
INFORME DE VALORACIÓ D'OFERTES I PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ

DEL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT REF. POS48/24

**PER A LA CONTRACTACIÓ D'OBRES DE PROTECCIÓ CONTRA DESPRENIMENTS
PROVINENTS DELS VESSANTS VE11BISN I VE13 F2 DE LA LÍNIA LLEIDA - LA POBLA
DE SEGUR DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA**

1 ANTECEDENTS

En data 21 de març de 2024 es va publicar inicialment la licitació per procediment obert simplificat de ref. POS48/24 per la contractació de les obres de protecció contra despreniments provinents dels vessants VE11bisN i VE13 F2 de la línia Lleida - La Pobla de Segur de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, amb un pressupost de licitació de:

1.1 LOT 1: VESSANT 11 BIS NORD

Licitació base	437.783,81 €
IVA 21 %	91.934,60 €
Total licitació (IVA inclòs)	529.718,41 €

1.2 LOT 2: VESSANT 13 FASE 2

Licitació base	404.118,08 €
IVA 21 %	84.864,80 €
Total licitació (IVA inclòs)	488.982,88 €

2 PRESENTACIÓ D'OFERTES

En data 18 d'abril de 2024 va finalitzar el termini de presentació de les ofertes. La relació de les empreses que han presentat ofertes han estat les següents:

LOT 1: VESSANT 11 BIS NORD

EMPRESSES
EMPRESA DE ESTABILIZACIÓN GEOTALUD, S.L.
INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.
SOLUTIOMA, S.L.
TRATAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS Y OBRAS, S.A.

LOT 2: VESSANT 13 FASE 2

EMPRESSES
DESNIVEL AGRANALTURA, S.A.
EMPRESA DE ESTABILIZACIÓN GEOTALUD, S.L.
INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.
SOLUTIOMA, S.L.
TRATAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS Y OBRAS, S.A.

**FGC****Ferrocarrils**
de la Generalitat
de Catalunya

Segons acta d'obertura de sobre únic de data 19 d'abril de 2024, el resultat de les ofertes econòmiques presentades i admeses són les següents:

2.1 - LOT 1: VESSANT 11 BIS NORD

EMPRESSES	Import oferta (abans d'IVA)
EMPRESA DE ESTABILIZACIÓN GEOTALUD, S.L.	428.812,41 €
INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.	424.343,89 €
SOLUTIOMA, S.L.	427.431,82 €
TRATAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS Y OBRAS, S.A.	430.122,24 €

2.2 - LOT 2: VESSANT 13 FASE 2

EMPRESSES	Import oferta (abans d'IVA)
DESNIVEL AGRANALTURA, S.A.	399.275,62 €
EMPRESA DE ESTABILIZACIÓN GEOTALUD, S.L.	384.318,86 €
INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.	387.670,49 €
SOLUTIOMA, S.L.	391.586,17 €
TRATAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS Y OBRAS, S.A.	395.026,49 €

Segons l'acta d'obertura del sobre únic de data 19 d'abril de 2024, es requereix a l'empresa INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L. per tal que homogeneïtzi la seva oferta, atès que l'import del model d'oferta econòmic no coincideix amb l'import del pressupost dels preus desglossats.

Segons diligència d'esmena de data 29 d'abril de 2024 l'empresa dona resposta al requeriment corregint l'error aritmètic de la seva oferta, sense que això comportés una alteració de l'import total de l'oferta econòmica presentada inicialment, motiu pel qual s'admet a licitació.

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

Criteris de valoració de la licitació (Plec Administratiu)	
1- Concepte de preu	50 punts
2- Concepte de l'equip per a l'execució dels treballs	2 punts
3- Concepte de personal propi amb formació de treballs verticals per a l'execució dels treballs	4 punts
4- Concepte de menor termini d'execució de l'obra (en setmanes)	26 punts
5- Concepte de maquinària pròpia per a l'execució dels treballs	3 punts
6- Concepte de qualitat social basada en les condicions laborals dels treballadors	8 punts
7- Concepte de condicions mediambientals a l'execució del contracte	2 punts
8- Coneixement de la zona d'actuació	5 punts

3 VALORACIÓ DE LA LICITACIÓ

3.1 - LOT 1: VESSANT 11 BIS NORD

A la licitació s'establia com a criteri per poder ser adjudicatari un llindar mínim de puntuació no econòmica: s'ha d'obtenir un mínim del 60% en la puntuació de la oferta tècnica, és a dir, en la suma de la puntuació obtinguda en la valoració dels criteris subjectes a judici de valor, si n'hi ha, i en la dels tècnics objectius. Els licitadors que no assolixin aquesta puntuació en els criteris de valoració tècnics, seran exclosos de la licitació.

