



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

NÚM. EXPEDIENT: 2018-035 SERVEI DE SEQÜENCIACIÓ CAPIL·LAR

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

**SERVEIS DE SEQÜENCIACIÓ MITJANÇANT ELECTROFORESI CAPIL·LAR,
DESTINAT A LA UNITAT D'ALTA TECNOLOGIA DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL HEBRON- INSTITUT DE RECERCA (VHIR).**

f



Clàusula 1ª. Objecte de la licitació.

L'objecte del present procediment de licitació és la prestació dels serveis de seqüenciació mitjançant electroforesi capil·lar, destinat la Unitat d'Alta Tecnologia de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR).

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

El servei objecte del present procediment de licitació tindrà una durada inicial de dos (2) anys, amb possibilitat de pròrroga de dos (2) anys més. En aquest cas, el valor estimat i el pressupost màxim de licitació no coincideixen.

El valor estimat per aquesta licitació (sense IVA) és de **"SETANTA-VUIT MIL CINCENTS SEIXANTA EUROS" (78.560,00€)**, al qual, si se li suma l'import de **"SETZE MIL QUATRE-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS" (16.497,60€)** corresponent a l'IVA, suma un total de **"NORANTA-CINC MIL CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS" (95.057,60€)**.

El pressupost total màxim per aquesta licitació, corresponent als dos (2) anys inicials, és de **"TRENTA-I-NOU MIL DOS-CENTS VUITANTA EUROS" (39.280,00 €)**, al qual, si se li suma l'import de **"VUIT-MIL DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS" (8.248,80 €)** corresponent a l'IVA, la quantitat total suma **"QUARANTA-SET MIL CINC-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS" (47.528,80€)**.

Segons això, el pressupost anual màxim del subministrament objecte de la present licitació s'estableix en **"DINOU-MIL SIS-CENTS QUARANTA EUROS" (19.640,00€)**, al qual, si se li suma l'import de **"QUATRE MIL CENT VINT-I-QUATRA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS" (4.124,44 €)** corresponent a l'IVA, la quantitat total suma **"VINT-I-TRES MIL SET-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS" (23.764,40 €)**.

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

TIPUS SERVEI	Nº UNITATS DEMANADES	PREU MÀXIM UNITARI (SENSE IVA)	PREU MÀXIM TOTAL (SENSE IVA)	PREU MÀXIM TOTAL (IVA INCLÓS)
1	1600	3,10 €	4.960,00 €	6.001,60 €
2	45	125,00 €	5.625,00 €	6.806,25 €
3	650	3,50 €	2.275,00 €	2.752,75 €
4	30	190,00 €	5.700,00 €	6.897,00 €
5	100	5,00 €	500,00 €	605,00 €
6	150	2,70 €	405,00 €	490,05 €
7	50	3,50 €	175,00 €	211,75 €

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



Clàusula 3ª. Durada del present contracte.

La durada del present contracte de serveis tindrà una durada inicial de 2 anys, prorrogables a 2 anys més.

Clàusula 4ª. 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 Unitat d'Alta Tecnologia del VHIR.

Clàusula 5ª. Especificacions tècniques del servei a subministrar.

- ✓ Les mostres d'ADN (plàsmids, productes de PCR) seran enviades a l'empresa adjudicatària per tal que aquesta dugui a terme el procés de seqüenciació a les seves instal·lacions, i torni a la UAT els resultats de les mostres analitzades.
- ✓ L'adjudicatari ha d'oferir els següents tipus de serveis, amb el temps de resposta indicat per a cadascun d'ells:

TIPUS SERVEI	NOM SERVEI	CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	TEMPS DE RESPOSTA (*)
1	Seqüenciació format tub, tipus 1	Seqüenciació de mostres individuals. Cada mostra contindrà la barreja ADN+primer.	2 dies
2	Seqüenciació format tub, tipus 2	Seqüenciació de mostres individuals, enviades dins un contenidor per a 48 mostres (màxim). Cada mostra contindrà la barreja ADN+primer.	2 dies
3	Seqüenciació format tub, tipus 3	Seqüenciació de mostres individuals. Per a cada reacció de seqüència, s'enviaràn dos tubs separats: mostra (ADN) i primer. <u>(Inclou 1 reseqüenciació gratuïta per mostra, a demanda del client)</u>	2 dies
4	Seqüenciació format placa 96 pouets	Seqüenciació de mostres en placa de 96 pouets. Cada pouet contindrà la barreja ADN+primer.	2 dies
5	Seqüenciació de mostres difícils	Mostres amb contingut alt en G-C, estructura secundària, regions repetitives...	10 dies
6	Anàlisi de fragments	Anàlisi de mostres individuals (400HD-400bp/500LIZ-500bp)	10 dies
7	Anàlisi de fragments	Anàlisi de mostres individuals (1200LIZ-1200bp)	10 dies

(*) Des de la recollida de les mostres fins a la recepció dels resultats.



