

INFORME DE VALORACIÓ D'OFERTES I PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ

MITJANÇANT PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT REF. NS28/24

**PER PROVENIR D'UN PROCEDIMENT ANTERIOR OBERT QUE HA QUEDAT DESERT
(art. 168 a. 1er LCSP)**

**CONTRACTE DE SERVEIS D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL
PROJECTE CONSTRUCTIU D'ESTABILITZACIÓ DEL TALÚS DEL CARRER RIUS I
TAULET DE SANT CUGAT DEL VALLÈS (BV43TA02E) DE LA LÍNIA BARCELONA -
VALLÈS DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA**

1 ANTECEDENTS

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya té la necessitat de contractar els serveis d'Assistència Tècnica per a la redacció del projecte constructiu d'estabilització del talús del carrer Rius i Tauler de Sant Cugat del Vallès (BV43TA02E) de la línia Barcelona - Vallès de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

Aquest contracte es licitarà mitjançant el procediment negociat sense publicitat, d'acord amb el que disposa l'article 168 a) 1er de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, de 8 de novembre, ja que prové d'una licitació per procediment obert simplificat (CONTR/2023/459) que no va rebre cap oferta vàlida, i per tant, va quedar deserta.

D'acord amb aquest article, en aquest procediment no es modifiquen substancialment les condicions inicials del contracte, no s'ha incrementat el pressupost base de licitació ni s'ha modificat el sistema de retribució.

La intervenció es deu a la voluntat de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya de contractar els serveis d'Assistència Tècnica per a la redacció del projecte constructiu d'estabilització del talús del carrer Rius i Tauler de Sant Cugat del Vallès (BV43TA02E) de la línia Barcelona - Vallès de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

Es convoca el procediment negociat sense publicitat per haver quedat deserta la licitació d'acord amb l'establert a l'article 168 a) 1er de la LCSP d'acord amb l'informe de necessitat i memòria justificativa de data 12 de març de 2024, amb un pressupost de licitació de:

Licitació base	36.000,00 €
IVA 21 %	7.560,00 €
Total licitació (IVA inclòs)	43.560,00 €

En data 2 d'abril de 2024, es convida a l'empresa **GREHI ENGINYERIA ESTRUCTURES EDIFICACIÓ, S.L.P.** mitjançant enllaç de la licitació on es troba el plec de clàusules administratives particulars i el plec de prescripcions tècniques particulars de la present licitació, atorgant-li un termini fins el 16 d'abril de 2024 per a la presentació de la seva oferta.

En data 2 d'abril de 2024,, es convida a l'empresa **BSB ESTRUCTURES D'EDIFICACIÓ I PONTS, S.L.** mitjançant enllaç de la licitació on es troba el plec de clàusules administratives particulars i el plec de prescripcions tècniques particulars de la present licitació, atorgant-li un termini fins el 16 d'abril de 2024 per a la presentació de la seva oferta.

En data 2 d'abril de 2024,, es convida a l'empresa **PRO GEO - CONSULTORES GEOTÉCNICOS ASOCIADOS, S.L.** mitjançant enllaç de la licitació on es troba el plec de clàusules administratives particulars i el plec de prescripcions tècniques particulars de la present licitació, atorgant-li un termini fins el 16 d'abril de 2024 per a la presentació de la seva oferta.

En data 16 d'abril de 2024, es realitza l'obertura de forma interna de les ofertes telemàtiques de la licitació de referència, de les ofertes presentades per les empreses **GREHI ENGINYERIA ESTRUCTURES EDIFICACIÓ, S.L.P**, **BSB ESTRUCTURES D'EDIFICACIÓ I PONTS, S.L.** i **PRO GEO - Consultores Geotécnicos Asociados, S.L.**, a les quals s'apliquen els criteris d'avaluació, establerts al plec de clàusules administratives particulars.