Es procedeix a l'avaluació dels criteris tècnics objectius previstos a la licitació:

1. Oferta en concepte de preu: fins a 50 Punts

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

El licitador que iguali en la seva oferta el pressupost de licitació, obtindrà zero punts.

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, **50 punts**.

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

$$Puntuació oferta = 50 \times \left[1 - \left(\frac{Oferta - Millor oferta(més econòmica)}{Import licitació} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right]; on VP = 1$$

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

Efectuada la valoració econòmica de les ofertes admeses, el resultat obtingut és el següent:

EMPRESA	IMPORT OFERTA (abans d'IVA)	Puntuació
EMPRESA DE ESTABILIZACIÓN GEOTALUD, S.L.	428.812,41 €	49,49
INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.	424.343,89 €	50,00
SOLUTIOMA, S.L.	427.431,82 €	49,65
TRATAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS Y OBRAS, S.A.	430.122,24 €	49,34

2. Oferta en concepte de l'equip per a l'execució dels treballs: fins a 2 punts

Disponibilitat de més Encarregats de Treballs (ET) propis homologats per la línia Lleida – La Pobla de Segur, per sobre dels demanats com a condicions essencials d'execució al PPT: 2 punts

1 punt per cada Encarregat de Treballs (ET) propi homologat per la línia Lleida – La Pobla de Segur per sobre dels demanats com a condicions essencials d'execució al PPT, homologats a data presentació d'oferta, amb un màxim de **2 punts**.

Acreditar mitjançant certificat d'homologació expedit per FGC. No s'acceptaran cartes de comprimís per atorgar punts.

Donat que les dues obres s'executaran a la vegada, en el cas de que un mateix licitador presenti la millor oferta per als 2 LOTs, es valoraran els Encarregats de Treballs totals ofertats repartint-los entre els 2 LOTs. Aquest repartiment es realitzarà de manera que no generi un greuge en la proposta d'adjudicació final, sempre prioritzant que com a mínim s'adjudicarà el LOT de major import.

EMPRESA	+ET	+ET acceptats	Puntuació
EMPRESA DE ESTABILIZACIÓN GEOTALUD, S.L.	1	1	1
INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.	2	2	2
SOLUTIOMA, S.L.	2	2	2
TRATAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS Y OBRAS, S.A.	1	1	1

3. Oferta en concepte de personal propi amb formació de treballs verticals per a l'execució dels treballs: fins a 4 punts

Disposar de personal propi amb certificat de realització de curs de treballs verticals que compleixi amb el Reial Decret 2177/2004, de 12 de novembre, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball, en matèria de treballs temporals en alçada:

- 1 punt per cada operari propi amb formació de treballs verticals adscrits a l'execució del contracte, fins a un màxim de 4 operaris dels totals demanats a les condicions essencials d'execució del PPT, fins a un màxim de **4 punts**.

Acreditar mitjançant certificats de realització del curs i declaració de l'empresari conforme es tracta de personal propi. Aquests operaris han de ser diferents per a cada lot.

Que l'empresa disposi de personal propi amb certificat de realització de curs de treballs verticals que compleixi amb el Reial Decret 2177/2004, permet assegurar una major especialització de l'empresa en la realització d'aquests treballs i per tant és un indicador de qualitat que s'assegura una ràpida resposta en cas d'imprevistos i el compliment de la planificació dels treballs.

EMPRESA	Ofertat	Acceptat	Puntuació
EMPRESA DE ESTABILIZACIÓN GEOTALUD, S.L.	6	4	4
INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.	4	4	4
SOLUTIOMA, S.L.	4	4	4
TRATAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS Y OBRAS, S.A.	4	4	4

L'empresa **EMPRESA DE ESTABILIZACIÓN GEOTALUD, S.L.** oferta un total de 4 operaris propis amb formació de treballs verticals per a l'execució dels treballs, però no acredita que sigui personal propi mitjançant declaració de l'empresari tal i com s'indica al plec de condicions particulars de la licitació. Per aquest motiu, en data 6 de maig de 2024 se'ls requereix a l'efecte. El mateix dia 6 d'abril de 2024, dins del termini atorgat de tres dies hàbils, l'empresa aporta la documentació requerida, i un cop comprovada, se'ls atorga 4 punts.

L'empresa **INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.** oferta un total de 4 operaris propis amb formació de treballs verticals per a l'execució dels treballs, però 1 d'ells l'han ofertat també com a Encarregat de Treballs mínim requerit, no podent-se exercir simultàniament aquests dos llocs de treball.

