Barcelona

Institut de Cultura

Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura

INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR AMB CONCURRÈNCIA

Dades del contracte

Petició de contracte:	006_P2601746
Tipus de contracte:	Subministrament
Objecte:	Subministrament d'ulleres 3D i equips complementaris per a instal·lació realitat virtual 3D policromia tomba Reina Elisenda
CPV:	Equip audiovisual 32321200-1
Pressupost (IVA inclòs):	7.293,58 €
Tipus d'IVA:	21%
Pressupost net (sense l'IVA): *Aquest pressupost net no pot ser superat per l´oferta.*	6.027,75 €
Aplicació pressupostària:	1423/22199/33617

Antecedents

L'Institut de Cultura de Barcelona (ICUB), mitjançant la Direcció de Patrimoni Cultural – Reial Monestir de Santa Maria de Pedralbes, ha de realitzar la compra d'equips per a la creació d'un espai de realitat virtual 3D sobre la policromia de la tomba de la Reina Elisenda.

El Museu Monestir de Pedralbes crearà un nou espai de museografia permanent on presentarà una restitució virtual en 3D de la policromia perduda de la tomba de la reina Elisenda. Aquesta restitució es crearà a partir dels resultats dels treballs de recerca i restauració de la tomba duts a terme durant els últims anys. El format de visualització serà mitjançant ulleres de realitat virtual 3D. Es necessària la compra d'ulleres autònomes i de tots els materials complementaris per a la seva correcta instal·lació.

D'acord amb l'article 118.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP),no s'està alterant ni fraccionant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació, ja que esdevé una unitat funcional que permet el seu aprofitament individual sense la necessitat de prestacions accessòries o complementaries

Atès que, aquesta prestació no pot ser proporcionada directament per l'ICUB, perquè no disposa dels mitjans personals i/o materials necessaris per a la realització de les esmentades actuacions, es proposa la contractació externa per realitzar-lo mitjançant un contracte menor, tal com es preveu en la Llei 9/2017 de contractes del sector públic.

D'acord amb l'article 118.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), s'ha comprovat que queda justificada la necessitat del contracte i no s'està alterant el seu objecte per evitar l'aplicació dels llindars indicats en l'article 118.1

Barcelona

Institut de Cultura

Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura

Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

L'objecte del contracte és el subministrament dels materials que es relacionen a continuació. Els models del següent llistat son models de referència i exemple. Es poden subministrar altres models sempre que tinguin les mateixes prestacions o superiors. Això inclou les mides i el pes de les ulleres i l'estructura de protecció. També s'han de mantenir les compatibilitats necessàries per al correcte muntatge i funcionament. Tots els equips seran nous, i tindran la cobertura de garantia de 2 anys com a mínim.

Ulleres de realitat virtual PICO 4 Ultra Enterprise 16GB / 256GB. 3 unitats

Ulleres de realitat virtual i realitat mixta d'ús professional, equipades amb processador Qualcomm Snapdragon XR2 Gen 2, 256 GB d'emmagatzematge i pantalla d'alta resolució 4K+. Disposen de seguiment de moviment 6DoF, controladors d'interacció, càmeres de visió exterior i tecnologia de realitat mixta. Dissenyades per a aplicacions immersives i experiències interactives en entorns professionals.

Características principales

- Procesador Snapdragon XR2 Gen 2 con +62% rendimiento de renderizado
- Decodificación de video hasta 8K×8K para máxima fidelidad visual
- Pantalla 4K+ con 1200 ppi para nitidez ultra-HD
- Compatibilidad con Wi-Fi 7 para conexión ultrarrápida y baja latencia
- 16GB de RAM para multitarea avanzada y entornos híbridos
- Integración con Windows y Mac para productividad XR
- Controladores 6DoF ligeros de alta precisión
- Diseño ergonómico optimizado para uso prolongado

Especificaciones técnicas

- Procesador: Snapdragon XR2 Gen 2
- Rendimiento: +62% fotogramas de renderizado
- Decodificación de video: hasta 8K×8K
- Pantalla: 4K+ con 1200 ppi
- RAM: 16GB

