

INFORME JUSTIFICATIU DEL CONTRACTE MENOR

Núm. d'expedient: **QML-CV_2026_001**

ASSUMPTE: Contracte menor per al servei de Consultoria científica per la identificació de potencials camins exploratoris relacionats amb algorismes quàntics i d'inspiració quàntica en el context de recerca del CVC, relacionat amb el projecte QML-CV (RETECH, ID 03200066)

** en el marc del Pla de Recuperació Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU*

TIPUS DE CONTRACTE: Prestació de servei

PROCEDIMENT I FORMA D' ADJUDICACIÓ: **Menor**

Projecte: **C16.R01.P03 - Apoyo a proyectos sobre inteligencia artificial**

Subprojecte: **C16.R01.P03.S08 - RETECH-CATALUÑA-Red territorial de hubs de inteligencia artificial**

1. Objecte del contracte:

Descripció del servei

Consultoria científica el la qual es vol avaluar quines línies de recerca actuals al CVC són susceptibles de ser re-interpretades des d'una perspectiva de algorismes quàntics o d'inspiració quàntica. Això inclou algorismes relacionat amb verticals diverses com ara conducció autònoma, imatge mèdica, anàlisi de documents, IA generativa, i altres.

Aquesta tasca tindria com a objectiu proporcionar camins exploratoris en el nostre àmbit de treball, i precisant de suport per interpretar les línies de recerca actuals i discutir o identificar aquests algorismes que formen part de l'estat de l'art del CVC, i que potser no escalen tan bé des d'una perspectiva clàssica. Això ens permetrà poder planificar i prioritzar potencials camins exploratoris pel futur.

Això no ha de ser entès tant com a una identificació de línies de recerca futures -cosa que ens correspon al nostre grup i és un camí a llarg termini- , sinó com el mapeig de problemes específics que podrien ser re-formulats amb algorismes quàntics o amb tensor networks.

El lliurable resultant d'aquesta acció haurà de contenir un roadmap amb potencials línies exploratòries de recerca de cara als propers 5 anys.

Fites i objectius

El component C16 del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), denominat “Estratègia Nacional d’Intel·ligència Artificial” te per objectiu “Actuaciones en materia de inteligencia artificial e informática cuántica”

En aquest sentit, les fites i objectius del component consten a la Decisió d'Execució del Consell (CID per les sigles en anglès Council Implementing Decision) de 13 de juliol relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya. Aquests objectius són els següents:

Component: C16. Estratègia Nacional d’Intel·ligència Artificial
Mesura del component: R1 - Finalització de projectes sobre intel·ligència artificial
Objectius: Objectiu 253 - Actuaciones en materia de inteligencia artificial e informática cuántica
Descripció de les fites i objectius: Desembolso de 202 447 959,00 EUR para proyectos de I+D en el ámbito de la inteligencia artificial y la informática cuántica. Desembolso de 40 369 050 EUR al Centro de Supercomputación de Barcelona para la supercomputación y la IA. Adjudicación de 10 cátedras universitarias relacionadas con la inteligencia artificial. Firma de un acuerdo de creación de un instituto de neurotecnología. Presentación de informes finales acreditativos de la finalización de las actividades subvencionadas por parte de los beneficiarios (entidades y particulares) de subvenciones relacionadas con las Redes Territoriales de Especialización Tecnológica (RETECH), o confirmación por parte de la Administración de la ejecución de contratos, o partes de estos, relacionados con las Redes Territoriales de Especialización Tecnológica (RETECH), por un importe total acumulado de 90 000 000,00 EUR en subvenciones concedidas y contratos adjudicados (incluidas sus eventuales modificaciones). 5 informes finales acreditativos de la finalización de las actividades subvencionadas deberán ser presentados por parte de los beneficiarios (entidades o particulares) de subvenciones relacionadas con tecnologías del lenguaje y con el proyecto «Lengua Española e Inteligencia

Artificial». Confirmación por parte de la Administración de la ejecución de contratos, o partes de estos, relacionados con el Programa de Algoritmos Verdes y con planes de impacto de la Inteligencia Artificial, por un importe total acumulado de 5 395 100,00 EUR en contratos adjudicados (incluidas sus eventuales modificaciones).

2. Justificació de la necessitat, idoneïtat del contracte i insuficiència de mitjans propis:

Insuficiència de mitjans

La justificació de la contractació d'aquest servei ve donada per la insuficiència de mitjans, atès que el personal i mitjans del que disposa no són suficients per atendre la demanda que en aquest sentit es planteja i atès que la prestació de la qual és objecte aquest contracte no justifica, al nostre entendre, la necessitat d'una ampliació per part del CVC.

