

Memòria justificativa de la configuració de l'expedient de contractació relatiu a la contractació d'una solució informàtica (SaaS) de gestió del dipòsit digital "Trencadís" per a documents de la Xarxa de Biblioteques Municipals de la Diputació de Barcelona

Promotor	Direcció de Serveis de Tecnologies i Sistemes Corporatius
Núm. d'expedient	2025/0012146
Codi de classificació	D0504SE01 Mixtes obert
Expedient relacionat	2021/0002295

D'acord amb el que disposa l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP), mitjançant l'acte d'Inici que consta en l'expedient s'han motivat les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant aquest contracte i les raons per les quals el contracte que es vol iniciar és idoni per satisfer-les.

Per aquests motius i de conformitat amb les previsions de l'article 116 de la LCSP es justifica la configuració de l'expedient de contractació en els termes següents:

Antecedents

La Direcció de Serveis de Tecnologies i Sistemes Corporatius (DSTSC) de la Diputació de Barcelona té com a missió proporcionar tots els serveis i infraestructures d'informàtica i telecomunicacions de la Diputació de Barcelona, per a l'àmbit intern i també donar suport als ens locals, establint estratègies de futur alineades amb les necessitats funcionals corporatives i optimitzant la relació cost-benefici.

Pel que respecta a aquesta contractació, l'Àrea de Cultura de la Diputació de Barcelona, a través de la Gerència de Serveis de Biblioteques, ofereix el Trencadís, dipòsit digital de la Xarxa de Biblioteques Municipals de la Diputació de Barcelona (XBM d'ara en endavant) amb dues tipologies molt diferenciades en procedència i ús:

- **Documents històrics de la XBM.** Són documents antics i fitxers audiovisuals (revistes, pòsters, fotos, àudios....) prèviament digitalitzats que es volen preservar i difondre.
- **Documents d'enriquiment del catàleg.** Són documents que contenen els sumaris, textos complets i els primers capítols de registres bibliogràfics del catàleg Aladí de la Xarxa de Biblioteques. L'accés a aquests documents es farà a través de l'eina de cerca al catàleg.

Els objectius del servei són:

1. Preservar aquells documents antics del fons propi de les biblioteques de la Xarxa que tenen un estat físic delicat.
2. Destacar i donar a conèixer col·leccions úniques i/o poc conegudes del patrimoni de les biblioteques.

3. Promoure i difondre la cultura local, mitjançant la creació de nous documents digitals i la digitalització dels ja existents.
4. Emmagatzemar els documents digitals associats a registres bibliogràfics del catàleg de la Xarxa de Biblioteques (sumaris, fragments, etc.).

L'objectiu d'aquesta licitació és la contractació d'una solució informàtica (SaaS) de gestió del dipòsit digital "Trencadís" per a documents de la Xarxa de Biblioteques Municipals de la Diputació de Barcelona.

1) Consultes preliminars al mercat

Per configurar aquest expedient de contractació no s'han realitzat consultes preliminars al mercat, atès que ja es disposa de tota la informació necessària per configurar l'expedient.

2) Tipus de contracte

Es tracta d'un **contracte mixt**, ja que, d'una banda, inclou prestacions corresponents a un **contracte de subministraments** (57%), com és l'ús i posada en marxa de la solució informàtica; i d'una altra, prestacions corresponents a un **contracte de serveis** (43%) com són la resolució d'incidències i el suport tècnic de la solució informàtica.

Atès que aquestes prestacions són complementàries entre sí i s'han de tractar com una unitat funcional, es tracta d'un **contracte mixt** i, de conformitat amb els articles 18 i 122.2 de la LCSP, li són d'aplicació les normes pròpies dels contractes de **subministraments** per a la preparació i adjudicació en ser aquesta la prestació econòmicament més elevada i el règim jurídic previst en el Plec de Clàusules Administratives Particulars per als efectes, compliment i extinció.

3) Inclusió de clàusules socials, mediambientals o d'innovació

En aquesta contractació, atenent a les característiques del contracte, s'ha considerat oportú incloure consideracions de tipus social com a criteris de desempat (clàusula 1.12 del PCAP) i consideracions socials com a condicions especials d'execució (clàusula 2.2 del PCAP).

4) Divisió en lots de l'objecte del contracte

No es considera adient la divisió del contracte en lots, perquè es tracta d'una actuació a realitzar sobre una única dimensió i/o àmbit, per tal de garantir la homogeneïtat de les actuacions i la seva coherència. És necessari actuar com i des de la perspectiva d'un únic model i equip de treball, facilitant la interlocució única amb l'equip de la DSTSC i els usuaris de la Gerència de Biblioteques per dur a terme les actuacions sobre el repositori digital de documents de la XBM.