Barcelona

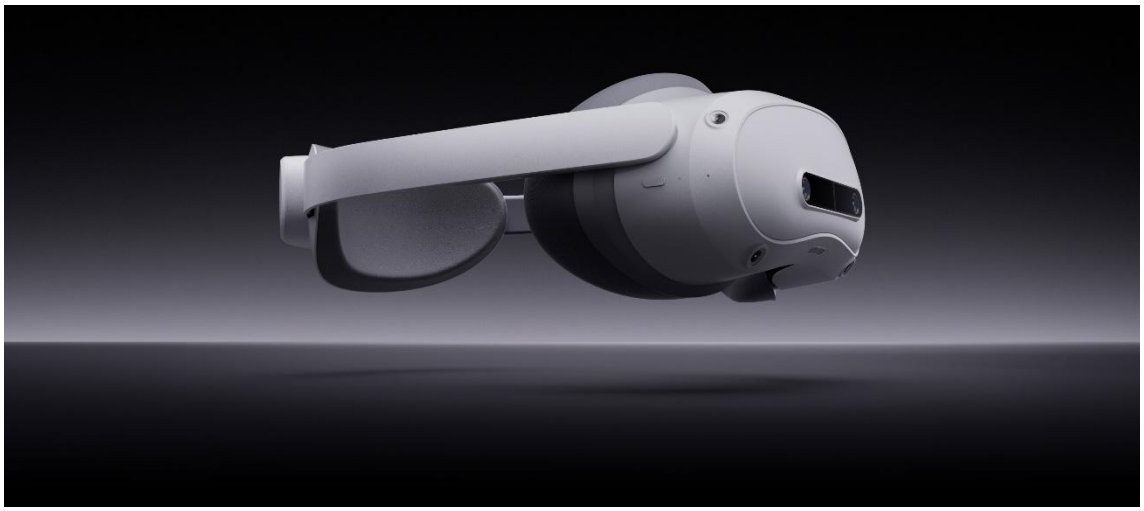
Institut de Cultura

Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura

- Conectividad: Wi-Fi 7
- Tracking: 6DoF inside-out
- Compatibilidad: Windows / macOS (integración escritorio)
- Uso: Empresarial (Enterprise XR)

Contenido de la caja

- PICO 4 Ultra Enterprise
- Controladores 6DoF ligeros
- Cargador y cable de alimentación
- Accesorios de ajuste ergonómico
- Guía de inicio rápido



Protecció TitanSkinVR PICO 4 Ultra Enterprise — Polyamide Black. 3 unitats

Carcassa de protecció específica per a les ulleres PICO 4 Ultra Enterprise, fabricada en poliamida d'alta resistència i acabat negre. Dissenyada per protegir els components més vulnerables del dispositiu davant possibles cops, manipulacions o intents de sostracció, especialment en instal·lacions d'ús públic o compartit.

- Protecció general per prevenir danys
- Protecció de la càmera/lent frontal

Barcelona

Institut de Cultura

Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura

- Nanses laterals
- Anella d'acer a la part superior per subjectar una politja o un cable antirobatori d'acer
- Botons protegits
- Cable de càrrega protegit

Detalls tècnics

- EAN: 8720589791190
- SKU: TS050
- Codi HS: 8477908000
- Material: poliamida
- Color: negre



Sistema retràctil de suspensió per a sostre, amb capacitat per as 0.4–1 kg, compatible amb el suport de paret Wallmount de Titan Skin. 2 unitats

Sistema de suspensió retràctil per a sostre amb mecanisme de recollida automàtica i força de tracció regulable entre 0,4 i 1 kg. Permet mantenir les ulleres connectades i suspeses durant el seu ús, facilitant-ne la manipulació i evitant que el cable quedi penjant o en contacte amb el terra.

Institut de Cultura

Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura



Cable de càrrega extrallarg de 5 metres. 2 unitats

Cable de càrrega i connexió de 5 metres de longitud, específic per a les ulleres PICO. Permet mantenir el dispositiu connectat a l'alimentació elèctrica durant el seu ús, facilitant sessions prolongades sense dependre exclusivament de l'autonomia de la bateria.

Suport de paret de 70 cm (Wallmount) Titan Skin. 2 unitats

Suport de fixació a paret de 70 cm de longitud, dissenyat per a la instal·lació del sistema de suspensió retràctil de les ulleres de realitat virtual. Permet posicionar el mecanisme de recollida en el punt adequat per facilitar l'accés i la utilització del dispositiu per part dels usuaris.





El contracte és a preu global.

<u>Lloc de realització de la prestació</u>

El subministrament objecte del contracte es lliurarà a les dependències del Reial Monestir de Santa Maria de Pedralbes, Baixada del Monestir, 9 - 08034 Barcelona

Barcelona

Institut de Cultura

Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura

Inici de les prestacions i termini d'execució

La prestació s'iniciarà a partir de la data d'adjudicació i la seva finalització serà al cap d'un mes , i en cap cas posterior al 23 de desembre de 2026

Criteris d'adjudicació

D'acord amb la base d'execució del pressupost 2026 de l'Ajuntament de Barcelona, s'utilitzarà com a criteri d'adjudicació el preu més baix

Responsable del contracte

Com a responsable del contracte es designa Na Anna Castellano Tresserra

Contacte: Jesús Luzón, responsable d'exposicions del MMP jluzon@bcn.cat

Tramesa d'ofertes

Les empreses ofertants hauran d'enviar les seves ofertes **mitjançant el Portal de Contractació Electrònica de l´Ajuntament de Barcelona** (**https://licitacions.bcn.cat/**). No s'admetrà cap altra forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

L'oferta s´haurà d´emplenar segons el model de presentació d'ofertes que s'adjunta. L'oferta haurà d'estar degudament signada per l´empresa.

El termini de presentació de les ofertes serà de 5 dies hàbils des de la publicació de la licitació al Portal de **Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona** (**https://licitacions.bcn.cat/**)

Preguntes i aclariments

Els licitadors hauran de formular les seves preguntes i dubtes **mitjançant el Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona (https://licitacions.bcn.cat/)** dins del termini prefixat.

No s'admetran ni s'atendran preguntes i/o aclariments que arribin per altres vies.

Notificació de l'adjudicació

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà de forma agregada en el Perfil de Contractant d'acord amb allò previst a l´article 63.4 de la LCSP.