

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE

EXPEDIENT: **POH-MX-IDI-2025-004**

EXERCICI: 2025

1. Objecte complet del contracte

Servei per a l'ampliació de la plataforma de dades genòmiques OMIQ-HES amb la implantació de funcionalitats per a l'estudi genètic de proves centrades en oncologia pediàtrica i adulta per als centres del SISCAT, en el marc del subprojecte C18.I05.P10.S05 del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat amb el fons Next Generation EU de la Unió Europea.

2. Elecció del procediment

Procediment obert subjecte a regulació harmonitzada.

3. Vigència del contracte

Des de la data de formalització de contracte fins al 30 de juny de 2026.

4. Classificació que s'exigeix a les empreses participants i justificació

No s'exigeix classificació als participants.

5. Condicions de capacitat i criteris de solvència tècnica o professional i econòmica i financera, amb la justificació

Els licitadors hauran d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i tècnica mitjançant l'aportació dels documents següents:

Solvència econòmica i financera i tècnica

- Solvència econòmica i financera:

- El volum anual de negocis referit a l'any de major execució dels darrers tres anys conclosos ha de ser d'almenys una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil (és imprescindible que s'aporti el model normalitzat del Registre Mercantil) o en el registre oficial que correspongui o, en el cas d'empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil, mitjançant el llibre d'inventaris i comptes anuals legalitzats per aquest Registre.

- **Solvència tècnica:**

- Els licitadors hauran d'acreditar que l'import anual acumulat en l'any de major execució dels darrers tres anys dels serveis corresponents al mateix tipus o naturalesa que el que correspon a l'objecte del contracte és d'almenys el 70% del valor estimat del contracte.

Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant l'aportació d'una relació dels serveis realitzats per l'interessat en el curs dels darrers tres anys, corresponents al mateix tipus o naturalesa al que correspon l'objecte del contracte, especificant l'import, les dates i el destinatari públic o privat. En el cas de destinataris públics, els serveis realitzats s'entendran acreditats si s'aporta certificat expedat o visat per l'òrgan competent. En el cas de destinataris privats, els serveis realitzats es podran acreditar mitjançant certificats expedients per aquests o, si no n'hi ha, mitjançant declaració del licitador acompanyada dels documents que acreditin la realització de la prestació. Els certificats de bona execució emesos per destinataris públics podran ser comunicats directament per aquesta entitat a l'òrgan de contractació.

Per determinar la correspondència entre els serveis acreditats i els de l'objecte del contracte es verificarà la coincidència entre els tres primers dígits dels seus respectius codis CPV.

Els criteris de solvència tècnica, econòmica i financera requerits a la licitació són els que millor poden justificar que l'empresa compta amb els recursos econòmics per garantir uns llindars mínims de solvència econòmica a fi de garantir la sostenibilitat de l'execució contractual. Els elements de solvència tècnica establerts són fruit de la necessitat de verificar que l'empresa disposa d'una mínima experiència que permeti portar a terme les tasques compreses en aquest servei amb un nivell de qualitat adequat.

Els criteris de solvència que s'han establert són els predeterminats en els articles 87.3 a) i 90.2 LCSP, atès que es considera que no concorren circumstàncies en la licitació que requereixin incrementar o reduir dits llindars de solvència, essent suficients per assegurar la correcta aptitud de la futura contractista.

6. Criteris d'adjudicació i condicions especials d'execució amb la justificació

Els criteris que s'aplicaran per a la formulació de la proposta d'adjudicació del contracte seran els següents:

Criteris avaluable automàticament (Sobre C): fins a 51 punts

Criteris avaluable automàticament	Puntuació màxima (51)
--	----------------------------------

	punts)
A1. Valoració econòmica	20
A2: Valoració tècnica-funcional automàtica	26
A3: Criteri de paritat	5

A.1) OFERTA ECONÒMICA (FINS A 20 PUNTS)

Valoració econòmica de l'oferta pel total del projecte.

En aquest concepte es tindrà en compte el preu final a satisfer per l'IDI en cas de ser adjudicat, d'acord amb l'oferta econòmica presentada pel licitador (sense IVA).

Es valorarà amb la màxima puntuació (20 punts) l'oferta econòmica total més favorable, aplicant a les restants ofertes la puntuació que de forma inversament proporcional resulti, d'acord amb la següent fórmula:

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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de ponderació (1)

Les empreses que, en la seva oferta econòmica, superin el pressupost màxim de licitació i les empreses que no presentin una oferta econòmica quedaran excloses de la licitació.

