà prestat en el període previst per fer l'etiquetatge i conversió. Aquest fons prestat serà processat posteriorment pel propi personal de les biblioteques.

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

Biblioteca Les Roquetes - Rafa Juncadella
1 arc de seguretat simple (2 metres)
1 màquina d'autoservei
1 moble M2A
3 estacions de treball
1 impressora tèrmica
Sistema compta persones amb 1 càmera 3D
40.000 etiquetes

Biblioteca Vallcarca i els Penitents-M. Antonieta Cot
2 arcs de seguretat simple (1 metre)
1 màquina d'autoservei
1 moble M2A
3 estacions de treball
1 impressora tèrmica
Sistema compta persones amb 1 càmera 3D
40.000 etiquetes

Biblioteca Bon Pastor – Josefina Castellví
1 arc de seguretat simple (1 metre)
1 màquina d'autoservei
1 moble M2B
3 estacions de treball
1 impressora tèrmica
Sistema compta persones amb 1 càmera 3D
40.000 etiquetes



Biblioteca Collserola - Josep Miracle
1 arc de seguretat simple (1 metre)
1 màquina d'autoservei
1 moble M2A
3 estacions de treball
1 impressora tèrmica
Sistema compta persones amb 1 càmera 3D
30.000 etiquetes

Biblioteca Zona Nord – Mària Sánchez
1 arc de seguretat simple (1 metre)
1 màquina d'autoservei
1 moble M2B
3 estacions de treball
1 impressora tèrmica
Sistema compta persones amb 1 càmera 3D
40.000 etiquetes

Biblioteca Trinitat Vella – J.Barbero
1 arc de seguretat simple (1 metre)
1 màquina d'autoservei
1 moble M2C
3 estacions de treball
1 impressora tèrmica
Sistema compta persones amb 1 càmera 3D
30.000 etiquetes

Biblioteca Canyelles - M. Àngels Rivas
1 arc de seguretat simple (2 metres)
1 màquina d'autoservei
1 moble M2B
3 estacions de treball
1 impressora tèrmica
Sistema compta persones amb 1 càmera 3D
30.000 etiquetes

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 33 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 en la data que s'estableixi a l'esmentada formalització, i s'executarà abans del 31 de desembre de 2025. No es preveu prorrogar el contracte.

El contracte no s'entendrà del tot executat fins a la instal·lació de tot l'equipament, - o bé, fins a la realització de la sessió de formació i/o l'entrega del material formatiu, en cas que l'empresa hagi adquirit aquest compromís - 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 202.033,70 euros, IVA inclòs, amb el desglossament següent: 166.970,00 euros, pressupost net i 35.063,70 euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%.

Aquest pressupost total de 202.033,70 euros, atès la durada prevista de contracte, s'imputarà a les anualitats i les partides pressupostàries següents:

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import Net	Import IVA (21%)	Import total
2025	623.00	33211	01.00	103.470,00€	21.728,70€	125.198,70€
2025	220.05	33211	01.00	27.500,00€	5.775,00€	33.275,00€
2025	227.99	332.11	01.00	36.000,00	7.560,00€	43.560,00€
TOTALS				166.970,00€	35.063,70 €	202.033,70

Pressupost Base 202.033,70 €

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)	3.400,00 €	6	20.400,00 €
Arc de seguretat simple (2m)	5.700,00 €	2	11.400,00 €
Màquines d'autoservei	3.760,00 €	7	26.320,00 €
Estació de treball	480,00 €	21	10.080,00 €
Etiquetes RFID	0,11 €	250.000	27.500,00 €
Etiquetatge, gravació, conversió i activació de seguretat	0,18 €	200.000	36.000,00 €
Sistema compta persones amb 1 càmera 3D	1.800,00 €	7	12.600,00 €
Impressora tèrmica	260,00 €	7	1.820,00 €
Moble auxiliar o de suport de terminals d'autoservei Tipus M2A i M2B	2.400,00 €	6	14.400,00 €



Moble auxiliar de suport de terminals d'autoservei Tipus M2C	1.200,00€	1	1.200,00€
Contenidors o cistells de devolució	750,00 €	7	5.250,00 €
TOTAL OFERTA ECONÒMICA (IVA EXCLÒS)			166.970,00 €

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

Costos directes	Import €
Maquinari	79.310,75 €
Instal·lació	10.769,57 €
Etiquetes	25.045,50 €
Etiquetatge. Costos salarials – Salari	22.405,32 €
Etiquetatge. Costos salarials – Seguretat social	7.169,70 €
Transport	1.786,59 €
TOTAL Suma costos directes	146.487,43 €

Costos indirectes	Import €
Gestió administrativa: alta, recepció i facturació	2.603,09 €
Despeses generals d'estructura	2.202,48 €
TOTAL Suma costos indirectes	4.805,57 €

Benefici industrial	15.677,00 €
----------------------------	--------------------

TOTAL DE COSTOS (directes indirectes benefici industrial)	166.970,00 €
--	---------------------

L'estimació dels costos salarials s'ha calculat prenent com a referència el conveni col·lectiu de treball del sector d'oficines i despatxos de Catalunya per als anys 2022-2024 (D.O.G.C. Núm. 9030, del 30 d'octubre de 2023), aplicant l'increment salarial previst per a l'any 2025.

