

Codi de Contracte: 074_25000160

FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

D'una part, el Sr. Ferran Burguillos Martínez, en qualitat de gerent del Consorci de Biblioteques de Barcelona, nomenat pel Consell General del CBB en data 19 de desembre de 2019 (publicat al BOPB de 22 de gener de 2020), en ús de les facultats conferides a l'art. 14.1.h.) dels Estatuts de l'esmentat Consorci, i assistit per la Sra. Marta Salamero Garcia, que actua per delegació del Secretari General de l'Ajuntament de Barcelona, de data 18 de juliol de 2022 i amb efectes des del 5 de juliol de 2022, segons l'article 3 del Reial Decret 128/2018, de 16 de març, pel qual es regula el règim jurídic dels funcionaris d'Administració Local amb habilitació de caràcter nacional, i en l'exercici de les seves funcions de fe pública i assessorament legal preceptiu, segons l'article 92 bis de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les Bases de Règim Local, que certifico.

De l'altra, el Sr. José Antonio Asensi Roig, amb DNI núm. [REDACTED], en qualitat de representant legal de la persona jurídica IDENTIFICATION CARE SL, amb NIF B65244956, amb poder suficient segons queda acreditat a l'expedient.

Ambdues parts es reconeixen la capacitat legal necessària segons intervenen per formalitzar el present contracte, i

MANIFESTEN

Que el Gerent del Consorci de Biblioteques de Barcelona, en data 26 de setembre de 2025, ha adoptat la present resolució:

ADJUDICAR el contracte núm. 074_25000160, que té per objecte 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, a IDENTIFICATION CARE SL amb NIF B65244956 d'acord amb l'Acta de la Mesa amb data 10 de setembre de 2025, i d'acord amb la proposició que ha presentat, en ser la única empresa presentada i acceptada, per un import màxim de 165.576,40 euros, 21%IVA inclòs, dels quals 136.840 euros corresponen al preu net i 28.736,40 euros a l'IVA.

DISPOSAR a favor de l'empresa adjudicatària l'esmentada quantitat amb el desglossament següent:

- un import (IVA inclòs) de 102.606,40 euros a l'exercici pressupostari de l'any 2025 i a l'aplicació pressupostària 0100 D/62300/33211.*
- un import (IVA inclòs) de 27.270,47 euros a l'exercici pressupostari de l'any 2025 i a l'aplicació pressupostària 0100 D/22005/33211.*
- un import (IVA inclòs) de 35.699,53 euros a l'exercici pressupostari de l'any 2025 i a l'aplicació pressupostària 0100 D/22799/33211.*

FIXAR l'import de la garantia definitiva en 6.842,00 euros i RETENIR la garantia definitiva del preu del contracte, d'acord amb la declaració realitzada per l'empresa.

FORMALITZAR el contracte en el termini màxim de 5 dies naturals a comptar del següent al de la recepció per part de l'empresa adjudicatària del requeriment per a la formalització sempre i quant hagin transcorregut 15 dies hàbils des de la tramesa de la notificació de l'adjudicació i no s'hagi interposat recurs especial de contractació que impliqui la suspensió de la formalització o s'hagués acordat l'aixecament de la suspensió.

NOTIFICAR la present resolució als licitadors; PUBLICAR la resolució d'adjudicació del contracte i la seva formalització en el Perfil de Contractant.

DESIGNAR com a responsable del contracte al Sr. Jordi Gual Nevado, tècnic del Consorci de Biblioteques de Barcelona.

ALLIBERAR la quantitat de 36.457,30 (IVA inclòs), en concepte de baixa en la licitació, i retornar-lo a les aplicacions pressupostàries i als pressupostos amb el desglossament següent:

- un import (IVA inclòs) de 22.592,30 euros a l'exercici pressupostari de l'any 2025 i a l'aplicació pressupostària 0100 D/62300/33211,
- un import (IVA inclòs) de 6.004,53 euros a l'exercici pressupostari de l'any 2025 i a l'aplicació pressupostària 0100 D/22005/33211,
- un import (IVA inclòs) de 7.860,47 euros a l'exercici pressupostari de l'any 2025 i a l'aplicació pressupostària 0100 D/22799/33211,

Que l'empresa IDENTIFICATION CARE SL s'ha aollit a la constitució de la garantia definitiva d'import 6.842,00 euros, mitjançant retenció de preus.

Que en data 29 de setembre de 2025 s'ha notificat a les empreses licitadores l'adjudicació del contracte. També s'ha publicat en el perfil del contractant (www.bcn.cat). Transcorregut el període d'interposició de recurs especial en matèria de contractació, no se n'ha interposat cap.

En virtut de l'anterior, les parts procedeixen a formalitzar el contracte i, a tal efecte,

ACORDEN

PRIMER.- El Sr. Ferran Burguillos Martínez, gerent del Consorci de Biblioteques de Barcelona formalitza a favor de l'empresa IDENTIFICATION CARE SL, amb NIF B65244956, el contracte 074_25000160 que té per objecte el 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, d'acord amb l'Acta de la Mesa amb data 10 de setembre de 2025, i d'acord amb la proposició que ha presentat, en ser la única empresa presentada i acceptada, per un import màxim de 165.576,40 euros, 21%IVA inclòs, dels quals 136.840 euros corresponen al preu net i 28.736,40 euros a l'IVA.

SEGON.- Ambdues parts s'obliguen al compliment exacte d'aquest contracte d'acord amb el plec de clàusules administratives particulars i el plec de

prescripcions tècniques que el regeixen, i que s'adjunten com a annexes a aquest document, als termes de la proposició de l'adjudicatari, així com a la legislació vigent aplicable i a la jurisdicció administrativa dels Tribunals de Barcelona.

TERCER.- L'execució del contracte s'iniciarà el mateix dia de la seva formalització i finalitzarà el 31 de desembre de 2025.

El contracte no s'entendrà del tot executat fins a la instal·lació de tot l'equipament, la realització de la sessió de formació i l'entrega del material formatiu, entenent que la instal·lació s'ha finalitzat un cop realitzades totes les prestacions descrites en el Plec de Prescripcions Tècniques.

No es preveu la possibilitat de pròrroga.

QUART.- El contractista declara sota la seva responsabilitat que no es troba incurs en cap de les causes d'incapacitat i incompatibilitat previstes per les disposicions legals vigents en matèria de contractació administrativa.

CINQUÈ.- Havent llegit aquest document i assabentats des seu contingut, les parts interessades, com a prova de conformitat i acceptació de tota la documentació publicada al perfil del contractant, signen electrònicament la present formalització del contracte, així com el plec de clàusules administratives particulars i el plec de prescripcions tècniques que s'uneixen com a annexes.

Pel Consorci de Biblioteques de Barcelona
El gerent
Sr. Ferran Burguillos Martínez

Per l'empresa contractista
El representant
Sr. José Antonio Asensi Roig

La secretària delegada
Sra. Marta Salamero García



PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENTS amb mesures de contractació pública sostenible

TRAMITACIÓ ORDINÀRIA

PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ OBERT (art. 156 LCSP)

*Codi de contracte	074_25000160	Descripció contracte	Subministrament i instal·lació de maquinari RFID per a les Biblioteques de Barcelona i servei associat d'etiquetatge amb subcontracció a entitats d'economia social
---------------------------	--------------	-----------------------------	---

Import Pressupost base	202.033,70	Tipificació contracte	Subministrament	Codi CPV	30238000-6
-------------------------------	------------	------------------------------	-----------------	-----------------	------------

Òrgan de contractació

Gerent del Consorci de Biblioteques de Barcelona

Departament econòmic

Direcció d'Administració i Recursos

***Òrgan destinatari**

Direcció Tècnica

*Aquestes dades han de constar en cadascuna de les factures presentades per l'empresa adjudicatària

Índex

Clàusula 1. Objecte i règim jurídic del contracte	3
Clàusula 2. Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte.....	5
Clàusula 3. Durada del contracte	7
Clàusula 4. Òrgan de contractació. Perfil de contractant	8
Clàusula 5. Expedient de contractació. Procediment d'adjudicació	8
Clàusula 6. Publicitat de la licitació	8
Clàusula 7. Requisits de capacitat i solvència.	8
Clàusula 8. Documentació que han de presentar les empreses licitadores	11
Clàusula 9. Termini per a la presentació electrònica de la documentació i de les proposicions	13
Clàusula 10. Criteris de valoració de les ofertes.....	16
Clàusula 11. Mesa de contractació, comitè d'experts i organisme tècnic especialitzat	19
Clàusula 12. Obertura de les proposicions.....	19
Clàusula 13. Adjudicació del contracte.....	20
Clàusula 14. Garantia.....	21
Clàusula 15. Notificació de l'adjudicació i formalització del contracte	22
Clàusula 16. Execució del contracte	22
Clàusula 17. Abonaments a l'empresa contractista.....	23
Clàusula 18. Revisió de preus.....	23
Clàusula 19. Responsable del contracte	23
Clàusula 20. Condicions especials d'execució i obligacions de l'empresa contractista	24
Clàusula 21. Modificació del contracte.	32
Clàusula 22. Recepció i termini de garantia.....	32
Clàusula 23. Subcontractació	32
Clàusula 24. Cessió del contracte	33
Clàusula 25. Demora en les prestacions	33
Clàusula 26. Responsabilitat en l'execució del contracte	34
Clàusula 27. Resolució del contracte	36
Clàusula 28. Recursos legals	37
Clàusula 29. Transparència, integritat i conflicte d'interessos	37

Clàusula 1. Objecte i règim jurídic del contracte

1. Objecte del contracte.

L'objecte del 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

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.

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

D'acord amb l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), l'objecte del contracte no s'ha dividit en lots amb la motivació que s'ha expressat en l'informe de necessitat que es troba en l'expedient i que es transcriu a continuació:

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.

2. Règim jurídic.

D'acord amb l'article 18 LCSP, el contracte té naturalesa mixta perquè inclou prestacions corresponents a un contracte de subministraments i a un contracte de serveis.

D'acord amb l'art. 34.2 LCSP és possible la fusió d'aquestes prestacions de subministraments i de serveis, donat que es troben directament vinculades, es complementen per satisfer una determinada necessitat, i per tant, constitueixen una unitat funcional.

El règim jurídic de l'adjudicació es regeix per les prescripcions corresponents al contracte de subministraments atenent que la prestació del contracte de subministrament té un valor estimat superior.

La documentació incorporada a l'expedient que té naturalesa contractual és aquest PCAP, el PPT i la documentació complementària annexa, en el seu cas.

Aquest contracte es regula, si conté mesures de contractació pública sostenible, pels Decret d'alcaldia de 24 d'abril de 2017 sobre la contractació pública sostenible i el Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016, pel qual es reconeix clàusula essencial dels contractes públics municipals que les empreses licitadores, contractistes o subcontractistes, o empreses filials o empreses interposades no tenen relació econòmica ni financera il·legal amb un país considerat paradís fiscal.

Clàusula 2. Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

1. D'acord amb la previsió de l'article 100 LCSP, el pressupost **base** de licitació és de 202.033,70 euros, IVA inclòs, amb el desglossament següent:

166.970,00 euros, **pressupost net**

35.063,70 euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit (**IVA**) al tipus del 21%

La quantitat indicada en el paràgraf anterior com a pressupost net constitueix la xifra màxima de preu o cost que poden oferir les empreses licitadores. Si s'excedeix la quantia del pressupost net l'oferta serà exclosa.

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de tots els costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec al /als pressupost/os i la/es partida/es pressupostaria/àries següent/s:

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	import net	% IVA	Import IVA	Import total
2025	623.00	332.11	01.00	103.470,00	21	21.728,70	125.198,70
2025	220.05	332.11	01.00	27.500,00	21	5.775,00	33.275,00
2025	227.99	332.11	01.00	36.000,00	21	7.560,00	43.560,00

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 €

El pressupost net es desglossa de la manera següent¹:

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 €

¹ **Costos directes:** aquells que s'associen amb el producte d'una forma molt clara, sense necessitat de cap tipus de repartiment. Matèries Primeres, Mà d'Obra Directa.

Costos indirectes: aquells que no poden ser aplicats directament a un producte, ni a un centre de cost. Costos Indirectes de Producció (CIP): Ma d'Obra Indirecta, costos d'aprovisionament o producció. Costos Indirectes Generals (CIG): els no necessaris per fabricar, com ara comercials, d'administració i financers.

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 imports salarials fixats al conveni sectorial indicat és el que regeix als efectes de determinar ofertes anormals i durant l'execució del contracte. El fet de no aplicar el conveni sectorial de referència comporta l'exclusió del procediment o resolució del contracte sempre i quan aquests imports siguin inferiors als establerts al conveni sectorial de referència.

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%

2. El valor estimat (VE) del contracte és de 166.970,00 euros, sense incloure l'IVA. Aquesta xifra inclou l'import total que podria ser retribuït l'empresa contractista, incloent possibles pròrrogues i modificats, entre d'altres conceptes, tot d'acord la previsió de l'article 101 LCSP.

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 €

Clàusula 3. 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 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.

Clàusula 4. Òrgan de contractació. Perfil de contractant

1. L'òrgan de contractació és el Gerent del Consorci de Biblioteques de Barcelona (en endavant, el CBB) i la persona interlocutora per aquest contracte és la Direcció Tècnica, telèfon 93.316.12.53, correu electrònic: jgualn@bcn.cat i adreça La Rambla 88, 3ª planta, 08002 Barcelona.

Les consultes s'hauran d'adreçar necessàriament a cbbcontractacio@bcn.cat.

No es garanteix la resposta en cas que les consultes no es facin a l'adreça indicada.

D'acord amb l'article 138.3 de la LCSP es donarà resposta a les consultes com a molt tard 6 dies naturals abans que acabi el termini fixat per a la presentació de proposicions, sempre que les consultes s'haguessin realitzat com a mínim 12 dies naturals abans del transcurs del termini de presentació de proposicions.

2. El perfil de contractant es troba allotjat en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya:

<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/BCNAjt?categoria=0>

Clàusula 5. Expedient de contractació. Procediment d'adjudicació

1. L'expedient de contractació serà objecte de tramitació ordinària.

2. 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, d'acord amb la previsió dels articles 19 i 21 LCSP.

Clàusula 6. Publicitat de la licitació

Es publicarà un anunci de la licitació en el [perfil de contractant](#).

Clàusula 7. Requisits de capacitat i solvència.

1. Estan capacitades per contractar les persones físiques o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar i que no es trobin en cap dels supòsits d'incapacitat o prohibicions de contractar determinats a la legislació vigent, tot d'acord amb les previsions dels articles 65 i 71 LCSP.

2. D'acord amb la previsió dels articles 65 i 66 LCSP, l'activitat de les empreses licitadores que siguin persones jurídiques ha de tenir relació amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals.

3. Les empreses licitadores han de disposar d'una organització amb elements suficients per a la deguda execució del contracte. Així mateix, hauran de comptar amb l'habilitació empresarial o professional que, en el seu cas, sigui exigible per a la realització de l'activitat o la prestació que constitueixi l'objecte del contracte.



En el supòsit que es presentin empreses estrangeres d'un Estat Membre de la Unió Europea o signatari de l'Espai Econòmic Europeu l'acreditació de la seva capacitat, solvència i absència de prohibicions es farà tal com estableix l'article 84 LCSP.