5) Manca de mitjans

D'acord amb les previsions de l'article 116.4 f) de la LCSP, els mitjans personals de què disposa la Direcció de Serveis de Tecnologies i Sistemes Corporatius, són insuficients per poder prestar el servei correctament, motiu pel qual és necessari contractar una empresa per dur-los a terme.

D'acord amb les previsions de l'article 308.2 de la LCSP, en cap cas aquest contracte suposa la contractació de personal per part de la Diputació de Barcelona, sinó únicament i exclusivament la contractació de la prestació d'un servei per les raons exposades en l'acte d'Inici i per no disposar dels mitjans per portar-lo a terme. A l'extinció del contracte no es produirà cap consolidació de les persones que hagin realitzat els treballs objecte del contracte com a personal propi de la Diputació de Barcelona.

6) Procediment

En compliment del que estableix l'art. 116.4 a) de la LCSP, el procediment seleccionat ha estat un **procediment obert** perquè permet presentar oferta a qualsevol licitador interessat, sempre que compleixi els requisits de solvència exigits en els plecs.

7) Criteris d'adjudicació

En compliment del que estableixen els articles 116.4c i 145 de la LCSP, s'ha escollit una pluralitat de criteris d'adjudicació, d'acord amb el detall següent:

Descripció del criteri	Ponderació	Tipus criteri
Preu	54 %	Automàtic
Millora dels ANS	22 %	Automàtic
Ampliació de l'espai d'emmagatzematge disponible	20 %	Automàtic
Millora de la formació de l'equip tècnic adscrit	4 %	Automàtic

La finalitat que es vol aconseguir amb cada un dels criteris és la següent:

- **Preu:** aconseguir el preu més baix i així la Diputació de Barcelona podrà disposar de més recursos econòmics per prestar altres serveis als ciutadans i a les entitats locals del seu àmbit territorial.

D'acord amb l'article 146.2 de la LCSP, la fórmula utilitzada en la valoració del criteri preu és la fórmula proporcional directa, que es determina com a preferent d'acord amb el Decret núm. 18175, de 19 de desembre de 2024.

La fórmula garanteix un repartiment equitatiu de les puntuacions entre tots els licitadors, de manera que es respecta el criteri de proporcionalitat.

- **Millora dels ANS:** reduir els terminis relatius a la posada en marxa, en la gestió de les incidències i en la disponibilitat del servei permet oferir un servei més eficient, facilita la disponibilitat en un temps menor de la recuperació de la funcionalitat i operativitat del sistema d'informació amb posterioritat a una incidència del servei, per la qual cosa

implica que el temps d'indisponibilitat de la solució de cara als usuaris finals es minimitza, permetent un ús del sistema d'informació en continuïtat millorat respecte dels requeriments inicials.

- **Ampliació de l'espai d'emmagatzematge disponible:** disposar de *terabytes* extra per ampliar l'espai disponible. Augmentar la capacitat de terabytes permet emmagatzemar una quantitat més gran de documents digitals sense necessitat de canviar la infraestructura i amb més espai disponible, el sistema pot gestionar millor les operacions de cerca, recuperació i indexació de documents, reduint el temps de resposta. També pot facilitar la integració amb altres solucions digitals i bases de dades, millorant la interoperabilitat i l'accés a la informació.
- **Millora de la formació de l'equip tècnic adscrit:** la millora de la capacitat del personal adscrit al contracte, a través de formació universitària o màster específics, comporta coneixements teòrics més sòlids que faciliten especialment la comunicació amb els tècnics de la DSTSC, el que comporta un augment significatiu de la qualitat en les condicions de la prestació del servei, millorant i facilitant la correcta administració de les aplicacions objecte del contracte.

8) Dades econòmiques del contracte

El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és de 206.572,80 €, IVA exclòs.

El mètode del càlcul per determinar l'import del VEC és el següent:

Vigència inicial	1 any	49.631,62 €
Pròrroga	3 anys	148.894,86 €
Modificacions	Ampliacions de la capacitat d'emmagatzematge, fins a un 20 % part fixa	8.046,32 €
Valor estimat		206.572,80 €

El **pressupost base** de licitació de la contractació es fixa en la quantitat màxima anual de 60.054,26 €, IVA inclòs, desglossat en els conceptes següents:

Aquest **pressupost** es desglossa en dos conceptes:

Part fixa	Per l'ús, posada en marxa, resolució d'incidències i suport tècnic de la solució informàtica, un pressupost màxim anual de 40.231,62€, més 8.448,64€ en concepte del 21% d'IVA.
Part variable	Per la borsa d'hores (cl.6.1.4 dl PPT), un pressupost màxim anual de 9.400€, més 1.974,00€ en concepte del 21% d'IVA

