



Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR)

NÚM. EXPEDIENT: 2018-036 S. INMUNOSEQÜENCIACIÓ (PI17/00019)

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
CONTRACTACIÓ NO HARMONITZADA – PROCEDIMENT OBERT

SERVEIS D'INMUNOSEQÜENCIACIÓ DE BCRS I TCRS MITJANÇANT PLATAFORMA DE NOVA GENERACIÓ, DESTINAT AL GRUP DE RECERCA DE MALALTIES SISTÈMIQUES DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON-INSTITUT DE RECERCA (VHIR).

Cofinançat per el "Fondo Europeo de Desarrollo Regional" (FEDER).



f



Clàusula 1. Objecte de la licitació.

L'objecte del present procediment de licitació és la prestació del servei d'immunoseqüenciació de receptors de cèl·lules B (BCRs) i receptors de cèl·lules T (TCRs) mitjançant plataforma de seqüenciació de nova generació, destinat al Grup de Recerca de Malalties Sistèmiques de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca.

Aquest contracte de serveis va a càrrec del projecte de recerca competitiva (PI17/00019) titulat "*Biomarcadores de actividad en la artritis reumatoide. Estudio transversal y prospectivo basado en la inmunosecuenciación de anticuerpos y receptores TCR.*" destinat al Grup de Recerca de Malalties Sistèmiques de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR).

Clàusula 2. Pressupost màxim de licitació.

En aquesta licitació, el valor estimat i el pressupost màxim de licitació coincideixen.

El pressupost total màxim per aquesta licitació, és de **"VUITANTA MIL EUROS (80.000'00€)** al qual, si se li suma l'import de **"SETZE MIL VUIT-CENTS EUROS" (16.800'00€)** corresponent a l'IVA, la quantitat total suma **"NORANTA-SIS MIL VUIT-CENTS EUROS" (96.800'00€)**.

Com es detallarà a continuació, la prestació dels serveis consistirà en la determinació del repertori immune de pacients amb artritis reumatoide (AR).

Es determinarà el repertori immune de **n=210 mostres de RNA**. Cada RNA total formarà una unitat de servei a realitzar.

Per tant, el pressupost total màxim per a cada unitat (*) de servei a realitzar serà de:

Preu unitari (repertori immune, TCR & BCR):

380.95€, més 80€ d'IVA = 460,95€.

(*) Preu que el licitador podrà millorar en la seva oferta

Considerant que es requeriran els serveis d'immunoseqüenciació per 210 mostres de RNA, el preu total màxim per la realització del servei puja a **80.000€ + IVA**.



Clàusula 3. Durada del present contracte.

La durada del present contracte de serveis coincidirà amb la vigència del projecte de recerca competitiva (PI17/00019), anteriorment indicat, la qual és fins el **31/12/2020**.

Si aquest projecte es trobés, per alguna de les raons que ara no es poden preveure, subjecte a la sol·licitud d'una possible pròrroga, la data de finalització serà susceptible a ser ampliada a, com a màxim la que sigui finalment autoritzada.

Clàusula 4. Lloc de prestació dels serveis

Les mostres per dur a terme el servei s'enviaran a l'adjudicatari final, que haurà d'executar-lo a les seves pròpies instal·lacions i enviar els resultats dels anàlisi a la 5ª planta de la Torre I del Parc Científic de Barcelona, en el marc del projecte PI17/00019 del Dr. Antonio Julià Cano, cap del Grup de Recerca de Reumatologia del VHIR (GRR-VHIR).

Clàusula 5ª. Especificacions tècniques del serveis

La prestació dels serveis consistirà en la determinació del repertori immune de pacients amb artritis reumatoide (AR).

- Aquesta es basa en l'amplificació i seqüenciació de la regió determinant de complementarietat 3 (CDR3) a partir dels mRNAs dels gens codificants del receptor de les cèl·lules B (BCRs) i del receptor de les cèl·lules T (TCRs).

Els gens BCR inclouen: el gen de la immunoglobulina pesada (Ig_H), el gen de la immunoglobulina kappa (Ig_κ) i el gen de la immunoglobulina lambda (Ig_λ).

Els gens del TCR inclouen: el TCR alfa, TCR beta, TCR delta i el TCR gamma.

