

**Àrea:** Recerca i Innovació i UOC Corporate

**Expedient:** HSE00004/2024

**Tipus de procediment:** Obert

**Assumpte:** Informe Justificatiu

La directora de l'Àrea de Recerca i Innovació i el director de l'Àrea de UOC Corporate emeten el següent

## INFORME

### **justificatiu de la necessitat i idoneïtat de l'homologació de diversos proveïdors per a la prestació del servei de producció d'experiències immersives en realitat virtual**

En base als següents motius:

**Primer.-** Les experiències immersives amb realitat virtual representen una eina poderosa pel desenvolupament de projectes innovadors i la formació, així com per la investigació i desenvolupament de noves aplicacions en diversos camps científics. Aquestes tecnologies ofereixen una experiència vivencial i altament realista que complementa els processos formatius i permet als participants practicar i millorar les seves habilitats en un entorn controlat.

La UOC requereix l'homologació de diversos proveïdors per a la prestació de serveis d'experiències immersives amb realitat virtual, ja que és fonamental per garantir la qualitat i eficàcia dels projectes i programes desenvolupats o encarregats a la UOC en l'àmbit de la formació innovadora i la investigació aplicada. L'acord marc, per tant, permetrà comptar amb proveïdors especialitzats i capacitats per satisfer les necessitats específiques de la institució en aquest camp emergent de la tecnologia educativa i científica.

En concret, els àmbits en els quals aquests serveis es requeririen serien:

1. Desenvolupament de competències com les soft skills: Les experiències immersives permeten traslladar les persones a contextos d'aprenentatge rellevants on puguin aprendre, prendre decisions i practicar habilitats toves de manera interactiva i realista.
2. Projectes de R+D+I: les tecnologies immersives són fonamentals per al desenvolupament de nous productes i serveis innovadors, així com per a la recerca en camps com ara la salut, l'aprenentatge i la comunicació.
3. Formació Professional: els serveis també es podran adreçar al creixement i desenvolupament professional del personal d'empreses i organitzacions que reben serveis de formació per part de la UOC.

**Segon.-** Per aquest motiu i en la mesura en què no es disposa dels mitjans suficients, es requereix homologar diversos proveïdors per a la prestació del servei de producció d'experiències immersives en realitat virtual en el marc de projectes en els quals la UOC treballa amb metodologies innovadores i la formació en aquestes tecnologies.

Entre altres projectes, es poden trobar aquells relacionats amb el desenvolupament de les soft skills, que són habilitats no tècniques que descriuen com treballam i interactuem amb els altres. En aquest sentit, l'aprenentatge immersiu és una eina potent per traslladar les persones a contextos d'aprenentatge rellevants en què aprenen, prenen decisions i posen en pràctica les soft skills. Així es complementen processos formatius oferint una experiència vivencial i altament realista a les persones que es formen a través de l'Active Learning, que els permet practicar i millorar les seves habilitats, equivocar-se, aprendre i guanyar confiança per quan s'enfrontin a aquestes situacions a la vida real.

En l'àmbit de l'acord marc, també es podran desenvolupar projectes d'R+D+I, valorització i transferència relacionats amb les experiències immersives o en què es requereixin aquestes experiències. Les tecnologies immersives han esdevingut una oportunitat per desenvolupar noves maneres de generar i consumir continguts digitals i aquesta nova realitat té aplicació en diversos àmbits científics. De fet, aquestes tecnologies han introduït un nou mode d'interacció amb la persona usuària que permet obtenir beneficis i millores en camps com ara la salut, l'aprenentatge o la comunicació. Per això, cal capacitar el personal interessat i introduir la realitat virtual en el procés de R+D+I amb l'objectiu de generar nous productes i serveis innovadors.

Els serveis objecte de l'acord marc també podran anar dirigits al creixement i al desenvolupament professional de les persones que conformen les plantilles de les diferents empreses i organitzacions a qui la UOC presta serveis de formació i a altres projectes vinculats amb els objectius de la universitat.

**Tercer.-** El contracte tindrà una durada d'1 any i es preveu/en dues pròrroga/es d'1 any de durada cadascuna, de manera que la durada màxima del contracte serà de 3 anys. Tenint en compte el pressupost bàsic de licitació, que ascendeix a 146.531 euros (IVA inclòs), la durada del contracte anteriorment referida i que no es preveuen modificacions contractuals (més enllà de la referida a l'article 309.1 de la LCSP), es determina que el valor estimat del contracte serà de 374.410 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.

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.

Signen,

Mireia Riera Duran  
Directora de l'Àrea de Recerca i Innovació

Jordi Gutiérrez Conca  
Director de UOC Corporate