

INFORME

COMPROVACIÓ DE LA JUSTIFICACIÓ DE L'OFERTA ANORMALMENT BAIXA A LA LICITACIÓ DEL CONTRACTE DE SERVEI DE GEOTÈCNIA PEL PROJECTE EXECUTIU ACTUALITZAT D'URBANITZACIÓ DEL CARRER SANTS A SANTA COLOMA DE GRAMENET I PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ

1 Antecedents

Una vegada presentades les ofertes es va procedir a les seves valoracions d'acord amb allò establert a la clàusula 10 del Plec de Clàusules Administratives Particulars i de conformitat amb el Plec de Condicions Tècniques. La puntuació final de cada oferta va ser la següent:

Segons el criteri de Termini d'execució de la feina encarregada:

Sobre un màxim de 20 punts, distribuïts de la següent manera:

- 10 punts pel termini per a l'inici de les feines
- 10 punts pel termini per a lliurament de l'informe geotècnic

TERMINI D'EXECUCIÓ DE LA FEINA ENCARREGADA						
Ordre Licitació	Empresa	Termini inici de treballs	Termini per l'execució dels treballs	Subtotal inici feines (fins a 10 pts)	Subtotal lliurament feines (fins a 10 pts)	Subtotal termini (fins a 20 pts)
1	BAC Engineering Consultancy Group, SLU	1	1	10.000	10.000	20.000
2	G3 Desenvolupament Territorial, SL	2	2	5.000	5.000	10.000
3	GeoPlanning, SL	1	5	10.000	2.000	12.000
4	ECR Environament ESP, SL	1	3	10.000	3.333	13.333

Segons el criteri de Millora de l'oferta econòmica:

Sobre un màxim de 80 punts



MILLORA DE L'OFERTA ECONÒMICA					
Ordre Licitació	Empresa	Oferta econòmica	Baixa (%)	Subtotal millora oferta econòmica (pts)	Oferta anormal
1	BAC Engineering Consultancy Group, SLU	2583.78 €	2.572 %	63.496	
2	G3 Desenvolupament Territorial, SL	2263.84 €	14.637 %	72.469	
3	GeoPlanning, SL	2519.40 €	5.000 %	65.118	
4	ECR Environament ESP, SL	2050.74 €	22.672 %	80.000	temerària

Segons el que s'especifica al Plec de Clàusules Administratives Particulars, es consideraran ofertes anormalment baixes aquelles que representin una baixa que superi la mitjana aritmètica del conjunt de les baixes ofertades i acceptades en aquest moment de la licitació (B_{mig}) en més de 10 punts percentuals. Atès que la mitjana aritmètica del conjunta de les baixes ofertades i acceptades ha resultat de 2354,44 € que correspon a una baixa de 12.213 %. Aquelles ofertes econòmiques que suposin una baixa econòmica superior a un 22.213 % tenen la consideració d'ofertes anormalment baixes (temeràries).

Així doncs, i segons allò expressat al paràgraf anterior, **es va considerar anormalment baixa (temerària) l'oferta presentada per ECR Environament ESP, SL, 2050.74 € de baixa 22.672 %.**

Per tal d'apreciar de manera objectiva que efectivament l'oferta era viable, tot i ser anormalment baixa o desproporcionada, d'acord amb els paràmetres fixats als plec regidors del contracte i l'article 149 de la LCSP, l'empresa **ECR Environament ESP, SL** va presentar justificació detallada d'aquelles condicions de l'oferta que fossin susceptibles de determinar el baix nivell del preu o costos de la mateixa i, en particular, havia de justificar els següents punts:

- L'estalvi dels serveis encomanats
- Condicions excepcionalment favorables de què es disposi per prestar els serveis
- La innovació i originalitat de les solucions proposades per prestar els serveis
- Disponibilitat i utilització de recursos propis
- Recursos de beneficis
- Costos previstos
- La possible obtenció d'una ajuda de l'Estat

En conseqüència, en funció de la valoració dels anteriors criteris establerts al Plec, el resultat final del procediment va ser el següent:



PUNTUACIÓ FINAL				
Ordre Licitació	Empresa	Subtotal Termini (pts)	Subtotal millora oferta econòmica (pts)	Puntuació final (pts)
1	BAC Engineering Consultancy Group, SLU	20.000	63.496	83.496
2	G3 Desenvolupament Territorial, SL	10.000	72.469	82.469
3	GeoPlanning, SL	12.000	65.118	77.118
4	ECR Environament ESP, SL	13.333	80.000	93.333

En cas d'haver hagut ofertes considerades anormalment baixes i no acceptades, no es tornarà a efectuar una nova valoració i puntuació de les ofertes (amb un nou càlcul de $B_{m\grave{a}x}$ i B_{mig}), de manera que les puntuacions obtingudes en primera instància resultaran ser les definitives i a les que es refereix la valoració anterior.