Es determinarà el repertori immune de **n=210 mostres de RNA (*)**. Cada RNA total formarà una unitat de servei a realitzar.

- La seqüenciació s'ha de dur a terme en una plataforma de seqüenciació de nova generació (NGS).
- El material de partida serà el RNA total de cada mostra enviat pel GRR-VHIR amb RIN >6 (-20°C). Els costos de l'enviament de les mostres a l'adjudicatari final seran a càrrec del GRR-VHIR.
- **En el preu finalment adjudicat, s'inclouran les següents condicions:**
 - El control de qualitat, la amplificació específica dels CDR3, la seqüenciació i el control de qualitat de les dades finals.
 - Identificar els clonotips presents en cada mostra, per cada gen.
 - Entrega d'un informe de resultats.



- Entrega dels arxius obtinguts (fastq, bam, i Excel de variants).
- El temps de resposta hauria de ser inferior a 8 setmanes a partir de l'entrega de les mostres.
- L'enviament al GRR-VHIR de les mostres analitzades per part de l'adjudicatari final.

Clàusula 6ª. Condicions generals.

(*) En cap cas el número d'unitats de serveis a realitzar seran vinculants, per el que el VHIR abonarà les factures dels serveis executats a mesura que es facin les comandes corresponents.

No s'admetrà cap tipus de subcontractació, en el procés global de seqüenciació.

Clàusula 7ª. Aspectes que es valoraran com a millores.

Tot i que els productes han de tenir les característiques tècniques que s'indiquen anteriorment, els licitadors tindran la possibilitat d'incloure les següents millores, que seran puntuades segons l'Annex núm. 2. del Plec de Clàusules Administratives Particulars, on hi consten els Criteris d'adjudicació:

1. Disponibilitat i assessoria tècnica de la casa comercial, de manera telefònica o via correu electrònic, amb temps de resposta inferior a 4 hores en horari laborable (de 9 a 17h, de dilluns a divendres).
2. Sistema de gestió "on-line" per garantir la traçabilitat de tot el procés (comandes, estat del servei, resultats).
3. Oferir una re-seqüenciació gratuïta sempre que el client consideri que els resultats són susceptibles de millora, tot i que d'acord amb els criteris tècnics l'empresa adjudicatària no les consideri fallades.
4. Reducció del temps de resposta màxim en relació amb la clàusula 5ª.

Clàusula 8ª. Confidencialitat, Protecció de dades de caràcter personal, i Propietat Intel·lectual

Sense perjudici del que 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 el VHIR, o qualsevol ús no previst en el present Plec, i/o expressament autoritzat per el Cap de la Unitat assignat.



L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació, haurà de fer extensives als empleats que adscriu 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 y confidencialitat de tota la informació que en virtut del servei pugui tenir coneixement.

Clàusula 9ª. Criteris d'adjudicació

Els criteris que a continuació s'indicaran, s'avaluaran mitjançant judicis de valors i s'aplicaran al contingut del sobre nº 2.

Oferta Tècnica.....MÀXIM 50 PUNTS

1. Característiques qualitatives i tècniques de la prestació del servei (fins a 40 punts).

Els licitadors han de presentar una proposta organitzativa i de desenvolupament del servei. Aquest pla de treball ha d'incloure: instal·lacions i equipament, organització del servei (recollida de mostres, execució tècnica, entrega de resultats, temps de resposta), seguiment i resolució d'incidències.

2. Millores addicionals (fins a 10 punts).

- Disponibilitat i assessoria tècnica de la casa comercial, de manera telefònica o via correu electrònic, amb temps de resposta inferior a 4 hores en horari laborable (de 9 a 17h, de dilluns a divendres). *(Fins a 3 punts)*.
- Sistema de gestió "on-line" per garantir la traçabilitat de tot el procés (comandes, estat del servei, resultats). *(Fins a 4 punts)*.
- Oferir una re-seqüenciació gratuïta, sempre que el client consideri els resultats són susceptibles de millora, tot i que d'acord amb els criteris tècnics l'empresa adjudicatària no les consideri fallades. *(Fins a 2 punts)*.
- Reducció del temps de resposta, en relació amb la clàusula 5ª *(Fins a 1 punt)*.

Barcelona, 20 de Novembre de 2018.

ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ.

Dr. Joan X. Comella Carnicé

Director

Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR).