

Assumpte: Acta d'obertura del sobre B

Contracte de subministraments	Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
Expedient: S-611/25 (ICGC-2025-47)	Procediment obert simplificat
Títol: Adquisició de 5 sismòmetres de banda ampla i un sismòmetre portàtil amb digitalitzador integrat per a la xarxa sísmica de Catalunya	

Data: 03/10/2025

Hora: 12:00 hores

Lloc: modalitat virtual mitjançant l'eina Microsoft Teams

Assistents:

Composició de la Mesa	Nom i cognoms	Càrrec
President:	Sr. Joan Palau Ramírez	Subdirector d'Enginyeria Geològica i Geofísica
Vocal:	Sra. Sara Figueras Vila	Cap de l'Àrea de Geofísica
Vocal:	Sr. José Antonio Jara Salvador	Cap de la Unitat de Sismologia "Sismocat"
Vocal amb funcions de control econòmic:	Sra. Tais Arza i Félez	Subdirectora de Serveis Generals
Vocal amb funcions jurídiques:	Sra. Vanesa Benítez Mera	Cap de la Unitat de Suport Jurídic
Secretari:	Sr. Albert Ojer Higuera	Tècnic de la Unitat de Suport Jurídic

Assisteixen a la reunió un representant de l'empresa DELCA CONSULTORES, S.L. així com una membre de la Subdirecció de Serveis Generals de l'ICGC.

Ordre del dia:

- 1) Lectura de la puntuació obtinguda en base a l'anàlisi de la proposta tècnica continguda en el sobre A.
- 2) Obertura del sobre B que conté la proposta econòmica i la resta de criteris avaluable automàticament.

Parc de Montjuïc
08038 Barcelona
Tel. (34) 93 567 15 00
Fax (34) 93 567 15 67
icgc@icgc.cat
www.icgc.cat

Desenvolupament de la sessió:

- 1) El President obre la sessió donant lectura de les dades del procediment i de les empreses licitadores que han presentat la documentació dins el termini estipulat i que es relacionen a continuació:

Lot 1. Sismòmetres de banda ampla

- TEKPAM INGENIERÍA, S.L.
- DELCA CONSULTORES, S.L.
- OCSA ESTUDIOS GEOFÍSICOS, S.L.
- ALAVA INGENIEROS, S.A.

Lot 2. Sismòmetre portàtil amb digitalitzador integrat

- TEKPAM INGENIERÍA, S.L.
- ALAVA INGENIEROS, S.A.

Analitzada la documentació general continguda en el sobre A presentada per aquestes empreses licitadores, va ser necessari sol·licitar l'esmena d'alguns defectes relacionats amb la documentació general a les empreses OCSA ESTUDIOS GEOFÍSICOS, S.L., DELCA CONSULTORES, S.L. i TEKPAM INGENIERÍA, S.L. Les empreses van donar contestació als requeriments dins del termini indicat, esmenant els defectes detectats.

De l'anàlisi de la proposta tècnica continguda en el Sobre A, es fa pública en aquest acte la seva puntuació:

Lot 1: Sismòmetres de banda ampla

Puntuació màxima: **35 punts**

Puntuació mínima: **10 punts**

Empresa licitadora	1)	2)	3)	4)	5)	Total Sobre A
TEKPAM INGENIERÍA, S.L.	16	6	6	5	0	33
ALAVA INGENIEROS, S.A.	10	0	6	5	2	23

D'acord amb l'informe de la Subdirecció d'Enginyeria Geològica i de Geofísica, amb data 30 de setembre de 2025, les propostes de DELCA CONSULTORES, S.L. i OCSA ESTUDIOS GEOFÍSICOS, S.L., no compleixen amb els requeriments

tècnics mínims definits al Plec de Prescripcions Tècniques (en endavant, “PPT”) i, per tant, no es procedeix a la valoració de les seves propostes aplicant els criteris avaluable mitjançant judicis de valor.

En conseqüència, d’acord amb les clàusules 13 i 18 del Plec de Clàusules Administratives (en endavant “PCA”), en conjunció amb la clàusula 2 del PPT i, l’article 139 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, “LCSP”), es proposa l’exclusió d’aquests licitadors per no complir amb els requisits tècnics d’obligat compliment del PPT. En conseqüència, el Sobre B d’aquestes empreses quedarà sense obrir.

Atès que la resta de propostes que han estat avaluades arriben a la puntuació mínima de 10 punts, es proposa la seva admissió per a l’obertura del sobre B.

Lot 2: Sismòmetre portàtil amb digitalitzador integrat

Puntuació màxima: **40 punts**

Puntuació mínima: **10 punts**

Empresa licitadora	1)	2)	3)	4)	Total Sobre A
TEKPAM INGENIERÍA, S.L.	28	0	4	0	32
ALAVA INGENIEROS, S.A.	22	0	5	2	29

Atès que totes les propostes d’aquest lot arriben a la puntuació mínima de 10 punts, es proposa la seva admissió per l’obertura del sobre B.

