



INFORME DE VALORACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES PER A L'ADJUDICACIÓ, PER PROCEDIMENT OBERT, DELS TREBALLS TÈCNICS PER A LA GEOREFERENCIACIÓ I DIBUIX DELS POLÍGONS CORRESPONENTS A 2000 ELEMENTS ARQUEOLÒGICS I 6000 ELEMENTS ARQUITECTÒNICS. Expedient CU-2025-654

En data 5 de maig de 2025 es va convocar el procediment obert per a l'adjudicació dels treballs tècnics necessaris per a la georeferenciació i dibuix dels polígons corresponents a 2000 elements arqueològics i 6000 elements arquitectònics.

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

Lot	Identificació del lot	Treball	Import
Lot 1	Elements arqueològics	2000	54.450,00 €, IVA inclòs
Lot 2	Elements arquitectònics	6000	108.900,00, € IVA inclòs
	TOTAL		163.350,00 €

Els licitadors es podien presentar a un, o als dos lots, però només poden ser adjudicataris d'un lot com a màxim.

Un cop exhaurit el termini màxim (26/05/2025) de presentació de les ofertes, s'han presentat els següents licitadors als lots especificats, amb l'ordre de preferència detallat en el següent quadre:

	Lot 1	Lot 2
	Elements arqueològics	Elements arquitectònics
C14 SERVEIS ARQUEOLOGICS I ANTROPOLOGICS, SL	1a.	2a.
GRUPO NOVA CARTOGRAPHIA, SL	2a.	1a.
SOLUCIONS GEOGRÀFIQUES S.C.C.L.	2a.	1a.

Valoració objectiva

Es valoren els criteris de la valoració objectiva, tenint en compte els punts 1.1, 1.2, 1.3, 1.4. següents:

1.1. Oferta econòmica (fins a 39 punts)

$$P_i = C * (100 - 100 * (B_m - B_i))$$

- P_i és la puntuació obtinguda per cada empresa que es presenti.
- C és el pes del criteri en la puntuació general (de 0 a 1, en percentatge segons els punts totals de la licitació).
- B_i és la baixa de l'oferta que es valora en relació amb el pressupost de licitació
- B_m 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 mitjana 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 perquè justifiqui i en precisi les condicions de procediment d'execució, solucions tècniques i condicions excepcionalment favorables de què pugui disposar el licitador.

1.2. Increment del personal assignat directament a l'execució del contracte, respecte a l'equip mínim sol·licitat, que permeti garantir la més adequada execució de l'encàrrec (fins a 36 punts)

Es puntuarà la presentació d'un equip conformat per un nombre de tècnics superiors al mínim establert com a solvència tècnica. Fins a 36 punts.

Per cada tècnic addicional proposat, que disposi del perfil adient segons el que es fixa en aquest apartat (titulació + experiència) i s'afegeixi efectivament a l'equip mínim d'execució del contracte: 18 punts.

Per cada tècnic addicional proposat, que disposi de la titulació adient, segons el qual es fixa en aquest paràgraf, tot i que no disposi de l'experiència mínima també requerida, i s'afegeixi efectivament a l'equip mínim d'execució del contracte: 9 punts.

Titulació: només es consideraran les següents titulacions: Grau en Enginyeria en Geoinformació i geomètrica, o Posgrau o Master en tecnologies SIG.

L'experiència es podrà demostrar per la realització, en els últims tres anys, d'estudis en algun dels següents àmbits:

- Treballs de georeferenciació d'immobles, especialment aquells relacionats amb arqueologia, arquitectura del patrimoni cultural.
- Georeferenciació d'inventaris del patrimoni immoble;
- Georeferenciació de Catàlegs de protecció del patrimoni, o similar.

Mitjà d'acreditació: Adjuntant la titulació acadèmica i el currículum per a cadascun dels professionals addicionals que s'adscriuin al contracte.

Per ser valorats, cadascun dels membres dels equips proposats hauran de signar una declaració de compromís formal de realització de la feina en cas de resultar adjudicatari d'acord amb el model que es recull al punt 9 d'aquest Annex.

1.3 Formació addicional del/la tècnic/a mínim exigít com a solvència tècnica (Fins a 15 punts)

Si, a més a més de la titulació obligatòria exigida a l'apartat de solvència tècnica, els membres proposats disposessin d'altres titulacions que puguin contribuir de manera significativa i continuada a l'òptim plantejament, desenvolupament i finalització de la proposta.

