

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES

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

Objecte

El present contracte té com a objectiu la prestació de serveis científic-tècnics de citometria de flux i separació cel·lular

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

- Citometria de flux multicolor per a anàlisi de poblacions cel·lulars.
- Access to Advanced Analyzers: sistemes LSR2, LSRFortessa i Spectral.
- FACS Sorting: separació i purificació cel·lular mitjançant Influx i FACSAria.
- Assessorament tècnic i suport d'ús per al personal investigador.
- Special Technology i Histologia, en els casos en què sigui necessària la integració amb altres serveis científic-tècnics.

Aquest contracte forma part del Sistema Dinàmic d'Adquisició SDA SCT - Exp. 06-2025 dins de la categoria 4 - Citometria i separació cel·lular

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 100.000,00 € de base imposable i 121.000,00 € amb IVA.

3. Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 100.000,00 € (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 citometria i la separació cel·lular (fins a 50 punts)

Es valorarà la pertinença activa de l'entitat a xarxes internacionals d'infraestructures científiques o tecnològiques d'excel·lència en l'àmbit de la citometria de flux, la separació cel·lular i la caracterització fenotípica, reconegudes per l'ESFRI o alineades amb les seves iniciatives europees.

- Puntuació:
 - 50 punts: Pertinença activa simultània a dues o més xarxes internacionals d'excel·lència, com Euro-Biolmaging ERIC, ISAC (International Society for Advancement of Cytometry) o EATRIS-ERIC, o altres xarxes europees reconegudes en l'àmbit de la caracterització cel·lular avançada.
 - 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 associat de la xarxa.
- Justificació tècnica:

La pertinença a xarxes internacionals d'excel·lència en citometria i separació cel·lular acredita la capacitat per oferir serveis harmonitzats, amb protocols validats internacionalment, interoperabilitat d'equips i garantia de qualitat i seguretat en l'anàlisi de mostres cel·lulars.

b) Disponibilitat o gestió d'infraestructura pròpia de citometria i separació cel·lular (fins a 20 punts)

Es valorarà la disponibilitat i/o gestió directa d'infraestructures de citometria de flux i separació cel·lular, incloent citòmetres d'alta complexitat, sistemes de classificació cel·lular (sorters), equips d'imatge en flux i sistemes de control de qualitat i calibratge, independentment de la titularitat formal, sempre que es disposi d'accés garantit i capacitat tècnica pròpia.

- Puntuació:
 - 20 punts: Disposa o gestiona de manera directa una infraestructura completa, amb capacitat per realitzar els processos de caracterització, separació i anàlisi de mostres cel·lulars 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 citometria i separació cel·lular 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'infraestructures de citometria i separació cel·lular assegura la fiabilitat dels resultats, la integritat de les mostres i el compliment d'estàndards internacionals de qualitat i seguretat biològica.

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 complir amb les següents condicions tècniques:

Equipament i tecnologia:

- Els serveis s'executaran amb analitzadors i separadors cel·lulars d'última generació (BD LSRFortessa, BD LSR II, Spectral Analyzer, Influx, FACSAria o equivalents).
- Els equips hauran de permetre la detecció multicolor i multiparamètrica amb alta sensibilitat i precisió.

Execució del servei:

- Les mostres es prepararan i analitzaran sota la supervisió de personal tècnic especialitzat.
- Les operacions de FACS sorting es realitzaran segons protocols estandarditzats, garantint la viabilitat i puresa de les fraccions cel·lulars obtingudes.

Control de qualitat i dades:

- Els serveis inclouran el registre i validació de dades d'adquisició, amb lliurament d'arxius digitals (.fcs) i, si escau, un informe tècnic bàsic.

Compliment normatiu:

- Els serveis es desenvoluparan d'acord amb les normes de bioseguretat, qualitat i confidencialitat aplicables a la manipulació de mostres biològiques.
- El personal tècnic i usuari haurà de complir les normes internes de la plataforma SCT-IMIM.

Vanessa Nogales Trallero
Gerent Fundació IMIM
Responsable del contracte