



Annex 5

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

CONTRACTE DE SERVEIS

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE.

Seqüenciació del genoma complet de 210 mostres d'ADN de porc a partir d'ADN aïllat de mostres de sang o de carn.

Les mostres s'han de seqüenciar a una profunditat mínima de 7X (equivalent a 21 Gb) en fragments curts (125-150 parell de bases) de doble lectura per extrems (*paired-end reads*) mitjançant una plataforma de seqüenciació NovaSeq 6000 (Illumina), DNBseq (BGI) equivalent.

Les mostres procediran del biobanc UdLGIM, que recull mostres de teixits de més de 1500 porcs, la majoria d'una línia Duroc genealògicament referenciada, i que s'ha obtingut en el marc d'una línia de recerca finançada majoritàriament per projectes del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación gestionat per l'actual Ministerio de Ciencia e Innovación.

2.- PRESSUPOST DEL CONTRACTE (PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ).

IMPORT BASE IMPOSABLE:	30.450,00 €
IMPORT IVA (PERCENTATGE 21%):	6.394,50 €
IMPORT TOTAL:	36.844,50 €

(Justificació i desglossament de tots els conceptes que integren el Pressupost base de licitació, adequat a preus de mercat. Art. 100, LCSP).

(A)Despeses directes (DD):	25.588,24 €
(B)Despeses generals (13% sobre DD)*:	3.326,47 €
(C)Benefici industrial (6% sobre DD)*:	1.535,29 €
Pressupost base de licitació (A)+(B)+(C)	30.450,00 €

L'import corresponent a la present anualitat, es finançarà amb càrrec a la següent partida pressupostària:

Partida Pressupostària - Projecte	Import Euros
03021H/P22012	26.100,00 €
03021H/C21033	4.350,00 €



L'import total del contracte de serveis, inclourà qualsevol despesa que s'origini per la present prestació, impostos, taxes, etc.

(Arts. 124 a 129, LCSP)

SI ESCAU, ORIGEN DELS FONS QUE FINANCIEN/COFINANCIEN EL CONTRACTE:

Projecte PID2021-125689OB-I00 (P22012), convocatòria Proyectos de Generación de Conocimiento 2021, MCIN, AEI, doi: 10.13039/501100011033 i European Regional Development Fund ERDF "A way of making Europe", amb termini d'execució 31/08/2025.

CODIS DIR3 <http://www.udl.cat/ca/serveis/afin/facturaelectronica/>

Òrgan gestor: U04400058 – 1647 – DEPARTAMENT DE CIÈNCIA ANIMAL

Oficina comptable: GE0003104 – 120504 – GESTIÓ ECONÒMICA CAMPUS ETSEA

Unitat tramitadora: U04400001 – 0000 – UNIVERSITAT DE LLEIDA

2.- DEPARTAMENT O SERVEI ON ES PRESTARÀ EL SERVEI.

Departament de Ciència Animal, Universitat de Lleida.

3.- GARANTIA

☒ SI. Indicar termini: 1 any.

☐ NO. Ateses les circumstàncies concurrents en el contracte, s'eximeix a l'adjudicatari en motiu de tractar-se de subministraments de bens consumibles en què el seu lliurament i recepció s'han d'efectuar abans del seu pagament

4.- TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE I POSSIBILITAT DE PRÓRROGA:

El termini d'execució del contracte serà d'un màxim de 12 mesos des de la signatura del contracte.

5.- FORMA DE PAGAMENT:

Transferència bancària.

6.- PROPOSTA DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.

Per a la valoració de les ofertes presentades s'atorgarà un màxim de 100 punts, els quals es distribuïran com s'indica a continuació:

- CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES O DE FORMA AUTOMÀTICA. Fins a un màxim de 100 punts.

Justificació de l'elecció de les fórmules proposades: Es valorarà el preu de l'oferta, així com millores en el termini d'execució i la possessió de certificats de qualitat.



CRITERI I FÓRMULA PER PUNTUAR OFERTES	PUNTUACIÓ MÀXIMA
A – Milliores en el termini d'execució • 0-2 mesos → 15 punts • >2 mesos fins a 6 → 10 punts • >6 mesos fins a 10 → 5 punts	15
B – Preu de l'oferta	75
C – Certificat de bona execució. Certificació ISO9001.	5
D – Certificat bona gestió ambiental. Certificació ISO14001.	5

La fórmula a aplicar en el criteri preu (B) serà d'acord amb una directriu de la Direcció General de Contractació Pública,

$$B = P \times [1 - (Ov - Om)] / IL$$

On:

B = Puntuació de l'oferta a valorar

Ov = Oferta que es valora

Om = Oferta més baixa

IL = Import de licitació

P = Puntuació criteri econòmic

- “En el cas que s'estableixin millores com a criteri d'adjudicació, aquestes hauran d'estar suficientment especificades. Es considerarà que es compleix aquesta exigència quan es fixin, de manera ponderada, amb concreció: els requisits, límits, modalitats i característiques de les mateixes, així com la seva necessària vinculació amb l'objecte del contracte.” Art. 145, LCSP.

7.- INFORMACIÓ SOBRE LES CONDICIONS DE SUGROGACIÓ EN CONTRACTES DE TREBALL (CONTRACTES DE SERVEIS):

No aplica.

8.- SI ESCAU, PREVISIÓ D'EVENTUALS MODIFICACIONS DEL CONTRACTE:

No es preveuen canvis tècnics en el contracte.



Universitat de Lleida
Economia
Secció de Contractació i Compres

Plaça de Víctor Siurana, 1
E 25003 LLEIDA (Catalunya)
Tel. +34 973 70 20 20
economia.contractacio@udl.cat
www.udl.cat/serveis/afin.html



*Projecte PID2021-125689OB-I00 (P22012), convocatòria
Proyectos de Generación de Conocimiento 2021, finançat per
MCIN/ AEI /10.13039/501100011033 i per FEDER Una manera
de hacer Europa*

9.- QUALSEVOL ALTRA INFORMACIÓ QUE S'HAGI DE TENIR EN COMPTE EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE.

Es requereix una plataforma NovaSeq6000 o equivalent com a sistema de seqüenciació, amb capacitat adient per tal de minimitzar el número de carrils de seqüenciació compartits entre mostres.

Signatura digital