Així mateix, manca acreditar la formació en treballs verticals mitjançant certificats de realització del curs d'un dels operaris ofertats.

Per aquest motiu, en data 6 de maig de 2024 se'ls requereix per que ofertin un nou operari amb formació de treballs verticals i adjuntin els certificats de realització del curs de l'operari amb la formació pendent d'acreditar.

El dia 7 de maig de 2024, dins del termini atorgat de tres dies hàbils, l'empresa aporta la documentació requerida, i un cop comprovada, se'ls atorga 4 punts.

L'empresa **TRATAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS Y OBRAS, S.A.** oferta un total de 4 operaris propis amb formació de treballs verticals per a l'execució dels treballs, però d'un d'ells no queda acreditada la seva formació en treballs verticals mitjançant certificats de realització del curs.

Per aquest motiu, en data 6 de maig de 2024 se'ls requereix a l'efecte.

El dia 7 de maig de 2024, dins del termini atorgat de tres dies hàbils, l'empresa aporta la documentació requerida, i un cop comprovada, se'ls atorga 4 punts.

4. Oferta en concepte de menor termini d'execució de l'obra (en setmanes): fins a 26 punts.

Al licitador que presenti el menor nombre de setmanes per a executar l'obra (entre 16 setmanes i per sota de 18 setmanes), se li assignarà la màxima puntuació: **26 punts**.

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

$$Puntuació oferta = 26 \times \frac{Número menor de setmanes}{Número de setmanes oferta}$$

El licitador que superi el termini de licitació o oferti un termini inferior a 16 setmanes, obtindrà zero punts.

EMPRESA	Setmanes oferta	Puntuació
EMPRESA DE ESTABILIZACIÓN GEOTALUD, S.L.	16	26
INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.	16	26
SOLUTIOMA, S.L.	16	26
TRATAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS Y OBRAS, S.A.	16	26

5. Oferta en concepte de maquinària pròpia per a l'execució dels treballs: fins a 3 punts

Disposar de maquinària pròpia, fins a un màxim de 3 punts, d'acord amb la següent puntuació:

- Martell de perforació d'ancoratges propi: **1 punt**
- Patí de perforació (trineu) propi: **1 punt**
- Equip d'injecció de beurada de ciment per a ancoratges propi: **1 punt**

Disposar de maquinària en propietat, o amb contracte de Leasing/Renting, o en propietat d'empreses del mateix grup empresarial, amb un mínim de 3 mesos, demostra que el personal que executarà l'obra ja té experiència i coneixement en la utilització d'aquest tipus de maquinària i, per tant, experiència en aquest tipus d'obres i consegüentment és un indicador de qualitat. A més a més, aquest fet fa que es conegui millor el seu funcionament i es pugui donar resposta més ràpida a qualsevol contratemps que la màquina presenti durant l'execució de l'obra. En conseqüència provocarà sinergies que redundaran en una millora, en tots els sentits, de l'execució de l'obra (millor preu, millor coneixement, més rapidesa...)

Cal aportar una declaració responsable conforme la maquinària és de la seva propietat, o es disposa de contracte en Leasing o Renting, amb un mínim de 3 mesos, o en cas de ser propietat d'alguna empresa del mateix grup empresarial cal aportar declaració responsable conforme aquesta forma part del mateix grup empresarial.

EMPRESA	SÍ/NO	SÍ/NO	SÍ/NO	Puntuació
EMPRESA DE ESTABILIZACIÓN GEOTALUD, S.L.	SÍ	SÍ	SÍ	3
INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.	SÍ	SÍ	SÍ	3
SOLUTIOMA, S.L.	SÍ	SÍ	SÍ	3
TRATAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS Y OBRAS, S.A.	SÍ	SÍ	SÍ	3

6. Oferta en concepte de qualitat social basada en les condicions laborals dels treballadors: fins a 8 punts

El licitador que acrediti el major percentatge del personal adscrit a l'execució de l'obra amb contracte laboral indefinit, en el moment de presentar oferta, se li assignarà la màxima puntuació: **8 punts**.

Al licitador que acrediti un percentatge igual o inferior al 50% obtindrà zero punts. A la resta se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = 8 \times \frac{Oferta}{Millor Oferta (\% més alt)}$$

En el cas de produir-se noves contractacions, baixes o substitucions, s'haurà de mantenir el % ofertat durant tota l'obra.

