

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE L'EXPEDIENT PER LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE CONSULTORIA I MANTENIMENT INFORMÀTIC DEL MUSEU VIRTUAL DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA (MVUB)

EXPEDIENT 2025/55

En data 22 de maig de 2025, des de l'Oficina de Contractació s'inicia la tramitació de expedient 2025/55 per a la contractació dels serveis de consultoria i manteniment informàtic del Museu Virtual de la Universitat de Barcelona (MVUB), vista la proposta d'incoació d'Agustí Alcoberro Pericay, vicerector de Cultura, Memòria i Patrimoni de la Universitat de Barcelona, de 6 de maig de 2025.

a) Descripció de l'objecte del contracte

L'objecte del contracte és la prestació de serveis de consultoria i manteniment informàtic de la plataforma de gestió de les col·leccions, basada en el software OMEKA S, que actualment està en funcionament, així com del catàleg en línia, suportat en la plataforma web existent. Els serveis inclouen el desenvolupament i la implementació de prestacions orientades a millorar la interoperabilitat i visibilització del catàleg, com la importació i exportació de registres i l'agregació de dades a portals nacionals i internacionals, així com el desenvolupament de prestacions alineades amb els principis del *Linked Open Data* (LOD) i l'enriquiment semàntic a partir de fonts externes. A més, el contracte inclou la prestació dels serveis de disseny i desenvolupament de noves funcionalitats en la interfície de cerca i recuperació del Museu Virtual de la Universitat de Barcelona (MVUB) i noves seccions de continguts al lloc web. També s'inclou l'acompanyament documental necessari per gestionar l'ús i la ingesta de dades a la plataforma a totes aquelles dependències de la UB que gestionen col·leccions patrimonials.

L'objecte conté les següents prestacions:

- Serveis de consultoria i suport tècnic:
 - Consultoria documental per incorporar noves col·leccions a l'esquema de metadades definit i establert en el programa.
 - Consultoria documental per adequar els nous esquemes de metadades relacionats amb les col·leccions de biodiversitat, geodiversitat, així com altres categories de patrimoni, com el patrimoni immaterial, si escau.
 - Millora de les prestacions LOD del catàleg del MVUB, incorporant noves eines de consulta i explotació del catàleg del MVUB, així com suport per a l'enriquiment semàntic a partir de fonts externes.
 - Suport en l'aplicació d'una estratègia per integrar el MVUB a Catalònica, Europeana, Wikidata i Viquipèdia, o a d'altres recursos digitals que es considerin pertinents.
 - Instal·lació i posta en funcionament d'eines d'interoperabilitat per al tractament de registres (millora de les funcions d'exportació i importació).
 - Posta en marxa, si escau, d'un SPARQL EndPoint que permeti l'extracció de dades del MVUB per al seu reaprofitament en un entorn de dades enllaçades.
 - Suport per publicar, recuperar i visualitzar les dades en la plataforma web vinculada o catàleg en línia de col·leccions (MVUB).
 - Consultoria per al plantejament estratègic de l'evolució del MVUB, proposant noves línies d'expansió i millora del projecte, tant a nivell conceptual com tecnològic.
 - Formació per a l'ús autònom de les eines dissenyades (gestió de col·leccions i catàleg en línia) i fer accessible la formació en OMEKA S a totes aquelles unitats implicades en la gestió del patrimoni cultural de la UB que ho sol·licitin, amb la finalitat de fer d'aquest software una eina d'ús generalitzat i actiu.

– Serveis de manteniment informàtic:

- Gestió de l'operació del servei, supervisant i administrant el funcionament diari del sistema, tant al software de catalogació OMEKA S, com a la plataforma web o Museu Virtual de la UB (MVUB), amb les actuacions de manteniment correctiu i preventiu necessàries per garantir-ne la continuïtat i eficiència.
- Instal·lació d'actualitzacions periòdiques d'Omeka S i de WordPress, garantint la compatibilitat dels mòduls o altres components en ús o els que s'hi afegeixin.
- Suport per a la realització d'un manteniment evolutiu de la web del MVUB, amb el disseny i implementació de noves funcionalitats i projectes que, juntament amb el catàleg en línia de col·leccions, contribueixi a augmentar la capacitat comunicativa del MVUB com a plataforma de difusió i coneixement del patrimoni cultural de la UB.
- Suport en la millora de l'accessibilitat i usabilitat de la plataforma web per a l'usuari, mitjançant mecanismes com l'optimització de la interfície per a diferents dispositius.
- Gestió eficaç i eficient de les incidències i els dubtes.

Aquest contracte té la consideració de contracte administratiu de serveis, d'acord amb l'article 17 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), per la que 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).

Lots: D'acord amb l'informe justificatiu del contracte, la naturalesa dels serveis objecte de contractació exigeix que el contracte s'executi de forma unitària als efectes de la correcta coordinació de les diferents prestacions que l'integren, i sense que qualsevol de les seves prestacions tingui una substantivitat pròpia que admeti una execució separada de les altres.