Els preus màxims **de licitació** es concreten en els imports següents:

Part fixa	Per l'ús, posada en marxa, resolució d'incidències i suport tècnic de la solució informàtica, un preu màxim anual de 40.231,62€, més 8.448,64€ en concepte del 21% d'IVA.
-----------	---

Part variable	Per la borsa d'hores, segons el preu unitari màxim següent: - Preu hora/tècnic: 23,50€/h més 4,93€ en concepte del 21% d'IVA.
---------------	--

El nombre estimat d'hores a realitzar durant el període de vigència inicial del contracte corresponent a la part variable serà el següent:

Hores tècnic	400
--------------	-----

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir, en la seva oferta, l'import de la part fixa del pressupost i el preu unitari màxim, per la part variable, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

El pressupost màxim de la part variable, formulat en termes d'un preu unitari, s'ha calculat basant-se en les estimacions d'hores de personal tècnic a realitzar durant l'execució del contracte i no suposa una obligació de despesa per part de la Diputació de Barcelona, atès que aquest es determinarà en funció de les necessitats que es produeixin durant la vigència del contracte.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'article 100 i concordants de la LCSP.

➤ Desglossament del pressupost per **costos**:

El pressupost base de licitació del contracte (vigència inicial) s'ha fixat d'acord amb el detall següent:

	Imports
Costos directes: s'identifiquen a partir de les despeses de personal (salaries, seguretat social, formació, dietes, desplaçaments), el maquinari o programari dedicat, així com el cost de connectivitat necessària per a l'execució de la prestació.	39.964,50 €
Costos indirectes: són aquelles despeses generals de funcionament que té una empresa com a conseqüència de l'exercici de la seva activitat i que no es poden assignar de manera directa a cadascun dels productes/serveis.	5.992,02 €
Beneficis: 8%	3.675,10 €
IVA (21%)	10.422,64 €
Total	60.054,26 €

El cost salarial s'ha fixat tenint en compte la base mínima que determina el XIX Conveni col·lectiu estatal d'empreses de consultoria, tecnologies de la informació i estudis de mercat i d'opinió pública (codi de conveni 99001355011983) publicat en el BOE número 92, de data 16 d'abril de 2025, ajustada d'acord al salari mitjà de mercat, tenint en compte els perfils i l'experiència requerida al personal adscrit.

Perfil en el PPT	Nombre	% Dedicació	Grupo professional en Conveni Col·lectiu
Responsable del contracte	1	5,00%	Àrea 3-Grup A
Referent tècnic	1	5,00%	Àrea 3-Grup B-Nivell 1
Tècnics	2	10,00%	Àrea 3-Grup C-Nivell 2

Els salaris seran idèntics per a la realització de les tasques de la mateixa categoria, amb independència de que el treball sigui executat per un home o una dona, existint únicament diferències com a conseqüència de les diferents antiguitats dels treballadors o altres circumstàncies previstes legalment.

No obstant, els licitadors gaudeixen de total llibertat per oferir la composició de l'equip de treball que considerin més adient, així com per realitzar la seva proposta, sempre respectant el pressupost del contracte i els requeriments definits per a aquesta prestació recollits en els plecs que regulen aquesta contractació.

8) Condicions mínimes de solvència i altres requeriments exigits per presentar-se a la licitació o per executar el contracte

Els requeriments i la solvència mínima exigida a les empreses per presentar-se a la licitació s'han fixat de manera proporcional tenint en compte l'objecte i el pressupost del contracte i, alhora, que es pugui donar compliment a les previsions del plec de prescripcions tècniques i del plec de clàusules administratives particulars.

Concretament, s'ha previst que les empreses han d'acreditar els requeriments mínims següents:

	Mitjans d'acreditació escollits	Motivació dels requisits mínims exigits
Solvència Econòmica	Import mínim anual de volum de negocis.	S'ha mantingut el volum mínim de negocis previst en l'article 11.4a) del Reglament de la llei de contractes de les Administracions públiques per considerar-se suficient per la naturalesa del contracte.
Solvència Tècnica	Relació dels principals subministraments de característiques similars	S'ha mantingut l'import mínim per a la relació dels principals subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa previst en l'article 11.4b) del

		Reglament de la llei de contractes de les Administracions públiques per considerar-se suficient per la naturalesa del contracte.
--	--	--

- Adscriure, d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP, els mitjans personals que indicarà mitjançant relació i que, en particular, haurà de comprendre els següents:
 - ✓ **1 responsable del contracte** amb qualsevol llicenciatura o grau universitari i experiència mínima de **3 anys** en projectes/treballs de solucions de gestió documental.
 - ✓ **1 referent tècnic** amb qualsevol llicenciatura o grau universitari i experiència mínima de **3 anys** en projectes/treballs de solucions de gestió documental.
 - ✓ **2 tècnics** amb qualsevol llicenciatura o grau universitari i experiència mínima de **3 anys** en projectes/treballs de solucions de gestió documental.

