



INFORME DE VALORACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES PER L'ADJUDICACIÓ, PER A PRODECIMENT OBERT SIMPLIFICAT, EN RELACIÓ A LA CONTRACTACIÓ PER TREBALLS D'ANÀLISIS GENÈTIQUES APLICADES A RESTES ANTROPOLÒGIQUES MIEIEVALS, PROCEDENTS DELS JACIMENTS ARQUEOLÒGICS DE CAN PA I FIGUES (VILAFRANCA DEL PENEDÈS, ALT PENEDÈS) I DE LA NECRÒPOLIS JUEVA DE LES ROQUETES (TÀRREGA, URGELL) A REALITZAR DURANT EL 2024

Codi expedient: CU-2024-1001

En data 13/06/2024 09:51 es va convocar el procediment obert simplificat per a l'adjudicació de Treballs d'anàlisi genètiques aplicades a restes antropològiques medievals, procedents dels jaciments arqueològics de Can Pa i Figues (Vilafranca del Penedès, Alt Penedès) i de la Necròpolis jueva de les Roquetes (Tàrrega, Urgell)

És objecte d'aquest informe de valoració de les ofertes presentades per a cadascún dels lots objecte d'aquest procediment obert simplificat :

Nº lot	Descripció	Import base €	IVA €	Import total €
1	Anàlisi genètica per a la captura específica del genoma de Yersinia pestis sobre 16 mostres d'individus del jaciment arqueològic de Cal Pa i Figues (Vilafranca del Penedès, Alt Penedès)	23.100,00	4.851,00	27.951,00
2	Anàlisi genètica de seqüenciació del genoma a baixa cobertura de 14 individus de la Necròpolis jueva de les Roquetes (Tàrrega, Urgell)	18.180,00	3.817,80	21.997,80

Els licitadors es podien presentar a un o a tots dos lots, però només podien ser adjudicatari d'un lot com a màxim, a no ser que en algun/s lot/s hi hagués manca de concurrència.

Un cop exhaurit el termini màxim (02/07/2024 12:00:00) de presentació de les ofertes, s'han presentat únicament el següent licitadors als lots especificats i l'ordre de preferència detallat:

Licitador	Lot 1	Lot 2
Universitat Autònoma de Barcelona	1a	2a



1. Valoració objectiva

Es valoren els criteris de la valoració objectiva, tenint en compte els punts 1.1, 1.2, següents :

1.1 Proposta econòmica (fins a 30 punts)

Es valoren les propostes econòmiques en funció de les ofertes presentades a la licitació, d'acord amb la fórmula següent i prenent com a **base la puntuació màxima de 30 punts**:

Es valorarà l'oferta econòmica presentada d'acord amb la següent fórmula:

$$Pi=C*(100-100*(Bm-Bi))$$

- 1.- Pi és la puntuació obtinguda per cada empresa que es presenti
- 2.- C és el pes del criteri en la puntuació general (de 0 a 1, en percentatge segons els punts totals de la licitació).
- 3.- Bi és la baixa de l'oferta que es valora en relació al pressupost de licitació
- 4.- Bm és la baixa de l'oferta econòmicament més avantatjosa en relació amb el pressupost de licitació.

Es considerarà baixa anormal o desproporcionada tota oferta, el percentatge de la qual excedeixi en 10 unitats o més a la mitja aritmètica dels percentatges de baixa de totes les ofertes presentades, atès que es considera que aquest tipus de treballs requereix una cura especial per a desenvolupar-lo i que una major baixa podria anar en detriment dels resultats.

Quan es detecti una baixa desproporcionada o anormal, es donarà audiència al licitador de la mateixa per a que justifiqui i en precisi les condicions de procediment d'execució, solucions tècniques i condicions excepcionalment favorables de les què pugui disposar el licitador.

1.2 Valoració de la capacitat addicional de l'entitat licitadora per a l'execució del contracte. (Puntuació màxima 45 punts)

La capacitat addicional xel licitador que es valorarà en aquest apartat **no pot incloure el treball presentat en l'apartat de solvència tècnica.**

Els criteris que es tindran en compte a l'hora de valorar aquesta apartat són els següents:

CRITERIS COMUNS ALS DOS LOTS I MITJANS D'ACREDITACIÓ

NOTA: Un mateix treball pot servir per acreditar l'experiència en més d'un criteri. Per exemple, per acreditar experiència en anàlisis de poblacions històriques i per demostrar experiència en el camp de les patologies.



Criteri 1.- LOTS 1 i 2: Experiència acreditada de la persona directora proposada en la recerca científica en matèria d'anàlisis genètiques de poblacions històriques, mitjançant la **pertinença de la persona proposada per a la direcció a grups de recerca consolidats o reconeguts per organismes oficials o acadèmics: 2,5 punts per grup. Fins a 5 punts**

- Acreditació del criteri 1 (LOTS 1 i 2): Mitjançant certificat del responsable del grup de recerca o de la institució on s'integra.

Criteri 2.- LOTS 1 i 2: Experiència acreditada de la persona directora proposada en matèria d'**anàlisis genètiques de poblacions històriques en l'àmbit dels països mediterranis: 2 punts per jaciment. Fins a 10 punts**

- Acreditació del criteri 2 (LOTS 1 i 2) : mitjançant memòries o informes presentats al Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya o altres administracions (almenys la portada i les tres primeres pàgines del capítol sobre genètica) o bé aportació de la còpia de les publicacions (almenys la portada i les tres primeres pàgines del capítol sobre genètica).