Només es consideraran les següents titulacions acadèmiques, sempre que siguin addicionals a la que es presenta per justificar la solvència tècnica:

Lot 1: Llicenciat/da o Grau en Arqueologia, o Història o Filosofia i Lletres, amb especialitat d'Arqueologia,

Lot 2: Grau o Llicenciatura en Història, Arquitectura, Història de l'Art, Geografia i Història.



Solucions Geogràfiques S.C.C.L.	31.960,00	13.040,00	28,98%	2	39,000
Mitjana OFERTES	37.966,67		baixa temerària: per sota 90% mitjana ofertes		34.170,00

1.2. Proposta de personal addicional en l'execució del servei,

1.3 Formació addicional i

1.4. Presència de dones a l'equip tècnic.

LICITADOR	1.2.PERSONAL ADDITIONAL	1.3 FORMACIO ADDITIONAL	1.4. PRESENCIA DONES EN L'EQUIP DE TREBALL	TOTAL
	Fins 36 punts	Fins 15 punts	Fins 10 punts	
	Per c/ tècnic add. amb titulació i experiència: 18 punts. Per c/ tècnic add. amb titulació però no experiència: 9 punts.	Cada titulació complementària: 5 punts. Lot 1: Llicenciatura o Grau en Arqueologia, o Història o Filosofia i Lletres, especialitat Arqueologia, Lot 2: Grau o Llicenciatura en Història, Arquitectura, Història de l'Art, Geografia i Història.	a) persona responsable: 10 punts. b) Si l'equip tècnic majoritàriament dones: 3 punts x dona. Max: 9 punts. c) equip tècnic paritari: 5 punts. d) equip tècnic major x homes: 1 punt x c/ cada dona: Max. 4 punts.	
C14 SERVEIS ARQUEOLOGICS I ANTROPOLOGICS, SL	0	5	10	15
GRUPO NOVA CARTOGRAPHIA, SL	0	0	10	10
SOLUCIONS GEOGRÀFIQUES S.C.C.L.	18	0	0	18

C14 SERVEIS ARQUEOLOGICS I ANTROPOLOGICS, SL

1.2 PERSONAL ADDICIONAL

No han proposat tècnics complementaris amb titulació i experiència i, en conseqüència, no obté puntuació en aquest apartat.

1.3 FORMACIO ADDICIONAL DELS TECNICS OBLIGATORIS

Una de les tècniques té, a més a més del títol bàsic per presentar-se un Grau en arqueologia i, en conseqüència, obté una puntuació de 5 punts en aquest apartat.

1.4. PRESENCIA DONES EN L'EQUIP DE TREBALL

Obté 10 punts en l'apartat de presència de dones perquè proposa una dona com responsable tècnica del projecte.

De la suma dels apartats 1.2, 1.3 i 1.4 obté un total de 15 punts.



GRUPO NOVA CARTOGRAPHIA, SL:

1.2. PERSONAL ADDICIONAL

Han proposat 4 tècnics complementaris però no disposen de la titulació adequada mínima per ser admesos: *Grau en Enginyeria en Geoinformació i geomètrica, o Posgrau o Master en tecnologies SIG*. Per la qual cosa no obté punts en aquest apartat.

1.3 FORMACIO ADDICIONAL DELS TECNICS OBLIGATORIS

Cap de les tècniques proposades disposa d'una Llicenciatura o Grau en Arqueologia, o Història o Filosofia i Lletres, amb especialitat d'Arqueologia, per tant, no s'obté puntuació en aquest apartat.

1.4. PRESENCIA DONES EN L'EQUIP DE TREBALL

Obté 10 punts en aquest apartat perquè proposa una dona com responsable tècnica del projecte, Sra. Raquel Lujan.

De la suma dels apartats 1.2, 1.3 i 1.4 obté un total de 10 punts.

SOLUCIONS GEOGRÀFIQUES S.C.C.L.

1.2. PERSONAL ADDICIONAL

Han proposat 2 tècnics complementaris, dels quals només un (Sr. Miquel Vila) disposa de la titulació i experiència necessària. El Sr. Elias Asbert Castañeda no disposa de la titulació bàsica (Grau en Enginyeria en Geoinformació i geomètrica, o Posgrau o Master en tecnologies SIG.). Per tot l'exposat el licitador obté 18 punts en aquest apartat.

