

Núm. expedient: SER2025-005

Centre orgànic: Fundació Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí

Responsable: Salvador Ventura Zamora

1. Objecte del contracte

L'objecte del present procediment de licitació és la contractació de serveis de proteòmica OLINK amb la plataforma Olink® Explore 384 en mostres de plasma i líquid sinovial a càrrec del projecte "Caracterización Proteómica de Fenotipos Inflamatorios en Artrosis de Rodilla (KOIP)" finançat pel projecte PI24/01420 (Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades) per explorar biomarcadors proteics en mostres de plasma i líquid sinovial de pacients amb artrosi de genoll.

Al llarg del present plec de prescripcions tècniques es descriuen concretament les tasques incloses dins de l'objecte d'aquest contracte, així com l'abast del servei proposat.

2. Característiques tècniques

Els serveis de la present licitació consistiran en proteòmica d'alt rendiment en mostres de plasma i líquid sinovial, per la cerca i possible descobriment de biomarcadors proteics en pacients amb artrosi de genoll, mitjançant l'ús de tecnologia Olink® Explore 384: tecnologia d'assaig d'extensió per proximitat (PEA) combinada amb tècniques de seqüenciació massiva (NGS). S'analitzaran 176 mostres ja disponibles de 88 pacients dones amb artrosi de genoll i vessament articular: 88 mostres de plasma i 88 mostres de líquid articular. Aquestes mostres s'analitzaran cada una d'elles amb dos panells diferents de la plataforma Olink® Explore 384 (Inflammation i Inflammation II) que identifiquin proteïnes implicades en vies inflamatòries i cardiometabòliques. A continuació es descriuen les característiques tècniques:

- Tècniques de multiplexat d'última generació i a gran escala que permetin l'anàlisi d'un elevat nombre de mostres i proteïnes per reacció.
- Utilització d'un sequenciador d'última generació per permetre un major rendiment de la tecnologia permetent una reducció de costos econòmics.
- Volum mínim de mostra emprada per reacció per tal de conservar les mostres de gran valor biològic.



- Alta sensibilitat i robustesa en la detecció qualitativa de l'expressió proteica de molècules amb un llindar de detecció baix.
- Inclusió de mostres control.
- Un cop l'empresa adjudicatària hagi rebut les mostres, l'anàlisi proteòmic amb Olink® Explore 384 es realitzarà en un màxim de 6 mesos des del moment en què es rebin les mostres.

3. Otros compromisos del contratista

L'adjudicatari es compromet a preservar i tornar, si així es demana, els romanents de les mostres biològiques originals de plasma i líquid sinovial que no s'hagin utilitzat.

L'adjudicatari es compromet a fer reunions amb l'equip investigador al llarg del projecte, incloent una reunió a l'inici del projecte, una reunió pel disseny de l'assaig, i sota demanda en qualsevol moment del projecte.

L'adjudicatari es compromet a fer un informe inicial de planificació amb el calendari estimat per a cadascuna de les fases del projecte, informes sobre el progrés periòdic del projecte, informe de qualitat tècnica de l'assaig i de les mostres controls, així com un informe qualitatiu dels resultats finals, obtinguts al final del projecte, abans del tancament formal del contracte.

En cap cas, a causa de la confidencialitat de la informació, l'empresa adjudicatària podrà utilitzar la documentació generada o la informació a què tinguin accés per a una finalitat diferent de la indicada en aquest plec.

L'empresa adjudicatària es compromet expressament al compliment del que disposa la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, i a formar i informar en les obligacions que de tals normes dimanen.

En compliment del que disposa la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i Garantia dels Drets Digitals, l'entitat adjudicatària i el personal que tingui relació directa o indirecta amb la prestació prevista en aquest contracte, guardaran secret professional sobre totes les informacions, documents i assumptes a què tinguin accés o coneixement durant la vigència del contracte, estant obligats a no fer públiques o alienar totes les dades que coneguin com a conseqüència o amb ocasió de la seva execució, fins i tot després de finalitzar el termini contractual.

Les mostres de plasma i líquid sinovial s'enviaran anonimitzades i codificades, tal com disposa la legislació vigent en matèria de protecció de dades aplicable, a fi de preservar les dades personals dels pacients, i l'adjudicatari no tindrà accés a aquestes en cap moment de la realització del servei.

El servei ha de quedar garantit de tal manera que els possibles errors tècnics produïts durant la obtenció de resultats seran subsanats per part del proveïdor sense cost addicional.



