

LC/GLL/GF Exp. 2025/0012146

A les 11 hores i 45 minuts del dia 5 de novembre de 2025, es constitueix convocats en legal forma els seus membres, la Mesa de Contractació de Serveis Generals i Sector Públic, de forma telemàtica. Restà presidida pel Sr. Carles Barnés Garcia, director de la Direcció de Serveis de Compra Pública de la Diputació de Barcelona i pels vocals: Sra. Carme Sibina Vidal, com a delegada de la secretària general, per la Sra. Mireia Gutiérrez Lou, com a delegada de l'interventor general, pel Sr. Joan Carles Batalla Edo, cap de l'Oficina Tècnica de Sistemes d'Informació Municipals, i per la secretària de la Mesa la Sra. M. Dolores Carmona Fernández. Es constitueix la present Mesa per a la lectura de l'informe de no validació de la prova de verificació i proposta d'adjudicació de la contractació relativa al procediment obert amb més d'un criteri d'adjudicació corresponent a la **"Solució informàtica (SaaS) de gestió del dipòsit digital 'Trencadís' per a documents de la Xarxa de Biblioteques Municipals de la Diputació de Barcelona"**, tot això de conformitat amb allò que disposa en els articles del 145-148, 150, 151, 157 i 326 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP).

S'aporta a la Mesa de Contractació de Serveis Generals i Sector Públic l'informe de no validació de la prova de verificació emès per la Direcció de Serveis de Tecnologies i Sistemes Corporatius la part del qual interessa diu el següent:

(...)

En data 29 d'octubre de 2025, s'ha realitzat la verificació dels requeriments de la clàusula 7 del PPT mitjançant una prova de concepte, en el termini previst a la clàusula 1.18 del PCAP.

L'empresa PENINSULA CORPORATE INNOVATION, SL., que ha estat proposada per a l'adjudicació del contracte, ha presentat un prototipus funcional del programari basat en DSpace habilitat ad-hoc per a aquesta prova, per veure si s'adequa als requeriments funcionals inclosos en aquesta fase de verificació.

D'acord amb el PPT, els punts de verificació tècnica i funcional han estat els següents:

1. Accedir al backoffice de l'eina i als menús corresponents, revisió de la gestió de permisos i rols d'usuaris

Peninsula presenta una solució basada en l'eina DSpace, l'accés tant a la part de frontend com de backend es via web i el sistema de permisos, rols, usuaris i grups d'usuaris aconsegueix el que es demana als plecs. Falta fer la integració de l'eina amb els sistemes de Diputació de Barcelona via SAML però aquesta tasca estaria inclosa a posteriori en la fase d'adaptacions del sistema del pla de posada en marxa.

Conclusió: Aquest apartat passa favorablement la prova de concepte.

2. Visualització de la part pública de l'eina (frontend)

Es revisa la part pública de la solució DSpace. Entre alguns punts que es troben a faltar destaquem els següents:

- Es constata que la plana d'inici no incorpora molts dels elements bàsics demanats als plecs com son col·leccions destacades, carrusels de diaris i revistes, monografies, fotografies, funcionalitat de col·leccions per municipi i funcionalitat de col·leccions per tipologia documental.
- Tampoc hi ha una visualització d'objectes complexes (revistes i diaris) basada en una capçalera més els exemplars endreçats cronològicament i agrupats per anys.
- Falten alguns visors especialitzats per tipus de documents. Per exemple visualització de les fotografies mitjançant galeria d'imatges.
- Falta la cerca booleana com la demanada als plecs a l'apartat de cerca avançada.
- Falta la cerca a text complet.
- Falta poder visualitzar col·leccions lògiques en base a una sèrie de condicions sobre les metadades dels objectes.
- Mostrar els resultats de la cerca a text complet dins d'objectes com PDFs incloent una previsualització del fragment del document que conté el text cercat.
- Planes d'Ajuda i Presentació mantingudes des de l'administració.

Conclusió: Aquest apartat no passa la prova de concepte.

- ## 3. Realitzar una carrega massiva d'objectes i visualització d'aquests tant al backoffice com al frontend:
- a. revistes incloent els seus exemplars
 - b. sumaris, primers capítols i text complet de documents en format PDF4)

S'acompleix el subapartat b) però no s'acompleix el subapartat a). Les revistes no es visualitzen correctament al backoffice i al frontend. No es generen automàticament les miniatures dels objectes.

Conclusió: Aquest apartat no passa la prova de concepte.