1.3 FORMACIO ADDICIONAL DELS TECNICS OBLIGATORIS

Cap dels tècnics proposats disposa d'una Llicenciatura o Grau en Arqueologia, o Història o Filosofia i Lletres, amb especialitat d'Arqueologia, per tant, no s'obté puntuació en aquest apartat.

1.4. PRESENCIA DONES EN L'EQUIP DE TREBALL

No obté punts en aquest apartat perquè proposa una dona per formar l'equip (no responsable) però no presenta ni CV ni títol i en conseqüència, no es pot valorar-li la proposta.

De la suma dels apartats 1.2, 1.3 i 1.4 obté un total de 18 punts.

LOT 2

1.1 Oferta econòmica

	Import base	IVA	Total		
LOT 2	90.000,00	18.900,00	108.900,00		
Oferta econòmica	Màxim 39 punts, d'acord amb fórmula $P=1 \times (100-100 \times (\text{baixa més avantatjosa} - \text{baixa a valorar}))$				
LICITADOR	OFERTA ECONÒMICA	BAIXA	% DE BAIXA	PRIORITAT	PUNTUACIÓ PREU
C14 serveis arqueològics i antropològics S.L.	85.200,00	4.800,00	5,33%	2	29,770



Grupo Nova Cartographia S.L.	78.660,00	11.340,00	12,60%	1	32,604
Solucions Geogràfiques S.C.C.L.	63.900,00	26.100,00	29,00%	1	39,000
Mitjana OFERTES	75.920,00		baixa temerària: per sota 90% mitjana ofertes		68.328,00

1.2. Proposta de personal adicional en l'execució del servei,

1.3 Formació adicional del personal obligatori i

1.4. Presència de dones a l'equip tècnic.

LICITADOR	1.2.PERSONAL ADDITIONAL	1.3 FORMACIO ADDITIONAL	1.4. PRESENCIA DONES EN L'EQUIP DE TREBALL	TOTAL
	Fins 36 punts	Fins 15 punts	Fins 10 punts	
	Per c/ tècnic add. amb titulació + experiència: 18 punts. Per c/ tècnic add. amb titulació però no experiència: 9 punts	Cada titulació complementària: 5 punts. Lot 1: Llicenciat/da o Grau en Arqueologia, o Història o Filosofia i Lletres, especialitat Arqueologia, Lot 2: Grau o Llicenciatura en Història, Arquitectura, Història de l'Art, Geografia i Història.	a) persona responsable: 10 punts. b) Si l'equip tècnic majoritàriament dones: 3 punts x dona. Max: 9 punts. c) equip tècnic paritari: 5 punts. d) equip tècnic major x homes: 1 punt x c/ cada dona: Max.4 punts.	
C14 SERVEIS ARQUEOLOGICS I ANTROPOLOGICS, SL	0	0	10	10
GRUPO NOVA CARTOGRAPHIA, SL	0	0	10	10
SOLUCIONS GEOGRÀFIQUES S.C.C.L.	18	10	0	28

C14 SERVEIS ARQUEOLOGICS I ANTROPOLOGICS, SL

1.2 PERSONAL ADDICIONAL

No han proposat tècnics complementaris amb titulació i experiència i, en conseqüència, no obté puntuació en aquest apartat.

1.3 FORMACIO ADDICIONAL DELS TECNICS OBLIGATORIS

Cap de les tècniques proposades disposa d'un Grau o Llicenciatura en Història, Arquitectura, Història de l'Art, Geografia i Història, per tant, no s'obté puntuació en aquest apartat.

1.4. PRESENCIA DONES EN L'EQUIP DE TREBALL

Obté 10 punts en l'apartat de presència de dones perquè proposa una dona com responsable tècnica del projecte.



De la suma dels apartats 1.2, 1.3 i 1.4 obté un total de 10 punts.

GRUPO NOVA CARTOGRAPHIA, SL:

1.2. PERSONAL ADDICIONAL

Han proposat 4 tècnics complementaris però no disposen de la titulació adequada mínima per ser admesos (Grau en Enginyeria en Geoinformació i geomètrica, o Posgrau o Master en tecnologies SIG) per la qual cosa no obté punts en aquest apartat.

1.3 FORMACIO ADDICIONAL DELS TECNICS OBLIGATORIS

Cap de les 2 tècniques proposades bàsiques disposa d'un Grau o Llicenciatura en Història, Arquitectura, Història de l'Art, Geografia i Història, per tant, no s'obté puntuació en aquest apartat.