EMPRESA	%	Puntuació
EMPRESA DE ESTABILIZACIÓN GEOTALUD, S.L.	100	8
INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.	100	8
SOLUTIOMA, S.L.	100	8
TRATAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS Y OBRAS, S.A.	100	8

7. Oferta en concepte de condicions mediambientals a l'execució del contracte: fins a 2 punts

Proposta relativa a la disposició de Plans Ambientals vinculats a l'execució del contracte.

Es donarà com a màxim 2 punts, segons el següent:

- Al licitador que oferti la disposició d'un Pla de Gestió de Residus a aplicar en l'execució del contracte se li assignarà **1 punt**
En cas de ser adjudicatari, es presentarà un Pla de Gestió de Residus específic que s'aplicarà en l'execució del contracte.
- Al licitador que oferti la disposició d'un Pla d'Assegurament de la Qualitat i el Medi Ambient (que inclourà el Pla de Gestió de Residus) vinculat a l'execució del contracte se li assignaran **2 punts**.
En cas de ser adjudicatari, es presentarà un Pla d'Assegurament de la Qualitat i el Medi Ambient específic que s'aplicarà en l'execució del contracte.

EMPRESA	a	b	Puntuació
EMPRESA DE ESTABILIZACIÓN GEOTALUD, S.L.	SÍ	SÍ	2
INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.	SÍ	SÍ	2
SOLUTIOMA, S.L.	SÍ	SÍ	2
TRATAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS Y OBRAS, S.A.	NO	SÍ	2

8. Coneixement de la zona d'actuació: 5 punts

Atenent a la importància del coneixement de l'entorn en el qual es desenvoluparan les obres, es donarà una puntuació de **5 punts**, al licitador que acrediti haver assistit a la visita prèvia concertada per FGC.

En aquesta licitació, FGC considera que és molt recomanable l'assistència a la visita prèvia a les obres per conèixer in situ les seves característiques.

L'accés als vessants d'aquesta licitació sol es pot realitzar per la via, entre les estacions d'Àger i Cellers. Durant la visita s'identificaran correctament els vessants, i s'indicaran les diferents formes per poder accedir-hi tant treballadors com maquinària i materials, aspectes claus per a la realització de les obres.

Per FGC l'assistència a la visita contribuirà a garantir que l'oferta presentada pels licitadors recull la definició i condicionants més reals de l'obra a executar i afavoreix el seu desenvolupament posterior. Per aquest motiu es considera puntuar la visita amb 5 punts.

Adjuntar certificat d'assistència entregat per FGC.

EMPRESA	SÍ/NO	Puntuació
EMPRESA DE ESTABILIZACIÓN GEOTALUD, S.L.	SÍ	5
INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.	SÍ	5
SOLUTIOMA, S.L.	SÍ	5
TRATAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS Y OBRAS, S.A.	SÍ	5

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

EMPRESA	2	3	4	5	6	7	8	Puntuació	% de puntuació de l'oferta tècnica
EMPRESA DE ESTABILIZACIÓN GEOTALUD, S.L.	1	4	26	3	8	2	5	49	98,00%
INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.	2	4	26	3	8	2	5	50	100,00%
SOLUTIOMA, S.L.	2	4	26	3	8	2	5	50	100,00%
TRATAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS Y OBRAS, S.A.	1	4	26	3	8	2	5	49	98,00%

Realitzada la revisió dels criteris tècnics automàtics, es constata que totes les ofertes presentades han obtingut el 60% o més de la puntuació de la oferta tècnica, assolint per tant, el llindar mínim establert al plec de condicions particular de la licitació.

3.2 - LOT 2: VESSANT 13 FASE 2

S'estableix com a criteri per poder ser adjudicatari un llindar mínim de puntuació no econòmica: s'ha d'obtenir un mínim del 60% en la puntuació de la oferta tècnica, és a dir, en la suma de la puntuació obtinguda en la valoració dels criteris subjectes a judici de valor, si n'hi ha, i en la dels tècnics objectius. Els licitadors que no assoleixin aquesta puntuació en els criteris de valoració tècnics, seran exclosos de la licitació.

Es procedeix a l'avaluació dels criteris tècnics objectius previstos a la licitació:

1. Oferta en concepte de preu: fins a 50 Punts

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

El licitador que iguali en la seva oferta el pressupost de licitació, obtindrà zero punts.

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, **50 punts**.