Mesura social.-

En aplicació del Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016, les empreses licitadores, contractistes o subcontractistes o empreses filials o empreses interposades que participin en l'execució d'aquest contracte públic, no poden realitzar operacions financeres en paradisos fiscals -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.

Aquest contracte pot ésser adjudicat a una unió d'empreses que es constitueixi temporalment a aquest efecte. Les unions temporals d'empreses (UTE) han d'acreditar la solvència exigida en aquest plec conforme a les prescripcions legals i reglamentàries vigents, tot d'acord amb la previsió de l'article 69 LCSP.

4. 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:

A) SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA:

- 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.

B) SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL

- 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.

5. No obstant el que s'ha dit als apartats anteriors, no poden concórrer a la present licitació les empreses que hagin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques relatives a aquest contracte o hagin assessorat o participat en alguna altra manera en la preparació del procediment de contractació si, aquesta participació, pogués provocar restriccions a la lliure concurrència, frau en la competència o suposar un tractament de privilegi en relació a la resta de les empreses licitadores.

6. Les condicions establertes en aquesta clàusula hauran de declarar-se pels mitjans establerts a la clàusula següent.

Clàusula 8. Documentació que han de presentar les empreses licitadores

La documentació es presentarà en dos sobres en format electrònic a través del portal de contractació electrònica de l'Ajuntament de Barcelona.

Les empreses licitadores podran indicar en el sobre electrònic que correspongui quina informació de la seva proposició té caràcter confidencial perquè forma part de la seva estratègia empresarial o bé perquè conté secrets tècnics, industrials, comercials o patents, sense que, en cap cas, puguin ser considerats com a tal l'oferta econòmica ni els documents que contempnen la resta de la proposició.

L'òrgan de contractació garantirà la confidencialitat de la informació expressament així designada sempre que s'ajusti a les condicions establertes a l'article 133 LCSP.

En cas que sigui necessari donar publicitat aquesta informació, si la mesa ho considera necessari podrà indicar a l'òrgan de contractació la necessitat de requerir a l'empresa afectada que justifiqui el caràcter confidencial que afecta als seus secrets tècnics o comercials i quina és la raó per la que pot resultar afectada la seva estratègia empresarial.

Les dades de les empreses que participin en aquesta licitació seran tractades pel Consorci de Biblioteques de Barcelona d'acord amb el que estableix la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i Garantia dels Drets Digitals, publicada al Butlletí Oficial de l'Estat núm. 294, el dia 6 de desembre de 2018 i amb la finalitat de gestionar la contractació del Consorci.

En compliment de la normativa de protecció de dades, informem que les dades personals formaran part del tractament "Gestió d'adjudicacions a tercers" (Codi 547) essent responsable del seu tractament el CONSORCI DE BIBLIOTEQUES DE BARCELONA amb la finalitat de gestionar la contractació administrativa.

Aquestes dades es cediran, per a la publicació de les mateixes, a la Plataforma de serveis de contractació pública (PSCP) com a perfil de contractant; els usos previstos d'aquestes dades són el registre de les dades de contacte de les empreses (i persones físiques) proveïdors dels òrgans de contractació d'àmbit territorial català que fan servir la PSCP (perfil de licitador) i les seves eines de licitació electrònica. La presentació de les proposicions porta implícit el consentiment en els tractaments de les dades per a les finalitats indicades.

La base legal pels citats tractaments és l'adjudicació del present contracte.

Un cop finalitzada la prestació dels serveis acordats, les dades només es mantindran durant els terminis legals de prescripció establerts al regim jurídic de les administracions públiques, sense perjudici del deure de conservació dels expedients administratius vinculat al dret d'accés a la informació pública (Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern).

Pel que fa al tractament realitzat pel CBB, per exercir els seus drets d'accés, rectificació, supressió, oposició, limitació del tractament i/o portabilitat de les seves dades pots lliurar una carta al Registre del Consorci de Biblioteques –amb domicili a les Rambles 88, 3a planta, 08002 Barcelona–, a l'atenció del Delegat de Protecció de Dades, indicant tutela de drets, o a través del correu electrònic: DPD-consorcibiblioteques@bcn.cat adjuntant-hi còpia electrònica del DNI/passaport.

Es pot trobar més informació sobre la política completa de protecció de dades a <http://ajuntament.barcelona.cat/biblioteques/ca/canal/proteccio-de-dades>



Pel que fa al tractament "PSCP" realitzat per la JCCA presentant sol·licitud a les oficines de la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa, ubicades a la Gran Via de les Corts Catalanes, 635 08010 de Barcelona o mitjançant l'adreça electrònica: protecciodedades.eco@gencat.cat.

Cadascun dels sobres presentats per l'empresa licitadora únicament ha d'incloure la documentació per a la qual està destinat. Si dins d'un sobre s'inclou informació que permet el coneixement anticipat d'una part de l'oferta, infringint així el secret de la mateixa i afectant l'objectivitat de la valoració i el tractament igualitari de les empreses licitadores, implicarà l'exclusió de la licitació.

El **Sobre A** ha de contenir:

1) El Document Europeu Únic de Contractació (DEUC).

Les empreses licitadores han de presentar el Document europeu únic de contractació (DEUC), el qual s'adjunta com a annex a aquest plec i es pot generar a través d'aquesta [eina](#).

En la part IV del DEUC "*Criteris de selecció*", s'ha de contestar exclusivament si es compleixen o no tots els criteris de selecció, d'acreditació de la solvència econòmica i tècnica necessaris, emplenant la casella "sí" o "no". NO S'HAN D'EMPLENAR ELS DIFERENTS APARTATS D'INFORMACIÓ DELS CRITERIS DE SELECCIÓ.

A més, les licitadores han d'indicar en el DEUC, si s'escau, la informació relativa a la persona o persones habilitades per representar-les en aquesta licitació.

Quan les empreses concorrin a la licitació de manera conjunta, cadascuna de les empreses ha de presentar un DEUC separat en el qual figuri, si s'escau, la informació requerida en les parts II a V del formulari.

Quan les empreses recorren a capacitats d'altres empreses per acreditar la solvència econòmica i/o tècnica, de conformitat amb els articles 75 i 140.1.c) LCSP, han d'indicar aquesta circumstància en el DEUC (en la part II, secció C) i presentar un altre DEUC separat per cadascuna de les empreses a la capacitat de les quals recorren.

2) Declaració responsable complementària al DEUC (Annex 1).

Les licitadores han de presentar les declaracions responsables següents, incloses en l'annex:

- Declaració responsable de no estar incursa en prohibicions de contractar (art. 71 LCSP).
- Declaració responsable de compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals.
- Declaració responsable de compliment de la normativa d'igualtat entre homes i dones.
- Declaració responsable d'estar inscrita en el RELI o en el ROLECE.
- Declaració responsable en relació amb els paradisos fiscals.
- Declaració responsable de compliment amb la Declaració Universal dels Drets Humans.
- Declaració de submissió a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols.
- Autorització per consultar les dades a l'AEAT i a la TGSS.
- Declaració responsable d'empreses pertanyents a un mateix grup empresarial



Aquesta declaració s'ha de complimentar i signar electrònicament, sense alterar el format del model previst a l'Annex 1 del PCAP ni esborrar cap paràgraf.

3) Declaració responsable constitució en UTE (Annex 2).

Les licitadores que senyalin al DEUC que, de resultar adjudicatàries, es constituïran en UTE, han d'aportar un document amb el compromís de constituir-se formalment en UTE en cas de resultar adjudicatàries del contracte.

Tots els documents hauran d'anar signats electrònicament.

El CBB pot demanar a les licitadores que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs, quan resulti necessari per al bon desenvolupament del procediment. No obstant això, l'empresa licitadora que estigui inscrita en el RELI de la Generalitat de Catalunya, en el ROLECE, en qualsevol Registre Oficial de licitadors autonòmic o en una llista oficial d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït, no està obligada a presentar els documents justificatius o altra prova documental de les dades inscrites en aquests registres.

SOBRE ELECTRÒNIC B

El **Sobre B** ha de contenir:

L'oferta econòmica, **signada electrònicament per l'empresari licitador o persona que representi** l'empresa licitadora, i la documentació per a la ponderació dels criteris avaluable de forma automàtica segons s'indica en la clàusula 10.

L'Annex 3 conté el model d'oferta que s'ha d'utilitzar. La utilització d'aquest model és obligatòria.

Clàusula 9. Termini per a la presentació electrònica de la documentació i de les proposicions

1. De conformitat amb el que estableix l'article 159 i la disposició addicional setzena de la LCSP, en aquesta licitació serà obligatori l'ús de mitjans electrònics, informàtics o telemàtics per desenvolupar totes les fases del procediment de contractació, incloses les que corresponen realitzar a les empreses licitadores, entre d'altres la presentació de les ofertes. Les ofertes que no es presentin per mitjans electrònics, en la forma que determina aquest plec, seran excloses.

La presentació de les ofertes presumeix l'acceptació incondicionada per l'empresa licitadora del contingut de la totalitat dels plecs, sense excepció.

En cas de discrepància entre la informació indicada al portal de contractació electrònica per la empresa licitadora i la documentació presentada per aquesta, degudament signada, prevaldrà aquesta última.

Cada empresa licitadora podrà presentar només una única oferta.

Les proposicions es poden presentar en qualsevol de les llengües cooficials de Catalunya.

2. Les empreses interessades podran requerir informació addicional sobre els plecs en les condicions establertes a l'article 138.3 LCSP. Les respostes emeses respecte aclariments dels plecs i resta de documentació reguladora de la licitació es publicarà de forma agregada sense identificar l'emissor de la consulta en el [perfil de contractant](#). Les respostes tindran caràcter vinculant.



3. El termini per a la presentació de la documentació exigida serà de com a mínim de **15 dies naturals**, a comptar des del següent al de la publicació de l'anunci en el [perfil de contractant](#)

L'anunci en el *perfil de contractant* indicarà la data final del termini de presentació de proposicions. **El límit horari per presentar les ofertes serà les 23.59 h del darrer dia establert com a data final del termini.** Un cop finalitzat aquest termini no s'admetrà cap oferta.

4. La presentació de l'oferta es farà exclusivament a través del Portal de contractació electrònica de l'Ajuntament de Barcelona:

<https://seuelectronica.ajuntament.barcelona.cat/licitacioelectronica>

La proposició que arribi per qualsevol altre via serà rebutjada.

5. L'empresa interessada en participar en la licitació ha de preparar el seu equip segons s'indica al portal de suport als licitadors <https://pixelware.com/servicios-soporte-licitadores/>.

En aquest mateix enllaç s'informa dels requeriments tècnics necessaris per poder utilitzar l'aplicació i existeix un servei de suport tècnic i ajuda a les empreses licitadores.

Requisits tècnics: Els licitadors hauran de verificar amb l'antelació suficient, abans de la signatura i enviament de les proposicions, els requisits tècnics que han de complir per poder operar de manera correcta amb el Portal.

Signatura electrònica: Les empreses que participin en la licitació hauran de signar mitjançant signatura electrònica reconeguda, vàlidament emesa per un Prestador de Serveis de Certificació que garanteixi la identitat i integritat del document, l'oferta i tots els documents associats a la mateixa, en els que sigui necessària la firma de l'apoderat, de conformitat amb el que estableix la Llei 6/2020, de 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança i que deroga la anterior Llei 59/2003, de 19 de desembre de signatura electrònica i demés disposicions de contractació pública electrònica.

Certificat electrònic: Els certificats electrònics acceptats per la plataforma de contractació pública són els emesos per els Prestadors Qualificats inclosos en la llista de confiança europea <https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/#/screen/home> i que a més, estan donats d'alta en la plataforma @firma <https://administracionelectronica.gob.es/PAe/aFirma-Anexo-PSC>

Gestió d'esmenes, aclariments, requeriments de documentació, formalització de contractes, etc.: Per a realitzar totes aquelles tasques pròpies d'un procediment de contractació pública diferents de la presentació de proposicions, els licitadors hauran d'accedir, prèvia alta, a l'accés privat del Portal de Licitació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona, a través del següent enllaç: <https://licitacions.bcn.cat/login> **EL FET D'HAVER PRESENTAT OFERTES NO IMPLICA L'ALTA A L'ACCÉS PRIVAT, SINÓ QUE CAL TRAMITAR PARAL·LELAMENT L'ALTA AL MATEIX.**

Per a resoldre dubtes tècnics una vegada consultada la informació del web, els usuaris poden trucar al telèfon 91 803 66 27 (dl.-dv. 8:00 a 18:00h, excepte festius nacionals) o escriure un correu electrònic a soporte.licitadores@pixelware.com.

6. La plataforma no estableix cap límit en el número d'arxius que es poden adjuntar a una oferta.

La mida màxima permesa per cadascun dels arxius individuals que s'annexi en la proposta electrònica està establert en 250 MB. El límit màxim global de l'oferta és de 1GB o 1024 MB



Els formats admesos per als documents que se annexin en la presentació de una proposició són els següents:

Format de text natiu de Microsoft Word: .doc | .docx
Format de full de càlcul natiu de Microsoft Excel: .xls | .xlsx.
Format de text estàndard: .rtf
Format documental natiu de Adobe Acrobat: .pdf
Format OpenDocument text: .odt
Format OpenDocument full de càlcul: .ods

Com a mesura alternativa per adjuntar arxius d'altres formats, es poden enviar en un arxiu comprimit (ZIP).

Es responsabilitat de les licitadores vetllar perquè les ofertes estiguin lliures de virus. Tot i així, la mera presència de virus no determina l'exclusió de la proposició, sempre que es pugui accedir al seu contingut. Segons les circumstàncies que concorrin en cada cas, serà la Mesa de contractació qui decideixi al respecte.

La presentació de les proposicions podrà realitzar-se durant 24 hores al dia els 7 dies de la setmana; la data i hora de presentació de la proposició seran les que constin en el resguard acreditatiu emès pel Registre Auxiliar del Portal de Contractació de Electrònica i coincidirà amb el moment en el que finalitza la recepció de la proposició.

7. En els supòsits que es prevegin dificultats en la transmissió derivades de la mida dels documents i dades presentades o problemes de connectivitat amb la xarxa, que impedeixin rebre l'oferta dintre del termini establert en aquests plecs, s'acceptarà l'enviament en dos fases. En aquests supòsits l'empresa licitadora haurà de remetre, **abans de la finalització del termini de presentació d'ofertes**, la empremta digital (hash), no obstant disposaran d'un termini de 24 hores per completar l'enviament de l'oferta. Si no es fa aquesta segona remissió en el termini indicat, es considerarà que l'oferta ha estat retirada.

En aquest supòsit l'empremta digital (hash) degudament signada s'haurà de remetre al correu electrònic següent: cbbcontractacio@bcn.cat amb la finalitat que es pugui comprovar que aquesta empremta digital coincideix amb la que consta a l'oferta presentada i, per tant, que el contingut de l'oferta no s'ha alterat des del moment de l'enviament per part de l'empresa licitadora.

En aquest correu s'haurà d'indicar el codi de contracte, l'objecte del contracte, i les dades identificatives de l'empresa licitadora.

8. En cas de no poder accedir al contingut d'una oferta perquè l'arxiu està danyat, es pot recórrer a la còpia local generada automàticament en l'equip de l'empresa licitadora, comprovant que l'empremta digital (hash) de l'oferta coincideix amb la que consta en poder de l'òrgan de contractació.

