Codi contracte específic: CE/2026/036

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES

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

Objecte

El present contracte té com a objectiu el servei de preparació de mostres, anàlisi i cribratge d'alt contingut.

L'abast del servei inclou, entre d'altres:

- Preparació de mostres: sample precipitation, sample digestion, tractament enzimàtic amb LysC i Trypsin, i desalting by reverse phase.
- Anàlisi proteòmica: identificació i quantificació mitjançant LC-MSMS i data analysis associat.
- Cribratge biomolecular: ús del sistema High Content Screening (Operetta CLS) per a preparació de mostres, desenvolupament d'assajos (screening assays) i anàlisi d'imatges i dades.

Aquest contracte forma part del Sistema Dinàmic d'Adquisició SDA SCT - Exp. 06-2025 dins de la categoria 3 - Screening biomolecular

Codi CPV:

- 73111000-3 — Serveis de laboratoris de recerca

Durada del contracte específic:

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

2. Import i pressupost base de la licitació

Justificació del preu: S'ha realitzat una consulta amb diverses empreses del sector valorant les possibilitats.

El pressupost base de la licitació és de 45.000,00 € de base imposable i 54.450,00 € amb IVA.

3. Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 45.000,00 € (sense IVA)

4. Forma de pagament

Prèvia presentació de la factura, es gestionarà el seu pagament una vegada comprovades la qualitat i quantitat del subministrament objecte

d'aquest contracte, que es certificarà amb la signatura d'una acta de recepció i conformitat.

5. Garantia definitiva

No es requereix.

6. Criteris de valoració

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.

- **Puntuació:**
  - **50 punts:** 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).
  - **25 punts**: Pertinença activa a una sola de les xarxes esmentades.
  - **0 punts:** No s'acredita pertinença activa a cap xarxa reconeguda.

- **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 *screening* biomolecular dins dels estàndards internacionals de qualitat i interoperabilitat establerts per les principals infraestructures europees de recerca. Xarxes com **EU-OPENSCREEN ERIC**, **EATRIS-ERIC** o **ELIXIR** garanteixen la traçabilitat dels processos experimentals, la integració de dades i la comparabilitat dels resultats en l'àmbit europeu, acreditant la capacitat científica i tecnològica de l'entitat per oferir serveis de cribratge d'excel·lència internacional.

b) Disponibilitat o gestió d'infraestructura pròpia de l'objecte contractual (fins a 20 punts)

Es valorarà la disponibilitat i/o gestió directa d'infraestructures de *screening* biomolecular d'alt rendiment, incloent plataformes robotitzades de cribratge químic o genètic, sistemes automatitzats d'anàlisi de compostos i eines d'interpretació bioinformàtica, independentment de la seva titularitat formal, sempre que es disposi d'accés garantit i capacitat de gestió tècnica pròpia.

- Puntuació:
    - 20 punts: Disposa o gestiona de manera directa una infraestructura completa, amb capacitat per dur a terme íntegrament els processos de cribratge, adquisició i anàlisi de dades amb personal tècnic especialitzat i protocols de validació interna.
    - 10 punts: Disposa o gestiona parcialment la infraestructura, o bé subcontracta de manera limitada algunes fases del procés.
    - 0 punts: No disposa ni gestiona infraestructura pròpia o subcontracta la major part de l'activitat.
- Acreditació:
  Els licitadors podran presentar la *Declaració responsable d'infraestructura pròpia de screening biomolecular* segons el model de l'Annex I. La documentació justificativa només serà requerida a l'adjudicatari provisional, d'acord amb l'article 140.2 de la LCSP.
- Justificació tècnica:

  La disponibilitat o gestió directa d'infraestructura de *screening* biomolecular és un indicador de la capacitat tècnica real, assegurant la fiabilitat i la traçabilitat de les dades experimentals, i el compliment dels estàndards internacionals de qualitat, seguretat 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).

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

- **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.

Característiques tècniques

La prestació del servei ha de garantia les següents condicions tècniques:

Execució tècnica

Els serveis de preparació de mostres i anàlisi proteòmica s'hauran de dur a terme amb equipament validat per a LC-MSMS i segons protocols normalitzats d'identificació i quantificació de proteïnes.

High Content Screening

Els assajos de cribratge s'executaran amb el sistema Operetta CLS o equivalent, incloent la preparació de mostres, adquisició d'imatges i anàlisi automatitzada de resultats.

Qualitat i lliurament

Els resultats es lliuraran en format digital, amb informe tècnic i fitxers d'anàlisi, garantint la traçabilitat i qualitat de les dades.

Compliment normatiu

El servei haurà de complir les normes de qualitat, seguretat i confidencialitat establertes pel SDA SCT i per la Fundació IMIM.

Sra. Judit Cubedo Ràfols
Directora Gerent Fundació IMIM
Responsable del contracte