4. Càrregues puntuals de diferents tipus d'objectes (imatge, PDF, vídeo, etc.) i visualització d'aquests tant al backoffice com al frontend

Les càrregues puntuals d'objectes simples funcionen correctament. En quant a la visualització dels objectes simples un cop carregats, falta poder visualitzar-los mitjançant visors especialitzats per determinats tipus de documents. Per exemple visualització de les fotografies mitjançant galeria d'imatges. No obstant es creu raonable pensar que es podrien configurar els visors durant la fase d'adaptació del sistema del pla de posada en marxa.

Conclusió: Aquest apartat passa favorablement la prova de concepte.

5. Revisar les funcionalitats amb els resultats de les càrregues:
- Al gestor d'administració (backoffice):
 - Revisar el sistema i rapidesa de la cerca.
 - Fer un canvi conjunt d'una metadada en diversos objectes
 - A la part pública (frontend):
 - Veure les facetes de cerca i navegació.
 - Revisar el sistema de cerca, els resultats, la rapidesa i simplicitat de funcionament.

Entre d'altres aspectes que es troben a faltar, a destacar:

- La solució no gestiona com a tal els canvis conjunts de metadades a diversos objectes. En general els canvis o accions massives passen per fer una exportació dels objectes, la seva modificació fora de la solució amb eines externes i la posterior importació dels mateixos de nou a la solució.
- No s'inclou una cerca booleana com la demanada als plecs a la part d'administració.
- Falta poder crear i gestionar col·leccions lògiques en base a una sèrie de condicions sobre les metadades dels objectes.

Conclusió: Aquest apartat no passa la prova de concepte.

Un cop realitzada la prova de concepte, s'ha evidenciat que la solució proposada no pot acomplir les especificacions funcionals demanades. Es verifiquen els 5 punts de la prova, amb un resultat negatiu en tres d'ells.

Per tant, atès que l'empresa PENINSULA CORPORATE INNOVATION, SL no ha superat amb èxit la prova de concepte realitzada, i aquesta Direcció de Serveis de

Tecnologies i Sistemes Corporatius ha confirmat que els requeriments establerts en el Plec de Prescripcions Tècniques (cl. 7) no s'han complert, es proposa a la Mesa de contractació de Serveis Generals i Sector Públic **adjudicar** el procediment obert amb pluralitat de criteris d'adjudicació 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, a la següent empresa per ordre de classificació DATABOT TECHNOLOGIES, SL, d'acord amb la seva oferta:

- Proposició econòmica:
- Per la part fixa, per l'ús, posada en marxa, resolució d'incidències i suport tècnic de la solució informàtica:

OFERTA DEL LICITADOR			
Preu anual ofert (IVA exclòs)	Tipus % IVA	Import IVA	Total preu anual ofert (IVA inclòs)
32.000,00 €	21	6.720,00 €	38.720,00 €

- Per la part variable, per la borsa d'hores:

OFERTA DEL LICITADOR				
	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Tipus % IVA	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
Preu hora/tècnic	22,95 €	21	4,82 €	27,77 €

Criteri 2: Millora dels ANS (cl. 9 PPT)**2.1-** Millora dels ANS relatius a la **posada en marxa de la solució** (cl. 9.1 del PPT)

- Reducció del termini de la **fase de migració de dades**. (el nivell de servei és de 20 dies naturals a comptar des de la instal·lació).

Reducció del termini de la fase de migració de dades	Marqueu amb una X si oferiu reducció*
Reducció d'1 dia natural (total termini de 19 dies naturals)	
Reducció de 2 dies naturals (total termini de 18 dies naturals)	
Reducció de 3 dies naturals (total termini de 17 dies naturals)	
Reducció de 4 dies naturals (total termini de 16 dies naturals)	
Reducció de 5 dies naturals (total termini de 15 dies naturals)	X

- Reducció del termini de la **fase d'estabilització**. (el nivell de servei és de 10 dies naturals a comptar des de la instal·lació).

Reducció del termini de la fase d'estabilització	Marqueu amb una X si oferiu reducció*
Reducció d'1 dia natural (total termini de 9 dies naturals)	
Reducció de 2 dies naturals (total termini de 8 dies naturals)	
Reducció de 3 dies naturals (total termini de 7 dies naturals)	
Reducció de 4 dies naturals (total termini de 6 dies naturals)	
Reducció de 5 dies naturals (total termini de 5 dies naturals)	X

2.2- Millora dels ANS relatius a la **gestió d'incidències** (cl. 9.2 PPT)

- Reducció del temps de resolució de les incidències de categoria **"Important"**. (el temps màxim és de 4 dies laborables).

Reducció del temps de resolució de les incidències de categoria "Important"	Marqueu amb una X si oferiu reducció*
Reducció d'1 dia natural (total termini de 3 dies naturals)	
Reducció de 2 dies naturals (total termini de 2 dies naturals)	X

- Reducció del temps de resolució de les incidències de categoria **"Estàndard"**. (el temps màxim és de 15 dies laborables).