9. Una vegada l'oferta ha estat tancada, si es reobre, la seva petjada (hash) actual quedarà invalidada i en tancar-la novament, es generarà una nova petjada (hash), completament diferent; inclús si no es modifica el contingut de l'oferta. Aquesta nova oferta reoberta es considerarà a tots els efectes, com una oferta diferent d'altres tancades anteriorment. És possible guardar una còpia de l'oferta original, per si fos necessari enviar-la juntament amb la petjada (hash).

Per aquest motiu, només s'ha de reobrir l'oferta, si es desitja modificar el contingut d'aquesta i enviar-la, novament, dins del termini de presentació d'ofertes.

Si ja s'ha notificat el tancament de l'oferta a l'òrgan de contractació, mitjançant la petjada (hash) d'aquesta, el següent pas hauria de ser l'enviament de l'oferta dins del termini establert.

Clàusula 10. Criteris de valoració de les ofertes.

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. Fins a 100 punts.

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:

a) L'Oferta econòmica. Fins a 35 punts.

- MESURA SOCIAL.⁻²

La ponderació màxima del criteri d'adjudicació del preu ofertat, és de 35 punts.

La puntuació no supera el 35% de la puntuació total d'acord amb la previsió del Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible i la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018, d'aplicació de la LCSP, publicada en la Gaseta del dia 16.

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 Gaseta Municipal del dia 29 de juny](#) i modificada per [Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gaseta 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.

² Aquesta mesura es complementa amb el desglossament del pressupost base de licitació

En els contractes en què les retribucions del personal treballador que executa el contracte siguin determinants del cost total, per evitar que les empreses licitadores rebaixin de manera temerària l'estimació dels costos salarials, el criteri d'adjudicació que valora el preu del contracte podrà tenir una ponderació fins a un 35% de la puntuació total. Així, l'adjudicació del contracte és una combinació adequada de la ponderació de factors de qualitat i de preu.

Es podrà establir que no s'atorgarà la puntuació màxima si cap empresa realitza una disminució percentual mínima respecte del pressupost base de licitació o del criteri de determinació del preu que s'hagi fixat en el plec. En aquest supòsit, el plec ha de fixar la puntuació alternativa que es donarà a l'oferta més baixa.



***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 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'autoprèstec.

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.

Puntuació total d'aquests criteris: **100 punts.**

La documentació justificativa d'aquests criteris avaluable de forma automàtica s'ha d'incloure necessària i únicament al Sobre electrònic B.

Ofertes presumptament desproporcionades

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes presumptament anormals o desproporcionades:

- un diferencial de 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.

D'acord amb la previsió de l'article 149.4 LCSP, es rebutjarà l'oferta si es comprova que és anormalment baixa perquè no compleix les obligacions aplicables en matèria de subcontractació, ambiental, social o laboral establertes en el Dret de la Unió, en el Dret Nacional, els convenis col·lectius sectorials vigents o per les disposicions de Dret internacional enumerades en l'annex V LCSP.

A l'efecte de verificar l'adequació de l'oferta als costos salarials, es podrà requerir informe tècnic complementari de l'òrgan de representació de les persones treballadores o d'una organització representativa del sector.

Criteris de desempat

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores es podrà aplicar el/els següent/s criteri/is de desempat 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.

Clàusula 11. Mesa de contractació, comitè d'experts i organisme tècnic especialitzat

1. La mesa de contractació estarà constituïda per:

President/a: Ferran Burguillos Martínez, gerent del Consorci de Biblioteques de Barcelona o persona en qui delegui.

Vocals:

Titulars	Substituts
1. Marta Salamero Garcia, secretària delegada	- El/La secretari/a delegat/da en qui es delegui
2. Rafael Gimeno Martínez, interventor delegat	- L'interventor/a delegat/da en qui es delegui
3. Anna Estruch i Duran, directora d'Administració i recursos	- Un/a tècnic/a del departament
4. Jordi Gual Nevado, director tècnic	- Un/a tècnic/a del departament
5. Míriam Humanes Bepin, Tècnica de la Direcció Tècnica	- Un/a tècnic/a del departament

2. Actuarà com a secretari/a de la Mesa un/a funcionari/a de la Corporació.

Les persones que componen la mesa de contractació regiran el seu comportament per les pautes i criteris continguts en el Codi ètic de conducta de l'Ajuntament de Barcelona, tot d'acord amb la previsió de la disposició addicional d'aquest Codi, publicat a la Gasetta municipal del dia 13 de desembre de 2017 i declararan expressament en la primera reunió que no concorren cap conflicte d'interessos.

Clàusula 12. Obertura de les proposicions

D'acord amb l'article 157.3 LCSP, l'obertura de les proposicions s'efectuarà en el termini màxim de 20 dies a partir de la data de finalització del termini de presentació de proposicions.

En tot cas, l'obertura del sobre electrònic B es realitzarà en acte públic. La data i lloc s'informarà en l'anunci de licitació en [el perfil de contractant](#)

Clàusula 13. Adjudicació del contracte

1. D'acord amb la previsió de l'article 158 LCSP, l'adjudicació del contracte s'acordarà en el termini màxim de dos mesos a comptar des del dia següent al de l'obertura de les proposicions rebudes o, si és el cas, d'obertura del primer sobre que contingui la proposició. Aquest termini s'ampliarà en 15 dies si es requereix seguir tramitació per valorar l'anormalitat de les ofertes.

D'acord amb l'article 158.4 LCSP, transcorregut el termini anterior sense que s'hagi produït l'adjudicació, les empreses licitadores tenen dret a retirar la seva proposta.

2. Prèviament a l'adjudicació es requerirà a l'empresa licitadora que es proposi com adjudicatària perquè presenti determinada documentació.

L'empresa licitadora que estigui inscrita en el RELI, en el ROLECE, en qualsevol Registre Oficial de licitadors autonòmic, o en una llista oficial d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït, no està obligada a presentar els documents justificatius o altra prova documental si les dades que es requereixen figuren inscrites en aquests registres.

La documentació que, en el seu cas, es requerirà és la següent:

- Document que acrediti la vàlida constitució de la Societat i que de conformitat amb el seu objecte social pot presentar-se a la licitació.
- Document que acrediti la deguda representació per presentar la proposició del signant de la mateixa.
- Document que acrediti la deguda representació per presentar la declaració del signant de la mateixa.
- Certificats del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social establertes per les disposicions vigents. Es consultarà l'aplicació informàtica municipal de recaptació per comprovar que l'empresa licitadora proposada com a adjudicatària es troba al corrent del compliment de les seves obligacions tributàries amb l'Ajuntament de Barcelona i s'obindrà una còpia impresa de la consulta i s'incorporarà a l'expedient.
- Justificant d'inscripció obligatòria en el registre corresponent del Pla d'igualtat entre dones i homes (només en cas d'empreses de 50 o més treballadors).

Els documents que, si escau, haurà d'aportar per acreditar el compliment dels requisits d'aptitud i solvència són:

- Els comptes anuals dels tres darrers exercicis aprovats i dipositats al Registre Mercantil o en el Registre oficial que correspongui. Les empreses individuals no inscrites al Registre Mercantil han d'acreditar el seu volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil. En el cas de què la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a un any haurà d'aportar la documentació acreditativa corresponent.
- Relació dels principals subministraments efectuats en els últims tres anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, d'aquests. Els serveis o treballs efectuats s'acrediten mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari és una entitat del sector públic o, quan el destinatari és un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresa acompanyada dels documents que tingui en poder seu que acreditin la realització de la prestació; si s'escau, aquests certificats han de ser comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent. Els certificats de bona execució dels serveis



inclosos en la relació, el destinatari dels quals va ser una entitat del sector públic, els pot comunicar directament a l'òrgan de contractació l'entitat contractant.

- Declaració responsable signada digitalment per l'empresa indicant el nom complet del personal tècnic participants en el contracte i amb el contingut que es detalla en la Clàusula 7 d'aquest PCAP.

Per acreditar l'experiència requerida 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.

Els corresponents certificats podran ser expeditos per mitjans electrònics, informàtics o telemàtics, que seran acceptats en els termes previstos en el plec de clàusules administratives generals

D'acord amb l'article 150.2 LCSP, la documentació s'haurà de presentar dins del termini dels 10 dies hàbils a comptar del següent al de la recepció del requeriment.

3. D'acord amb l'article 150.3 LCSP, un cop presentada la documentació requerida i constituïda, en el seu cas, la garantia definitiva, s'adjudicarà el contracte dins dels 5 dies hàbils següents al de la seva recepció.

D'acord amb l'article 150.2 LCSP, si l'empresa licitadora no presenta la documentació requerida o no constitueix la garantia definitiva dins del termini assenyalat s'entendrà que retira la seva oferta i es procedirà a requerir la mateixa documentació a la següent empresa licitadora segons l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

En cas de falsedat tant en el DEUC com en les declaracions responsables annexes presentades per l'empresa o entitat proposada com a adjudicatària, aquesta quedarà automàticament exclosa de la licitació i l'òrgan competent incoarà i tramitarà el corresponent expedient de prohibició de contractar. Així mateix la Mesa podrà optar per tornar a valorar les ofertes.

Clàusula 14. Garantia

D'acord amb l'article 107.1 LCSP, l'empresa seleccionada amb la millor oferta haurà de constituir una garantia definitiva consistent en el 5 per 100 del preu ofertat, l'IVA exclòs, dins del termini de 10 dies hàbils a comptar del següent al de la recepció del requeriment, segons preveu l'article 150 LCSP.

Si l'empresa licitadora seleccionada per a l'adjudicació s'ha acollit a la modalitat de constitució de la garantia definitiva mitjançant retenció del preu, l'import total d'aquesta serà retingut del primer o únic abonament del contracte. Si el primer abonament no és suficient per cobrir la totalitat de la garantia definitiva el que resti pendent de la garantia es retindrà del preu en el següent abonament i així successivament fins cobrir la totalitat de la garantia definitiva.

La/es garantia/es que no es constitueixin mitjançant la modalitat de retenció del preu, ha/n de dipositar-se a la Tresoreria de la Corporació, plaça de Sant Miquel, núm. 1, planta 1, Edifici Novíssim, en metàl·lic, en valors públics o privats legalment admissibles, mitjançant aval bancari o per contracte d'assegurança de caució. En cas que la garantia es constitueixi mitjançant aval bancari o per contracte de caució figurarà com a beneficiari el nom de Consorci de Biblioteques-Ajuntament de Barcelona. L'acreditació de la seva constitució podrà fer-se per mitjans electrònics, informàtics o telemàtics.

Clàusula 15. Notificació de l'adjudicació i formalització del contracte

1. D'acord amb la previsió de l'article 151 i la Disposició adicional 15a de la LCSP, l'acte d'adjudicació serà notificat per mitjans electrònics a les empreses licitadores i en el termini màxim de 15 dies es publicarà en el perfil de contractant.

2. D'acord amb l'article 50.1.d) i 153.3 LCSP, el contracte no es podrà formalitzar fins que hagin transcorregut 15 dies hàbils des de la tramesa de la notificació de l'adjudicació a les empreses licitadores. Si un cop finalitzat aquest termini no s'ha interposat recurs especial previst a l'article 44 LCSP que impliqui la suspensió del procediment, o s'hagués acordat l'aixecament de la suspensió, es requerirà a l'empresa adjudicatària perquè en un termini no superior a 5 dies a partir de la data següent a la de recepció del requeriment es procedeixi a la formalització del contracte.

En cas que s'hagi notificat com a adjudicatària una UTE, aquesta s'ha de constituir formalment en unió temporal abans de la formalització del contracte.

D'acord amb l'article 153.4 LCSP, si per causes imputables a l'empresa adjudicatària no s'hagués formalitzat el contracte dins del termini assenyalat, s'entendrà que retira la seva oferta, procedint a exigir-li l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat i el CBB sol·licitarà la documentació a la següent empresa licitadora per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

3. El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització en document administratiu, que serà títol suficient per accedir a qualsevol registre públic. Això no obstant, podrà elevar-se a escriptura pública si ho sol·licita l'empresa adjudicatària, i les despeses derivades del seu atorgament aniran al seu càrrec.

En el cas que la data de signatura no sigui coincident, es prendrà com a data de formalització la data de signatura per part del representant de l'òrgan de contractació un cop hagi signat l'adjudicatari/a.

4. D'acord amb l'article 154 LCSP, la formalització del contracte i el document contractual es publicaran en el perfil de contractant. L'anunci en el perfil es realitzarà en un termini no superior a 15 dies des del perfeccionament del contracte.

Clàusula 16. 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.

Clàusula 17. Abonaments a l'empresa contractista

D'acord amb l'article 102 LCSP, el preu retribueix la prestació realitzada i inclou l'IVA que s'indicarà com a partida independent.

El preu s'abonarà en euros.

El sistema de determinació del preu del contracte es fixa a partir de la suma dels costos indicats a la clàusula 2 d'aquest plec.

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.

L'empresa contractista ha d'incloure, en la/es factura/es electròniques que presenti, les següents dades especificades en la capçalera del present plec:

- Codi de contracte: 074_25000160
- Departament destinatari: Direcció Tècnica
- CODI DIR 3: LA0009164

Clàusula 18. Revisió de preus

D'acord amb la previsió de l'article 103 LCSP, en aquest contracte no es podrà revisar el preu durant la seva durada incloent les pròrrogues.

Clàusula 19. Responsable del contracte

Es designa al Sr. Jordi Gual Nevado, director tècnic del CBB, com la persona responsable del contracte, a qui li correspon supervisar l'execució, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació pactada tot d'acord amb la previsió de l'article 62.1 LCSP.



Al responsable del contracte li correspon, amb caràcter general, supervisar l'execució del mateix, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització de la prestació del servei públic pactada, així com reforçar el control del compliment del mateix i agilitzar la solució d'incidències que pugin aparèixer durant la seva execució, i en particular:

Promoure i convocar les reunions que resultin necessàries amb l'objecte de solucionar qualsevol incident en l'execució del contracte en el sentit que millor convingui als interessos públics. De totes les reunions aixecarà acta que hauran de ser signades pel contractista.

Resoldre les incidències que pugin sorgir en l'execució del contracte, seguint el procediment establert a l'article 97 del Reglament general de contractes de les Administracions públiques.

Informar els expedients de reclamació de danys i perjudicis i de confiscació de garantia definitiva.

Proposar la imposició de penalitats, assenyalant la seva graduació o proporció.

Informar la devolució o cancel·lació de garanties.

Informar sobre el compliment de les condicions especials i essencials assenyalades per a l'execució del contracte, com també del correcte compliment de les millores que van ser proposades pel contractista i que van ser valorades per a la seva adjudicació.

Establir les directrius oportunes en cada cas, amb la possibilitat de requerir l'adjudicatari en qualsevol moment o situació, la informació que sigui necessària sobre l'estat d'execució del contracte, de les obligacions de l'adjudicatari, i del compliment de terminis i actuacions.

Ordenar, en cas d'urgent necessitat, les mesures precises per tal d'aconseguir o restablir el bon ordre en l'execució del contracte pactat, o quan el contractista, o persones que depenguin d'aquest, incorrin en actes o omissions que comprometin o pertorbin la bona marxa del contracte, sens perjudici de l'obligació de donar compte a l'òrgan de contractació.

Dirigir les instruccions al contractista sempre que no suposin una modificació de l'objecte del contracte ni siguin contràries al que preveuen els plecs i altres documents contractuals.

Inspeccionar la part de la prestació subcontractada informant a l'òrgan de contractació, si s'escau.