Els costos salarials s'han calculat en base a les següents categories professionals i les seves corresponents retribucions, previstes a l'Annex 3 de l'esmentat conveni:

Categoria professional	Retribució salarial (salari base + plus conveni) (no inclou Seg. Social)	Persones	Dedicació (%anual)
Grup 6 Nivell 3 Auxiliar	16.973,73 €	4	33%

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 166.970,00 € sense IVA.

Any	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions previstes	VE altres conceptes	SUMA
2025	166.970,00 €				166.970,00 €
TOTAL	166.970,00 €	---	---	---	166.970,00 €



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. Atinent 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 250.455,00 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.

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 166.970,00 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 dígits dels respectius codis CPV.

Justificació: Donades les característiques del contracte es considera adient, ajustat a l'objecte del contracte i als requisits tècnics, exigir solvència tècnica relacionada amb treballs iguals o similars realitzats per l'empresa, per tal d'assegurar que pugui executar correctament el contracte. L'import fixat en aquest apartat es considera suficient per garantir que l'empresa disposa de la capacitat necessària per a desenvolupar-lo correctament.

D'acord amb l'article 89.1.h) LCSP, les empreses amb una antiguitat, computada des de la data d'inscripció en el registre corresponent o, si no procedeix, des de la data de la seva constitució, inferior a cinc anys, no han d'acreditar l'experiència, és a dir, l'import anual executat i hauran d'acreditar la seva solvència tècnica d'acord només amb el criteri següent:

- 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 una declaració responsable signada digitalment per l'empresa indicant el nom complet de les dues persones assignades, amb el següent contingut:

En/Na..... amb NIF....., com a legal representant de l'empresa..... amb CIF....., proposada com a adjudicatària en el contracte que té per objecte el subministrament i instal·lació de maquinari RFID per a les biblioteques de Barcelona, amb número de contracte....., posa de manifest que per part de l'empresa s'ha designat els tècnics següents: (mínim 2, però si són més cal indicar-los també)

- En/Na.....(indicar nom complet).....

- En/Na.....(indicar nom complet).....

- En/Na.....(indicar nom complet).....

- En/Na.....(indicar nom complet).....

Si per qualsevol motiu fos necessari substituir aquestes persones, l'empresa es compromet a comunicar-ho al CBB a la major brevetat possible, indicant la/les persona/es que s'incorporin, que en tot cas hauran de complir els mateixos requisits de solvència tècnica.

(signatura electrònica)

Aquesta declaració responsable s'haurà d'acompanyar amb 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 per dur-lo a terme cal un mínim de dues persones.

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) Subcontractació amb empreses d'economia social
 - b) Pagament del preu a les empreses subcontractades
 - c) Acreditació del pagament en termini de pagament a les empreses subcontractades
 - d) Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual

12. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Considerant l'objecte del contracte, així com totes les actuacions que integren el seu cicle de vida, es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació qualitat preu, amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat, incorporar els criteris següents i amb la proporció que tot seguit s'indica i justifica.

Criteris avaluable automàticament

Els criteris vinculats a l'objecte del contracte avaluable de forma automàtica i que serviran de base per l'adjudicació del contracte són els següents:

1. Oferta econòmica

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.

2. Ampliació del Període de garantia

Per oferir una ampliació del període de garantia mínim de tres anys exigida en el punt 7 del plec de prescripcions tècniques particulars. La garantia ha d'incloure les peces de recanvi i la resta de serveis especificats al punt 7 del PPT. **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'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 5 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 l'oferta amb l'acreditació corresponent no es podrà valorar aquest criteri.



Important: si l'empresa que esdevingui adjudicatària ha obtingut alguna puntuació en aquest apartat estarà obligada a complir-lo durant tota la vigència del contracte.

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'autopréstec.

4. Pla de formació

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

El fet de facilitar aquestes guies i manuals suposa un plus sobre l'obligació prevista al punt 5 del PPT, segons el qual "l'empresa adjudicatària facilitarà tota la documentació necessària (tutorials)."

