

Número d'expedient: 30.1.1-2025

INFORME EN EL QUÈ ES JUSTIFIQUEN ELS ASPECTES ESTABLERTS ALS ARTICLES 28, 100, 101 I 116.4 DE LA LLEI 9/2017 DE CONTRACTES DEL SECTOR PÚBLIC EN RELACIÓ AMB LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'ANALISI GENÒMIC (GWAS), EPIGENÒMIC (EWAS) I DE MIRNAS (SMALL RNA-SEQ) EN INDIVIDUS AMB RISC DE DETERIORAMENT COGNITIU

1. Objecte del contracte:

L'objecte d'aquesta contractació administrativa és la realització d'anàlisis genòmiques (GWAS), epigenòmiques (EWAS) en una cohort de pacients d'ictus isquèmic.

El plec de prescripcions tècniques detallen les característiques tècniques del servei.

2. Necessitats a satisfer, idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte:

El Grup de Recerca Neurovascular de l'Hospital del Mar té previst dur a terme aquest estudi encaminat a identificar factors genètics i epigenètics associats amb el risc i la progressió del deteriorament cognitiu, amb la finalitat d'optimitzar estratègies de predicció, prevenció i intervenció personalitzada per un envelliment saludable.

Aquest projecte ha rebut finançament dels "Fondos de Investigación Sanitaria (FIS) de l'Instituto Carlos III: "Perfiles Epigenéticos Secuenciales en la Prevención del Alzheimer y el Deterioro Cognitivo Vascular: generando estrategias para un Envejecimiento Saludable (ESPAVILA)" (PI24/00693).

Mitjançant el present contracte se satisfaran, de forma directa, clara i proporcional, les necessitats que s'especifiquen en el punt primer de la present memòria.

La Fundació Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques requereix els serveis esmentats en l'objecte de contracte per poder garantir una producció científica de qualitat.

A l'efecte de la idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte, les necessitats que cal satisfer mitjançant la present contractació són les que s'indiquen a l'apartat 2 del Plec de prescripcions tècniques "Característiques i contingut de l'objecte del contracte".

3. Insuficiència de mitjans propis de l'entitat per realitzar la prestació objecte del contracte:

L'Hospital del Mar Research Institute no disposa actualment dels mitjans tècnics, equipaments especialitzats ni recursos humans específics necessaris per dur a terme el processament de xips de GWAS (GSA v3) i EWAS (EPICv2).

4. Pressupost base de licitació:

Pel que fa al processament dels xips de GWAS i EWAS, el pressupost base de licitació s'ha determinat d'acord amb el **pressupost presentat per l'Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras (IJC)**, entitat que disposa de l'equipament i l'expertesa necessària per a la realització dels anàlisis GWAS i EWAS requerits, i que ja va dur a terme el processament de la primera cohort del mateix projecte (individus amb predisposició a l'Alzheimer).

El pressupost base de licitació és de **38,228.84€ (IVA inclòs)**, corresponents a **31,594.08 € + IVA**.

Els serveis es contractaran per preu unitari, d'acord amb la següent estructura:

Concepte	Preu unitari (€)	Unitat	Total
Infinium Methylation assay, EPIC v2 (EWAS)	282,70 €/mostra	96	27.139,20 €
Infinium Genotyping assay, Global Screening Array-24 (GWAS)	92,81 €/mostra	48	4.454,88 €
	Total (IVA exclòs)		31,594.08 €
	IVA 21%		6,634.76 €
	Total (IVA inclòs)		38,228.84 €

5. Valor estimat del contracte:

El valor estimat del contracte es fixa en la quantitat de **31,594.08€ + IVA**., essent el detall:

- Pressupost base de licitació: **31,594.08€ + IVA**.
- Possible pròrroga: n/a
- Possibles modificacions: n/a

6. Durada del contracte:

Es preveu una durada màxima del contracte de dos anys des del moment de la formalització del present contracte. En qualsevol cas la vigència del contracte serà fins el 31/12/2027.

Com a termini parcial s'estableix que el contractista haurà de els resultats del servei en el termini de 12 mesos des de la formalització del contracte

7. Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte:

El present contracte s'adjudicarà mitjançant **procediment negociat sense publicitat**, d'acord amb l'article 168.a.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), atesa l'existència d'una raó tècnica i científica que fa que només determinats prestadors siguin capaços de dur a terme la prestació objecte del contracte.

En concret, la primera cohort del projecte (individus amb predisposició a l'Alzheimer) ja va ser processada i analitzada a l'**Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras (IJC)**, que disposa de l'equipament, el personal especialitzat i els procediments validats necessaris per al processament de dades genòmiques i epigenòmiques (GWAS i EWAS). Per tal de garantir la comparabilitat dels resultats i minimitzar els efectes de lot o "batch effects" entre cohorts, és imprescindible que la nova cohort sigui processada sota les mateixes condicions tècniques i metodològiques i pel mateix equip d'anàlisi de l'IJC.

Per aquests motius, es justifica la **selecció directa del prestador**: l'IJC com a únic proveïdor capaç de dur a terme els anàlisis GWAS i EWAS amb continuïtat tècnica assegurant que els resultats de totes les modalitats d'anàlisi siguin comparables, coherents i científicament robustos.