Qualsevol altre funció prevista en els plecs o indicada per l'òrgan de contractació.

Clàusula 20. Condicions especials d'execució i obligacions de l'empresa contractista

1. Condicions especials d'execució

S'estableixen les següents condicions especials d'execució:

1.1 De caràcter social:

1.1.1. Subcontractació amb empreses d'economia social

A l'efecte de garantir una millor eficiència del contracte i incorporar els valors tècnics, socials i ètics de l'economia social, s'estableix com a condició d'execució contractual, la subcontractació de l'objecte contractual, segons la descripció tècnica i justificació que es realitza en el PPT, amb



empreses d'economia social, segons es defineixen en els articles 2 i 4 de la Llei 5/2011, de 29 de març, d'economia social.

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.

La/les empresa/es subcontractada/es no pot/den tenir dependència amb l'empresa contractista i ha/n d'acreditar la solvència econòmica i tècnica i la capacitat d'obrar requerides per executar les parts específiques de l'objecte contractual.

La subcontractació ha de representar un 18% del preu del contracte.

L'empresa contractista ha de comunicar immediatament a l'òrgan de contractació, una vegada formalitzat el contracte, l'empresa o les empreses subcontractades.

L'empresa contractista podrà requerir l'assessorament i l'ajut de l'empresa municipal Barcelona Activa, SA per seleccionar l'empresa d'economia social que col·labori en l'execució del contracte.

A tal efecte, s'annexa el Protocol elaborat per Barcelona Activa SA, que inclou el procediment d'aplicació de la Clàusula Social de Subcontractació amb empreses d'economia social.

L'incompliment injustificat d'aquesta condició d'execució, que es qualifica d'obligació essencial contractual, comportarà l'extinció del contracte.

1.1.2. El pagament directe del preu a les empreses subcontractades

Quan una empresa subcontractista al·legui morositat de l'empresa contractista en el pagament del preu que li correspongui per la prestació realitzada, segons les obligacions de pagament del preu establertes a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, de lluita contra la morositat en les operacions comercials, s'estableix com a obligació contractual entre les parts, que l'òrgan de contractació pagui directament a l'empresa subcontractista.

Davant el requeriment d'una empresa subcontractista, l'òrgan de contractació donarà audiència a l'empresa contractista perquè en el termini màxim de deu dies al·legui el que cregui convenient. Si no justifica l'impagament del preu, l'òrgan de contractació farà el pagament directament a l'empresa subcontractista amb detracció del preu al contractista principal **i amb efectes deslliuradors.**

1.1.3. L'acreditació de pagament en termini a les empreses subcontractades

D'acord amb la previsió de la clàusula 23, l'empresa contractista ha de presentar la documentació que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament a les empreses subcontractistes, quan sigui requerida per la persona responsable del contracte i, en tot cas, una vegada finalitzada la prestació.

No s'admetran pactes entre contractista i subcontractista que superin el termini de pagament establert per l'ajuntament per al contractista.

Aquesta condició es considerarà essencial i el seu incompliment comportarà la imposició d'una penalitat de com a màxim el 10% de l'import d'adjudicació.



1.1.4. Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual

L'empresa contractista ha de mantenir, durant la vigència del contracte, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui d'aplicació.

Aquesta condició té el caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització com a penalitat molt greu o causa d'extinció contractual.

La persona responsable del contracte podrà requerir a l'empresa contractista que declari formalment que ha complert l'obligació. Així mateix, la persona responsable del contracte o l'òrgan de contractació podran requerir als òrgans de representació de les persones treballadores que informin al respecte.

1.2. De caràcter ambiental https://www.ajsosteniblebcn.cat/ca/instruccions-de-contractacio_87901

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):

D'acord amb els punts 5.2.b, i 5.3 de la Instrucció

1.2.1. Eficiència energètica

Les pantalles han de complir els requeriments de consum elèctric típic (o TEC, "Typical Energy Consumption") i de gestió d'energia que estableix la darrera versió de l'Energy Star o equivalent.

1.2.2. Ergonomia, emissions electromagnètiques

Les pantalles han de complir amb els requeriments d'ergonomia i emissions electromagnètiques que estableix la darrera versió de l'estàndard TCO Certified Displays, TCO Certified All-in-One PCs o equivalent.

ORDINADORS (estacions de treball):

D'acord amb els punts 5.2.a de la Instrucció

1.2.3. Eficiència energètica

Els ordinadors i les pantalles han de complir amb els requeriments de consum elèctric típic (o TEC, "Typical Energy Consumption") i de gestió d'energia que estableix la darrera versió de l'Energy Star o equivalent.

1.2.4. Nivells d'emissions sonores

Els nivells d'emissió de soroll dels ordinadors han de complir amb el que estableix l'estàndard TCO Certified Desktops i TCO Certified All-inOne PCs, i tal com queden recollits també en l'Etiqueta ecològica europea, l'Àngel Blau, el Cigne Nòrdic o equivalents:

Nivell ponderat de potència sonora A declarat (LWAd)

En mode repòs: 40 dB(A)*

Quan s'accedeix al lector de disc dur: 45 dB(A)*

**calculats segons EN ISO 7779:2010 i expressats segons ISO 9296:1988 o equivalent*

Període de Garantia

1.2.8. Garantia (d'acord amb el punt 5.4.I de la Instrucció)

El període mínim de garantia dels equips informàtics serà de tres anys.

Instal·lació d'equips (d'acord amb el punt 5.4.II de la Instrucció)

1.2.9. Instal·lació d'equips nous

Els equips s'hauran d'instal·lar amb les configuracions d'estalvi energètic, impressió a doble cara, etcètera, per defecte, d'acord amb l'aplicació dels perfils d'usuari definits.

L'empresa adjudicatària, un cop instal·lats els equips, ha de deixar l'espai net tant d'embalatges (caixes de cartró, embalatge de protecció, plàstics...) com de la resta de residus generats en la instal·lació dels equips (peces, cables, etcètera).

A aquest efecte, l'empresa adjudicatària serà responsable de retirar els residus i dipositar-los en els llocs o punts de reciclatge corresponents a cada fracció (paper/cartó, plàstics, peces/cables...).

Retirada d'equips vells (d'acord amb el punt 5.4.III de la Instrucció)

1.2.10. Retirada d'equips vells

El Consorci de Biblioteques de Barcelona facilitarà un llistat a l'empresa adjudicatària de quins són els equips que es reutilitzen i es reubiquen a una altra biblioteca i quins no.

Els equips que reutilitzem caldrà que s'emballin per tal que es pugui reubicar a una altra biblioteca.

En el cas dels equips que no es reutilitzin en altres biblioteques, l'empresa adjudicatària haurà de garantir-ne una gestió correcta.

Un cop retirats aquests equips, l'adjudicatari haurà de presentar l'informe de gestió corresponent, al qual caldrà adjuntar els documents acreditatius de la gestió realitzada amb els equips vells (acords amb ONG, fulls d'acceptació de gestors autoritzats, etc.).

1.3. Protecció de dades de caràcter personal

El contractista resta obligat a sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. Aquesta obligació té el caràcter d'obligació contractual essencial de conformitat amb el que disposa la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211.

2. Condicions d'execució generals

L'empresa contractista quedarà vinculada per l'oferta que hagi presentat.

3. Obligacions de l'empresa contractista:

A més de les obligacions establertes en LCSP, l'empresa contractista està obligada a:

- a. Especificar les persones concretes que executaran les prestacions i acreditar la seva afiliació i situació d'alta a la Seguretat Social, prèviament a l'inici de l'execució del contracte.
- b. Facilitar la informació que s'estableix a la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.
- c. Designar una persona responsable de la bona marxa dels treballs i el comportament del personal; també ha de fer d'enllaç amb els corresponents serveis municipals i la persona responsable del contracte.



- d. Fer una correcta gestió ambiental del subministrament, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (com ara els impactes acústics, sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges i altres mesures que siguin adients a l'objecte del contracte) d'acord amb la legislació vigent.
- e. 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 les obligacions següents:

Guardar reserva respecte de les dades o antecedents que no siguin públics o notoris dels que hagi tingut coneixement amb ocasió de l'execució del contracte, complint durant el termini mínim de cinc anys les obligacions de confidencialitat exigides a l'article 133.2 LCSP. L'empresa adjudicatària i el seu personal hauran de respectar, en tot cas, les prescripcions establertes en la normativa sobre protecció de dades i especialment en l'establerta en la Llei Orgànica 3/2018, de 6 de desembre, de Protecció de Dades de Caràcter Personal i Garanties dels Drets Digitals i normes que la desenvolupin. L'empresa contractista tindrà la consideració d'encarregada del tractament i se sotmetrà en cada moment a les instruccions municipals en matèria de mesures de seguretat.

A aquests efectes, a banda de les prescripcions establertes, en el seu cas, en el Plec de prescripcions tècniques particulars, l'empresa adjudicatària també haurà de:

- Utilitzar les dades personals objecte del tractament, o les que reculli per a la seva inclusió, només per a la finalitat objecte d'aquest encàrrec. En cap cas podrà utilitzar-les per a finalitats pròpies.
- Tractar les dades personals seguint únicament les instruccions documentades del responsable.
- Portar, per escrit, un registre de totes les categories d'activitats de tractament efectuades per compte del responsable que contingui:
 - 1. El nom i les dades de contacte de l'encarregat o encarregats i de cada responsable per compte del qual actuï l'encarregat.
 - 2. Les categories de tractaments efectuades per compte de cada responsable.
 - 3. Una descripció general de les mesures tècniques i organitzatives de seguretat apropiades que estigui aplicant.
- No comunicar dades a terceres persones, excepte en el cas que compti amb l'autorització expressa del responsable del tractament, o en els supòsits legalment admissibles. Si l'encarregat vol subcontractar, haurà d'informar obligatòriament al responsable i sol·licitar la seva autorització prèvia.
- Mantenir el deure de secret respecte a les dades de caràcter personal a les quals hagi tingut accés en virtut del present encàrrec, inclús després de que finalitzi el contracte.
- Garantir que les persones autoritzades al tractament de dades personals s'hagin compromès, de forma expressa i per escrit, a respectar la confidencialitat i a complir les mesures de seguretat corresponents, de les quals se les ha d'informar convenientment.
- Mantenir a disposició del responsable la documentació acreditativa del compliment de la obligació establerta a l'apartat anterior.
- Garantir la formació necessària en matèria de protecció de dades personals de les persones autoritzades per a tractar dades de caràcter personal.
- Quan les persones afectades exerceixin els drets reconeguts per la normativa de protecció de dades davant de l'encarregat del tractament (accés, rectificació, supressió, oposició, limitació del tractament i portabilitat de les dades), aquest haurà de comunicar-ho per correu electrònic a l'adreça que indiqui el responsable. La comunicació haurà de fer-se de forma immediata i en cap cas més enllà del dia laborable següent al de la recepció de la sol·licitud, juntament amb altres informacions que puguin ser rellevants per a resoldre la sol·licitud. (per valorar la pertinença del seu contingut)



- Assistir al responsable en la seva obligació de respondre a les sol·licituds que tinguin per objecte l'exercici dels drets dels interessats així com també als requeriments de les autoritats de control.
- En allò referent a les notificacions de violacions de la seguretat de les dades:

1.- L'encarregat del tractament notificarà al responsable del tractament, de forma immediata i mitjançant l'adreça de correu electrònic facilitada pel responsable, les violacions de la seguretat de les dades personals al seu càrrec de les quals tingui coneixement, juntament amb tota la informació rellevant per a la documentació i comunicació de la incidència.

Es facilitarà, com a mínim, la informació següent:

- a) Descripció de la naturalesa de la violació de la seguretat de les dades personals, incloent quan sigui possible, les categories i el nombre aproximat d'interessats afectats i les categories i el nombre aproximat de registres de dades personals afectats.
- b) Dades de la persona de contacte per obtenir més informació.
- c) Descripció de les possibles conseqüències de la violació de la seguretat de les dades personals. Descripció de les mesures adoptades o proposades per a posar remei a la violació de la seguretat de les dades personals, incloent si escau, les mesures adoptades per a mitigar els possibles efectes negatius.

Si no és possible facilitar la informació de forma simultània, la informació s'ha de facilitar de forma gradual i sense dilacions.

2.- L'Encarregat, a petició del responsable, comunicarà en el menor temps possible aquestes violacions de la seguretat de les dades als interessats, quan sigui probable que la violació suposi un alt risc pels drets i llibertats de les persones físiques.

La comunicació ha de fer-se en un llenguatge clar i senzill i haurà d'incloure els elements que en cada cas assenyali el responsable, com a mínim:

- a) La naturalesa de la violació de les dades
 - b) Dades del punt de contacte del responsable o de l'encarregat on es pugui obtenir més informació.
 - c) Descripció de les possibles conseqüències de la violació de la seguretat de les dades personals.
 - d) Descripció de les mesures adoptades o proposades pel responsable de tractament per a posar remei a la violació de la seguretat de les dades personals, incloent si escau, les mesures adoptades per a mitigar els possibles efectes negatius.
- Posar a disposició del responsable tota la informació necessària per a demostrar el compliment de les seves obligacions, així com per a la realització de les auditories o les inspeccions que realitzi el responsable o un altre auditor autoritzat per ell.
 - Permetre i contribuir a la realització d'auditories, incloses inspeccions, per part del responsable o auditor autoritzat per aquest.
 - D'acord amb l'art. 32 del RGPD i el nivell de mesures establert per l'Ajuntament de Barcelona, prendrà totes les mesures necessàries per a la seguretat del tractament, incloent entre d'altres, si s'escau:
 - La pseudoanonimització i el xifrat de dades personals.
 - La capacitat de garantir la confidencialitat, integritat, disponibilitat i resiliència permanents dels sistemes i serveis de tractament.
 - La capacitat de restaurar la disponibilitat i l'accés a les dades personals de forma ràpida en cas d'incident físic o tècnic.
 - Un procés de verificació, avaluació i valoració regulars de l'eficàcia de les mesures tècniques i organitzatives per garantir la seguretat del tractament.



- Per tal d'avaluar l'adequació del nivell de seguretat, tindrà particularment en compte els riscos que presenti el tractament de les dades com a conseqüència de la destrucció, pèrdua o alteració accidental o il·lícita de dades personals trameses, conservades o tractades d'altra forma, o la comunicació o accés no autoritzats a les dades esmentades.
- Al finalitzar la prestació dels serveis del tractament d'acord amb les instruccions que rebi de l'Ajuntament de Barcelona, suprimir o tornar totes les dades personals i suprimir les còpies existents (tret que existeixen obligacions legals que requereixin la conservació per un temps definit).
- Si considera que una instrucció del responsable infringeix el RGPD o altres disposicions en matèria de protecció de dades de la Unió o dels Estats membres, l'encarregat informarà immediatament al responsable.
- Si l'encarregat infringeix la normativa de protecció de dades vigent (RGPD, LOPDGD...) serà considerat responsable del tractament.
- Respecte les mesures de seguretat, haurà de complir aquelles establertes a l'annex corresponent.