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

Segons l'indicat al Plec Administratiu de la licitació, els criteris i subcriteris de valoració d'ofertes són els següents:

Criteris de valoració de la licitació (Plec Administratiu)	
1- Oferta en concepte de preu	49 punts
2- Oferta en concepte d'experiència de l'equip d'execució del contracte	30 punts
3- Oferta en concepte de menor termini total d'execució del servei (en setmanes)	20 punts
4- Oferta en concepte de condicions ambientals a l'execució del contracte	1 punt

2. CRITERIS SOBRE ELS QUE VERSARÀ LA NEGOCIACIÓ

El criteri de negociació serà la possibilitat de reduir el termini d'entrega de la maqueta abans de la finalització del servei en una sola fase de negociació.

En data 5 d'abril de 2024 es signa l'acta de negociació sobre el criteri establert en el PCAP de la licitació, és a dir, el criteri de reduir el termini d'entrega de la maqueta abans de la finalització del servei, on s'acorda que l'empresa **GREHI ENGINYERIA ESTRUCTURES EDIFICACIÓ, S.L.P.** es compromet a fer el lliurament de la maqueta en un termini de 5 setmanes abans de la finalització del contracte, millorant en 1 setmana l'establert al Plec de Prescripcions Tècniques de la licitació.

En data 5 d'abril de 2024 es signa l'acta de negociació sobre el criteri establert en el PCAP de la licitació, és a dir, el criteri de reduir el termini d'entrega de la maqueta abans de la finalització del servei, on s'acorda que l'empresa **BSB ESTRUCTURES D'EDIFICACIÓ I PONTS, S.L.** es compromet a fer el lliurament de la maqueta en un termini de 5 setmanes abans de la finalització del contracte, millorant en 1 setmana l'establert al Plec de Prescripcions Tècniques de la licitació.

En data 10 d'abril de 2024 es signa l'acta de negociació sobre el criteri establert en el PCAP de la licitació, és a dir, el criteri de reduir el termini d'entrega de la maqueta abans de la finalització del servei, on s'acorda que l'empresa **PRO GEO - Consultores Geotécnicos Asociados, S.L.** es compromet a fer el lliurament de la maqueta en un termini de 5 setmanes abans de la finalització del contracte, millorant en 1 setmana l'establert al Plec de Prescripcions Tècniques de la licitació.

3. CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

1. Oferta en concepte de preu: 49 Punts

Els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte al pressupost de licitació.

El licitador que iguali el pressupost de licitació, obtindrà zero punts.

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, **49 punts**.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = 49 \times \left[1 - \left(\frac{Oferta - Millor oferta(més econòmica)}{Import licitació} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right]; \text{ on } VP = 1$$

El licitador que superi en la seva oferta el pressupost de licitació, serà exclòs.

El sistema de valoració emprat per valorar les proposicions econòmiques és l'establert a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública.

Empresa	IMPORT OFERTA (abans d'IVA)	Puntuació
GREHI ENGINYERIA ESTRUCTURES EDIFICACIÓ, S.L.P.	32.068,00 €	45,78
BSB ESTRUCTURES D'EDIFICACIÓ I PONTS, S.L.	35.884,00 €	40,58
PRO GEO - CONSULTORES GEOTÉCNICOS ASOCIADOS, S.L.	29.699,00 €	49,00

2. Oferta en concepte d'experiència de l'equip d'execució del contracte: fins a 30 punts

2.1. Experiència de l'Autor/a del projecte com a titulat: fins a 15 punts

Al licitador que presenti una major experiència de l'Autor/a del projecte en anys (i fins a un màxim de 5 anys) addicionals als demanats com a solvència tècnica, se li assignarà la màxima puntuació: **15 punts**.