Reducció del temps de resolució de les incidències de categoria "Estàndard"	Marqueu amb una X si oferiu reducció*
Reducció d'1 dia natural (total termini de 14 dies naturals)	
Reducció de 2 dies naturals (total termini de 13 dies naturals)	
Reducció de 3 dies naturals (total termini de 12 dies naturals)	
Reducció de 4 dies naturals (total termini de 11 dies naturals)	x

2.3- Millora de l'ANS relatiu a la **disponibilitat del servei** (cl. 9.4 PPT)

Millora de l'ANS relatiu a la disponibilitat del servei (cl. 9.4 PPT: rati de disponibilitat mínim objectiu superior al 99,95%)	Marcar amb una X si oferiu la millora*
Fixa el rati de disponibilitat del servei mínim objectiu en un 99,99%	x

Criteri 3: Ampliació de l'espai d'emmagatzematge disponible -fixat en 5 Terabytes- (cl. 5.3 PPT)

Ampliació de l'espai d'emmagatzematge disponible (5 terabytes és el mínim obligatori d'acord amb la cl. 5.3 PPT)	Marcar amb una "X" el nombre de terabytes addicionals oferts*
Ampliació amb 1 terabyte addicional (en total ofereix 6 terabytes)	
Ampliació amb 2 terabytes addicionals (en total ofereix 7 terabytes)	
Ampliació amb 3 terabytes addicionals (en total ofereix 8 terabytes)	
Ampliació amb 4 terabytes addicionals (en total ofereix 9 terabytes)	
Ampliació amb 5 terabytes addicionals (en total ofereix 10 terabytes)	
Ampliació amb 6 terabytes addicionals (en total ofereix 11 terabytes)	
Ampliació amb 7 terabytes addicionals (en total ofereix 12 terabytes)	
Ampliació amb 8 terabytes addicionals (en total ofereix 13 terabytes)	
Ampliació amb 9 terabytes addicionals (en total ofereix 14 terabytes)	
Ampliació amb 10 terabytes addicionals (en total ofereix 15 terabytes)	x

Criteri 4: Millora de la formació de l'equip tècnic adscrit.

Formació de l'equip tècnic adscrit – Tècnic 1	Marcar amb una "X" si oferiu alguna de les millores*
Disposa de grau en enginyeria informàtica o equivalent	x
Disposa de màster en enginyeria informàtica o equivalent	x

Formació de l'equip tècnic adscrit – Tècnic 2	Marcar amb una "X" si oferiu alguna de les millores*
Disposa de grau en enginyeria informàtica o equivalent	x
Disposa de màster en enginyeria informàtica o equivalent	

Atès que l'empresa DATABOT TECHNOLOGIES, SL està prestant actualment el servei, no es considera necessari realitzar la prova de concepte perquè ja està demostrat que la solució tecnològica proposada s'ajusta a les especificacions tècniques i funcionalitats recollides al plec de prescripcions tècniques.

(...)

De conformitat amb el que estableixen els articles 145-148, 150, 151, 149, 157 i 326 de la LCSP, la Mesa considera oportú acceptar per unanimitat l'informe de no validació de la prova de verificació i proposta d'adjudicació emès per la Direcció de Serveis de Tecnologies i Sistemes Corporatius, i proposar a l'òrgan de contractació competent l'exclusió de la contractació relativa a la **"Solució informàtica (SaaS) de gestió del dipòsit digital "Trencadís" per a documents de la Xarxa de Biblioteques Municipals de la Diputació de Barcelona"**, de l'empresa **PENINSULA CORPORATE INNOVATION, SL**, per no complir tots els requeriments tècnics descrits a la clàusula 7 del PPT.

Així mateix es proposa a l'òrgan de contractació competent l'**adjudicació** de l'esmentada contractació a la següent empresa per ordre de classificació, **DATABOT TECHNOLOGIES, SL**, amb NIF B57543191, pels preus relacionats a l'esmentat informe d'acord amb la seva oferta.

Essent les 11 hores i 55 minuts, el president aixeca la sessió, de la qual, com a secretària, estenc aquesta acta.

Metadades del document

Núm. expedient	2025/0012146
Tipus documental	Acta
Títol	25_12146 ActLNoValProVeriAdj_SaaS Trencadis
Codi classificació	D0510SE01 - Mixtos obert

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Maria Dolores Carmona Fernández (TCAT)	Secretaria Mesa de Contractació	Signa	06/11/2025, 12:51
Carles Manel Barnés Garcia (TCAT)	President/a Mesa de Contractació	Signa	06/11/2025, 14:03

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
515234d4cf15e83d13ca	https://seuelectronica.diba.cat	