En cas que l'encarregat de tractament decideixi recórrer a un altre encarregat (com per exemple, en cas de subcontractació):

- Haurà de comptar amb l'autorització prèvia per escrit de l'Ajuntament de Barcelona.
- Si s'autoritza recórrer a un altre encarregat i s'hagués de produir algun canvi, s'haurà d'informar a l'Ajuntament de Barcelona, i aquest tindrà la possibilitat d'oposar-se i rescindir el contracte.
- L'altre encarregat tindrà les mateixes obligacions de protecció de dades que les estipulades en el contracte o acte jurídic entre el responsable i l'encarregat i la consideració d'encarregat de tractament de l'Ajuntament de Barcelona.
- Si l'altre encarregat incompleix les seves obligacions de protecció de dades, l'encarregat inicial seguirà sent plenament responsable davant de l'Ajuntament de Barcelona pel que respecta al compliment de les obligacions de l'altre encarregat.
- El coneixement que tingui l'Administració dels subcontractes celebrats en virtut de les comunicacions a què es refereixen els apartats anteriors, no alteren la responsabilitat exclusiva del contractista principal.

D'acord amb el que estableix l'article 122.2 LCSP, les obligacions que s'assenyalen a continuació (lletres "a" a "d") tenen caràcter d'essencials als efectes del que preveu l'article 211.1 f) LCSP.

- ♦ L'empresa contractista, haurà d'especificar:
 - a) La finalitat per la qual es cediran les dades esmentades
 - b) L'obligació del futur contractista de sotmetre en tot cas a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, sense perjudici del que estableix l'últim paràgraf de l'apartat 1 de l'article 202.
 - c) L'obligació de l'empresa adjudicatària de presentar abans de la formalització del contracte una declaració en la que posi de manifest on s'ubicaran els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats als mateixos.
 - d) L'obligació de comunicar qualsevol canvi que es produeixi, al llarg de la vida del contracte, de la informació facilitada a la declaració a què es refereix la lletra c) anterior.
- f. Lliurar tota la documentació necessària pel compliment del contracte en català i fer-ne ús en les prestacions objecte del contracte.
- g. Lliurar tota la documentació que en qualsevol moment de la vigència del contracte, i en tot cas anualment, li sigui requerida per la persona responsable del contracte respecte l'efectiu compliment de les obligacions i compromisos assumits per l'empresa pel que fa a la legislació dels drets de les persones amb discapacitat, la contractació de persones amb particulars dificultats d'inserció al mercat laboral, i la subcontractació de Centres Especials



de Treball d'Iniciativa Social i/o Empreses d'Inserció, i els requisits i obligacions contractuals ambientals que s'estableixin als plecs.

- h. Comunicar per escrit al CBB el/s subcontracte/s que pretengui celebrar assenyalant la part de la prestació que pretengui subcontractar i la identitat i aptitud de l'empresa subcontractada. Un cop signat/s els subcontractes els haurà d'aportar dins dels 15 dies naturals següents a la seva subscripció. L'incompliment d'aquesta obligació pot comportar una penalitat econòmica de fins al 5% del preu del contracte.
- i. Complir les condicions salarials dels treballadors de conformitat amb el Conveni Col·lectiu sectorial aplicable.
- j. Complir amb la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- k. No contravenir, en l'execució d'aquest contracte, les resolucions de l'ONU relatives al compliment de les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat, d'acord amb el que estableix l'art. 201 LCSP.
- l. Sens perjudici del que estableixi el conveni aplicat per l'Adjudicatari, no podrà satisfer salaris per un import inferior a l'establert al conveni sectorial de referència indicat a la clàusula segona del present plec.
- m. Totes aquelles obligacions que s'hagin establert en aquest plec.

També seran obligacions de l'empresa adjudicatària:

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

Clàusula 21. 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.

Clàusula 22. Recepció i termini de garantia

1. La constatació de la correcta execució de les prestacions i la seva posterior recepció s'efectuarà mitjançant acta de conformitat, que s'estendrà dins el termini d'un mes següent al seu lliurament o realització, si es troben en estat de ser rebudes i a satisfacció del CBB, tot d'acord amb les previsions de l'article 210 LCSP.

2. S'acordarà la liquidació del contracte dins del termini de trenta dies a comptar des de la data de l'acta de recepció tot d'acord amb les previsions de l'article 210.4 LCSP.

3. A partir de la data de recepció del contracte el contracte, començarà a computar el termini de garantia, que 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.

Clàusula 23. 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.b) LCSP, el/la contractista haurà de comunicar per escrit la seva intenció de celebrar els subcontractes assenyalant la part de la subcontractació que pretén subcontractar i la identitat, dades de contacte i representant o representants legals del/de la subcontractista, i justificant suficientment l'aptitud d'aquest per a executar-la. Aquesta comunicació s'ha d'efectuar posteriorment a l'adjudicació del contracte i com a més tard, quan s'iniciï l'execució del mateix.

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.

L'empresa contractista està obligada a abonar a les empreses subcontractistes el preu pactat en els terminis i condicions que estableix l'article 216 LCSP. D'acord amb les previsions de l'article 217 LCSP.

Per tal d'assegurar el compliment d'obligació del pagament en termini a les empreses subcontractades, l'empresa adjudicatària ha de presentar la relació detallada i els justificants de pagament establerts a l'article 217.1 LCSP. Aquesta obligació es considera condició especial d'execució i el seu incompliment es considera greu amb imposició de les penalitats que corresponguin.

Les empreses subcontractistes no han de realitzar operacions financeres en paradisos fiscals considerades delictives, -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.

En cas que els tercers subcontractats tinguin relacions legals amb paradisos fiscals l'empresa adjudicatària ha d'informar d'aquestes relacions a l'òrgan de contractació i presentar-li la documentació descriptiva dels moviments financers i tota la informació relativa a aquestes actuacions de les empreses subcontractistes.

L'empresa contractista està obligada a abonar a les empreses subcontractistes el preu pactat en un termini que no pot ser més desfavorable que el previst en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, que estableix les mesures de lluita contra la morositat.

La persona responsable del contracte podrà requerir durant l'execució del contracte la verificació del pagament del preu a les empreses subcontractistes.

Així mateix, acabat el termini d'execució i abans de la liquidació, ha de presentar un document que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament als subcontractistes.

Quan la subcontractista o subministradora exerceixi davant la contractista principal, en seu judicial o arbitral, accions dirigides a l'abonament de les factures una vegada excedit el termini fixat segons el que preveu l'article 216.2, l'òrgan de contractació, ha de retenir provisionalment la garantia definitiva, que no es pot tornar fins que la contractista acrediti la satisfacció íntegra dels drets declarats en la resolució judicial o arbitral ferma que posi terme al litigi. A aquests efectes, la contractista principal ha de posar en coneixement de l'òrgan de contractació l'exercici de qualsevol tipus d'acció dirigida a l'abonament de les factures per les subcontractistes o subministradores.

Clàusula 24. Cessió del contracte

En el present contracte resta prohibida la cessió.

Clàusula 25. Demora en les prestacions

1. L'empresa contractista està obligada a complir el contracte dins el termini total i, si és el cas, parcials, fixats per a la seva realització.



2. La mora del contractista en l'execució del contracte no necessitarà intimació prèvia per part de l'Administració.

3. Quan l'empresa contractista, per causes a ella imputables, hagués incorregut en demora respecte al compliment del termini total, l'Administració podrà optar per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitats diàries en la proporció de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte (IVA exclòs), tot d'acord amb la previsió de l'article 193.3 LCSP.

Cada vegada que les penalitats per demora, arribin a un múltiple del 5 per 100 del preu del contracte, l'IVA exclòs, l'òrgan de contractació podrà resoldre el contracte o acordar-ne la continuïtat amb imposició de noves penalitzacions.

4. L'empresa contractista podrà procedir a la suspensió del compliment del contracte per manca de pagament, sempre que la demora sigui superior a quatre mesos.

5. Quan l'empresa contractista, per causes a ella imputables, hagués incorregut en demora respecte al compliment del terminis parcials o quan la demora en el compliment faci que existeixi una presumpció raonable de la impossibilitat de complir amb el termini total, l'Administració podrà optar per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitats previstes a l'article 193 LCSP.

Clàusula 26. Responsabilitat en l'execució del contracte

L'empresa contractista resta subjecte a les responsabilitats i penalitats establertes amb caràcter general en la LCSP i, especialment, les prescrites en article 201 quan a les obligacions socials, ambiental i laborals.

A més es tipifiquen els següents incompliments:

a) Incompliments molt greus:

- L'incompliment de les obligacions contractuals essencials previstes en aquest plec.
- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el PPT, quan produeixi un perjudici molt greu i no doni lloc a la resolució del contracte.
- L'incompliment de les prescripcions sobre senyalització i seguretat de tercers en les prestacions.
- L'incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.
- L'establiment de pactes entre contractista i subcontractista que superin el termini de pagament establert per l'ajuntament (i per extensió, el CBB) per al contractista
- L'incompliment de les resolucions de l'ONU relatives al compliment de les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat.
- Totes aquelles que s'hagin qualificat com a tal en aquest plec.

b) Incompliments greus:

- La falsedat de la declaració de l'empresa contractista o subcontractista de no tenir cap relació financera o econòmica en un paradís fiscal o falsedat en què aquesta relació és legal, segons estableix el Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016.
- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan no constitueixi falta molt greu.
- L'incompliment de les prescripcions municipals sobre comunicació de les prestacions.



- L'incompliment, que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- L'incompliment de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec, quan no se'ls hi hagi atribuït el caràcter d'obligacions contractuals essencials.
- L'aportació per part de la subcontractista o subministrador a l'òrgan de contractació de la resolució judicial o arbitral ferma que acrediti la manca de pagament en termini del contractista principal, sempre que aquesta demora en el pagament no estigui motivada per l'incompliment de les obligacions contractuals assumides per la subcontractista o subministrador en l'execució de la prestació. (La penalitat podrà assolir 5% del preu del contracte i podrà reiterar-se cada mes si persisteix l'impagament, fins un màxim del 50% del preu del contracte). La garantia definitiva respondrà de les penalitats que s'imposin per aquest motiu.
- Totes aquelles que s'hagin qualificat com a tal en aquest plec.

c) Incompliments lleus:

- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan no constitueixi falta molt greu o greu.
- L'incompliment de les obligacions de caràcter formal o documental exigides en la normativa de prevenció de riscos laborals i que no estiguin tipificades com a greus o molt greus.
- Totes aquelles que s'hagin qualificat com a tal en aquest plec.

Penalitats contractuals.

Independentment del rescabament per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte, l'Ajuntament pot aplicar les penalitats següents, graduades en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració:

- a) Incompliments molt greus: multa de fins a un 10 per 100 del preu del contracte, entès com a import d'adjudicació o del pressupost base de licitació, quan el preu es determini en funció de preus unitaris
- b) Incompliments greus: multa de fins a un 6 per 100 del preu del contracte.
- c) Incompliments lleus: multa de fins a un 3 per 100 del preu del contracte.

En cas que l'empresa contractista subcontracti part de l'execució del contracte sense donar compliment a l'obligació legal de la seva comunicació al CBB s'imposarà al contractista una penalitat de fins a un 50% de l'import del subcontracte o es podrà resoldre el contracte si comporta incompliment de l'obligació principal del contracte

En cas que s'estableixin pactes entre contractista i subcontractista que superin el termini de pagament establert per l'Ajuntament (i per extensió, el CBB) per al contractista, comportarà la imposició d'una penalitat de com a màxim el 10% de l'import d'adjudicació.

El/la responsable del contracte, en el cas que consideri que la contractista ha incorregut en alguna de les causes enumerades anteriorment d'incompliment susceptibles de penalitats, ha d'elaborar un informe indicant els incompliments detectats així com les seves corresponents penalitats, i el comunicarà a la contractista per tal que pugui fer les al·legacions que consideri oportunes en el termini màxim de 15 dies hàbils a comptar des del seu lliurament degudament acreditat. Finalitzat aquest termini el/la responsable del contracte estudiarà les al·legacions si n'hi ha i elevarà la proposta definitiva d'imposició a l'òrgan de contractació per a l'aprovació de la corresponent resolució d'imposició. Aquesta resolució serà immediatament executiva.

De conformitat amb la Sentència del Tribunal suprem de data 21 de maig de 2019, la imposició de penalitats no està subjecte a cap termini de caducitat.



Cobrament de les penalitzacions per demora i per penaltats

L'import de les penalitzacions per demora i de les penaltats pot fer-se efectiu deduint-lo en el/s document/s comptable/s de reconeixement de l'obligació, sense perjudici que la garantia respongui de l'efectivitat d'aquelles en els termes legalment previstos.

El CBB podrà aplicar l'import de les penalitzacions, total o parcialment, en compensació de deutes del contractista, per raó del contracte i amb independència dels danys i perjudicis que pugui reclamar.

- En virtut de les prerrogatives establertes als articles 190 i 196 de la LCSP, l'òrgan de contractació pot –un cop escoltada l'empresa contractista- declarar la responsabilitat causada a tercers o al propi CBB que li sigui imputable arran de l'execució del contracte, determinar l'import a què ha de fer front en concepte d'indemnització de danys i perjudicis i procedir a l'execució total o parcial de la garantia definitiva constituïda a més a més, d'aplicar la penaltat corresponent.

Clàusula 27. Resolució del contracte

1. El contracte podrà ser resolt per qualsevol de les causes previstes a l'article 211 i 306 LCSP.
2. A part de les establertes a l'esmentat Plec, constitueixen causes específiques de resolució:
 - a) La demora en l'inici de les prestacions
 - b) L'incompliment greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals
 - c) L'incompliment de la normativa municipal sobre comunicació de les prestacions quan afecti substancialment l'eficiència del contracte.
 - d) L'incompliment de qualsevol de les condicions ambientals substancials establertes en aquest plec i en el de prescripcions tècniques.
 - e) L'incompliment de les clàusules i obligacions essencials del contracte incloent les condicions especials d'execució quan aquest incompliment hagi estat qualificat d'infracció greu i concorre dol, culpa o negligència de l'empresa i, si es tracta de clàusules essencials, sempre que hagi donat lloc a la imposició de penaltats o a la indemnització de danys i perjudicis.
 - f) L'incompliment amb dol i mala fe de les previsions del Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016 de paradisos Fiscals.
 - g) La situació de l'empresa contractista durant l'execució del contracte en causa legal de prohibició de contractar
 - h) Les altres establertes legalment per aquest tipus de contracte.
 - i) L'incompliment reiterat de qualsevol de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec que no tinguin caràcter d'obligació contractual essencial.
 - j) No haver guardat la deguda reserva respecte a les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels que hagi tingut coneixement amb ocasió del contracte.
 - k) No haver aportat el programa de treball en el termini que exigeix el present plec.



- l) L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte quan produeixi un perjudici molt greu.
- m) L' incompliment de les resolucions de l'ONU relatives al compliment de les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat.
- n) Satisfer salaris per imports inferiors als establerts al conveni sectorial de referència indicat a la clàusula segona d'aquest plec.
- o) Totes aquelles causes que s'hagin establert en aquest plec.

Clàusula 28. Recursos legals

1 Són susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, les actuacions previstes a l'article 44.1 LCSP.

Aquest recurs té caràcter potestatiu, i s'interposarà davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic.

Alternativament, es podrà interposar recurs contenciós administratiu, de conformitat amb la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Contra els actes susceptibles de recurs especial no procedeix la interposició de recursos administratius ordinaris

2. Contra els actes que adopti l'òrgan de contractació en relació amb els efectes, compliment i extinció d'aquest contracte que no siguin susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, procedirà la interposició del recurs administratiu ordinari que correspongui d'acord amb el que estableix la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la legislació bàsica del procediment administratiu comú ; o de establerta en la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques i recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Clàusula 29. Transparència, integritat i conflicte d'interessos

Obligacions en matèria de transparència i accés a la informació pública.