A la resta se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{Puntuació oferta} = 15 \times \frac{\text{Oferta}}{\text{Major número d'anys}}$$

EMPRESA	Anys addicionals	Anys addicionals acceptats	Puntuació
GREHI ENGINYERIA ESTRUCTURES EDIFICACIÓ, S.L.P.	7	5	15,00
BSB ESTRUCTURES D'EDIFICACIÓ I PONTS, S.L.	26	5	15,00
PRO GEO - CONSULTORES GEOTÉCNICOS ASOCIADOS, S.L.	14	5	15,00

L'empresa GREHI ENGINYERIA ESTRUCTURES EDIFICACIÓ, S.L.P., en la seva proposició tècnica, oferta 7 anys addicionals en aquest apartat, però en revisar la documentació aportada es constata una mancança documental pel que fa a l'experiència de l'Autor/a del projecte donat que es requeria la seva acreditació mitjançant còpia del títol universitari i del Currículum però aquests no hi consten. Per aquest motiu, en data 26 d'abril de 2024 se'ls envia requeriment a l'efecte. En data 30 d'abril de 2024, dins el termini atorgat de tres dies hàbils, l'empresa aporta la documentació acreditativa i per aquest motiu, se'ls atorga 15 punts.

L'empresa BSB ESTRUCTURES D'EDIFICACIÓ I PONTS, S.L., en la seva proposició tècnica, oferta 26 anys addicionals en aquest apartat, però en revisar la documentació aportada es constata una mancança documental pel que fa a l'experiència de l'Autor/a del projecte donat que es requeria la seva acreditació mitjançant còpia del títol universitari i del Currículum però aquests no hi consten. Per aquest motiu, en data 26 d'abril de 2024 se'ls envia requeriment a l'efecte. En data 29 d'abril de 2024, dins el termini atorgat de tres dies hàbils, l'empresa aporta la documentació acreditativa i per aquest motiu, se'ls atorga 15 punts.

L'empresa PRO GEO - CONSULTORES GEOTÉCNICOS ASOCIADOS, S.L., en la seva proposició tècnica, oferta 14 anys addicionals en aquest apartat, però en revisar la documentació aportada es constata una mancança documental pel que fa a l'experiència de l'Autor/a del projecte donat que es requeria la seva acreditació mitjançant còpia del títol universitari i del Currículum però aquests no hi consten. Per aquest motiu, en data 26 d'abril de 2024 se'ls envia requeriment a l'efecte. En data 2 de maig de 2024, dins el termini atorgat de tres dies hàbils, l'empresa aporta la documentació acreditativa i per aquest motiu, se'ls atorga 15 punts.

2.2. Experiència de l'Autor/a del projecte en redacció de projectes: fins a 15 punts.

Al licitador que presenti una major experiència de l'Autor/a de Projecte en núm. de Projectes Constructius d'estabilització amb modelització del terreny com a autor/a durant els darrers 10 anys (comptant des del febrer de 2014 a febrer de 2024 i amb un màxim de 10 projectes) addicionals als demanats com a solvència tècnica, se li assignarà la màxima puntuació: **15 punts**.

A la resta se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{Puntuació oferta} = 15 \times \frac{\text{Oferta}}{\text{Major número de Projectes Constructius}}$$

EMPRESA	Projectes addicionals	Projectes addicionals acceptats	Puntuació
GREHI ENGINYERIA ESTRUCTURES EDIFICACIÓ, S.L.P.	6	4	6,67
BSB ESTRUCTURES D'EDIFICACIÓ I PONTS, S.L.	11	5	8,33
PRO GEO - CONSULTORES GEOTÉCNICOS ASOCIADOS, S.L.	20	9	15,00

L'empresa GREHI ENGINYERIA ESTRUCTURES EDIFICACIÓ, S.L.P., en la seva proposició tècnica, oferta 6 projectes addicionals en aquest apartat, però en revisar la documentació aportada es constata que alguns d'ells no són Projectes Constructius d'estabilització amb modelització del terreny. Per aquest motiu, un cop revisat tot l'anterior, únicament s'accepten 4 projectes addicionals i se'ls atorga 6,67 punts.

L'empresa BSB ESTRUCTURES D'EDIFICACIÓ I PONTS, S.L., en la seva proposició tècnica, oferta 11 projectes addicionals en aquest apartat, però en revisar la documentació aportada es constata que alguns d'ells no són Projectes Constructius d'estabilització amb modelització del terreny. Per aquest motiu, un cop revisat tot l'anterior, únicament s'accepten 5 projectes addicionals i se'ls atorga 8,33 punts.

