



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

NÚM. EXPEDIENT: 2018-014 CAPTURA I SEQÜENCIACIÓ (PI15/00287)

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
CONTRACTACIÓ NO HARMONITZADA – PROCEDIMENT OBERT**

SERVEIS DE CAPTURA I SEQÜENCIACIÓ DE L'EXOMA A PARTIR DE MOSTRES DE DNA HUMÀ, DESTINAT AL GRUP DE RECERCA DE NEUROLOGIA PEDIÀTRICA DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON- INSTITUT DE RECERCA (VHIR).

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





Clàusula 1. Objecte de la licitació.

L'objecte del present procediment de licitació és la prestació de serveis de Captura i Seqüenciació de l'Exoma a partir de mostres de DNA humà, destinat al Grup de Recerca de Neurologia Pediàtrica de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR).

Aquest contracte de serveis va a càrrec del projecte (PI15/00287) titulat "*Biomarcadores y Genes en la Necrosis Estriatal Bilateral de la Infancia.*", destinat al Grup de Recerca de Neurologia Pediàtrica de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron- Institut de Recerca (VHIR).

Clàusula 2. Pressupost màxim de licitació.

El pressupost total màxim per aquesta licitació, és de "**QUARANTA-NOU MIL EUROS (49.000'00€)**" al qual, si se li suma l'import de "**DEU MIL DOS-CENTS NORANTA EUROS**" (10.290'00€) corresponent a l'IVA, la quantitat total suma "**CINQUANTA-NOU MIL DOS-CENTS NORANTA EUROS**" (59.290'00€).

Com es detalla a continuació, la prestació dels serveis consistirà en la Captura i Seqüenciació de 72 exomes corresponents a 24 tríos diferents (proband més progenitors). Cada lot de 3 exomes (trío) 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 (3 exomes): 2.041,67€ més 428,75€
(21% IVA) = 2.470,41€ (*).

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

Clàusula 3. Durada del present contracte.

La durada del present contracte de serveis coincidirà amb la vigència del projecte anteriorment indicat, que és fins el **31/12/2018**.

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

L'adjudicatari final haurà de prestar el servei objecte del present procediment de licitació a càrrec del projecte PI15/00287 de la Dra. Belén Pérez Dueñas, provinent del Grup de Recerca de Neurologia Pediàtrica, al **Laboratori nº 122**, situat a la 1a Planta de l'Edifici Mediterrani del VHIR.



Clàusula 5ª. Especificacions tècniques de la plataforma de seqüenciació.

- Capturar i seqüenciar exomes humans utilitzant el kit de captura *Human Exome Capture v6* d' Agilent i les tecnologies de seqüenciació d'Illumina, en un *HiSeq4000* amb lectures de 2x75 pb i a una cobertura mínima superior a 85x.
- En el pressupost s'inclouen les següents condicions:
 - El control de qualitat, la captura de l'exoma, la seqüenciació i el control de qualitat de les dades finals.
 - Identificar variants en les regions seqüenciades i anotar-les.
 - Entrega d'un informe de resultats.
 - Entrega dels arxius obtinguts (fastq, bam, vcf i excel de variants).
 - El temps de resposta hauria de ser de inferior a 8 setmanes a partir de l'entrega de les mostres.

Clàusula 6ª. Condicions generals.

- No s'admetrà cap tipus de subcontractació, en el procés global de seqüenciació.
- L'entitat seleccionada per a desenvolupar aquestes activitats de seqüenciació serà posseïdora de la **qualificació N1C**, per tant serà requisit indispensable aportar la documentació que així ho acrediti.
- Disposar d'una assegurança de risc professional per més de 1.000.000€.

Clàusula 7ª. 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 adscriuui 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 8ª. 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. Pla de treball i organització (fins a 25 punts).

Els licitadors han de presentar una proposta organitzativa i de desenvolupament del servei. Aquest pla de treball ha d'incloure: objectius, fases, dedicació prevista i cronograma d'actuacions que es realitzaran.

2. Redacció d'una memòria sobre la prestació del servei (fins a 25 punts).

Memòria sobre la prestació del servei que inclogui:

- Pla de control i seguiment, que inclogui un sistema d'indicadors per a l'avaluació dels resultats parcials (seguiment de les visites, redacció d'informes que resumeixin les gestions i contactes efectuats, preacords, perspectives de futur...).
- Protocols d'actuació durant la prestació del servei davant diferents situacions que es puguin originar durant el desenvolupament de les tasques previstes.

Barcelona, 9 de juliol de 2018.

ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ.

Dr. Joan X. Comella Carnicé

Director

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