Acreditació dels mitjans personal: La justificació de la formació mínima i la millora, en el cas d'haver rebut puntuació en el criteri d'adjudicació 3, s'efectuarà mitjançant els títols corresponents. La justificació de l'experiència mínima s'efectuarà mitjançant l'aportació dels currículums vitae degudament signats. L'acreditació de l'efectiva disposició s'efectuarà mitjançant nòmines, contractes de treball o col·laboració.

9) Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, en aquesta contractació es preveuen les condicions especials d'execució següents:

Condicció especial	Finalitat
El contractista s'obliga a facilitar tota la documentació que li sigui requerida en relació amb els seus subcontractistes en els termes de l'article 217 LCSP.	Complir amb la normativa vigent relacionat amb article 217 de la LCSP.
Que l'empresa contractista ha de garantir a les persones treballadores adscrites a l'execució del contracte, i durant tota la seva vigència, l'aplicació i manteniment de les condicions laborals que estableixi el conveni col·lectiu del sector	Contribuir al compliment de les condicions laborals
L'empresa contractista ha de garantir que el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte siguin iguals per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents.	Foment de la igualtat de gènere.

L'empresa es sotmet a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. Aquesta condició és essencial.	Complir amb la normativa vigent sobre protecció de dades en els termes previstos en el RD 14/2019, 31 d'octubre, pel que s'adopten mesures urgents per raons de seguretat pública en matèria d'administració digital, contractació del sector públic i telecomunicacions.
---	---

10) Durada del contracte i possibles pròrroques

El contracte tindrà una durada inicial d'un any, que és la durada que es considera adequada per a la correcta execució del servei. Així mateix, es preveu que el contracte es pugui prorrogar per 3 anys més.

11) Termini per adjudicar el contracte

L'adjudicació del contracte s'ha de realitzar en el termini de 2 mesos previst en l'article 158 de la LCSP.

12) Constitució de garantia provisional

En aquesta contractació no s'exigeix la presentació de garantia provisional.

13) Constitució de garantia definitiva

En aquesta contractació s'exigeix la presentació de la garantia definitiva en els termes que preveu l'article 107 de la LCSP.

14) Termini de garantia del contracte

No es fixa termini de garantia del contracte, ateses les característiques i la naturalesa de la present contractació, en finalitzar el contracte quan finalitza l'arrendament.

15) Revisió de preus

En aquesta contractació no es preveu revisió de preus en els termes que preveu l'article 103 de la LCSP.

16) Penalitats

D'acord amb l'article 192 de la LCSP, s'han previst en el PCAP diferents penalitats pel compliment defectuós o incompliment parcial del contracte.

Així mateix, s'han previst penalitats pel que fa a la subcontractació.

17) Cessió del contracte

En aquesta contractació es permet la cessió del contracte en els termes que preveu l'article 214 de la LCSP.

18) Subcontractació del contracte

En aquesta contractació es permet la subcontractació del contracte en els termes que preveu l'article 215 de la LCSP.

19) Prova de concepte

En relació a la inclusió en el punt 7 del plec de prescripcions tècniques de la realització, potestativa, d'una prova de concepte, la Direcció de Serveis de Tecnologies i Sistemes Corporatius podrà exigir a les empreses licitadores (inicialment a la que s' hagi proposat com a adjudicatària), la realització d'una prova de concepte per tal de verificar que la solució tecnològica proposada s'adapta a les necessitats establertes i s'ajusta a les funcionalitats mínimes que s'han recollit en el plec de prescripcions tècniques particulars.

La prova de concepte permetrà determinar si l'acompliment dels requeriments sol·licitats és real i adequat.

Metadades del document

Núm. expedient	2025/0012146
Tipus documental	Memòria
Títol	Memòria justificativa de la configuració de l'expedient de contractació relatiu a la contractació d'una solució informàtica (SaaS) de gestió del dipòsit digital "Trencadís" per a documents de la Xarxa de Biblioteques Municipals de la Diputació de Barcelona
Codi classificació	D0510SE01 - Mixtos obert

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Francisco Javier Gimenez Bruque (SIG)	Responsable directiu Servei Promotor	Signa	27/06/2025 16:41

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
3416b3601cc9d74cdea0	https://seuelectronica.diba.cat	