L'empresa PRO GEO - CONSULTORES GEOTÉCNICOS ASOCIADOS, S.L., en la seva proposició tècnica, oferta 20 projectes addicionals en aquest apartat, però en revisar la documentació aportada es constata una mancança documental donat que no s'aporta l'acreditació de tots els projectes ofertats mitjançant els corresponents certificats d'autoria. Per aquest motiu, en data 26 d'abril de 2024 se'ls envia requeriment a l'efecte. En data 2 de maig de 2024, dins el termini atorgat de tres dies hàbils, l'empresa aporta la documentació acreditativa i per aquest motiu, un cop revisats, s'accepten únicament 9 projectes addicionals i se'ls atorga 15 punts.

El resum de les puntuacions obtingudes en concepte d'experiència de l'equip d'execució del contracte ha estat el següent:

Empresa	2.1	2.2	Puntuació
GREHI ENGINYERIA ESTRUCTURES EDIFICACIÓ, S.L.P.	15,00	6,67	21,67
BSB ESTRUCTURES D'EDIFICACIÓ I PONTS, S.L.	15,00	8,33	23,33
PRO GEO - CONSULTORES GEOTÉCNICOS ASOCIADOS, S.L.	15,00	15,00	30,00

3. Oferta en concepte de menor termini total d'execució del servei (en setmanes): fins a 20 punts.

Al licitador que presenti el menor nombre de setmanes per a redactar el projecte constructiu (entre 26 i per sota de 30 setmanes), se li assignarà la màxima puntuació: 20 punts.

A la resta, se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació\ oferta = 20 \times \frac{Menor\ número\ de\ setmanes}{Número\ de\ setmanes\ oferta}$$

El licitador que iguali el termini de licitació o oferti un termini inferior a 26 setmanes, obtindrà zero punts.

EMPRESA	Setmanes	Puntuació
GREHI ENGINYERIA ESTRUCTURES EDIFICACIÓ, S.L.P.	26	20,00
BSB ESTRUCTURES D'EDIFICACIÓ I PONTS, S.L.	26	20,00
PRO GEO - CONSULTORES GEOTÉCNICOS ASOCIADOS, S.L.	26	20,00

4. Oferta en concepte de condicions ambientals a l'execució del contracte: 1 punt

Utilització de lluminàries LED a les oficines on es desenvolupa l'execució del servei: **1 punt**.

EMPRESA	SÍ/NO	Puntuació
GREHI ENGINYERIA ESTRUCTURES EDIFICACIÓ, S.L.P.	SÍ	1,00
BSB ESTRUCTURES D'EDIFICACIÓ I PONTS, S.L.	SÍ	1,00
PRO GEO - CONSULTORES GEOTÉCNICOS ASOCIADOS, S.L.	SÍ	1,00

El resum final de les puntuacions obtingudes arran l'avaluació dels Criteris Tècnics ha estat el següent:

Empresa	2	3	4	Puntuació	% de puntuació de l'oferta tècnica
GREHI ENGINYERIA ESTRUCTURES EDIFICACIÓ, S.L.P.	21,67	20,00	1,00	42,67	83,66%
BSB ESTRUCTURES D'EDIFICACIÓ I PONTS, S.L.	23,33	20,00	1,00	44,33	86,93%
PRO GEO - CONSULTORES GEOTÉCNICOS ASOCIADOS, S.L.	30,00	20,00	1,00	51,00	100,00%

Realitzada la revisió dels Criteris Tècnics Automàtics, es constata que l'oferta presentada ha obtingut el 60% o més de la puntuació de la oferta tècnica, assolint per tant, el llindar mínim establert al plec de condicions particulars de la licitació.