2) A continuació, mitjançant l’eina Sobre Digital, es procedeix a l’obertura del sobre B, que conté els criteris avaluables objectivament o mitjançant fórmules. Les traces d’obertura del sobre s’adjunten com annex a aquesta acta.

Lot 1: Sismòmetres de banda ampla

Proposta econòmica

Pressupost (IVA exclòs): 90.000,00 €

Empresa licitadora	Proposta econòmica (sense IVA)
TEKPAM INGENIERÍA, S.L.	81.500,00 €
ALAVA INGENIEROS, S.A.	70.952,00 €



Resposta a baixa freqüència: mínim requerit 120 s

Empresa licitadora	Proposta
TEKPAM INGENIERÍA, S.L.	120 s
ALAVA INGENIEROS, S.A.	360 s

Resposta a alta freqüència: mínim requerit 50Hz

Empresa licitadora	Proposta
TEKPAM INGENIERÍA, S.L.	150 Hz
ALAVA INGENIEROS, S.A.	50 Hz

Rang dinàmic a la freqüència d'1Hz

Empresa licitadora	Proposta
TEKPAM INGENIERÍA, S.L.	168 Hz
ALAVA INGENIEROS, S.A.	167 Hz

Garantia

Empresa licitadora	Proposta
TEKPAM INGENIERÍA, S.L.	36 mesos
ALAVA INGENIEROS, S.A.	36 mesos

Lot 2: Sismòmetre portàtil amb digitalitzador integrat

Proposta econòmica

Pressupost (IVA exclòs): 20.000,00 €

Empresa licitadora	Proposta econòmica (sense IVA)
TEKPAM INGENIERÍA, S.L.	17.900,00 €
ALAVA INGENIEROS, S.A.	14.732,00 €

Resposta a alta freqüència: mínim requerit 100Hz

Empresa licitadora	Proposta
TEKPAM INGENIERÍA, S.L.	108 Hz
ALAVA INGENIEROS, S.A.	100 Hz



Rang dinàmic del sensor: mínim requerit 149dB

Empresa licitadora	Proposta
TEKPAM INGENIERÍA, S.L.	156 dB
ALAVA INGENIEROS, S.A.	149 Hz

Rang dinàmic del digitalitzador: mínim requerit 140dB

Empresa licitadora	Proposta
TEKPAM INGENIERÍA, S.L.	142 dB
ALAVA INGENIEROS, S.A.	142 dB

Garantia

Empresa licitadora	Proposta
TEKPAM INGENIERÍA, S.L.	36 mesos
ALAVA INGENIEROS, S.A.	36 mesos

El contingut d'aquest sobre s'entregarà als vocals de la mesa encarregats de la seva valoració.

- 3) El President de la Mesa dona la paraula a les persones assistents que no formulen cap pregunta ni observació.
- 4) Realitzat l'anterior, es dona per finalitzat l'acte.

Acords:

- 1) Excloure de la licitació a les empreses DELCA CONSULTORES, S.L. i OCSA ESTUDIOS GEOFÍSICOS, S.L., de conformitat amb les clàusules 13 i 18 del PCA, la clàusula 2 del PPT i l'article 139 LCSP per no ajustar la seva proposta tècnica als requisits tècnics d'obligat compliment de la clàusula 2 del PPT.
- 2) Admetre i acceptar la documentació presentada per les empreses següents:

Lot 1. Sismòmetres de banda ampla

- TEKPAM INGENIERÍA, S.L.
- ALAVA INGENIEROS, S.A.

Lot 2. Sismòmetre portàtil amb digitalitzador integrat

- TEKPAM INGENIERÍA, S.L.
- ALAVA INGENIEROS, S.A.

3) Lliurar la documentació inclosa en el sobre B als vocals de la Mesa de contractació encarregats de la seva valoració per a què procedeixin a la mateixa.

El President aixeca la sessió de la qual, com a secretari, estenc aquesta acta.

Joan Palau Ramírez
President de la Mesa

Albert Ojer Higuera
Secretari de la Mesa

Contra l'acord d'exclusió es pot interposar recurs especial en matèria de contractació, de conformitat amb allò previst pels articles 44 i següents de la LCSP, davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic en el termini de quinze dies hàbils a comptar des de l'endemà de la notificació d'aquest acord.