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

$$Puntuació oferta = 50 \times \left[1 - \left(\frac{Oferta - Millor oferta(més econòmica)}{Import licitació} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right]; \text{ on } VP = 1$$

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

Efectuada la valoració econòmica de les ofertes admeses, el resultat obtingut és el següent:

EMPRESA	IMPORT OFERTA (abans d'IVA)	Puntuació
DESNIVEL AGRANALTURA, S.A.	399.275,62 €	48,15
EMPRESA DE ESTABILIZACIÓN GEOTALUD, S.L.	384.318,86 €	50,00
INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.	387.670,49 €	49,59
SOLUTIOMA, S.L.	391.586,17 €	49,10
TRATAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS Y OBRAS, S.A.	395.026,49 €	48,68

2. Oferta en concepte de l'equip per a l'execució dels treballs: fins a 2 punts

Disponibilitat de més Encarregats de Treballs (ET) propis homologats per la línia Lleida – La Pobla de Segur, per sobre dels demanats com a condicions essencials d'execució al PPT: 2 punts

1 punt per cada Encarregat de Treballs (ET) propi homologat per la línia Lleida – La Pobla de Segur per sobre dels demanats com a condicions essencials d'execució al PPT, homologats a data presentació d'oferta, amb un màxim de **2 punts**.

Acreditar mitjançant certificat d'homologació expedit per FGC. No s'acceptaran cartes de comprimís per atorgar punts.

Donat que les dues obres s'executaran a la vegada, en el cas de que un mateix licitador presenti la millor oferta per als 2 LOTs, es valoraran els Encarregats de Treballs totals ofertats repartint-los entre els 2 LOTs. Aquest repartiment es realitzarà de manera que no generi un greuge en la proposta d'adjudicació final, sempre prioritant que com a mínim s'adjudicarà el LOT de major import.

EMPRESA	+ET	+ET acceptats	Puntuació
DESNIVEL AGRANALTURA, S.A.	1	1	1
EMPRESA DE ESTABILIZACIÓN GEOTALUD, S.L.	1	1	1
INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.	2	0	0
SOLUTIOMA, S.L.	2	2	2
TRATAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS Y OBRAS, S.A.	1	1	1

Atès que l'empresa **INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.** ha presentat la millor oferta per ambdós lots i resultaria proposada com adjudicatària dels dos, segons s'indica en aquest criteri, es valoraran els Encarregats de Treballs totals ofertats repartint-los entre els dos LOTS, comptabilitzant per una banda, 1 ET que correspon a les condicions essencials d'execució del PPT i els ET addicionals. Per aquest motiu se'ls puntua amb 0 punts, atès que els 3 ET ofertats es valoren al Lot 1 sent el Lot de major import (1 del mínim requerit + 2 addicionals).

3. Oferta en concepte de personal propi amb formació de treballs verticals per a l'execució dels treballs: fins a 4 punts

Disposar de personal propi amb certificat de realització de curs de treballs verticals que compleixi amb el Reial Decret 2177/2004, de 12 de novembre, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball, en matèria de treballs temporals en alçada:

- 1 punt per cada operari propi amb formació de treballs verticals adscrits a l'execució del contracte, fins a un màxim de 4 operaris dels totals demanats a les condicions essencials d'execució del PPT, fins a un màxim de **4 punts**.

Acreditar mitjançant certificats de realització del curs i declaració de l'empresari conforme es tracta de personal propi. Aquests operaris han de ser diferents per a cada lot.

Que l'empresa disposi de personal propi amb certificat de realització de curs de treballs verticals que compleixi amb el Reial Decret 2177/2004, permet assegurar una major especialització de l'empresa en la realització d'aquests treballs i per tant és un indicador de qualitat que s'assegura una ràpida resposta en cas d'imprevistos i el compliment de la planificació dels treballs.

EMPRESA	Ofertat	Acceptat	Puntuació
DESNIVEL AGRANALTURA, S.A.	4	4	4
EMPRESA DE ESTABILIZACIÓN GEOTALUD, S.L.	6	4	4
INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.	4	4	4
SOLUTIOMA, S.L.	4	4	4
TRATAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS Y OBRAS, S.A.	4	4	4

L'empresa **DESNIVEL AGRANALTURA, S.A.** oferta un total de 4 operaris propis amb formació de treballs verticals per a l'execució dels treballs, però no acredita que sigui personal propi mitjançant declaració de l'empresari tal i com s'indica al plec de condicions particulars de la licitació. Per aquest motiu, en data 6 de maig de 2024 se'ls requereix a l'efecte.

El dia 7 de maig de 2024, dins del termini atorgat de tres dies hàbils, l'empresa aporta la documentació requerida, i un cop comprovada, se'ls atorga 4 punts.

