

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques DEL CONTRACTE DE SERVEI DE QUANTIFICACIÓ DELS NIVELLS DE METILACIÓ DE CITOSINES (CpG) A NIVELL GENÒMIC EN PACIENTS I CONTROLS SANS DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON - INSTITUT DE RECERCA (VHIR) A ADJUDICAR MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT.

2016-027. SERV. ANÀLISI METILOMA

Clàusula 1ª. Objecte del Contracte

L'objecte d'aquest plec és la contractació d'un servei de quantificació dels nivells de metilació de citosines (CpG) a nivell genòmic en pacients i controls sans de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (en endavant, també anomenat "VHIR"), d'acord amb les prescripcions que s'articulen més endavant dins el present plec.

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

Clàusula 2ª. Termini del Contracte i Pròrroques

El contracte entrarà en vigor l'endemà de la data de formalització del contracte, i tindrà una durada inicial **d'un (1) any, o bé fins la data de finalització del projecte PI15/00424.**

Clàusula 3ª. Valor estimat i Pressupost màxim de licitació

El valor estimat de la present licitació, serà de **VUITANTA MIL SIS-CENTS CINQUANTA EUROS (80.650€)**, IVA exclòs. En aquest cas, el valor estimat del contracte coincideix amb el del pressupost màxim.

A aquest import de 80.650 Euros, sumant-li el 21% de l'IVA (16.936,50 Euros), resulta un total de **97.586,50€**.



Clàusula 4ª. Abast del Servei.

El servei que es precisa contractar, abasta la totalitat de les tasques que a continuació es detallen:

- Quantificació dels nivells de metilació en regions CpG a nivell de tot el genoma humà (>1,8e6 per genoma haploide) en un grup de 125 mostres (100 pacients i 25 controls sans). El DNA genòmic necessari per a dur a terme el present servei, ja es troba preparat per a la seva anàlisi (alíquotes normalitzades a concentració de 100ng/ul).
- El Grup de Recerca de Malalties Sistèmiques de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron- Institut de Recerca enviarà el material congelat (-20°C, neu carbònica) a la plataforma seleccionada mitjançant servei de missatgeria urgent. Tant les dades brutes com les dades processades (i.e. valors de metilació per CpG seqüenciada), s'hauran d'enviar al grup d'informàtica del Grup Recerca de Reumatologia de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron- Institut de Recerca per part de l'empresa adjudicatària a la plataforma.
- La anàlisi del metiloma (i.e. conjunt de variants CpG al genoma) es realitzarà mitjançant la tecnologia de *Reduced Representation Bisulfite Sequencing* (RRBS). Aquesta tecnologia implica l'ús d'una plataforma de seqüenciació *Next Generation Sequencing* (NGS) per realitzar el comptatge de CpGs metilades vs CpGs no metilades en cada variant i en cada individu analitzat. Per garantir una bona qualitat dels resultats, la cobertura de seqüència promig (i.e. *coverage*) ha de ser de, com a mínim, 20x.

Clàusula 5ª. Lloc de prestació del servei.

L'Adjudicatari haurà de prestar el servei objecte de la present licitació en les seves dependències, conforme allò previst al Projecte **PI15/00424** de la Dra. Marsal, provinent del Grup de Recerca de Reumatologia situat al Parc Científic de Barcelona situat a la Torre I, 5ª Planta c/Baldiri Reixac nº4.

Clàusula 6ª. 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 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 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 i confidencialitat de tota la informació que en virtut del servei pugui tenir coneixement.

Barcelona, a 13 de desembre de 2016