1. Lliurament d'informació per a publicitat activa

L'empresa adjudicatària resta obligada a facilitar la informació referent a les activitats directament relacionades amb l'exercici de funcions públiques, la gestió de serveis públics i la percepció de fons públics establerta en el Títol II de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.

2. Retribucions de les persones directives

Si el volum de negoci de l'empresa vinculat a activitats dutes a terme per compte de les administracions públiques supera el vint-i-cinc per cent del volum general de l'empresa adjudicatària, aquesta resta obligada a informar de les retribucions percebudes pels seus càrrecs directius, o bé, en cas contrari, presentar una declaració responsable informant del percentatge estimat que han suposat en el volum de negoci de l'empresa les activitats directament relacionades amb les administracions públiques durant el darrer exercici tancat.



3. Personal adscrit

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar, a l'inici del contracte i, si s'escau, anualment fins a la seva finalització, la relació dels llocs ocupats per personal adscrit al contracte que comportin dur a terme una activitat, un servei o una obra amb caràcter permanent en una dependència o un establiment públic, així com el règim de dedicació i el règim retributiu d'aquest personal i les tasques que duu a terme.

4. Dret d'accés a la informació pública

En compliment de les obligacions de transparència a les quals resta sotmesa, l'empresa contractista es compromet a facilitar, en el termini i en les condicions que s'estableixi en cada requeriment, aquella informació que li sigui requerida per tal de fer efectiu el dret d'accés exercit pels ciutadans, en relació a la prestació contractada.

5. Qualitat dels serveis públics

Els licitadors hauran de lliurar un compromís explicitant les condicions i obligacions que assumeixen en relació a la qualitat, l'accés al servei i els requisits de prestació del servei, els drets i els deures dels usuaris, les facultats.

L'incompliment d'aquestes obligacions es regira d'acord amb el règim sancionador de la Llei 19/2014, de 29 de desembre.

Obligacions en matèria d'integritat i els conflictes d'interès

1. Principis ètics i codi de conducta

En els processos de contractació pública municipal, les empreses licitadores i contractistes, les empreses subcontractistes i els proveïdors i mitjans externs, regiran la seva activitat d'acord amb els principis ètics i els valors generals d'actuació continguts en el Codi ètic i de conducta de l'Ajuntament de Barcelona, en aplicació de l'article 3.2 d'aquest codi, aprovat per acord del Plenari del Consell Municipal, el 30 de juny de 2017 i publicat a la Gasetta municipal del dia 13 de desembre de 2017.

De conformitat amb allò establert als articles 1.1 i 64 de la LCSP, les empreses licitadores i contractistes assumeixen les obligacions següents.

1. Respectar els principis d'igualtat, lliure concurrència, transparència i integritat.
2. No sol·licitar, directament o indirectament, que un càrrec o empleat públic influeixi en l'adjudicació del contracte.
3. Respectar els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva, i abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
4. Denunciar a l'òrgan de contractació o a la Direcció de Serveis d'Anàlisi, com a Òrgan Gestor de la Bústia Ètica i de Bon Govern de l'Ajuntament de Barcelona, qualsevol acte, conducta o situació irregular dels quals es tingui coneixement i que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes, especialment aquells dirigits a les finalitats esmentades en els apartats anteriors.
5. Comunicar immediatament a l'òrgan de contractació o a la Direcció de Serveis d'Anàlisi, com a Òrgan Gestor de la Bústia Ètica i òrgan de suport tècnic-jurídic del Comitè d'Ètica de l'Ajuntament de Barcelona, les possibles situacions de conflicte d'interès, aparent o real i, en general, qualsevol situació d'incompliment de les pautes de conducta en matèria contractual del Codi ètic i de conducta de l'Ajuntament de Barcelona de la qual tinguessin coneixement en l'àmbit del procés de contractació.



6. No oferir ni facilitar a càrrecs o empleats públics avantatges personals o materials, ni per a ells mateixos ni per a persones vinculades amb el seu entorn familiar o social, incloent els del cònjuge o persona amb qui convisqui en anàloga relació d'afectivitat, els familiars dins del quart grau de consanguinitat o segon grau d'afinitat.
7. Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
8. No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
9. Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
10. Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertocuin de forma directa per previsió legal.
11. Aplicar la màxima diligència en el coneixement, foment i compliment de la legalitat vigent
12. Garantir el principi d'indemnitat als denunciants d'irregularitats, d'acord amb el que disposen les Normes Reguladores de la Bústia Ètica i de Bon Govern de l'Ajuntament de Barcelona aprovades el 6 d'octubre de 2017 i publicades al Bolletí Oficial de la Província de 16 de gener de 2017 i en sintonia amb la Directiva 2019/1937 del Parlament Europeu i del Consell, de 23 d'octubre de 2019, relativa a la protecció de les persones que informen sobre infraccions del Dret de la Unió (Diari Oficial de la Unió Europea de 26-11-2019).
13. Sotmetre's a l'àmbit d'aplicació objectiu de la Bústia Ètica i de Bon Govern de l'ajuntament de Barcelona en les seves relacions amb l'Ajuntament de Barcelona i amb les persones, en el marc de l'execució del contracte i en especial, en la prestació de serveis públics municipals de conformitat amb el que disposa l'apartat d) de l'article 4 de les seves Normes Reguladores.

Conseqüències de l'incompliment

L'incompliment per les empreses licitadores de les regles de conducta definides en aquesta clàusula pot derivar en causa de prohibició de contractar si concorren els requisits de l'article 71 LCSP.

En relació amb l'empresa contractista i les empreses subcontractistes i proveïdores i mitjans auxiliars, les regles de conducta definides en aquesta clàusula són obligacions contractuals essencials i la seva infracció es qualifica com a molt greu si concorre dolo, culpa o negligència de l'empresa, amb imposició de penalitats, segons la previsió de l'article 192.1 de la LCSP o la resolució del contracte, d'acord amb el que preveu l'article 211.1.f) de la LCSP i eventual determinació de causa de prohibició de contractar segons la previsió de l'article 71.2.c).

La Directora d'Administració i Recursos
Signat: Anna Estruch i Duran

ANNEX 1

MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE

Qui sotasigna el/la senyor/a, amb DNI/NIE núm., en nom propi / en qualitat de representant legal de la persona física/jurídica, amb NIF amb l'adreça de correu electrònic següent per rebre les comunicacions electròniques (@) i als efectes de licitar en el procediment d'adjudicació de, núm. Contracte

DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT ³

Que ostenta la representació de l'empresa licitadora que presenta l'oferta.

Què l'empresa licitadora que representa,

- Està vàlidament constituïda.
- Està en possessió de les autoritzacions necessàries per a exercir l'activitat.
- No està incursa en prohibició de contractar amb l'Administració establertes a l'art. 71 de la LCSP.

Que compleix:

- Amb l'adequada solvència econòmica, financera i tècnica o, en el seu cas la classificació empresarial corresponent
- Les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals.

Que (*triar una de les dues opcions següents*):

☐ es basa en les capacitats d'altres entitats per acreditar la solvència necessària per subscriure aquest contracte 4 (en cas de marcar aquesta opció, s'haurà d'aportar també una declaració responsable complimentada per aquesta empresa en la qual es basa per completar la solvència)

O,

☐ no es basa en les capacitats d'altres entitats per acreditar la solvència necessària per subscriure aquest contracte.

Que (*triar una opció entre les següents*):

☐ està inscrita en el Registre electrònic d'empreses licitadores de la Generalitat de Catalunya (RELI) i tota la documentació que hi figura manté la seva vigència i no ha estat modificada

☐ està inscrita en el *Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado* (ROLECE) i tota la documentació que hi figura manté la seva vigència i no ha estat modificada.

☐ no està inscrita ni en el RELI ni en el ROLECE.

☐ disposa d'una sol·licitud d'inscripció en el ROLECE en tramitació.

³ En cas d'unió temporal d'empreses (UTE) ha d'haver una declaració responsable de cadascuna de les empreses que hi formaran part.

⁴ Caldrà presentar una declaració responsable de cadascuna de les entitats de què es tracti, degudament emplenada i signada per dites entitats.



Que l'entitat que representa, o les seves empreses filials o les empreses interposades (*triar una de les dues opcions següents*):

☐ No realitza/en operacions financeres en paradisos fiscals considerades delictives, -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.

☐ Té/tenen relacions legals amb paradisos fiscals (se'n donarà publicitat en el [perfil de contractant](#)) i presenta la següent documentació descriptiva dels moviments financers i tota la informació relativa a aquestes actuacions:

Que l'entitat que representa, o les seves empreses filials o les empreses interposades:

- No realitza/en operacions que vulnerin el que estipula la Declaració Universal dels Drets Humans, adoptada i proclamada per la 183^a Assemblea General de l'Organització de les Nacions Unides, així com tampoc cap disposició de dret internacional que vinculi l'Estat Espanyol, relativa als drets humans, la dignitat humana o als principis generals que els regeixen: Sistema Universal de Protecció i Garantia dels Drets Humans, Sistemes Regionals de Protecció i Garantia dels Drets Humans i Dret Internacional Humanitari.
- No intervé/venen en operacions amb tercers operadors el quals vulnerin el que estipula la Declaració Universal dels Drets Humans, adoptada i proclamada per la 183^a Assemblea General de l'Organització de les Nacions Unides, així com tampoc cap disposició de dret internacional que vinculi l'Estat Espanyol, relativa als drets humans, la dignitat humana o als principis generals que els regeixen: Sistema Universal de Protecció i Garantia dels Drets Humans, Sistemes Regionals de Protecció i Garantia dels Drets Humans i Dret Internacional Humanitari.

Que la **garantia definitiva**, en cas de resultar empresa adjudicatària, la constituirà: (*triar una de les dues opcions següents*):

☐ mitjançant la modalitat de retenció del preu.

o bé,

☐ davant la Tresoreria de l'Ajuntament de Barcelona (Pl. Sant Miquel, núm. 1, planta 1, Edifici Novíssim.

Que **autoritza** al Consorci de Biblioteques de Barcelona (*triar una o les dues opcions següents, en el seu cas*):

☐ A sol·licitar de l'Agència Estatal d'Administració Tributària (AEAT), directament o a través del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya (Consorci AOC), les dades justificatives i/o el certificat d'estar al corrent del compliment de les obligacions tributàries imposades per les disposicions vigents, en cas de resultar adjudicatari/ària del procediment de licitació, i durant tota la vigència del contracte;

☐ A sol·licitar de la Tresoreria General de la Seguretat Social (TGSS), directament o a través del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya (Consorci AOC), les dades justificatives i/o el certificat d'estar al corrent del compliment de les obligacions amb la Seguretat Social, imposades per les disposicions vigents, en cas de resultar adjudicatari/ària del procediment de licitació, i durant tota la vigència del contracte;



Que designa i accepta:

☐ Que s'utilitzi, per a totes les notificacions i comunicacions electròniques la següent adreça de correu electrònic (@):

Per a empreses estrangeres i quan el contracte s'executi en territori espanyol:

Accepta sotmetre's a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que de manera directa o indirecta puguin sorgir del contracte, amb renúncia, si s'escau, al fur jurisdiccional estranger que pugui correspondre al licitador.

Per a empreses de 50 o més treballadors:

Treballadors discapacitats

(Triar una de les dues opcions següents):

☐ Que el nombre global de treballadors de plantilla són i el nombre particular de treballadors amb discapacitat i el percentatge que representen aquests últims respecte la plantilla global és del

o

☐ Que ha optat pel compliment de les mesures alternatives legalment previstes

Pla d'Igualtat

☐ Que disposen d'un Pla d'Igualtat, conforme al previst a l'article 45 i següents de la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes, que s'haurà d'inscriure al Registre laboral corresponent.

(Tot d'acord amb l'article 71.1.d) LCSP, modificat per la disposició final vint-i-setena la llei 31/2022, de 23 de desembre, de pressupostos generals de l'Estat per a l'any 2023; i per la disposició final segona de la llei orgànica 2/2024, d'1 d'agost, de representació paritària i presència equilibrada de dones i homes).

Per a empreses que conformen grup empresarial:

Que l'empresa forma part del grup empresarial i que l'empresa/les empreses del mateix grup (nom de les empreses) i NIF..... es presenta/en també a la present licitació.

Que reconeix que falsejar aquesta declaració comportarà la imposició de penalitats i si escau la resolució del contracte.

Que pel que fa a la **seguretat de la informació**, s'informa que el Reial Decret 311/2022 del 3 de maig, pel qual es regula el Esquema Nacional de Seguretat (ENS), és d'obligat compliment per a l'Administració pública en l'àmbit de l'Administració Electrònica. L'ENS té per objectiu determinar les mínimes mesures de seguretat TIC per a la protecció dels sistemes d'informació i la informació continguda en ells. En el cas de tractar amb sistemes d'informació, l'adjudicatari resta obligat al compliment dels requeriments establerts per l'ENS.

I com a prova de conformitat signen aquesta declaració,

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

ANNEX 2**MODEL DE DECLARACIÓ
CONSTITUCIÓ UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESES
(UTE)**

El/la senyor/a amb DNI núm. en
representació de l'empresa amb NIF núm.
.....; el/la senyor/a amb
DNI núm. en representació l'empresa
..... amb NIF núm.⁵

DECLAREN

La voluntat de constituir una UTE per a participar en el procés de licitació que té per objecte
....., núm. Contracte, núm. Expedient
amb el següent percentatge de participació en l'execució del contracte:

...,... % l'empresa
...,... % l'empresa¹

- a) Que en cas de resultar adjudicatàries de l'esmentat procés de licitació es comprometen a constituir-se formalment en una UTE mitjançant escriptura pública.
- b) Que designen com a representant de la UTE en aquest procés de licitació al/la senyor/a
..... amb DNI núm.
.....
- c) Que la denominació de la UTE a constituir és
..... ; i el domicili per a les notificacions és
..... núm. telèfon; núm.
de fax; adreça de correu electrònic (@)
.....

I com a prova de conformitat signen aquesta declaració,

(localitat i data)

(nom de l'empresa que es representa; signatura de cadascun dels representants de les diferents empreses i segell de les empreses)

⁵ Complimentar la mateixa informació en cas que la UTE estigui integrada per més de dos empresaris/àries

ANNEX 3**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 descriguin 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)*



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE MAQUINARI RFID PER A LES
BIBLIOTEQUES DE BARCELONA I ETIQUETATGE DEL FONS DOCUMENTAL

1.- Introducció

1.1.- Antecedents

2.- Objecte del projecte

3.- Requeriments tècnics per a la contractació d'un sistema RFID

3.1.- Requeriments tècnics generals

3.2.- Requeriments tècnics de les màquines d'autoservei RFID

3.3.- Requeriments tècnics dels equips RFID per a la gestió de circulació i la consulta del personal Bibliotecari (estacions de treball)

3.4.- Requeriments tècnics dels arcs antifurts o de seguretat RFID

3.5.- Requeriments tècnics de la impressora de rebuts

3.6.- Mini PC

3.7.- Requeriments tècnics del sistema compta persones

3.8.- Requeriments tècnics de les etiquetes RFID

4.- Subministrament del mobiliari de suport als terminals d'autoservei i cistell de devolució

5.-Subministrament d'etiquetes i procés d'etiquetatge del fons documental

6.- Abast del contracte

7.- Garantia

8.-Termini d'execució

9.-Requisits del contracte

10.-Valoració econòmica i amidaments

Annex 1 Plànols de detall del mobiliari de suport i cistell de retorn

Annex 2 Plànols d'ubicació del maquinari RFID



1. Introducció

El Consorci de les Biblioteques de Barcelona (d'ara en endavant, CBB) es configura com un ens local, amb personalitat jurídica pròpia, constituït per l'Ajuntament de Barcelona i la Diputació de Barcelona, adscrit a l'Ajuntament i sotmès al dret públic, a la normativa dels ens locals i a la que conforma el règim especial de Barcelona, així com a les disposicions dels propis Estatuts i a la reglamentació interna dictada per al seu desenvolupament.