L'empresa **EMPRESA DE ESTABILIZACIÓN GEOTALUD, S.L.** oferta un total de 4 operaris propis amb formació de treballs verticals per a l'execució dels treballs, però no acredita que sigui personal propi mitjançant declaració de l'empresari tal i com s'indica al plec de condicions particulars de la licitació. Per aquest motiu, en data 6 de maig de 2024 se'ls requereix a l'efecte. El mateix dia 6 de maig de 2024, dins del termini atorgat de tres dies hàbils, l'empresa aporta la documentació requerida, i un cop comprovada, se'ls atorga 4 punts.

L'empresa **INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.** oferta un total de 4 operaris propis amb formació de treballs verticals per a l'execució dels treballs, però 1 d'ells l'han ofertat també com a Encarregat de Treballs mínim requerit, no podent-se exercir simultàniament aquests dos llocs de treball.

Igualment, d'un altre dels 4 operaris ofertats no han acreditat la seva formació en treballs verticals mitjançant certificats de realització del curs.

Per aquest motiu, en data 6 de maig de 2024 se'ls requereix per que ofertin un nou operari amb formació de treballs verticals i adjuntin els certificats de realització del curs de l'operari amb la formació pendent d'acreditar.

El dia 7 de maig de 2024, dins del termini atorgat de tres dies hàbils, l'empresa aporta la documentació requerida, i un cop comprovada, se'ls atorga 4 punts.

L'empresa **TRATAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS Y OBRAS, S.A.** oferta un total de 4 operaris propis amb formació de treballs verticals per a l'execució dels treballs, però d'un d'ells no queda acreditada la seva formació en treballs verticals mitjançant certificats de realització del curs.

Per aquest motiu, en data 6 de maig de 2024 se'ls requereix a l'efecte.

El dia 7 de maig de 2024, dins del termini atorgat de tres dies hàbils, l'empresa aporta la documentació requerida, i un cop comprovada, se'ls atorga 4 punts.

4. Oferta en concepte de menor termini d'execució de l'obra (en setmanes): fins a 26 punts.

Al licitador que presenti el menor nombre de setmanes per a executar l'obra (entre 10 setmanes i per sota de 12 setmanes), se li assignarà la màxima puntuació: **26 punts**.

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

$$Puntuació oferta = 26 \times \frac{Número menor de setmanes}{Número de setmanes oferta}$$

El licitador que superi el termini de licitació o oferti un termini inferior a 10 setmanes, obtindrà zero punts.

EMPRESA	Setmanes oferta	Puntuació
DESNIVEL AGRANALTURA, S.A.	10	26
EMPRESA DE ESTABILIZACIÓN GEOTALUD, S.L.	10	26
INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.	10	26
SOLUTIOMA, S.L.	10	26
TRATAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS Y OBRAS, S.A.	10	26

5. Oferta en concepte de maquinària pròpia per a l'execució dels treballs: fins a 3 punts

Disposar de maquinària pròpia, fins a un màxim de 3 punts, d'acord amb la següent puntuació:

- Martell de perforació d'ancoratges propi: **1 punt**
- Patí de perforació (trineu) propi: **1 punt**
- Equip d'injecció de beurada de ciment per a ancoratges propi: **1 punt**

Disposar de maquinària en propietat, o amb contracte de Leasing/Renting, o en propietat d'empreses del mateix grup empresarial, amb un mínim de 3 mesos, demostra que el personal que executarà l'obra ja té experiència i coneixement en la utilització d'aquest tipus de maquinària i, per tant, experiència en aquest tipus d'obres i conseqüentment és un indicador de qualitat. A més a més, aquest fet fa que es conegui millor el seu funcionament i es pugui donar resposta més ràpida a qualsevol contratemps que la màquina presenti durant l'execució de l'obra. En conseqüència provocarà sinergies que redundaran en una millora, en tots els sentits, de l'execució de l'obra (millor preu, millor coneixement, més rapidesa...)

Cal aportar una declaració responsable conforme la maquinària és de la seva propietat, o es disposa de contracte en Leasing o Renting, amb un mínim de 3 mesos, o en cas de ser propietat d'alguna empresa del mateix grup empresarial cal aportar declaració responsable conforme aquesta forma part del mateix grup empresarial.