CPV: 92521000 Serveis de museus

72000000 Serveis TI: consultoria, desenvolupament de programari, Internet i suport

72211000 Serveis de programació de sistemes i programari d'usuari

72212000 Serveis de programació de programari d'aplicació

72212517 Serveis de desenvolupament de programari de TI

72222200 Serveis de planificació de sistemes d'informació o de tecnologia de la informació

72230000 Serveis de desenvolupament de programari personalitzat

72261000 Serveis de suport al programari

72267000 Serveis de manteniment i reparació de programari

72267100 Manteniment de programari de tecnologia de la informació

72413000 Serveis de disseny de llocs web www

72920000 Serveis de conversió informàtica de catàlegs

b) Descripció de la necessitat a cobrir i motius que justifiquin la contractació

El Museu Virtual de la Universitat de Barcelona (MVUB) constitueix una eina fonamental per a la gestió, difusió i preservació digital del patrimoni cultural i científic de la Universitat. Per garantir el seu funcionament òptim i la seva evolució tecnològica, és necessari disposar d'un servei especialitzat en consultoria i manteniment informàtic que permeti consolidar i ampliar les funcionalitats de la plataforma basada en OMEKA S i la seva interfície web.

En aquest sentit, el contracte respon a la necessitat de:

- Assegurar la continuïtat del servei mitjançant tasques de manteniment tècnic i actualització periòdica del sistema, evitant obsolescència i riscos tecnològics.
- Millorar la connexió del MVUB amb altres repositoris i iniciatives digitals, facilitant l'agregació de dades a portals nacionals i internacionals com Catalònica, Europea, Wikidata i Viquipèdia.
- Implementar estratègies de Linked Open Data (LOD) per optimitzar l'estructura de dades del MVUB, permetent-ne una millor explotació i reutilització en l'àmbit acadèmic i cultural.



- Integrar nous esquemes de metadades que abastin un ventall més ampli de col·leccions, incloent-hi biodiversitat, geodiversitat, patrimoni immaterial i humà, facilitant així una catalogació més precisa i estandarditzada.
- Desenvolupar eines d'interoperabilitat per millorar els processos d'importació i exportació de registres, així com avaluar la conveniència de posar en marxa un SPARQL EndPoint que permeti consultes avançades i la reutilització de dades en entorns de dades enllaçades.
- Oferir suport i formació a les unitats implicades en la gestió del patrimoni per garantir-ne un ús autònom i eficient, promovent la consolidació del MVUB com a eina de referència dins la UB.
- Fomentar l'accessibilitat i la usabilitat de la plataforma web, adaptant la interfície per a diferents dispositius i millorant l'experiència de l'usuari.

Aquesta contractació permetrà, en definitiva, garantir la sostenibilitat i evolució del MVUB, consolidant-lo com un recurs clau per a la investigació, la docència i la divulgació del patrimoni cultural i científic de la Universitat de Barcelona.

c) Durada del contracte/ Termini de pròrrogues

La duració del contracte es de dos anys des de la seva formalització.

Es preveuen dues pròrrogues anuals.

d) Valor estimat del Contracte (VEC):

El valor estimat d'aquest contracte és de 60.743,80 euros (IVA no inclòs) i inclou el contracte inicial, possible modificació i dues pròrrogues anuals.

e) Pressupost base de licitació

El pressupost màxim de licitació és 28.925,62 euros a la qual s'ha d'aplicar un IVA del 21 % per 6.074,38 euros amb un import total de 35.000,00 euros.

Autorització de la despesa número 300179351 de data 5 de maig de 2025.

f) Proposta de tramitació i procediment

Aquest expedient es tramitarà per via ordinària i procediment obert no subjecte a regulació harmonitzada, de conformitat amb el que disposa l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

En virtut de la delegació de l'exercici de la competència en matèria contractual, efectuada pel rector mitjançant resolució de data 13 de gener de 2021.

Queda justificada la necessitat de celebrar la contractació de *serveis de consultoria i manteniment informàtic del Museu Virtual de la Universitat de Barcelona (MVUB)* i a tal efecte

RESOLC

Primer.- Incoar expedient 2025/55.



Segon.- Ordenar la seva tramitació per procediment obert no subjecte a regulació harmonitzada i via ordinària.

Barcelona,

Glòria Matalí Costa
Gerenta de la Universitat de Barcelona
Òrgan de Contractació (p.d. de 13 de gener de 2021)

Contra aquesta resolució els interessats podran interposar recurs contenciós administratiu davant els jutjats contenciosos administratius de Barcelona, en el termini de 2 mesos a comptar des de l'endemà de la notificació d'aquesta resolució, de conformitat amb l'establert a la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

No obstant, i de forma prèvia a la via judicial, els interessats poden optar per interposar un recurs de reposició, en el termini d'un mes a comptar des de l'endemà de la notificació de l'acte impugnat, en base a l'establert a l'article 123 i següents de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, de procediment administratiu de les administracions públiques. Interposat l'esmentat recurs, en cap cas es suspendrà l'execució de l'acte impugnat. Fins que no recaigui resolució expressa o presumpta del recurs de reposició no es podrà interposar el recurs contenciós administratiu.