QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES ADMINISTRATIVES

Codi contracte específic: CE/2026/035

Sistema Dinàmic d'Adquisició: SDA SCT - Exp. 06/2025

Categoria: Categoria 2 - Serveis de genòmica

Responsable del contracte: Sra. Judit Cubedo Ràfols, directora gerent de la Fundació HMRIB

CARACTERÍSTIQUES ADMINISTRATIVES

1. Objecte del contracte. Codi CPV. Termini de lliurament.

Objecte

El present contracte específic té per objecte la prestació del servei d'anàlisi i control de qualitat de mostres biològiques, d'acord amb les necessitats dels projectes de recerca de la Fundació IMIM.

L'abast del servei inclou, de manera enunciativa i no limitativa, les prestacions següents:

- RNA-Seq (diferents modalitats: PE 2x150, 2x50bp, single-cell RNAseq, strand-specific).
- Ribo-Seq, incloent quality control i seqüenciació de small RNA.
- Gene Cloning in Unit Vector, per mostra o conjunt de mostres.
- Library Preparation i Quality Control, incloent tècniques de Bioanalyzer, qPCR i quantificació per llibreries.
- NextSeq 2000 sequencing runs, en diferents configuracions (50 o 100 o 300 cicles, P1, P2, P3 i P4 kits).
- NovaSeq X plus sequencing runs, en diferents configuracions (100 o 300 cicles, 1.5B, 5B, 10B i 25B kits).
- Seqüenciació de lectures llargues amb Oxford Nanopore Technologies o PacBio.

- PCR i altres tècniques complementàries de preparació de mostres.
- Phosphoenrichment amb diòxid de titani i anàlisi LC-MS/MS.
- Protein Technologies i Special Technologies aplicades a l'estudi proteòmic i molecular.
- Data analysis i Bioimage Processing (Alig AB), per al tractament i interpretació de resultats experimentals.

Les prestacions objecte del contracte s'hauran de realitzar d'acord amb les necessitats concretes de cada projecte o grup de recerca sol·licitant, dins del límit del pressupost màxim del contracte, sense compromís de despesa mínima per part de la Fundació IMIM i amb abonament exclusiu dels serveis efectivament sol·licitats, prestats i conformats.

Aquest contracte forma part del Sistema Dinàmic d'Adquisició SDA SCT - Exp. 06/2025, dins de la categoria 2 - Serveis de genòmica.

Codi CPV:

- 73111000-3 — Serveis de laboratoris de recerca.

Durada del contracte específic:

La durada del contracte específic serà d'un any des de la data d'adjudicació.

No es preveu compromís de consum mínim. La Fundació IMIM únicament abonarà les prestacions efectivament sol·licitades, executades i conformades durant la vigència del contracte.

Termini de lliurament:

Les prestacions s'executaran a mesura que siguin sol·licitades per la Fundació IMIM, en els terminis acordats per a cada sol·licitud o projecte i, en tot cas, dins la vigència del contracte.

2. Import i pressupost base de la licitació

Pressupost màxim estimatiu

El pressupost màxim estimatiu del contracte específic és de 97.000,00 € IVA exclòs (117.370,00€ IVA inclòs).

L'import corresponent a l'IVA, al tipus que legalment sigui aplicable, s'entendrà com a partida independent.

Aquest pressupost té caràcter màxim i no vinculant en termes de consum efectiu, atès que la Fundació IMIM no assumeix cap obligació de despesa mínima. L'import final a abonar dependrà exclusivament del nombre i tipologia de prestacions efectivament sol·licitades, executades i conformades durant la vigència del contracte.

Justificació del preu: el pressupost s'ha estimat a partir de la facturació de serveis d'aquesta naturalesa en exercicis anteriors i de la previsió d'activitat dels projectes de recerca de la Fundació IMIM durant la vigència del contracte.

Sistema de determinació del preu

El contracte no s'adjudica per preus unitaris ni el preu és objecte de valoració. L'import del contracte és el pressupost màxim indicat en l'apartat anterior, que actua com a límit màxim de despesa durant tota la seva vigència.

Les prestacions efectivament sol·licitades i executades es facturaran d'acord amb les tarifes vigents de l'adjudicatari per a cada prova o servei.