**FGC**Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

4 CLASSIFICACIÓ DE LES OFERTES

Un cop efectuada la valoració total i completa de les ofertes presentades de conformitat amb els criteris d'adjudicació establerts en els plecs, es procedeix a classificar les ofertes per ordre decreixent, essent el resultat el següent:

EMPRESA	VALORACIÓ ECONÒMICA	CRITERIS TÈCNICS	TOTAL
PRO GEO - CONSULTORES GEOTÉCNICOS ASOCIADOS, S.L.	49,00	51,00	100,00
GREHI ENGINYERIA ESTRUCTURES EDIFICACIÓ, S.L.P.	45,78	42,67	88,45
BSB ESTRUCTURES D'EDIFICACIÓ I PONTS, S.L.	40,58	44,33	84,91

5 CÀLCUL DE VALORS ANORMALS

D'acord amb l'establert al plec de condicions particulars per al càlcul de les ofertes que poden incorporar possibles valors anormalment baixos d'acord amb els paràmetres recollits a la clàusula 6.1.2 del present plec, es tindrà en compte el global de l'import de l'oferta.

Un cop realitzada la valoració, es procedeix a analitzar si l'oferta pot contenir valors anormals o desproporcionats.

Segons la clàusula 6.1.2 del plec de condicions particulars, en el cas que concorri concorrin 3 licitadors, es considera que una oferta pot contenir valors anormals o desproporcionats si l'oferta econòmica és inferior en més del 15% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades, calculada amb dos decimals. No obstant això, per al còmput de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta de major quantia (quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a aquella mitjana).

Així mateix, en cas d'ofertes presentades per empreses del mateix grup, únicament es tindrà en compte a efectes de càlcul de la mitjana l'oferta més baixa de les presentades per les empreses del grup.

PARÀMETRES RELATIUS A LA POSSIBLE INCORPORACIÓ DE VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS			
EMPRESA	Import dels treballs en € (abans d'IVA)	Mitjana aritmètica de les ofertes presentades (abans d'IVA)	% de desviació Import de l'oferta / Mitjana aritmètica
GREHI ENGINYERIA ESTRUCTURES EDIFICACIÓ, S.L.P.	32.068,00 €	32.550,33 €	-1,48%
BSB ESTRUCTURES D'EDIFICACIÓ I PONTS, S.L.	35.884,00 €		10,24%
PRO GEO - CONSULTORES GEOTÉCNICOS ASOCIADOS, S.L.	29.699,00 €		-8,76%

Degut a que hi ha una oferta superior a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, es calcula de nou la mitjana només amb les ofertes que no es trobin en aquest supòsit, és a dir, exclouent del càlcul a l'oferta de l'empresa **BSB ESTRUCTURES D'EDIFICACIÓ I PONTS, S.L.**

**FGC**Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

PARÀMETRES RELATIUS A LA POSSIBLE INCORPORACIÓ DE VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS			
EMPRESA	Import dels treballs en € (abans d'IVA)	Mitjana aritmètica de les ofertes presentades (abans d'IVA)	% de desviació Import de l'oferta / Mitjana aritmètica
GREHI ENGINYERIA ESTRUCTURES EDIFICACIÓ, S.L.P.	32.068,00 €	30.883,50 €	3,84%
PRO GEO - CONSULTORES GEOTÉCNICOS ASOCIADOS, S.L.	29.699,00 €		-3,84%

Un cop analitzades les ofertes presentades, es constata que cap de les ofertes presentades per les empreses contenen valors anormals o desproporcionats.

6 PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ

Es proposa l'adjudicació de la present contractació a l'oferta presentada per l'empresa **PRO GEO - CONSULTORES GEOTÉCNICOS ASOCIADOS, S.L.** amb un termini d'execució del servei de **26 setmanes** per a la redacció del Projecte Constructiu, un termini de garantia de **6 mesos**, i amb un import de:

Adjudicació base	29.699,00 €
IVA 21 %	6.236,79 €
Total adjudicació:	35.935,79 €

Per ser la que ha obtingut la millor puntuació en l'aplicació dels criteris d'adjudicació de la present licitació, trobar-se per sota de l'import de licitació, considerant que la mateixa no és susceptible de contenir valors anormals o desproporcionats, acomplir els requisits establerts per FGC, segons l'anàlisi precedent i sempre que acrediti el compliment dels requisits de solvència previstos en la licitació.

Toni Gil i Tubella

Cap de l'Àrea d'Infraestructura.

Signat electrònicament