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.

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.**

Important: si l'empresa que esdevingui adjudicatària ha obtingut alguna puntuació en aquest apartat estarà obligada a complir-lo durant tota la vigència del contracte.

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

Consideració d'ofertes desproporcionades

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

- Un diferencial del 10% per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'un únic licitador, de 20% respecte el pressupost net de licitació.

Criteris de desempat

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 5 (Subministrament d'etiquetes i Procés d'etiquetatge del fons documental)



- Apartat 7 (garantia)
- Apartat 8 (termini d'execució)
- Apartat 9 (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.

- Un cop formalitzat el contracte l'empresa adjudicatària haurà de proporcionar a la Direcció Tècnica del CBB un pla de treball amb la planificació prevista per al subministrament d'etiquetes i l'etiquetatge del fons documental i la instal·lació del maquinari: calendari d'actuacions en cadascuna de les biblioteques amb la indicació temporal de les actuacions setmanals, personal implicat, horari previst, possibles afectacions del servei, i les accions correctores per a minimitzar-les. Per exemple, indicar la necessitat o no de tancament de zones d'obra, o de possibles afectacions per soroll, i la necessitat de senyalització i delimitació de les àrees on s'estigui treballant, entre d'altres. Abans de la seva execució, la Direcció Tècnica del CBB haurà d'aprovar aquest pla de treball.

14.1. Condicions especials d'execució

De caràcter Social:

- Subcontractació amb empreses d'economia 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 una factura per cadascuna de les biblioteques, una vegada finalitzat el subministrament, la instal·lació del maquinari i el servei d'etiquetatge en cadascuna d'elles.

També és possible, si l'empresa ho prefereix, presentar una sola factura al final de la prestació, sempre que en la mateixa es faci el desglossament per biblioteques de manera clara.

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 l'etiquetatge del fons documental.

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.

D'acord amb la clàusula social 3.1 del Decret de contractació pública sostenible de 24 d'abril de 2017, i el Protocol per a l'aplicació de la mateixa, elaborat per Barcelona Activa, s'estableix, com a mesura de contractació pública estratègica, que l'empresa haurà de subcontractar amb entitats d'economia social el servei d'etiquetatge del fons documental, que s'estima en un total de 200.000 documents. Aquest servei consistirà en la col·locació de les etiquetes RFID i la gravació o conversió de la informació disponible en cada document o exemplar. Tots aquests elements han d'estar sustentats en tecnologia RFID.

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 CONTRACTACIO

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

Vocal 2: Míriam Humanes Bepin, Tècnica de la Direcció Tècnica. Suplent: la persona en qui delegui.

21.- EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

L'execució del contracte s'iniciarà en la data que indiqui l'acta d'inici.

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.

Per a l'execució del contracte el personal de l'empresa adjudicatària ha de treballar a les dependències de les biblioteques.

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.

22. PROPOSTA

Atès els motius exposats, es proposa s'iniciï el procediment per a la contractació del subministrament i la instal·lació de maquinari RFID per a les biblioteques de Barcelona, i servei associat d'etiquetatge amb subcontractació a entitats d'economia social, per un import total de licitació de 202.033,70€ (IVA inclòs), amb un desglossament de 125.198,70€ (IVA inclòs) a càrrec a la partida 623.00-332.11-01.00, 33.275,00€ (IVA inclòs) a càrrec a la partida 220.05-332.11-01.00 i 43.560,00€ a càrrec de la partida 227.99-332.11-01.00 del pressupost 2025 del Consorci de Biblioteques de Barcelona i d'acord amb les condicions tècniques que s'annexen, mitjançant un procediment obert.

Jordi Gual Nevado
Director Tècnic



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 166.970,00€

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

(Marcar amb una "X". Es pot seleccionar una, dues o tres opcions de manera acumulada, si fos el cas)

- Permet 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 descriu les esmentades funcionalitats, que s'haurà d'adjuntar a aquest model d'oferta. En cas de no acompanyar l' oferta amb l'acreditació corresponent no es podrà valorar aquest criteri.

Si l'empresa que esdevingui adjudicatària ha obtingut alguna puntuació en aquest apartat estarà obligada a complir-lo durant tota la vigència del contracte.

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". Es poden seleccionar les dues opcions de manera acumulada, si fos el cas)

- Facilitar guies d'usuari o manuals de funcionament de tots els dispositius instal·lats, adreçats a personal no especialitzat.
- 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: Si l'empresa que esdevingui adjudicatària ha obtingut alguna puntuació en aquest apartat estarà obligada a complir-lo durant tota la vigència del contracte.

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)*