Annex: Registre d'obertura de sobre



Registre d'obertura de sobre

Licitació: S-611/25 (ICGC-2025-47)

Lots: SI

Sobre: Sobre amb criteris avaluables objectivament

Data	Acció
17/09/2025 08:01:15	eLicitat ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 17/09/2025 08:01:15.
17/09/2025 08:02:37	L'empresa ALAVA INGENIEROS S.A. ha enviat la paraula clau del sobre Sobre amb criteris avaluables objectivament, a data i hora 17/09/2025 08:02:37.
17/09/2025 10:33:05	L'empresa TEKPAM Ingenieria, S.L. ha enviat la paraula clau del sobre Sobre amb criteris avaluables objectivament, a data i hora 17/09/2025 10:33:05.
17/09/2025 10:52:03	L'empresa DELCA CONSULTORES, S.L. ha enviat la paraula clau del sobre Sobre amb criteris avaluables objectivament, a data i hora 17/09/2025 10:52:03.
18/09/2025 08:00:41	eLicitat ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 18/09/2025 08:00:41.
19/09/2025 08:00:40	eLicitat ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 19/09/2025 08:00:40.
20/09/2025 08:01:18	eLicitat ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 20/09/2025 08:01:18.
21/09/2025 08:01:33	eLicitat ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 21/09/2025 08:01:33.
22/09/2025 08:00:54	eLicitat ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 22/09/2025 08:00:54.
22/09/2025 09:01:56	L'empresa OCSA Estudios Geofísicos S.L. ha enviat la paraula clau del sobre Sobre amb criteris avaluables objectivament, a data i hora 22/09/2025 09:01:56.
03/10/2025 12:05:56	El custodi i membre de la mesa Vanesa Benítez Mera ha aplicat les credencials al sobre Sobre amb criteris avaluables objectivament del lot 1, a data i hora 03/10/2025 12:05:56 (Credencials aplicades: 1/2).
03/10/2025 12:05:56	El custodi i membre de la mesa Vanesa Benítez Mera ha aplicat les credencials al sobre Sobre amb criteris avaluables objectivament del lot 2, a data i hora 03/10/2025 12:05:56 (Credencials aplicades: 1/2).
03/10/2025 12:06:21	El custodi i membre de la mesa Albert Ojer Higuera ha aplicat les credencials al sobre Sobre amb criteris avaluables objectivament del lot 1, a data i hora 03/10/2025 12:06:21 (Credencials aplicades: 2/2).
03/10/2025 12:06:21	El custodi i membre de la mesa Albert Ojer Higuera ha aplicat les credencials al sobre Sobre amb criteris avaluables objectivament del lot 2, a data i hora 03/10/2025 12:06:21 (Credencials aplicades: 2/2).
03/10/2025 12:06:36	El custodi i membre de la mesa Albert Ojer Higuera ha obert el sobre Sobre amb criteris avaluables objectivament del lot 1, a data i hora 03/10/2025 12:06:36.
03/10/2025 12:06:37	El custodi i membre de la mesa Albert Ojer Higuera ha obert el sobre Sobre amb criteris avaluables objectivament del lot 2, a data i hora 03/10/2025 12:06:37.
03/10/2025 12:07:26	L'usuari amb rol validador Albert Ojer Higuera - Validador - Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya ha descarregat el fitxer Annex 4-1_signed.pdf de l'oferta 200,462,251 del lot 1 Lot 1: Sismòmetres de banda ampla., a data i hora 03/10/2025 12:07:26
03/10/2025 12:08:38	L'usuari amb rol validador Albert Ojer Higuera - Validador - Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya ha descarregat el fitxer LOT_1_Letter-ledsomerville_nanometrics.ca.pdf de l'oferta 200,462,251 del lot 1 Lot 1: Sismòmetres de banda ampla., a data i hora 03/10/2025 12:08:38
03/10/2025 12:08:46	L'usuari amb rol validador Albert Ojer Higuera - Validador - Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya ha descarregat el fitxer T 1 2 TrilliumHorizon120_UserGuide_18600R7.pdf de l'oferta 200,462,251 del lot 1 Lot 1: Sismòmetres de banda ampla., a data i hora 03/10/2025 12:08:46
03/10/2025 12:08:58	L'usuari amb rol validador Albert Ojer Higuera - Validador - Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya ha descarregat el fitxer T 1 1 Trillium_horizon_120.pdf de l'oferta 200,462,251 del lot 1 Lot 1: Sismòmetres de banda ampla., a data i hora 03/10/2025 12:08:58
03/10/2025 12:09:10	L'usuari amb rol validador Albert Ojer Higuera - Validador - Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya ha descarregat el fitxer SAND2017-11186_Nanometrics_Trillium_120_Report_2017.pdf de l'oferta 200,462,251 del lot 1 Lot 1: Sismòmetres de banda ampla., a data i hora 03/10/2025 12:09:10
03/10/2025 12:09:23	L'usuari amb rol validador Albert Ojer Higuera - Validador - Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya ha descarregat el fitxer Annex 4 L1.pdf de l'oferta 200,480,508 del lot 1 Lot 1: Sismòmetres de banda ampla., a data i hora 03/10/2025 12:09:23