Els terminis d'execució de les anàlisis de proteòmica s'han de fer segons els terminis establerts (màxim de 6 mesos des del moment en què es rebin les mostres), amb un retard màxim de 15 dies hàbils per causes imputables a l'empresa.

4. Responsable del contracte

El responsable del contracte serà el Dr. Joan Calvet Fontova, MD PhD Investigador principal del projecte "Caracterización Proteómica de Fenotipos Inflamatorios en Artrosis de Rodilla (KOIP)" finançat pel projecte PI24/01420 (Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades).

5. Termini d'execució

La vigència del contracte serà d'un (1) any, a partir de la data de signatura del contracte, fins com a màxim el 31 de desembre de 2026.

La prestació del servei objecte del contracte es preveu que es pugui realitzar en el termini d'un any d'acord amb la següent cronologia d'execució del contracte:

L'anàlisi de proteòmica es durà a terme en el termini de sis (6) mesos des del moment en què es rebin les mostres.

En qualsevol cas, ateses les especificitats en matèria de terminis i demores que presenta un projecte de recerca, la data exacta d'inici de l'execució del contracte podrà variar atenent les necessitats del projecte, podent iniciar-se l'execució del contracte en qualsevol moment dins del període de vigència d'aquest, i devent l'empresa prestar els serveis d'acord amb els terminis previstos en la cronologia (6 mesos), sense perjudici que les dates exactes difereixin de les aquí indicades.

No es preveu la pròrroga del termini d'execució del contracte. No obstant això, en virtut de l'apartat segon de l'article 195 de la LCSP, quan es produeixi un retard en l'execució del contracte per motius no imputables al contractista i aquest oferís complir els seus compromisos, l'òrgan de contractació podrà acordar ampliació del termini d'execució inicialment concedit. Aquesta circumstància no modificarà cap de les condicions del contracte més enllà de les seves dates d'inici i final d'execució, mantenint-se els terminis previstos en la cronologia (6 mesos) a complir per l'empresa.

En cap cas l'ampliació del termini d'execució significarà que es requereixin més serveis, i que per consegüent, que vagi a abonar-se un major import o es modifiqui qualsevol altra característica.

6. Ubicació de prestació del servei



L'adjudicatari tindrà que prestar el servei objecte de la present licitació en les seves pròpies instal·lacions, que hauran de disposar de la tecnologia i el personal necessari per a la realització del seus serveis.

7. Facturació

El pagament del preu del contracte es realitzarà de la següent manera:

Es facturarà un 20% de l'import total del contracte una vegada l'empresa adjudicatària rebi les mostres, en el moment d'iniciar les anàlisis de proteòmica.

Es facturarà el 80% restant de l'import total una vegada es finalitzin totes les anàlisis de proteòmica, i l'I3PT disposi de l'informe qualitatiu dels resultats finals, donant per finalitzats el total dels serveis especificats en aquest plec.

En les factures hauran de constar les feines facturades i desglossades per tasques realitzades, amb els corresponents preus.

8. Drets de les parts

Sense perjudici del qual disposa la legislació vigent en matèria de propietat intel·lectual, protecció de dades de caràcter personal i de confidencialitat, l'empresa que resulti adjudicatària del present procediment de licitació, es comprometrà expressament, a no donar la informació i/o dades proporcionades per l'I3PT; i no farà cap ús no previst en el present Plec sense l'autorització expressa per part de l'I3PT.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació, haurà de fer extensives als empleats que adscrigui al servei, les obligacions contingudes i assumides per l'empresa adjudicatària, en referència a la confidencialitat, propietat intel·lectual i protecció de dades, en particular les relatives al secret, la reserva i confidencialitat de tota la informació que en virtut del servei pugui tenir coneixement.

La prestació del servei no generarà cap dret per a l'adjudicatari en relació a la propietat intel·lectual dels resultats científics que generi el servei, que serà única i íntegrament de l'I3PT.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació s'obliga a signar tots aquells documents públics i/o privats que siguin necessaris, a lliure discreció de l'I3PT, per a permetre l'acreditació de la titularitat de cada servei o l'adequada protecció dels referits drets de Propietat Intel·lectual i/o Industrial a favor de la mateixa o de qualsevol tercer designat per aquest.

Qualsevol menció per l'adjudicatari de la marca I3PT haurà de tenir l'aprovació formal prèvia de l'I3PT.



Parc Taulí ^R
Institut d'Investigació i
Innovació I3PT

PLECS TÈCNICS

| EXPEDIENT SER2025-005

Joan Calvet Fontova

Responsable de la descripció de la necessitat