

Àrea: Àrea de Biblioteca i Recursos d'Aprenentatge

Expedient: OSU00010/2025

Tipus de procediment: Obert

Objecte: Subministrament de llicències de software Labster per a la Universitat Oberta de Catalunya

Assumpte: Informe Justificatiu

La Directora de l'Àrea de Biblioteca i Recursos d'Aprenentatge emet el següent:

INFORME

justificatiu de la necessitat i idoneïtat de la contractació relativa a Subministrament de llicències software Labster per a la Universitat Oberta de Catalunya

En base als següents motius:

Primer.- La Universitat Oberta de Catalunya (UOC) ha identificat una necessitat estratègica d'integrar el software Labster com a recurs d'aprenentatge essencial per als estudiants.

L'ús d'aquest software s'incorpora en una selecció concreta d'assignatures que s'imparteixen a la universitat en els programes dels estudis d'Informàtica, Multimèdia i Telecomunicacions i Ciències de la Salut.

Segon.- Per aquest motiu i en la mesura en què no es disposa dels mitjans suficients, es requereix contractar el Subministrament de llicències de programari Labster, per tal de poder ser incorporat a les aules com a recurs d'aprenentatge

En concret l'objecte de contractació és poder oferir als estudiants el software Labster, que els permeti el correcte seguiment de la seva activitat d'aprenentatge i docent en la UOC; aportant el seu valor estratègic i dotant-los d'instruments i recursos professionalitzadors i diferenciadors per al seu aprenentatge.

Labster és un software de simulacions de laboratori avançades totalment interactives basades en algorismes matemàtics que donen suport a la recerca oberta.

Es combinen amb elements de ludificació com un univers 3D immersiu, històries i un sistema de qualificació que estimula la curiositat natural dels estudiants i destaca la connexió entre la ciència i el món real.

Labster ofereix la possibilitat d'accedir a simulacions d'un laboratori virtual com a alternativa als espais físics i és la plataforma de simulació de laboratoris virtuals immersius en 3D en l'entorn de Ciències de la Salut enfocada a l'aprenentatge i la docència.

Els laboratoris personalitzats i disponibles a Labster, ofereixen els següents elements i/o funcionalitats:

- Escenes introductòries en 3D.
- Guió gràfic i contingut, inclosos manuals de laboratori i qüestionaris de preguntes.
- Laboratoris dissenyats en 3D.

- Modelat 3D i programació d'objectes 3D
- Fluxe de treball i interactivitat al laboratori.
- Animacions interactives en 3D que representen el que passa a nivell microscòpic.
- Simulacions matemàtiques i funcions d'exportació de dades.
- Secció de contingut teòric.
- Panell d'anàlisi per a monitoritzar el desenvolupament dels estudiants.
- Un portal d'accés propi a la plataforma i/o integració directa amb LMS.

Al Plec de Prescripcions Tècniques es descriuen les tasques associades al subministrament que l'adjudicatari haurà d'executar.

Tercer.- El contracte tindrà una durada d'un (1) any i es preveuen dues (2) pròrrogues de dotze (12) mesos cadascuna, de manera que la durada màxima del contracte serà de tres (3) anys. Tenint en compte el pressupost bàsic de licitació, que ascendeix a 81.312,00 euros (IVA inclòs), la durada del contracte anteriorment referida i l'import màxim destinat a modificacions contractuals previstes, es determina que el valor estimat del contracte serà de 215.040,00 euros (IVA exclòs).

Quart.- Es fa constar que es disposa de crèdit suficient per atendre les obligacions econòmiques que es deriven per aquesta Universitat del compliment del contracte objecte del present procediment de contractació. Així mateix, es fa constar que la quantitat indicada al pressupost bàsic de licitació és el límit màxim de despesa que en virtut d'aquesta licitació podrà comprometre l'òrgan de contractació.

Cinquè.- Atenent a les característiques objecte de la contractació i d'acord amb les previsions de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic la contractació objecte del present informe s'ha de licitar a través del procediment obert simplificat abreujat.

Pels motius exposats es sol·licita a l'Òrgan de Contractació que aprovi la contractació de referència i tramiti el procediment de contractació que correspongui per a la formalització del corresponent contracte.

Signa,

Esther Simon Riazuelo
Directora de l'Àrea de Biblioteca i Recursos d'Aprenentatge