EMPRESA	SÍ/NO	SÍ/NO	SÍ/NO	Puntuació
DESNIVEL AGRANALTURA, S.A.	SÍ	SÍ	SÍ	3
EMPRESA DE ESTABILIZACIÓN GEOTALUD, S.L.	SÍ	SÍ	SÍ	3
INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.	SÍ	SÍ	SÍ	3
SOLUTIOMA, S.L.	SÍ	SÍ	SÍ	3
TRATAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS Y OBRAS, S.A.	SÍ	SÍ	SÍ	3

L'empresa **DESNIVEL AGRANALTURA, S.A.** oferta la disposició d'un martell de perforació d'ancoratges, un patí de perforació (trineu) i un equip d'injecció de beurada de ciment per a ancoratges, però a la declaració responsable aportada no indica que disposa d'aquests equips en propietat amb un període mínim de 3 mesos, tal i com s'indica al plec de clàusules administratives d'aquesta licitació. Per això, en data de 6 de maig de 2024 se'ls requereix a l'efecte.

El dia 7 de maig de 2024, dins del termini atorgat de tres dies hàbils, l'empresa dona resposta al requeriment aportant la documentació requerida, i un cop comprovada, se'ls atorga 3 punts.

6. Oferta en concepte de qualitat social basada en les condicions laborals dels treballadors: fins a 8 punts

El licitador que acrediti el major percentatge del personal adscrit a l'execució de l'obra amb contracte laboral indefinit, en el moment de presentar oferta, se li assignarà la màxima puntuació: **8 punts**.

Al licitador que acrediti un percentatge igual o inferior al 50% obtindrà zero punts. A la resta se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = 8 \times \frac{Oferta}{Millor Oferta (\% més alt)}$$

En el cas de produir-se noves contractacions, baixes o substitucions, s'haurà de mantenir el % ofertat durant tota l'obra.

EMPRESA	%	Puntuació
DESNIVEL AGRANALTURA, S.A.	100	8
EMPRESA DE ESTABILIZACIÓN GEOTALUD, S.L.	100	8
INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.	100	8
SOLUTIOMA, S.L.	100	8
TRATAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS Y OBRAS, S.A.	100	8

7. Oferta en concepte de condicions mediambientals a l'execució del contracte: fins a 2 punts

Proposta relativa a la disposició de Plans Ambientals vinculats a l'execució del contracte.

Es donarà com a màxim 2 punts, segons el següent:

- c) Al licitador que oferti la disposició d'un Pla de Gestió de Residus a aplicar en l'execució del contracte se li assignarà **1 punt**
En cas de ser adjudicatari, es presentarà un Pla de Gestió de Residus específic que s'aplicarà en l'execució del contracte.
- d) Al licitador que oferti la disposició d'un Pla d'Assegurament de la Qualitat i el Medi Ambient (que inclourà el Pla de Gestió de Residus) vinculat a l'execució del contracte se li assignaran **2 punts**.
En cas de ser adjudicatari, es presentarà un Pla d'Assegurament de la Qualitat i el Medi Ambient específic que s'aplicarà en l'execució del contracte.

EMPRESA	a	b	Puntuació
DESNIVEL AGRANALTURA, S.A.	SÍ	SÍ	2
EMPRESA DE ESTABILIZACIÓN GEOTALUD, S.L.	SÍ	SÍ	2
INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.	SÍ	SÍ	2
SOLUTIOMA, S.L.	SÍ	SÍ	2
TRATAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS Y OBRAS, S.A.	NO	SÍ	2

8. Coneixement de la zona d'actuació: 5 punts

Atenent a la importància del coneixement de l'entorn en el qual es desenvoluparan les obres, es donarà una puntuació de **5 punts**, al licitador que acrediti haver assistit a la visita prèvia concertada per FGC.

En aquesta licitació, FGC considera que és molt recomanable l'assistència a la visita prèvia a les obres per conèixer in situ les seves característiques.

L'accés als vessants d'aquesta licitació sol es pot realitzar per la via, entre les estacions d'Àger i Cellers. Durant la visita s'identificaran correctament els vessants, i s'indicaran les diferents formes per poder accedir-hi tant treballadors com maquinària i materials, aspectes claus per a la realització de les obres.

Per FGC l'assistència a la visita contribuirà a garantir que l'oferta presentada pels licitadors recull la definició i condicionants més reals de l'obra a executar i afavoreix el seu desenvolupament posterior. Per aquest motiu es considera puntuar la visita amb 5 punts.

Adjuntar certificat d'assistència entregat per FGC.