Les tarifes s'entendran comprensives de tots els costos directes i indirectes necessaris per a la correcta execució de cada prestació, incloent personal, equipament, reactius i consumibles, preparació de llibreries, control de qualitat, gestió tècnica, anàlisi de dades, emissió d'informes i lliurament de resultats.

En cap cas l'import facturat podrà superar el pressupost màxim del contracte. L'esgotament del pressupost abans de la finalització del termini de vigència comportarà l'extinció del contracte.

3. Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 97.000,00 € IVA exclòs.

Aquest valor estimat s'ha determinat atenent a la previsió de necessitats de la Fundació IMIM durant el període de vigència del contracte, la naturalesa recurrent però variable dels serveis de genòmica i control de qualitat de mostres requerits pels projectes de recerca, i la conveniència de disposar d'un crèdit màxim suficient per donar resposta a necessitats científiques no plenament predeterminables en el moment de la licitació.

El valor estimat no implica obligació d'execució íntegra ni dret del contractista a percebre l'import màxim, atès que el contracte s'executarà exclusivament en funció de les prestacions efectivament sol·licitades i conformades.

4. Forma de pagament

El pagament es realitzarà prèvia presentació de la factura corresponent, una vegada comprovada la correcta execució del servei i emesa la conformitat tècnica per part del responsable del contracte, investigador principal, unitat sol·licitant o persona designada a aquests efectes.

No s'abonarà cap prestació que no hagi estat sol·licitada, executada i conformada d'acord amb el circuit establert.

5. Garantia definitiva

No es requereix, d'acord amb l'article 107.1 de la LCSP, atès que el pagament de les prestacions s'efectua amb posterioritat a la seva execució i conformitat, i exclusivament en funció dels serveis efectivament prestats.

6. Criteris de valoració.

La puntuació total serà de 100 punts. Tots els criteris s'avaluen de forma automàtica a partir de la documentació aportada pels licitadors d'acord amb el model d'Annex d'oferta. La Fundació IMIM podrà requerir l'acreditació documental de qualsevol extrem declarat.

a) Pertinença activa a xarxes internacionals d'excel·lència científica en l'àmbit de l'objecte contractual - fins a 50 punts

Es valorarà la pertinença activa de l'empresa o entitat licitadora a xarxes internacionals d'infraestructures científiques o tecnològiques d'excel·lència, reconegudes per l'ESFRI (European Strategy Forum on Research Infrastructures) o alineades amb les seves iniciatives europees en l'àmbit de l'objecte contractual.

Pertinença acreditada	Puntuació
Pertinença activa simultània a Euro-BioImaging (European Research Infrastructure for Imaging Technologies in Biological and Biomedical Sciences) i Core for Life, o bé a dues o més xarxes internacionals d'excel·lència reconegudes o alineades amb l'ESFRI en l'àmbit de l'objecte contractual (p. ex. ELIXIR, BBMRI-ERIC, EATRIS-ERIC)	50 punts
Pertinença activa a una sola de les xarxes esmentades	25 punts
No s'acredita pertinença activa a cap xarxa reconeguda	0 punts

Acreditació:

Mitjançant certificació o document oficial emès per l'organisme coordinador de la xarxa, o bé mitjançant un enllaç verificable al registre públic on consti la inclusió de l'entitat com a membre actiu.

Justificació tècnica:

Aquest criteri permet identificar les entitats que desenvolupen la seva activitat de genòmica dins dels estàndards internacionals de qualitat i interoperabilitat definits per les principals infraestructures europees de recerca. Les xarxes Euro-BioImaging i Core for Life, així com altres infraestructures ESFRI com ELIXIR, BBMRI-ERIC o EATRIS-ERIC, garanteixen la traçabilitat, l'harmonització de protocols i la integració de dades científiques a escala europea.

La pertinença activa a aquestes xarxes acredita la capacitat científica i tecnològica de l'entitat per oferir serveis de genòmica en condicions d'excel·lència internacional.

b) Disponibilitat o gestió d'infraestructura pròpia de genòmica - fins a 20 punts

Es valorarà la disponibilitat i/o gestió directa d'infraestructures de genòmica d'alt rendiment, incloent plataformes de seqüenciació massiva, equipaments d'anàlisi bioinformàtica i sistemes

de control intern de qualitat, independentment de la seva titularitat formal, sempre que es disposi d'accés garantit i capacitat de gestió tècnica pròpia.