✓ L'adjudicatari haurà de complir els següents requisits:

- Disposar d'un sistema que permeti fer comandes de serveis de manera senzilla i ràpida (preferentment "on-line"). Els serveis es demanaran en funció de les necessitats de la Unitat.
- Enviar "primers" universals sense càrrec per a cada comanda individual de serveis de seqüenciació.
- Garantir la traçabilitat total del procés, incloent: registre de la petició de servei, de la recepció de mostres, del procés de seqüenciació i de l'entrega de resultats. A més, es requereix conservar un històric de comandes i factures de, com a mínim, 1 any d'antiguitat. Totes aquestes dades han de quedar registrades i fàcilment accessibles, preferiblement mitjançant un sistema "on-line".
- Gestionar la recollida de mostres als laboratoris de la UAT i l'enviament a les seves pròpies instal·lacions per dur a terme l'anàlisi. L'adjudicatari ha d'oferir una freqüència diària de recollida de mostres, tot i que la freqüència real s'establirà en funció de les necessitats de la Unitat. La recollida i l'enviament de mostres han de ser sempre gratuïts (independentment del tipus de servei i del nombre de mostres enviades).
- L'empresa adjudicatària han de disposar d'instal·lacions apropiades i d'equips de seqüenciació de darrera generació. Cada "run" ha d'incloure els controls de qualitat adients. Per a la seqüenciació de plàsmids, les seqüències obtingudes han de tenir una longitud mínima de 750 parells de bases (pb), de les que 650 pb han de tenir amb un "score" Phred20 (99% de precisió) o superior. Si els resultats de la seqüenciació no són satisfactoris degut a qualsevol error que no sigui atribuïble a la mostra o al client, aquest pot demanar la re-seqüenciació gratuïta de les mostres. L'empresa adjudicatària mantindrà accessibles els resultats obtinguts durant un mínim de tres mesos.
- La descàrrega dels resultats es farà directament mitjançant algun tipus de recurs digital (per exemple una pàgina web).
Per a cada mostra enviada dels tipus de serveis 1 a 5, l'adjudicatari enviarà quatre arxius:
 - cromatograma (dades crues) amb indicador de qualitat
 - cromatograma en format pdf
 - fitxer de text simple
 - fitxer amb mesures de qualitat

Per als tipus de servei 6 i 7, l'adjudicatari enviarà un fitxer de resultats.

- ✓ L'adjudicatari haurà de demostrar que la seva activitat es desenvolupa sota un sistema de gestió de la qualitat (tipus ISO9001:2015 o similar), presentant com a evidència el certificat corresponent.



Clàusula 6ª. Tipologia de serveis a subministrar.

A continuació es relacionen els **serveis que són objecte d'aquest contracte**, així com el **nombre estimat** de cadascun d'ells. S'ha de tenir en compte que aquest nombre d'unitats a subministrar està considerat com un valor anual estimat, calculat com un consum previst màxim (*):

TIPUS SERVEI	Nº UNITATS DEMANADES	PREU MÀXIM UNITARI (SENSE IVA)	PREU MÀXIM TOTAL (SENSE IVA)	PREU MÀXIM TOTAL (IVA INCLÓS)
1	1600	3,10 €	4.960,00 €	6.001,60 €
2	45	125,00 €	5.625,00 €	6.806,25 €
3	650	3,50 €	2.275,00 €	2.752,75 €
4	30	190,00 €	5.700,00 €	6.897,00 €
5	100	5,00 €	500,00 €	605,00 €
6	150	2,70 €	405,00 €	490,05 €
7	50	3,50 €	175,00 €	211,75 €

(*) En cap cas el valor calculat estimat serà vinculant, 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 dels serveis inclosos a aquest contracte.

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

Tot i que els productes han de tenir les característiques tècniques que s'indiquen en la clàusula anterior, els licitadors tindran la possibilitat d'incloure les següents millores, que seran puntuades segons la Clàusula nº 12 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 (el tipus de servei 3 ja inclou la reseqüenciació per defecte).
4. Reducció del temps de resposta, en relació amb la taula de 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 taula de 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).