



Vall d'Hebron
Institut de Recerca

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques DEL CONTRACTE DE SERVEIS DE CAPTURA I SEQÜENCIACIÓ DE L'EXOMA I EL GENOMA A PARTIR DE MOSTRES DE DNA HUMÀ, DESTINAT AL GRUP DE RECERCA NEUROLOGIA PEDIÀTRICA DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON - INSTITUT DE RECERCA (VHIR) A ADJUDICAR MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT.

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



2017-011 SEQUENCIACIÓ (PI15/01791)

Clàusula 1ª. Objecte del contracte.

L'objecte d'aquesta licitació és la prestació de serveis de CAPTURA I SEQÜENCIACIÓ DE L'EXOMA I SEQÜENCIACIÓ DEL GENOMA 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), a càrrec del projecte:

- Exoma diagnòstic, exoma de investigació y genoma completo: maximizando el rendimiento de la secuenciación masiva en las encefalopatías epilépticas precoces - FIS PI15/01791).

Clàusula 2ª. Pressupost màxim de licitació i Valor estimat del contracte.

En el present supòsit, el pressupost total màxim de la present licitació coincideix amb el valor estimat del contracte: l'import màxim al qual ascendeix la contractació és de **SETANTA-UN MIL EUROS (71.000'00€)** al qual, si se li suma l'import de CATORZE MIL NOU-CENTS DEU EUROS (14.910'00€) corresponent a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA) la quantitat total suma **VUITANTA-CINC MIL NOU-CENTS DEU EUROS (85.910'00€)**.

Per poder-ho dur a terme, serà necessari procedir a la seqüenciació de 30 exomes i 30 genomes corresponents a 10 trios diferents (proband més progenitors).

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

(*) Donat que la seqüenciació es durà a terme per trios, es a dir, lots de 3 exomes o 3 genomes.

- **Preu unitari (3 exomes):** 2.450,00€ més 514,50€ (21% IVA) = 2.964,50€.
 - **Preu unitari (3 genomes):** 4.650,00€ més 976,50€ (21% IVA) = 5626,50€.
- (*) Preu que el licitador podrà millorar en la seva oferta



Clàusula 3ª. Durada del present contracte.

El període màxim per a la realització d'aquest servei, coincideix amb la data de finalització del projecte. Es preveu de forma aproximada que finalitzi el [31 de desembre de 2018](#), però si es trobes 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 4ª. Lloc de prestació del servei.

L'adjudicatari haurà de prestar el servei objecte de la present licitació a càrrec del Projecte (PI15/01791) del Dr. Alfons Macaya, provinent del Grup de Recerca de Neurologia Pediàtrica, al [Laboratori nº 122](#), situat a la Primera Planta de l'Edifici Mediterrani.

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

Exomes

- Capturar i seqüenciar exomes humans utilitzant el kit de captura *Human Exome Capture v5* de Agilent i les tecnologies de seqüenciació d'Illumina, en un HiSeq2000 amb lectures de 2x100 pb i a una cobertura mínima superior a 85x

Genomes

- Seqüenciar genomes humans utilitzant les tecnologies de seqüenciació d'Illumina, en un HiSeq4000 amb lectures de 2x150 pb i a una cobertura mínima superior a 112.5Gb, és a dir, major de 30x

En ambdós casos s'inclourà en el pressupost

- El control de qualitat, la captura en cas dels exomes, 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 i dels arxius obtinguts. El temps de resposta hauria de ser de inferior a 12 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 mes de 1.000.000€.



Clàusula 7ª. Proposta Tècnica.

D'acord amb el que es disposa en la Clàusula Vuitena del Plec de Clàusules Particulars, per a la valoració de les propostes de licitació i la determinació de la més avantatjosa econòmicament, a més del criteri del preu (50 punts), s'atendrà a les següents característiques tècniques, que seran objecte de valoració (50 punts).

Proposta tècnica (constarà en el sobre nº 2):

1. Pla de treball i organització.....fins a 25 punts

El pla de treball ha d'incloure: objectius, fases, dedicació prevista i cronograma d'actuacions que es realitzaran.

*Es donarà la **màxima puntuació** a la proposta que defineixi aquests tres aspectes que assegurin un nivell de servei més eficient, en el marc i abast del plec tècnic i necessitats del VHIR, i que proposi un detall de recursos que posa a disposició del servei més adequada i idònia a les necessitats de les instal·lacions i del VHIR.*

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

Memòria sobre la prestació del servei que inclogui:

(1) 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...).

(2) protocols d'actuació del durant la prestació del servei davant diferents situacions que es puguin originar durant el desenvolupament de les seves funcions,

*S'atorgarà la **màxima puntuació** a aquell licitador que presenti un major nivell de detall i coherència en la presentació de la memòria sobre la prestació del servei i la resta d'ofertes es valoraran proporcionalment.*

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.

Barcelona, a 14 de juny de 2017.