



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

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



2013-013 SEQUENCIACIÓ (PI12/01005)

Pressupost màxim de licitació:

El pressupost total màxim per aquesta licitació, és de "SETANTA-UN MIL DOS-CENTS VUITANTA EUROS" (71.280'00€), més "CATORCE MIL NOU-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS D'EURO" (14.968'80€) d'IVA, el que fa un total de "VUITANTA-SIS MIL DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS D'EURO" (86.248'80€).

1. OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ.

L'objecte d'aquesta 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, a càrrec del projecte:

- Secuenciación exómica en el estudio molecular de las encefalopatías epilépticas de inicio precoz; beca del Fondo de Investigación Sanitaria - FIS PI12/01005).

Per poder-ho dur a terme, serà necessari procedir com a màxim a la seqüenciació de 99 exomes corresponents a 33 trios (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.

- **Preu unitari:** 2.160,00€ més 453,60€ (21% IVA) = 2.613,60€.
- (*) Preu que el licitador podrà millorar en la seva oferta

Especificacions tècniques de la plataforma de seqüenciació:

- Capturar i Seqüenciar exomes humans utilitzant el kit de captura de Nimblegen de 64 Mb i les tecnologies de seqüenciació d'Illumina amb lectures de 2x75 pb i a una cobertura mínima de més 50x

1



- Identificar variants en les regions seqüenciades i anotar-les. El temps de resposta hauria de ser de <12 setmanes a partir de l'entrega de les mostres

Condicions generals:

- No s'admetrà cap tipus de subcontractació, en el procés global de seqüenciació.
- Disposar d'una assegurança de risc professional per mes de 1.000.000€.

2. DURADA DEL CONTRACTE

El període per a la realització d'aquest servei, es preveu de forma aproximada que finalitzarà el 30 de juny de 2015, 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.

3. **LLOC**: l'adjudicatari haurà de prestar el servei objecte de la present licitació a càrrec del Projecte (2013-21 PI12/01005) del Dr. Alfons Macaya, provinent del Grup de Recerca de Neurologia Pediàtrica, al Laboratori n° 122, situat a la Primera Planta de l'Edifici Mediterrani.

4. ALTRES ASPECTES A VALORAR com a MILLORES ADDICIONALS:

- L'Experiència prèvia en la prestació de serveis similars als que es requereixen en l'objecte d'aquesta licitació.
- Les millores en els processos d'anàlisi bioinformàtic i presentació dels resultats.
- Caldrà adjuntar una relació dels serveis que han prestat en els últims 2 anys, expressant el tipus de servei, l'import i el centre on l'han dut a terme.

Barcelona, a 5 de setembre de 2013.