Infraestructura	Puntuació
Disposa o gestiona de manera directa una infraestructura completa, amb capacitat per dur a terme íntegrament els processos de preparació, seqüenciació i anàlisi genòmica, amb personal tècnic especialitzat i validació interna de resultats	20 punts
Disposa o gestiona parcialment la infraestructura, o bé subcontracta de manera limitada algunes fases del procés	10 punts
No disposa ni gestiona infraestructura pròpia o subcontracta la major part de l'activitat	0 punts

Acreditació:

Els licitadors presentaran la "Declaració responsable d'infraestructura pròpia de genòmica" segons el model de l'Annex I.

La documentació justificativa només serà requerida al licitador proposat com a adjudicatari, d'acord amb l'article 140.2 de la LCSP.

Justificació tècnica:

La disponibilitat o gestió directa d'infraestructura de genòmica és un indicador de la capacitat tècnica real i de la fiabilitat en la gestió de mostres i dades, evitant riscos derivats de la subcontractació i assegurant la traçabilitat i confidencialitat del servei, així com el compliment d'estàndards internacionals de seguretat, control de qualitat i protecció de dades biomèdiques.

c) Reconeixement institucional com a centre CERCA o equivalent - fins a 30 punts

Es valorarà que l'entitat licitadora sigui centre integrat al sistema CERCA o disposi d'un reconeixement institucional equivalent (p. ex. institut acreditat per l'Instituto de Salud Carlos III o centre integrat en una universitat pública de recerca biomèdica).

Reconeixement institucional	Puntuació
Centre reconegut per la Generalitat de Catalunya com a centre CERCA	30 punts
Centre públic o fundació de recerca amb acreditació institucional equivalent	15 punts
Entitat sense reconeixement institucional o amb activitat exclusivament privada	0 punts

Justificació tècnica:

La condició de centre CERCA o equivalent reflecteix el compromís amb la recerca pública d'excel·lència i la qualitat institucional, i assegura que el servei s'emmarqui dins d'un sistema de gestió de qualitat i transparència auditat per organismes públics.

En conjunt, aquests tres criteris estan directament vinculats a l'objecte del contracte, d'acord amb l'article 145.5 de la LCSP, i permeten avaluar de manera objectiva i verificable la capacitat tècnica i científica de les entitats licitadores, assegurant l'excel·lència del servei de genòmica.

7. Característiques tècniques

Les prestacions objecte del contracte s'hauran de dur a terme amb la tecnologia i els estàndards de qualitat propis de les plataformes de genòmica avançada de l'IMIM o d'altres centres homologats dins del SDA.

Les condicions tècniques generals són les següents:

Equipament i tecnologia

- Els serveis es realitzaran amb equips de seqüenciació Illumina NextSeq 2000 o equivalents, capaços de generar lectures curtes d'alta qualitat.
- Els processos de preparació de llibreries, clonatge i PCR s'hauran d'executar amb reactius i protocols validats, seguint les bones pràctiques de laboratori.

Control de qualitat

- Cada mostra haurà de passar un control de qualitat de llibreries (Bioanalyzer, qPCR o mètodes equivalents).

- Els resultats de les seqüenciacions hauran de complir els criteris de rendiment establerts per la plataforma (lectures útils, cobertura i qualitat de base).

Anàlisi i lliurament

- Els serveis d'anàlisi de dades i processament bioinformàtic s'ajustaran als estàndards habituals de l'SDA SCT, incloent lliurament d'arxius i informes tècnics en format digital.
- Els resultats s'hauran de lliurar en el termini acordat i amb la validació tècnica corresponent.

Execució del servei

- El servei es durà a terme a les instal·lacions de la plataforma de genòmica o d'altres centres homologats dins de l'SDA SCT.

Compliment normatiu

- S'hauran de respectar les normes de bioseguretat, confidencialitat i traçabilitat de mostres, així com els estàndards de qualitat i seguretat establerts per l'IMIM.

Sra. Judit Cubedo Ràfols

Responsable del contracte.
Directora gerent de la Fundació HMRIB