A.2) VALORACIÓ TÈCNICA-FUNCIONAL AUTOMÀTICA (FINS A 26 PUNTS)

	Valoració tècnica - funcional automàtica	26
1	Monitoratge Illumina. La plataforma és capaç de realitzar el monitoratge de les carreres de seqüenciació de Illumina de manera local, sense connectar amb BaseSpace.	4
2	Informes de demultiplexado. La plataforma és capaç de reportar les dades de demultiplexado de manera automatitzada.	4

3	Informes de seqüenciació. La plataforma incorpora funcionalitats que permeten mostrar informació de la seqüenciació, de manera similar al Sequencing Analysis Viewer, de Illumina.	4
4	Cribatge de qualitat de seqüenciació. La plataforma incorpora funcionalitats per a realitzar la selecció i de mostres seqüenciades aptes per a l'anàlisi bioinformàtica.	4
5	Associació mostra digital i petició. La plataforma és capaç d'associar manual i automàticament la petició rebuda amb la mostra seqüenciada.	4
6	Generació manual de petició. La plataforma presenta funcionalitats que permeten la creació de peticions de manera manual.	4
7	Algorisme de patogenicitat. La plataforma presenta un algorisme predictor de patogenicitat de variants validat en hospitals espanyols.	2

A.3. CRITERI DE PARITAT (FINS A 5 PUNTS)

S'inclou la valoració mitjançant criteris objectius de la paritat de gènere del número de funcions assignades a dones dins l'equip, per entendre que és un criteri qualitatiu relacionat amb l'objecte del contracte pels següents motius:

El sector de la tecnologia, ha estat dominat des dels seus orígens pel sector masculí. La incorporació decidida de la dona també esdevé una finestra d'oportunitats doncs ha de permetre aportar una visió alternativa i desacomplexada; una nova mirada als problemes que es presenten. És per tot això que la contribució de la dona en el camp dels projectes TI, i especialment en les responsabilitats directives o de lideratge, han de ser considerades com un element de valor que convé potenciar des de les administracions públiques, no ja per l'indubtable valor social que això representa, sinó especialment pels beneficis directes que aportaran a la qualitat del producte final. Els punts es repartiran de la següent manera:

- 2 punts si el Responsable del servei és una dona.
- 2 punts si el Gestor del projecte és una dona.
- 1 punt addicional si tant el Responsable del servei com el Gestor del servei són dones.

Criteris sotmesos a judici de valor (Sobre B): fins a 49 punts

B	Valoració criteris tècnics subjectes a judicis de valor	49	Descripció del criteri
B1	Enteniment situació actual i proposta d'ampliació	25	Es valorarà el coneixement del proveïdor sobre el context de la situació actual. Continuitat sobre la solució

			tecnològica i la infraestructura existent i la proposta de millora evolutiva relacionades amb les necessitats del CatSalut.
B2	Descripció incorporació de noves funcionalitats	12	Es valorarà l'adaptació de la solució tecnològica actual relacionada amb la incorporació de noves eines i funcionalitats en base a les necessitats de CatSalut.
B3	Descripció d'integracions	12	Es valorarà el coneixement del licitador en quant a les integracions existents de la solució i la seva possible millora i evolució així com la proposta d'incorporació de noves integracions.

Per a cadascun dels criteris de valoració qualitatiu/tècnics (o, si s'escau, subcriteris) susceptibles d'un judici de valor es realitzaran les valoracions en els termes previstos en cadascun dels criteris, obtenint cadascuna de les ofertes, en cadascun dels criteris, la puntuació corresponent.

En el cas que com a mínim una de les ofertes obtingui una puntuació igual o superior al llindar de valoració mínim que és el 80% de la puntuació màxima establerta per a cada criteri (o, si s'escau, subcriteri), s'aplicarà a les puntuacions obtingudes inicialment de cada criteri o subcriteri la fórmula següent:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

En cada criteri o subcriteri les puntuacions finals que es concediran a les empreses seran les que resultin d'aplicar aquesta fórmula.

No obstant, en el cas que cap de les ofertes obtingui una puntuació igual o superior al 80% de la puntuació de cada criteri o subcriteri, no s'aplicarà la fórmula anterior i la puntuació de les ofertes serà la valoració obtinguda.

Els criteris estan directament vinculats amb l'objecte del contracte i la finalitat perseguida és seleccionar la millor oferta per obtenir la solució més adient tenint en compte les especificitats de les funcionalitats requerides. S'han definit criteris de caràcter econòmic i qualitatiu.

El preu és un criteri de valoració preponderant ja que és un element fonamental per a una correcta gestió de la despesa pública. Per altra banda, es considera essencial valorar altres criteris que tenen incidència directa en la qualitat de la prestació del servei objecte de la contractació que estan relacionats amb els mitjans tècnics, la capacitat organitzativa de les empreses licitadores i a les característiques funcionals i tecnològiques que satisfaci la solució. Per això, s'inclouen també criteris de qualitat ponderables automàtics i criteris de qualitat ponderables mitjançant judici de valor (el valor de ponderació utilitzat serà de 4, ja que és imprescindible que la prestació s'executi amb un alt nivell qualitatiu, atesa la complexitat tècnica).