EMPRESA	SÍ/NO	Puntuació
DESNIVEL AGRANALTURA, S.A.	SÍ	5
EMPRESA DE ESTABILIZACIÓN GEOTALUD, S.L.	SÍ	5
INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.	SÍ	5
SOLUTIOMA, S.L.	SÍ	5
TRATAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS Y OBRAS, S.A.	SÍ	5

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

**FGC**

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

EMPRESA	2	3	4	5	6	7	8	Puntuació	% de puntuació de l'oferta tècnica
DESNIVEL AGRANALTURA, S.A.	1	4	26	3	8	2	5	49	98,00%
EMPRESA DE ESTABILIZACIÓN GEOTALUD, S.L.	1	4	26	3	8	2	5	49	98,00%
INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.	0	4	26	3	8	2	5	48	96,00%
SOLUTIOMA, S.L.	2	4	26	3	8	2	5	50	100,00%
TRATAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS Y OBRAS, S.A.	1	4	26	3	8	2	5	49	98,00%

Realitzada la revisió dels criteris tècnics automàtics, es constata que totes les ofertes presentades han obtingut el 60% o més de la puntuació de la oferta tècnica, assolint per tant, el llindar mínim establert al plec de condicions particular de la licitació.

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:

4.1 - LOT 1: VESSANT 11 BIS NORD

EMPRESA	VALORACIÓ ECONÒMICA	CRITERIS TÈCNICS	PUNTUACIÓ TOTAL
INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.	50,00	50,00	100,00
SOLUTIOMA, S.L.	49,65	50,00	99,65
EMPRESA DE ESTABILIZACIÓN GEOTALUD, S.L.	49,49	49,00	98,49
TRATAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS Y OBRAS, S.A.	49,34	49,00	98,34

4.2 - LOT 2: VESSANT 13 FASE 2

EMPRESA	VALORACIÓ ECONÒMICA	CRITERIS TÈCNICS	PUNTUACIÓ TOTAL
SOLUTIOMA, S.L.	49,10	50,00	99,10
EMPRESA DE ESTABILIZACIÓN GEOTALUD, S.L.	50,00	49,00	99,00
TRATAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS Y OBRAS, S.A.	48,68	49,00	97,68
INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.	49,59	48,00	97,59
DESNIVEL AGRANALTURA, S.A.	48,15	49,00	97,15

5 VALORS ANORMALS

Un cop feta la valoració econòmica i tècnica, es procedeix a analitzar si les ofertes poden contenir valors anormals o desproporcionats:

5.1 - LOT 1: VESSANT 11 BIS NORD

Segons la clàusula 5.1.2 del plec de condicions particulars, en el cas de que concorrin 4 o més licitadors, es considerarà 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, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, es calcularà de nou la mitjana només amb les ofertes que no es trobin en aquest supòsit.

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
EMPRESA DE ESTABILIZACIÓN GEOTALUD, S.L.	428.812,41 €	427.677,59 €	0,27%
INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.	424.343,89 €		-0,78%
SOLUTIOMA, S.L.	427.431,82 €		-0,06%
TRATAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS Y OBRAS, S.A.	430.122,24 €		0,57%

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

5.2 - LOT 2: VESSANT 13 FASE 2

Segons la clàusula 5.1.2 del plec de condicions particulars, en el cas de que concorrin 4 o més licitadors, es considerarà 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, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, es calcularà de nou la mitjana només amb les ofertes que no es trobin en aquest supòsit.

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.

**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
DESNIVEL AGRANALTURA, S.A.	399.275,62 €	391.575,53 €	1,97%
EMPRESA DE ESTABILIZACIÓ GEOTALUD, S.L.	384.318,86 €		-1,85%
INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.	387.670,49 €		-1,00%
SOLUTIOMA, S.L.	391.586,17 €		0,00%
TRATAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS Y OBRAS, S.A.	395.026,49 €		0,88%

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

6.1 - LOT 1: VESSANT 11 BIS NORD

Es proposa l'adjudicació de la present contractació a l'oferta presentada per l'empresa **INACCÉS GEOTÈCNICA VERTICAL, S.L.** amb un termini d'execució de l'obra de **16 setmanes**, un termini de garantia de **12 mesos**, i amb un import de:

Adjudicació base	424.343,89 €
IVA 21 %	89.112,22 €
Total adjudicació:	513.456,11 €

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.

6.2 - LOT 2: VESSANT 13 FASE 2

Es proposa l'adjudicació de la present contractació a l'oferta presentada per l'empresa **SOLUTIOMA, S.L.** amb un termini d'execució de l'obra de **10 setmanes**, un termini de garantia de **12 mesos**, i amb un import de:

Adjudicació base	391.586,17 €
IVA 21 %	82.233,10 €
Total adjudicació:	473.819,27 €



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

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.

Vist i plau,

Antoni Gil i Tubella
Cap de l'àrea d'Infraestructura

Signat digitalment

Esther García Torralbo
Directora de Material Mòbil

Signat digitalment