Codi contracte específic: CE/2026/038

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES

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

Objecte

El present contracte té com a objectiu els serveis de preparació de mostres, expressió i purificació proteica, i anàlisi LC-MSMS

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

- Digestió enzimàtica (Trypsin) i desalting by reverse phase per a la preparació de mostres proteiques.
- Anàlisi proteòmica LC-MSMS i data analysis associat, incloent la identificació i quantificació de proteïnes.
- Expressió i purificació de proteïnes His-tagged a escala mitjançant sistemes E. coli i mammalian HEK-T, amb controls de qualitat corresponents.
- Preparació de mostres, anàlisi de dades i screening assays vinculats a processos d'expressió i purificació.

Aquest contracte forma part del Sistema Dinàmic d'Adquisició SDA SCT - Exp. 06-2025 dins de la categoria 5 - Serveis de proteòmica

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 70.000,00 € de base imposable i 84.700,00 € amb IVA.

3. Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 70.000,00 € (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 la proteòmica (fins a 50 punts)

Es valorarà la pertinença activa de l'entitat licitadora a xarxes internacionals d'infraestructures d'excel·lència en proteòmica i anàlisi de biomolècules, reconegudes per l'ESFRI o alineades amb les seves iniciatives europees en biologia molecular i medicina translacional.

- Puntuació:
    - 50 punts: Pertinença activa simultània a dues o més xarxes internacionals d'excel·lència, com EuBIC (European Bioinformatics Community for Mass Spectrometry), ELIXIR, EATRIS-ERIC o Instruct-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 document o registre públic que acrediti la inclusió de l'entitat com a membre actiu o node d'una d'aquestes infraestructures.
- Justificació tècnica:

  La pertinença a xarxes internacionals d'excel·lència en proteòmica assegura l'aplicació d'estàndards europeus en l'anàlisi de proteïnes, la comparabilitat dels resultats i la interoperabilitat de dades, factors clau per a la recerca biomèdica d'alt impacte.

b) Disponibilitat o gestió d'infraestructura pròpia de proteòmica (fins a 20 punts)

Es valorarà la disponibilitat i/o gestió directa d'infraestructures de proteòmica avançada, incloent sistemes de cromatografia líquida acoblada a espectrometria de masses, plataformes d'anàlisi quantitativa i qualitativa de proteïnes, i sistemes de control intern de qualitat.

- Puntuació:
    - 20 punts: Disposa o gestiona de manera directa una infraestructura completa amb capacitat per dur a terme els processos de preparació, adquisició i anàlisi de dades proteòmiques, amb personal tècnic especialitzat i validació interna de resultats.
    - 10 punts: Disposa o gestiona parcialment la infraestructura, o 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:
  Declaració responsable d'infraestructura pròpia de proteòmica segons el model de l'Annex I. La documentació justificativa només serà requerida a l'adjudicatari provisional.

- Justificació tècnica:

  La disponibilitat o gestió directa d'infraestructura de proteòmica reflecteix la capacitat tècnica i analítica de l'entitat per oferir resultats robustos i reproduïbles, assegurant la qualitat, la traçabilitat i el compliment de normatives internacionals en l'àmbit biomèdic.

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

Execució tècnica

- Els serveis s'executaran utilitzant plataformes i equipaments de proteòmica avançada, amb mètodes estandarditzats de digestió enzimàtica, purificació i LC-MSMS.
- Les anàlisis hauran d'incloure el processament i interpretació de dades, garantint la identificació precisa i reproductible de proteïnes.

Expressió i purificació de proteïnes

- Les mostres s'expressaran i purificaran mitjançant sistemes E. coli i HEK-T, amb verificació del rendiment i puresa mitjançant tècniques validadores (SDS-PAGE, espectrometria o equivalents).

Qualitat i lliurament de resultats

- Els resultats s'entregaran en format digital, incloent informes de processament, paràmetres d'anàlisi i dades brutes de LC-MSMS.

Compliment normatiu

- El servei haurà de complir les normes de bioseguretat, qualitat i confidencialitat establertes per la plataforma de serveis científic-tècnics de l'IMIM i el marc del SDA SCT.

Judit Cubedo Ràfols
Directora Gerent Fundació IMIM
Responsable del contracte