El CBB gestiona la xarxa de biblioteques públiques de la ciutat i té com a objectius impulsar, organitzar, gestionar i articular, la prestació del servei de biblioteca pública a la ciutat, amb paràmetres de qualitat i equitat que en garanteixen l'accés al conjunt de la ciutadania.

El Consorci garanteix una direcció unificada en la gestió de les biblioteques de la ciutat que comporta tot un seguit de beneficis per als diferents agents que hi estan relacionats: els usuaris dels serveis bibliotecaris, la ciutat, i les administracions que el conformen (l'Ajuntament i els seus districtes i la Diputació), i potencia les polítiques de concertació i promou l'acord entre les diverses parts que intervenen en la consecució d'un fi comú; és un element clau en els nous models de gestió pública que aposten per la modernització. La concertació aplicada a la xarxa de biblioteques de la ciutat de Barcelona presenta tot un seguit d'avantatges, ja que permet:

- la millora de la qualitat dels serveis prestats als públics usuaris i de la gestió del conjunt de les biblioteques que integren la xarxa;
- la participació de diferents agents (públics i privats), la generació de sinergies i l'optimització de recursos;
- l'articulació de la xarxa de ciutat en el marc de la xarxa provincial;
- una major difusió i més impacte de les campanyes de comunicació vinculades als serveis prestats pel conjunt de la xarxa de biblioteques;
- la potenciació de polítiques relacionals entre les diferents administracions públiques i el teixit econòmic i social que configura l'entorn ciutadà.

1.1 Antecedents

La tecnologia RFID (de l'anglès Radio Frequency Identification) aplicada en el camp de les biblioteques està pensada principalment per a l'automatització de la gestió del préstec i el control de seguretat dels documents, i facilitar els processos d'inventari i control de presència dels usuaris.

El sistema està compost de lectors que incorporen antenes que llegeixen les dades emmagatzemades a les etiquetes o xips. Aquest sistema permet la lectura de les etiquetes identificadores sense contacte directe amb el sistema de lectura.

Els beneficis de l'ús d'aquesta tecnologia RFID versus la tecnologia electromagnètica són múltiples: lectures de documents més ràpides i precises, control de seguretat més fiable, més



autonomia per a l'usuari perquè li facilita l'autoservei. Però el més important és l'alleugeriment de les càrregues de treball mecànic del personal, fet que els permet dedicar més temps a fer tasques que generin valor afegit.

Actualment hi ha un total de 32 biblioteques públiques de la ciutat de Barcelona que han incorporat aquesta tecnologia.

2.-Objecte del contracte

És 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.

El contracte també inclou 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
3 estacions de treball
1 impressora tèrmica
Sistema compta persones amb 1 càmera 3D
30.000 etiquetes

3.-Requeriments tècnics per a la contractació d'un sistema RFID

L'acompliment de les prescripcions tècniques que es detallen a continuació han de garantir el manteniment dels processos comuns de la Xarxa de Biblioteques Municipals, així com la compatibilitat amb les aplicacions informàtiques desenvolupades per la Diputació de Barcelona.



Els documents tindran un sistema d'identificador únic en doble suport: codi de barres i etiqueta RFID. Els codis de barres són necessaris per possibilitar el préstec interbibliotecari, i també per utilitzar algunes aplicacions de gestió de les biblioteques, proveïdes per la Diputació de Barcelona, que es basen en la lectura de codis de barres.

3.1. Requeriments tècnics generals

Els equips i programari de gestió han d'acomplir els següents estàndards i protocols: ISO 18000-3, ISO 28560, ISO 15693, SIP2 i NCIP. Tots els equips han d'acomplir la normativa CE.

Tanmateix, han de poder interactuar perfectament amb el sistema integrat de gestió bibliotecari de la Diputació de Barcelona: Sierra de Innovative Interfaces Inc.

L'adjudicatari haurà de configurar els equips per tal d'assegurar el correcte funcionament de tots els equips i materials instal·lats i subministrats. També caldrà formar el personal en l'ús dels equips i programari incloent les incidències més habituals que puguin tenir lloc.

3.2. Requeriments tècnics de les màquines d'autoservei RFID

Els equips han d'acomplir els protocols de comunicació SIP2 i NCIP. Les màquines han de disposar de pantalla tàctil. El sistema ha de permetre el préstec, renovació i devolució. La mida mínima de la pantalla requerida és de 22 polsades.

Les màquines han d'estar equipades amb lectors de RFID i de codis de barres. Per a la lectura de les etiquetes RFID:

- Unitat lectora d'etiquetes RFID HF ISO 15693, ISO 18000-3.
- El sistema ha de permetre la lectura múltiple de com a mínim cinc documents de manera simultània.

Per a la lectura dels codis de barres:

- Unitat lectora que permeti llegir els codis de barres del carnet d'usuari de la XBM i que permeti llegir els codis de barres de les pantalles de dispositius mòbils que s'hagin generat amb l'app bibliotequesXBM.

Les màquines han de disposar d'una impressora de rebuts/tiquets de tecnologia tèrmica de devolució/préstec integrada en la carcassa metàl·lica, fàcilment accessible mitjançant pany amb clau per a la seva manipulació en cas de substitució de la cinta tèrmica de rebuts o de reparació.

Han de fer la gestió antifurts RFID en el moment del préstec i de la devolució. Han d'operar en mode offline garantint que no es produeixin pèrdues de dades i que ulteriorment puguin bolcar-se les dades a Sierra.



Han de tenir interfície multilingüe (com a mínim català, castellà i anglès) i l'usuari ha de poder escollir la que sigui de la seva preferència. Els missatges que es mostren als usuaris s'han de poder personalitzar. Els equips han de generar informes d'ús.

El sistema no farà el préstec quan existeixi algun bloqueig de l'usuari o el document estigui reservat per un altre usuari. En aquest cas, apareixerà un missatge perquè l'usuari s'adrexi al taulell.

El sistema permetrà la devolució de documents vençuts, reservats i procedents d'altres biblioteques enviant un avís a una impressora instal·lada al taulell d'informació.

Per tal de garantir la durabilitat i resistència, els components de tancament de les màquines seran metàl·lics, en cap cas podran ser de fusta o altres materials com el DM. Han de ser accessibles via web i disposar d'assistència tècnica remota. Han d'adaptar-se a l'arquitectura de l'edifici.

3.3. Requeriments tècnics dels equips RFID per a la gestió de circulació i la consulta del personal Bibliotecari (estacions de treball)

Han de permetre realitzar les transaccions de circulació directament des del mòdul de Sierra Circulation i procedir simultàniament a l'activació/desactivació dels elements antifurts.

Les estacions de treball han de permetre realitzar les transaccions de préstec, renovació i devolució, així com la gravació d'etiquetes RFID. Han de ser compatibles amb la resta de sistema antifurts. Funciona com a estació de préstec i devolució, inclou el software necessari per a convertir exemplars amb codi de barres a RFID, llegeix etiquetes RFID i codis de barres, i processa múltiples exemplars alhora.

Aquest mòdul es pot minimitzar en pantalla, permetent treballar amb el programari de gestió de la biblioteca simultàniament. Mòdul de gravació d'etiquetes RFID (13,56 MHz) norma ISO 15693. Desactivació i reactivació del sistema antirobatori integrat en les etiquetes. Mòdul d'exportació de dades al sistema antirobatori integrat en les etiquetes. Mòdul d'exportació de dades al sistema de gestió bibliotecària per a confecció d'estadístiques.

Han d'acomplir els estàndards ISO15693, ISO 18000-3 i ISO 28560. El programari de gravació i/o de transaccions de circulació ha de ser compatible amb la infraestructura informàtica de la biblioteca i la configuració dels ordinadors de treball.

Les unitats de lectura han de tenir un disseny ergonòmic i poder ser col·locades amb facilitat en taulells o taules. Han d'acomplir amb les directives RAEE i RoHS de la UE i amb certificats CE i UL. S'han de poder inicialitzar etiquetes RFID a partir de codis de barres seguint l'estàndard ISO 28560-3 i AFI07.

Les estacions de treball han de permetre treballar en entorns metàl·lics, taulells i prestatgeries incloses. Totes les estacions de treball que s'instal·lin hauran de disposar de doble blindatge (double shielded) i han de permetre la circulació de diversos documents alhora. Les mides orientatives d'aquestes estacions són de 340 mm x 240 mm x 10 mm



Els programaris proporcionats s'han de poder executar en un entorn d'escriptori virtual. En concret a la Xarxa de Biblioteques s'utilitza Citrix amb VMware.

3.4. Requeriments tècnics dels arcs antifurts o de seguretat RFID

Arcs de seguretat RFID amb una amplada mínima de 90 cm. Han de detectar des del terra fins a una alçada mínima de 2 metres. Han d'acomplir els estàndards ISO 15693 ISO 18000-3 i treballar a una freqüència de 13,56 Mhz.

Han de detectar els documents que no hagin estat desactivats en el préstec i corresponent emissió d'alarma acústica. Els arcs han de seguir operant encara que el sistema integrat de gestió bibliotecària pateixi una incidència.

Els arcs han d'estar equipats amb sistema compta persones bidireccional. Han de poder generar informes d'ús d'entrades i sortides per franja horària i per arc.

Els arcs han de disposar d'un sistema d'alimentació ininterrompuda o SAI propi extern; han de treballar a baixa tensió (24v) per evitar al màxim el risc en un lloc com és el pas dels usuaris.

3.5. Requeriments tècnics de la impressora de rebuts

Impressora tèrmica connectada via Ethernet a la xarxa de la biblioteca per a la impressió de rebuts de retorns dels documents reservats i procedents d'altres biblioteques. En el rebut apareixeran les dades dels documents proporcionades per el SIGB Sierra de la firma Innovative.

3.6. MiniPC

L'empresa adjudicatària haurà de tenir en compte que els equips de treball de totes les biblioteques surten a Internet utilitzant la mateixa IP, per tant, en el cas de que el sistema proposat inclogui enviament de dades a una url i necessiti conèixer la IP de la biblioteca que fa l'enviament, l'empresa adjudicatària haurà de proporcionar un miniPC amb Sistema Operatiu Windows per fer aquest enviament des d'una IP fixa. L'equip subministrat haurà de tenir les mides suficientment reduïdes com per poder incorporar-ho dins les màquines d'autoservei.

3.7. Requeriments tècnics del sistema compta persones

Sistema compta persones bidireccional per al recompte d'usuaris que entrin i surtin de la biblioteca, mitjançant càmeres 3D zenitals, amb connexió via PoE i dades accessibles via web. Ha de permetre conèixer el nombre de visitants que accedeixen a la biblioteca, l'índex d'ocupació en temps real, l'estada mitjana dins el recinte i l'afluència hora a hora.

L'empresa adjudicatària s'haurà de fer càrrec del subministrament i muntatge de tots els elements i accessoris que el componen.

La càmera s'ubicarà en el sostre de l'accés a les biblioteques per tal d'obtenir les dades referides a l'anàlisi del comportament de les visites d'usuaris a la biblioteca. Aquestes dades



s'enviaran de manera automàtica a una plataforma situada al núvol, on es generaran les analítiques.

El sistema en cap cas capturarà imatges reals de persones ni podrà emmagatzemar cap dada privada, respectant allò disposat per la LOPD (Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals).

Davant problemes de connectivitat a la xarxa, la càmera ha de ser capaç d'emmagatzemar dades de comptatge i d'enviar una vegada s'hagin restablert els problemes de xarxa, assegurant la no perdua de dades. Memòria interna de 8GB per emmagatzematge de dades.

Funcionalitats del sistema:

- Mòdul d'administració per gestionar la informació estadística associada al servei i per facilitar l'elaboració d'informes.
- Índex d'ocupació de les Biblioteques a temps real fent un seguiment continu de l'aforament
- Conèixer l'estada mitjana dels usuaris dins del recinte

Funcionalitat de comptatge:

- Capacitat de comptar entrades i sortides (fiabilitat $\geq 97\%$)
- Capacitat de comptar aforaments d'una o varies estances (fiabilitat $\geq 97\%$)
- Registre de temps mig d'estada dels visitants en cadascuna de les zones delimitades
- Comptatge fiable malgrat factors adversos (canvis d'il·luminació, sol directe, ombres, fosc, ...) i no comptatge d'objectes (carros, cascos, bosses, ...)
- Accés web a les dades (en local i al núvol) amb estadístiques (actuals, diàries, setmanals mensuals)
- Registre local de dades de comptatge (fins a 5 anys)
- Possibilitat de registrar les dades de comptatge al núvol
- Exportació de dades en formats csv y xml

3.8.- Requeriments tècnics de les etiquetes RFID

La codificació de l'etiqueta RFID ha de seguir el model de dades de l'estàndard ISO 28560-3. Els camps i les dades concretes que es codificaran a l'etiqueta seran només aquests:

ISO 28560-3		
ID Data Element	Nom del camp	Valors a incloure
1	Primary item identifier	Codi de barres de l'exemplar
4	Set information	01 (ha d'estar informat per defecte pel sistema)
23	Alternative owner institution	XBM (només ha de constar aquest text i ha d'estar informat per defecte pel sistema) (no cal 03hex)

Cal que les etiquetes compleixin l'estàndard AFI07 de seguretat. Han de ser etiquetes



passives de 13,56 MHz, de format reduït, autoadhesives, imprimibles i que es puguin reescriure si així es desitja. Han de tenir un adhesiu d'alta qualitat que permeti l'aplicació de l'etiqueta sobre qualsevol tipus de material.

Han de tenir una memòria mínima de 2.500 bits. Han de ser compatibles amb mobiliari metàl·lic.

Les etiquetes han de ser subministrades en rotlles de 1.000 unitats i han de tenir una garantia mínima de 10 anys.

4.- Subministrament del mobiliari de suport als terminals d'autoservei i cistell de devolució

L'empresa adjudicatària ha de subministrar el moble de suport als terminals d'autoservei. Els materials i el disseny del mobiliari hauran de ser validats per la Direcció Tècnica de Biblioteques de Barcelona amb el suport de la Unitat d'Arquitectura Bibliotecària de la Diputació de Barcelona.

El moble estarà construït a base de contraxapat de bedoll (model M2A i M2B) o aglomerat (Model M2C) de 30mm de gruix (portes 19mm). L'acabat dels cantells serà fregat i envernissat mat. La cara superior del taulell de treball i la cara exterior serà de laminat d'alta pressió HPL, de color llis estàndard a definir per la Direcció Tècnica del CBB. La cara inferior del taulell de treball i les cares interiors de portes seran HPL de compensació.