1.4. PRESENCIA DONES EN L'EQUIP DE TREBALL

Obté 10 punts en aquest apartat perquè proposa una dona com responsable tècnica del projecte, Sra. Raquel Lujan.

De la suma dels apartats 1.2, 1.3 i 1.4 obté un total de 10 punts.

SOLUCIONS GEOGRÀFIQUES S.C.C.L.

1.2. PERSONAL ADDICIONAL

Dels 2 tècnics complementaris que han proposat, el Sr. Marc Vila disposa de la titulació i experiència bàsica, però el Sr. Elias Asbert no disposa de la titulació bàsica (Grau en Enginyeria en Geoinformació i geomètrica, o Posgrau o Master en tecnologies SIG) per la qual cosa obté $18 \times 1 = 18$ punts en aquest apartat.

1.3 FORMACIO ADDICIONAL DELS TECNICS OBLIGATORIS

La titulació que es podia tenir en compte en aquest lot era el Grau o Llicenciatura en Història, Arquitectura, Història de l'Art, Geografia i Història. Vist que els dos tècnics tenen títol de geògrafs, per això obté 10 punts en aquest apartat.

1.4. PRESENCIA DONES EN L'EQUIP DE TREBALL

No obté punts en aquest apartat perquè proposa una dona per formar l'equip (no responsable) però no presenta ni CV ni títol i en conseqüència, no es pot valorar-li la proposta.

De la suma dels apartats 1.2, 1.3 i 1.4 obté un total de 28 punts.

1. Valoració final

LOT 1.

LICITADOR	PUNTUACIÓ ECONOMICA	PERSONAL ADDICIONAL	FORMACIO ADDICIONAL	PRESENCIA DONES	TOTAL
		Fins 36 punts	Fins 15 punts	Fins 10 punts	



C14 SERVEIS ARQUEOLOGICS I ANTROPOLOGICS, SL	29,779	0	5	10	44,779
GRUPO NOVA CARTOGRAPHIA, SL	32,604	0	0	10	42,604
SOLUCIONS GEOGRÀFIQUES S.C.C.L.	39,000	18	0	0	57,00

Qui obté la màxima puntuació és SOLUCIONS GEOGRÀFIQUES S.C.C.L (57,00 punts), però tenint en compte que també son qui treuen la màxima puntuació en el Lot 2 que han marcat amb prioritat 1, i per tant la seva oferta és la més idònia en aquell lot, i atès que hi ha un límit d'un lot per adjudicatari, excepte en cas de manca de concurrència, l'oferta més idònia passa a ser la presentada per l'empresa C14 SERVEIS ARQUEOLOGICS I ANTROPOLOGICS, SL (44,779 punts) que és qui ha tret la segona millor puntuació.

LOT 2.

LICITADOR	PUNTUACIÓ ECONOMICA	PERSONAL ADDICIONAL	FORMACIO ADDICIONAL	PRESENCIA DONES	TOTAL
		Fins 36 punts	Fins 15 punts	Fins 10 punts	
C14 SERVEIS ARQUEOLOGICS I ANTROPOLOGICS, SL	29,770	0	0	10	39,770
GRUPO NOVA CARTOGRAPHIA, SL	32,604	0	0	10	42,604
SOLUCIONS GEOGRÀFIQUES S.C.C.L.	39,000	18	10	0	67,00

Qui obté la màxima puntuació és SOLUCIONS GEOGRÀFIQUES S.C.C.L (67,00 punts), que ha marcat aquest lot com a prioritat 1, motiu pel qual la seva oferta és considerada com la més idònia i és la seva primera opció entre els 2 lots.

Finalment, un cop valorades les propostes presentades pels licitadors, i segons les prioritats establertes per cadascun d'ells, el Servei d'Inventari del Patrimoni cultural considera que les ofertes més idònies per a la realització dels treballs objecte d'aquesta contractació són les següents:

LOT 1: C14 SERVEIS ARQUEOLOGICS I ANTROPOLOGICS, SL, per un import de 42.600,00 € + IVA;

LOT 2: SOLUCIONS GEOGRÀFIQUES S.C.C.L, per un import de 63.900,00 € + IVA;

Anna Busom Arruebo
Cap del Servei d'Inventari del Patrimoni Cultural