Criteri 3.- LOTS 1 i 2: Experiència acreditada de la persona directora proposada mitjançant l'autoria de **treballs o publicacions en matèria d'anàlisis genètiques històriques dels períodes protohistòric, romà i medieval: 1 punt per jaciment. Fins a 5 punts**

- Acreditació del criteri 3 (LOTS 1 i 2): mitjançant memòries o informes presentats al Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya o altres administracions (almenys la portada i les tres primeres pàgines del capítol sobre genètica) o bé aportació de la còpia de les publicacions (almenys la portada i les tres primeres pàgines del capítol sobre genètica).

CRITERIS ESPECÍFICS D'UN LOT I MITJANS D'ACREDITACIÓ

Criteri 4.- Només LOT 1 (jaciment de Can Pa i Figues): Experiència acreditada de la persona directora proposada en el camp de la genètica de poblacions històriques de Catalunya, **en el camp concret del rastre genètic de patologies: 5 punts per jaciment. Fins a 25 punts.**

- Acreditació del criteri 4 (referent únicament al LOT 1): mitjançant memòries o informes presentats al Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya o altres administracions (almenys la portada i les tres primeres pàgines del capítol sobre genètica) o bé aportació de la còpia de les publicacions (almenys la portada i les tres primeres pàgines del capítol sobre genètica).

Criteri 5.- només LOT 2 (Jaciment de les Roquetes) Experiència acreditada de la persona directora proposada en el camp de la genètica de poblacions històriques de Catalunya, **en el camp concret de la caracterització genètica de poblacions (edat, sexe, parentiu, grup genètic): 5 punts per jaciment. Fins a 25 punts**



- Acreditació del criteri 5 (referent únicament al LOT 2): mitjançant memòries o informes presentats al Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya o altres administracions (almenys la portada i les tres primeres pàgines del capítol sobre genètica) o bé aportació de la còpia de les publicacions (almenys la portada i les tres primeres pàgines del capítol sobre genètica).

Caldrà que el licitador presenti per a cadascun dels lots als quals opti una relació detallada de les acreditacions presentades per a l'avaluació específica del coneixement addicional, especificant a quin criteri es refereix cada acreditació

Si algun d'aquests documents no són prou aclaridors, es demanarà informació complementària al licitador.

Quadre de Barems de puntuació:

Coneixement addicional			Màxim Punts
Criteri 1 (LOTS 1 i 2)			
	Experiència acreditada de la persona directora proposada mitjançant la pertinença a grups de recerca consolidats o reconeguts oficialment.	2,5 punts per grup	5
Criteri 2 (LOTS 1 i 2)			
	Experiència acreditada de la persona directora proposada en matèria d'anàlisis genètiques de poblacions històriques mediterrànies.	2 punts per jaciment	10
Criteri 3 (LOTS 1 i 2)			
	Experiència acreditada de la persona directora proposada mitjançant autoria de treballs en matèria d'anàlisis genètiques dels períodes protohistòric, romà i medieval.	1 punt per jaciment	5
Criteri 4 (només LOT 1)			
	Experiència acreditada de la persona directora proposada en el camp del rastre genètic de patologies de poblacions històriques de Catalunya.	5 punts per jaciment	25
Criteri 5 (Només LOT 2)			
	Experiència acreditada de la persona directora proposada en el camp de la caracterització genètica de poblacions històriques de Catalunya (edat, sexe, parentiu, grup genètic).	5 punts per jaciment	25



D'acord amb els annexos que s'adjunten, on queda reflectit el detall de totes les puntuacions parcials, els resultats són els següents:

2. Valoració final

LOT 1 Anàlisi genètica per a la captura del genoma de Yersinia pestis . Jaciment arqueològic de Cal Pa i Figues (Vilafranca del Penedès)					
LICITADOR	OFERTA ECONÒMICA sense IVA	PUNTUACIÓ Oferta econòmica	PUNTUACIÓ Experiència addicional	TOTAL PUNTUACIÓ (Màxim 75 punts)	PRIORITAT
Universitat Autònoma de Barcelona	22.900,00 €	30	35	65	1a

Per tant, l'oferta que es considera idònia és la de la Universitat Autònoma de Barcelona atès que ha estat la única oferta, i a més s'ha formulat correctament sense que s'hi hagin observat defectes.

ue

LOT 2 Anàlisi genètica de seqüenciació del genoma a baixa cobertura de 14 individus de la Necròpolis jueva de les Roquetes (Tàrraga, Urgell)					
LICITADOR	OFERTA ECONÒMICA sense IVA	PUNTUACIÓ Oferta econòmica	PUNTUACIÓ Experiència addicional	TOTAL PUNTUACIÓ (Màxim 75 punts)	PRIORITAT
Universitat Autònoma de Barcelona	17.900,00 €	30	45	75	2a

Per tant, l'oferta que es considera idònia és la de la Universitat Autònoma de Barcelona atès que ha estat la única oferta, i a més s'ha formulat correctament sense que s'hi hagin observat defectes.



Finalment, un cop valorades les propostes presentades per l'únic licitador, el Servei de Patrimoni Arqueològic i Paleontològic considera que les ofertes més idònies per a la realització dels treballs objecte d'aquesta contractació són els següents:

- Lo1 1: Universitat Autònoma de Barcelona per un import de 22.900,00 + IVA
- Lot 2: Universitat Autònoma de Barcelona, per un import de 17.900,00 € + IVA

Joaquim Folch i Soler
Cap de la Secció d'Actuacions
Servei de Patrimoni Arqueològic i Paleontològic