Justificació de la no alteració de l'objecte del contracte i del procediment d'adjudicació

En aplicació de l'article 118.2 i 318 de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic, correspon a l'òrgan de contractació informar que en l'expedient de referència no s'altera l'objecte del contracte per evitar les normes generals de contractació i que no té com a finalitat evitar els llindars establerts com a màxims per la contractació.

Com a excepció al límit que preveu l'article 118 d'aquesta Llei, d'acord amb la disposició addicional 54 de la mateixa llei, tindran en tot cas la consideració de contractes menors els contractes de subministrament o de serveis de valor estimat inferior o igual a 50.000 euros que se celebrin pels agents públics del Sistema Espanyol de Ciència, Tecnologia i Innovació, sempre que no vagin destinats a serveis generals i d'infraestructura de l'òrgan de contractació.

3. Òrgan de contractació.

L'òrgan de contractació competent és el Director del Centre, excepte en els supòsits expressament delegats en el Gerent, vist que l'Article 9è de les Bases d'Execució del pressupost del Centre de Visió per Computador, pel que fa a l'autorització i disposició de despeses, correspon al - Consell de Govern del consorci CVC l'aprovació i disposició de les

despeses plurianuals amb una durada superior a quatre anys i/o quan l'import superi el 20% dels recursos ordinaris del consorci, que per l'any en curs són 162.000 € (d'una despesa anual pressupostada en 812.000 €).

- L'autorització i/o disposició de despeses inferiors als quatre anys i/o inferiors als 160.000€ és competència del Director del Centre, excepte en els supòsits expressament delegats en el Gerent.

- Es competència del Gerent l'autorització i disposició de les següents despeses:

1. Remuneracions de personal i despeses socials.
2. Contractes per l'import que la normativa de contractació pública estableix pels contractes menors (que per l'any en curs són 15.000 € ó 50.000 € (1) en serveis i 40.000 € obres).
3. Qualsevol despesa amb càrrec al pressupost no prevista en els punts anteriors, per l'import que estableixi la normativa pels contractes menors de serveis (que per l'any en curs són 15.000 € ó 50.000 € (1) en serveis i 40.000 € obres).

Vist que la regulació de l'execució de la despesa contractual està recollida en el document "PR-INSTRUCCIONS INTERNES DE LA CONTRACTACIÓ EN COMPLIMENT DE LA LCSP",

document que originalment formava part de les "Instruccions Internes de Contractació" del Consorci CVC publicades en el Perfil del Contractant i que aquesta regulació ha estat modificada per la disposició addicional 54a de la LCSP, que va ser incorporada a la LCSP per la Llei 6/2018, de 3 de juliol. Disposició modificada pel Reial decret llei 3/2019, de 8 de febrer, de mesures urgents en l'àmbit de la Ciència, la Tecnologia, la Innovació i la Universitat.

4. Pressupost màxim de licitació

El present contracte té un pressupost màxim de 30.250,00 € (amb IVA inclòs) o 25.000,00€ (IVA exclòs).

El present contracte està finançat en la seva totalitat "en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la UE – Next Generation UE. Finançat per:

5. Criteris de valoració

Atesa la naturalesa del contracte es determina com a criteri de preu.

6. Aplicació pressupostària

Despesa amb càrrec del pressupost vigent del Consorci.

7. Inici de les prestacions i termini d'execució

Es preveu una durada màxima de 1 mes, data màxima d'entrega i facturació el 28 de febrer de 2026.

8. Lloc d'execució de la prestació.

Centre de Visió per Computador

9. Forma de pagament:

Transferència bancària, a l'acceptació de la oferta.

10. Empreses convidades, forma i termini de presentació d'oferta

Atenent a l'objecte del contracte es sol·licitarà oferta a les següents empresa:

- QILIMANJARO QUANTUM TECH S.L., amb CIF B67429670.
Adreça al Carrer de Veneçuela, 74, Sant Martí, 08019 Barcelona.
Email de contacte jesus.huerta@qilimanjaro.tech

La presentació de les ofertes es realitzarà mitjançant la plataforma de contractació.

El termini màxim per a presentar oferta, en cas que estiguin interessats, és fins el 13/02/2026 a les 16:00 hores

11. Documentació a presentar:

- Annex 1 – Oferta econòmica
- Annex 2 - Model de declaració de conflicte d'interès en (DACI)

- Annex 3 - Model de declaració de cessió i tractament de dades en relació amb l'execució d'actuacions del Pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR)
- Annex 4 - Declaració de compromís en relació amb l'execució d'actuacions del Pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR)
- Annex 5 - Declaració responsable sobre el compliment del principi de no causar perjudici significatiu (DNSH) als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852

A Cerdanyola del Vallès a la data de la firma electrònica.

Dr. Fernando Vilariño, Investigador Principal
Responsable del contracte