Caldrà incloure els forats i registres per als passos d'instal·lacions. També s'han d'incloure forats i registres per als passos d'instal·lacions, i els farratges i tiradors de les portes (d'acer inoxidable).

El cistell de devolució tindrà una capacitat mínima de 120 documents i portarà incorporat un sistema de molles de compressió i plataforma amb base tova per esmorteir la caiguda dels documents.

En l'**Annex 1** s'adjunten els plànols amb les característiques, mides i configuracions del mobiliari de suport als terminals d'autoservei i cistell de devolució. En l'**Annex 2** s'adjunten els plànols amb les ubicacions del mobiliari i maquinari RFID en les diferents biblioteques.

5.- Subministrament d'etiquetes i procés d'etiquetatge del fons documental

L'empresa adjudicatària ha de fer-se càrrec de la col·locació de les etiquetes RFID, gravació, conversió i activació de la seguretat en tots els fons documentals disponibles a la biblioteca.

L'etiquetatge i conversió del fons és el requisit previ per a que les biblioteques puguin funcionar amb la tecnologia RFID i el maquinari que la sustenta. 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.

L'etiquetatge del fons haurà de realitzar-se presencialment a les biblioteques, amb estacions de treball mòbils a peu de prestatgeria, i s'haurà de vetllar perquè els documents quedin etiquetats correctament i no quedin desendregats. Les biblioteques hauran de poder continuar



prestant els serveis habituals i no hauran de tancar o modificar els seus serveis, activitats principals ni horaris degut a les feines d'etiquetatge i conversió de la col·lecció.

Caldrà senyalitzar les àrees de treball concretes i advertir als usuaris per tal d'evitar ensopegades amb els equips mòbils, cables o altres elements que es facin servir durant el procés d'etiquetatge del fons.

L'empresa adjudicatària facilitarà tota la documentació necessària (tutorials) i així mateix s'encarregarà de la formació del personal per al correcte etiquetatge i conversió del fons. L'empresa adjudicatària coordinarà i supervisarà els equips de persones que facin l'etiquetatge. I haurà de retre comptes setmanalment de l'evolució de les tasques amb la persona que designi la direcció de Biblioteques de Barcelona.

6-Abast del contracte

Les Biblioteques que participen en el projecte són Les Roquetes - Rafa Juncadella, Vallcarca i els Penitents-M.Antonieta Cot, Bon Pastor – Josefina Castellví, Collserola - Josep Miracle, Zona Nord – Mària Sánchez, Trinitat Vella – J.Barbero, i Canyelles - M. Àngels Rivas.

Tot i això Biblioteques de Barcelona es reserva el dret de substituir alguna de les biblioteques seleccionades per una altra de similars característiques.

7.-Garantia

L'adjudicatari haurà de garantir el perfecte funcionament del sistema durant el període de garantia. Aquest període tindrà una duració mínima de tres anys a comptar de la data de signatura de l'acta de recepció definitiva, podent ser ampliat aquest període per part del licitador.

La garantia ha d'incloure la reparació i/o substitució de peces o components que conformen el maquinari subministrat per defectes de fabricació, així com la mà d'obra, els desplaçaments i el transport. La garantia també inclourà actualitzacions de programari; visites periòdiques de control; l'assistència tècnica mitjançant suport telefònic i telemàtic, i quan no sigui possible la resolució de la incidència inclourà també el desplaçament i assistència tècnica in situ.

L'empresa haurà de concretar el termini de resposta, que no podrà ser superior a 4 hores i haurà de donar cobertura a tota la franja horària d'obertura de les biblioteques.

8.- Terminis d'execució

El subministrament i la instal·lació del maquinari RFID i el procés de subministrament d'etiquetes i procés d'etiquetatge del fons documental s'iniciarà a partir de la data de formalització del contracte i finalitzarà abans del 31 de desembre de 2025.



9.- Requisits del contracte

- 9.1. El **subministrament i la instal·lació** de l'equipament objecte d'aquesta licitació s'haurà de realitzar en les biblioteques indicades prèviament en els punts 2 i 6 o de similars característiques.
- 9.2. Tot l'equipament i material s'haurà de transportar, muntar i instal·lar al destí final. L'adjudicatari guardarà a les seves instal·lacions el maquinari i material objecte d'aquest contracte fins que aquest pugui ser instal·lat i anirà a càrrec seu el transport fins al destí final.
- 9.3. El maquinari i equipament RFID haurà de comptar amb un sistema d'estadístiques global accessible via web.
- 9.4. Les feines d'instal·lació del maquinari RFID s'hauran de realitzar amb la mínima afectació del servei. Si la instal·lació s'efectua dins l'horari d'obertura de la biblioteca, s'haurà de procurar no alterar el normal funcionament de la biblioteca i l'ús dels diferents serveis per part dels usuaris.
- 9.5. La instal·lació del moble d'autoservei inclou els treballs i les obres necessàries per a la seva integració a l'espai designat per Biblioteques de Barcelona. Els materials i el disseny d'aquest tancament hauran de ser validats per la Direcció Tècnica de Biblioteques de Barcelona amb el suport de la Unitat d'Arquitectura Bibliotecària de la Diputació de Barcelona.
- 9.6. En l'**Annex 2** s'adjunten els plànols amb la ubicació i configuració de les màquines d'autoservei. Aquesta distribució és aproximada, l'empresa adjudicatària podrà proposar al Consorci de Biblioteques canvis o alternatives a aquesta distribució durant l'execució del contracte.
- 9.7. 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 a al subministrament d'etiquetes i l'etiquetatge del fons documental i la instal·lació del maquinari: calendari d'actuacions en cada una 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.
- 9.8. L'empresa adjudicatària es farà càrrec de la retirada i reciclatge de les deixalles: embalatges, cartrons i altres elements de protecció i transport del material.
- 9.9. L'empresa adjudicatària haurà de facilitar les **devolucions i canvis** sense càrrec en el cas que es detectin maquinari o aparells defectuosos o en mal estat, i reposar-



los gratuïtament. També haurà de reposar-los en cas que s'extravii en el trajecte entre el subministrador i la Biblioteca corresponent.

- 9.10. L'adjudicatari facilitarà una **persona de contacte**, un telèfon i un correu electrònic de la persona encarregada de resoldre dubtes i possibles incidències.

10.-Valoració econòmica i amidaments

El pressupost destinat a l'adquisició i instal·lació del maquinari RFID és de 202.033,70 € (IVA inc.) per a l'exercici 2025. A continuació es detalla el pressupost i el nombre d'unitats.

	Unitats	PREU UNITARI (sense IVA)	PREU TOTAL (sense IVA)
AMIDAMENTS			
UT Arc de seguretat simple (1m)	6	3.400,00€	20.400,00€
Arc de seguretat simple (2 antenes). Unitat sensora constituïda per un arc simple, amplada mínima de 90 cm per al pas i detecció d'antena fins a 1 m. Incorpora comptador de persones, notificació de missatge d'alarma, sistema d'alarma configurable en funció de la direcció (entrada / sortida) i possibilitat de configuració remota des de la web. Ha d'acomplir els estàndards ISO 15693 i ISO 18000-3. Freqüència de 13,56 Mhz			
S'inclou el subministrament i el muntatge. Inclosos tots els elements auxiliars necessaris per deixar els arcs col·locats i en funcionament.			
UT Arc de seguretat simple (2m)	2	5.700,00€	11.400,00€
Arc de seguretat simple (2 antenes) amb passadís de gran amplada (2 metres). Unitat sensora constituïda per un arc simple d'amplada mínima de 190 cm per al pas i detecció d'antena fins a 2 metres. Incorpora comptador de persones, notificació de missatge d'alarma, sistema d'alarma configurable en funció de la direcció (entrada / sortida) i possibilitat de configuració remota des de la web. Ha d'acomplir els estàndards ISO 15693 i ISO 18000-3. Freqüència de 13,56 Mhz			
S'inclou el subministrament i el muntatge. Inclosos tots els elements auxiliars necessaris per deixar els arcs col·locats i en funcionament.			
UT Màquina d'autoservei	7	3.760,00€	26.320,00€
Màquina d'autoprèstec de sobre taula, amb pantalla tàtil i impressora de rebuts integrada. Ha de permetre el préstec, renovació i devolució, operar en mode offline garantint que no es produeixin pèrdues de dades i que posteriorment puguin bolcar-se a Sierra. Ha de fer la gestió anti-furts en el moment del préstec i la devolució, i ha de tenir interfície multilingüe (català, castellà i anglès) i l'usuari ha de poder escollir el de la seva preferència. Ha d'acomplir el protocol SIP2 i NCIP amb la unitat lectora d'etiquetes HF ISO 15693 i ISO 18000-3			
S'inclou el subministrament i el muntatge.			
UT Estació de treball	21	480,00€	10.080,00€



Estació de treball, permet la circulació de documents al taulell (prèstec, renovació i devolució) així com la gravació d'etiquetes RFID. Inclou el programari necessari per a gravar la informació de l'exemplar al xip RFID i l'antena. Ha de poder funcionar correctament als taulells de la biblioteca siguin del material que siguin. Han de permetre treballar en entorns metàl·lics i disposar de doble blindatge. Dimensions orientatives: 289x289x1,5mm (Antena) i 130x76,2x25,4mm (Lector). Han d'acomplir els estàndards ISO 15693, ISO 18000-3 i ISO 28560.

S'inclou el subministrament i el muntatge.

UT	Etiquetes RFID	250.000	0,11€	27.500,00€
	Etiquetes passives RFID per a llibres, autoadhesives, imprimibles de 13,56 Mhz. La codificació de l'etiqueta RFID ha de seguir el model de dades de l'estàndard ISO 28560-3. Han de tenir una capacitat mínima de 1024 bytes, una garantia mínima de 10 anys i ser compatibles amb mobiliari metàl·lic. Han d'acomplir l'estàndard AFI 07 de seguretat.			
	Dimensions 50 mm x 53 mm			
UT	Etiquetatge, gravació, conversió i activació de seguretat	200.000	0,18€	36.000,00€
	Col·locació de les etiquetes passives RFID, gravació, conversió i activació de la seguretat en tots els documents disponibles en accés lliure de les set biblioteques; tant pel que fa a l'etiquetatge de llibres i altres materials en paper (mapes, fullets, etc.) com també dels documents audiovisuals (CD i DVD).			
UT	Sistema compta persones amb 1 càmera	7	1.800,00€	12.600,00€
	Subministrament i instal·lació de sistema recompte persones mitjançant la instal·lació d'una càmera 3D zenitals tipus RF 05, amb connexió via PoE, dades accessibles via web i fiabilitat >97%. Característiques tècniques de les càmeres: Dimensions orientatives 155 x 150 x 130mm. Il·luminació: Mínim 8 lux. Consum: PoE (IEEE802.3af). Consum < 6 W. Comunicació de dades via Ethernet (Cat6 o superior), Wifi opcional. 4 òptiques diferents per disposar de definició 3D.			
	S'inclou la instal·lació de 1 punt de dades en sostre en la posició de cada càmera. Altura instal·lació 2,20 m < H < 7,5 m			
UT	Impressora tèrmica	7	260,00€	1.820,00€
	Impressora tèrmica Impresión d' alta velocidad (300 mm/s) model star TSP650II o equivalent, amb connexió Ethernet, USB a la xarxa de la biblioteca, per la impressió de rebuts de retorns dels documents reservats i procedents d'altres biblioteques			
UT	M2A i M2B Moble auxiliar o de suport als terminals d'autoservei	6	2.400,00€	14.400,00



Moble construït a base de contraxapat de bedoll de 30 mm de gruix (portes 19mm). Ambdues bandes dels costats, la cara superior del sobre i la cara exterior de les portes l'acabat serà laminat d'alta pressió HPL (≥ 0.7 mm), de color llis estàndard a definir per la Direcció Tècnica del CBB. La cara inferior del taulell de treball i les cares interiors de portes podran ser acabades amb HPL de compensació (≥ 0.6 mm). La trobada entre els costats i el sobre superior serà al biaix (45°). L'acabat de tots els cantells serà fregat i envernissat mat. Longitud total de 1.690 mm format per 1 mòdul de 930 x 730 + 1 mòdul de 760 x 1.050. Cal comprovar que el carro pugui encabir-se amb folgança adequada. S'inclou els forats, registres per als passos d'instal·lacions, ferratges, sistema toca-toca de portes, peus anivelladors, així com 1 safata metàl·lica amb forma "U" de 700 x 10 x 10 per recolzar cables.

Inclou:

- Preparació de la intervenció (protecció de paviments, aïllament de la zona amb plàstics per evitar la pols).
- Treballs i els materials necessaris de retall, xapat de cantells, foradat, canalització.
- Adequació del cablejat i de la instal·lació elèctrica.
- Mitjans auxiliars de treball i muntatge.
- Transports dels materials.
- Retirada i transport a l'abocador autoritzat de restes i embolcalls.

Detall segons plànols annex 1 i 2. Comprovar mides a l'obra.

UT	M2C	1	1.200,00€	1.200,00€
----	-----	---	-----------	-----------

Moble construït a base de aglomerat (≥ 650 kg/m³) de 30 mm de gruix, amb porta construïda a base de contraxapat de bedoll de 19 mm de gruix. El costat, el sobre i la porta seran acabades amb laminat d'alta pressió HPL (≥ 0.7 mm), de color llis estàndard a definir per la Direcció Tècnica del CBB. Les cares interiors podran ser acabades amb HPL de compensació (≥ 0.6 mm). La trobada entre el costat i el sobre superior serà al biaix (45°). L'acabat de tots els cantells seran de PVC, excepte el de la porta que serà fregat i envernissat mat. Cal fixar llistó de fusta de pi massís (50 x 50 x 660 mm) per recolzar el sobre del moble (cargolat). Longitud total de 730 mm format per 1 mòdul de 730 x 1050. Cal comprovar que el carro pugui encabir-se amb folgança adequada. S'inclou els forats i mecanitzacions, registres per als passos d'instal·lacions, ferratges, sistema toca-toca de porta, peus anivelladors, així com 1 safata metàl·lica amb forma "U" de 400 x 10x10 per recolzar cables.

Inclou:

- Preparació de la intervenció (protecció de paviments, aïllament de la zona amb plàstics per evitar la pols).
- Treballs i els materials necessaris de retall, xapat de cantells, foradat, canalització.
- Adequació del cablejat i de la instal·lació elèctrica.
- Mitjans auxiliars de treball i muntatge.
- Transports dels materials.
- Retirada i transport a l'abocador autoritzat de restes i embolcalls.

Detall segons plànols annex 1 i 2. Comprovar mides a l'obra.



UT **Contenedor o carro de devolució** 7 750,00€ **5.250,00€**

Carro d'alumini extrusionat amb rodes de goma i fre a les 2 rodes posteriors amb una capacitat mínima de 120 documents amb limitació de caiguda dels documents mitjançant sistema de molles de compressió i plataforma amb base tova per esmorteir la caiguda dels documents. Inclou tira de escuma fent de topall a la part posterior del moble.

Detall segons plànols annex1. Comprovar mides a l'obra.

TOTAL Sistema autopréstec i seguretat (RFID)	166.970,00€
21 % IVA	35.063,70€
TOTAL Iva Inclòs	202.033,70€

El director Tècnic
Jordi Gual Nevado

Signat electrònicament per: JOSE ANTONIO
ASENSI (R: B65244956)
Data: 2025.10.22 12:40:39 CEST
Raó: Voluntat
Lloc: Barcelona