8. Justificació de la no divisió en lots:

Per aquesta licitació s'ha decidit no dividir l'objecte del contracte en diferents lots, ja que, per la seva naturalesa de les prestacions no és possible entendre aquestes com a una realització i aprofitament individual i funcional de les mateixes que permetin ser executades de forma independent.

Es considera no adequada la divisió en lots perquè la realització independent de les prestacions comportaria un risc per la correcta execució tècnica del contracte, atès que la coordinació és més àgil i eficient amb un únic contractista. També dificultaria la correcta execució del servei en termes integrals, i de l'assoliment dels objectius pretesos, des del punt de vista tècnic, perquè aquest servei s'ha d'executar per un únic contractista que coordini adequadament el conjunt de treballs. En virtut d'això, es donen les condicions que justifiquen la inconveniència de divisió en lots del contracte, d'acord a la prescripció de l'article 99.3 de la LCSP.

9. Criteris de solvència:

Atenent a l'objecte del contracte, es proposen els següent criteris de solvència:

1) Solvència tècnica o professional: De conformitat amb el que disposa l'article 90 de la LCSP, la justificació de la solvència tècnica o professional del licitador s'acreditarà pels mitjans següents:

- Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim, els tres darrers anys, en la qual s'indiqui el seu import, la data i el destinatari, públic o privat.

Aquests serveis o treballs s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent si el destinatari és una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest.

A falta del certificats, es podran acreditar mitjançant una declaració de l'empresari.no

- Els licitadors hauran d'acreditar mitjançant una declaració de l'empresari, un volum igual o superior al 70 % de l'annualitat mitja del contracte.

2) Solvència econòmica i financera: De conformitat amb el que disposa l'article 87 de la LCSP, la justificació de la solvència econòmica o financera del licitador s'acreditarà pels mitjans següents:

- Declaració sobre el volum anual de negocis en l'àmbit al qual es refereixi el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes per un Import mínim equivalent al VEC.
- En cas que el licitador sigui una persona jurídica, aportarà els Comptes Anuals i l'Informe de Gestió del darrer exercici i el corresponent Informe d'Auditoria, dipositats en el corresponent Registre Mercantil.

Tractant-se d'empreses estrangeres aportaran la documentació anàloga requerida per la legislació del seu Estat.

En el cas d'empresaris no obligats a presentar els comptes en registres oficials, podran aportar com a mitjà alternatiu d'acreditació els llibres de comptabilitat degudament legalitzats.

- Si per raons justificades, un licitador no pogués facilitar les referències sol·licitades podrà acreditar la seva solvència econòmica i financera mitjançant qualsevol altra documentació considerada suficient per la Fundació IMIM.

Justificació dels requisits de solvència establerts: S'han establert uns criteris de solvència econòmica i tècnica que són adequats i proporcionals atenent a la naturalesa i característiques del contracte.

10. Criteris d'adjudicació:

De conformitat amb els articles 145.1, 169 i 170 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposa el criteri d'adjudicació preu.

De conformitat amb l'article 146.2 de la LCSP, per a l'avaluació de les ofertes conforme a criteris quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules, s'utilitzaran les següents:

Puntuació de l'oferta econòmica. 100 punts d'acord a l'aplicació de la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

Pv: Puntuació de l'oferta a Valorar

Ov: Oferta a valorar

Om: Oferta Millor

IL: Import de Licitació

VP = Valor de Ponderació

P: Punts criteri econòmic

En la fórmula, el valor de ponderació associat és igual a 1 (VP=1).

Justificació fórmula: Aplicació de la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica aprovada per la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.

En aquest cas, els termes del contracte ja estan definits de manera objectiva, sense marge per a modificacions substancials. Per tant, l'exclusió de la negociació està degudament motivada i és conforme a l'article 169.3 de la LCSP, que permet excepcionar la negociació quan aquesta sigui innecessària o incompatible amb la naturalesa del contracte

11. Subcontractació

L'adjudicatari no podrà subcontractar les prestacions del servei del present contracte sense autorització prèvia expressa de la Fundació Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques i sense la conformitat del que estableix l'art. 215 de la LCSP.

12. Cessió del contracte

L'adjudicatari no podrà cedir el present contracte sense autorització prèvia de l'òrgan de contractació, d'acord amb l'art. 214 de la LCSP.

13. Condicions especials d'execució

En compliment de l'article 202 de la LCSP s'estableix per aquest contracte la condició especial d'execució de tipus social següent:

L'adjudicatari haurà de garantir que el sistema subministrat compleixi amb criteris de sostenibilitat ambiental, incloent l'ús eficient d'energia i la possibilitat de reciclar components al final de la seva vida útil.

14. Unitat Tècnica:

- Sra. Marta Mestres, responsable control econòmic-pressupostari de la Fundació IMIM o persona en qui delegui.
- Sra. Aida Pérez assessora jurídica de la Fundació IMIM.
- Dr Jordi Jiménez, Investigador Principal del Grup de Recerca Neurovascular

Barcelona, a data de la signatura electrònica

Jordi Jiménez Conde; MD PhD

Head of Neurovascular Research Group (NEUVAS)

Hospital del Mar Research Institute Barcelona