Es valoren automàticament propostes de valor afegit no requerides i relacionades amb l'objecte del contracte ja que poden incidir una aportació de valor més gran. Els criteris qualitius ponderables mitjançant judici de valor tenen per objecte valorar, per una banda, la idoneïtat de l'eina i el seu funcionament, factors molt importants que incideixen directament en la qualitat i el valor del servei a executar tenint en compte la seva especificitat i que es requereixen professionals amb un alt grau d'especialització. La valoració s'assignarà en base a l'ajust de les funcionalitats de la solució als requisits funcionals definits al plec de prescripcions tècniques, la idoneïtat de l'equip, la seva coherència amb la proposta tècnica i els mecanismes proposats per a una execució òptima del contracte.

Les fórmules aplicades per tal de valorar l'oferta econòmica i ponderar els criteris subjectes a un judici de valor són les que consten a la Directriu 1/2020, de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

7. Valor estimat del contracte

El Valor estimat del contracte és de 2.776.241,82 euros sense IVA (3.359.252,60 euros IVA inclòs).

Aquest import es correspon amb la xifra del pressupost base de licitació en tant que no s'estableix pròrroga i no es preveuen modificacions contractuals.

8. Pressupost base de licitació amb indicació de tots els conceptes que l'integren, incloent-hi els costos laborals, si existissin

El Pressupost base de licitació ascendeix a 2.776.241,82 euros sense IVA (3.359.252,60 euros IVA inclòs), d'acord amb el desglossament següent:

Descripció	Import màxim total (IVA exclòs)	Import màxim total (IVA inclòs)
Infraestructura/inversió i llicències	416.436,27 €	503.887,89 €
Serveis / Recursos per a l'administració i configuració de la plataforma	2.359.805,55 €	2.855.364,71 €
Import total	2.776.241,82 €	3.359.252,60 €

9. Indicar la necessitat que es vol cobrir amb la licitació relacionat amb l'objecte del contracte

L'objectiu es poder continuar amb l'ampliació de la plataforma de gestió de dades genòmiques del programa d'oncologia, malalties minoritàries, farmacogenètica, adaptació al Catàleg Comú de Proves Genètiques i Genòmiques i la incorporació de noves funcionalitats generals i evolutius.

Es tracta de l'ampliació de la plataforma OMIQ-HES amb la implantació de funcionalitats per a l'estudi genètic de proves centrades en oncologia pediàtrica i adulta. I ateses les noves exigències derivades del Catàleg Comú de Proves Genètiques i Genòmiques del Sistema Nacional de Salut, és imprescindible expandir les capacitats per abordar malalties minoritàries i progressivament cobrir tota la cartera de serveis del sistema de salut en el marc de la mesura C18.I05 del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat pel fons Next Generation EU de la Unió Europea, i en col·laboració amb el Ministeri de Sanitat.

10. Decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte amb la seva justificació

El desplegament de la solució tecnològica de la plataforma de dades genòmiques, objecte d'aquesta licitació, comporta una alta necessitat de coordinació i integració entre diversos components tecnològics del SISCAT. Això és degut a la complexitat de l'arquitectura del sistema, que inclou el subministrament de programari, integracions, formacions especialitzades, la seva configuració en infraestructures tecnològiques, i suport i manteniment tècnic continu. La divisió del contracte en lots implicaria l'assignació d'aquestes tasques a diferents contractistes, cosa que podria complicar significativament la gestió del projecte. Alguns dels riscos associats a aquesta divisió inclouen:

- La necessitat de coordinar els diferents contractistes per als diversos lots (subministrament de programari, implementació, integracions, formacions especialitzades, manteniment i suport) podria comportar el risc de soscavar l'execució adequada del contracte.

- La divisió en lots genera dificultats en l'atribució de responsabilitats en cas d'incidències tècniques o disfuncions. Una única entitat responsable pot respondre més eficientment i assegurar la correcta execució del projecte.
- La implementació d'una solució tecnològica integrada requereix una visió holística. Dividir el projecte en múltiples lots comportaria el risc de problemes d'integració entre els diferents components o sistemes desenvolupats per diversos contractistes, posant en perill la funcionalitat global de la solució.

En el supòsit d'aquesta licitació, es pretén aconseguir una major eficiència i coordinació del servei mitjançant la contractació conjunta sense divisió en lots. A més, es busca l'aprofitament d'economies d'escala que no s'aconseguirien en cas de fraccionament del seu objecte en diferents lots.

CONCLUSIÓ:

En el context d'aquesta licitació, la decisió de dur a terme la contractació de la plataforma de dades genòmiques mitjançant un contracte únic, sense divisió en lots, respon a la voluntat d'assolir una major eficiència i coordinació en la prestació del servei. Per tot això, es conclou que la no divisió en lots és la modalitat més adequada per garantir l'èxit i l'eficàcia del projecte.

11. L'execució del contracte requereix tractament de dades per part de l'empresa contractista:

☒ SI, La finalitat per la que es cedeixen les dades és per tal de portar a terme correctament l'execució del contracte i perquè l'objecte d'aquest així ho requereix.

☐ NO