2 Objecte del present informe

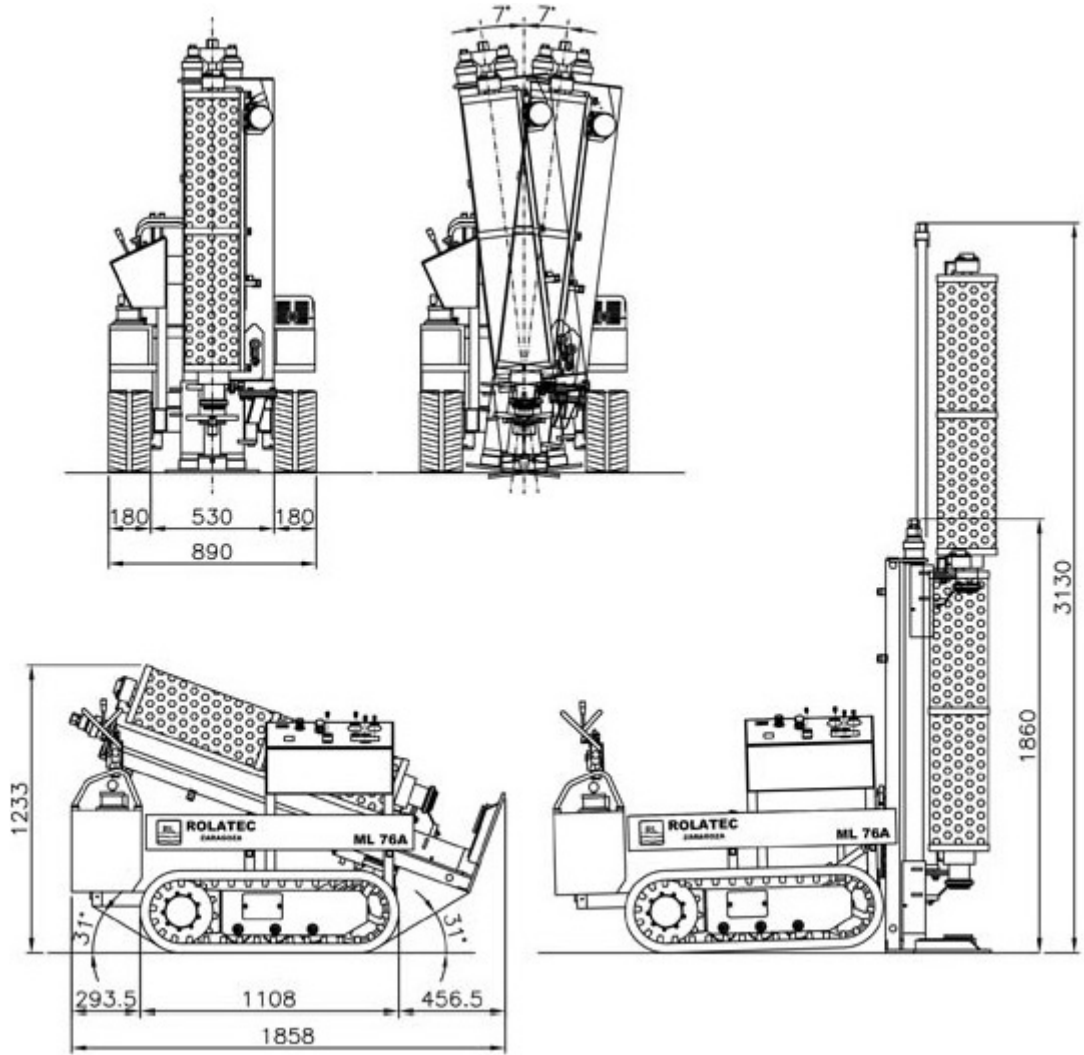
L'objecte del present informe és la comprovació de la viabilitat de l'oferta temerària presentada per ECR Environament ESP, SL en base a la seva justificació presentada en posterioritat i proposar l'adjudicació del contracte.

3 Comprovació de la justificació presentada

L'ofertant ha argumentat la seva justificació en base bàsicament a:

- Disponibilitat de maquinària pròpia de perforació de petites dimensions.** Molt manejable i fàcilment transportable dins d'una furgoneta. Té dimensions 1.86x0.90x1.23 m plegada.





PENETRÓMETRO AUTOMÁTICO SOBRE ORUGAS



Penetro Nº: GEOTECNIA 2000-1

Fabricante: ROLATEC

Modelo: ML-76-A

Año de fabricación: 2006

Montaje: ORUGAS CAUCHO

Tipo de "SPT": AUTOMÁTICO

Cabeza de rotación: SI

Laboratorio Geotecnia



Tipo de "SPT": AUTOMÁTICO

Cabeza de rotación: SI

Labora

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES

DISPOSITIVO DE GOLPEO		VARILLAJE	
Peso de la maza	63,50 Kg.	Diámetro	63,50 Kg.
Altura de caída	75 cm.	Masa	75 cm.
Golpes por minuto	25 golpes	Deflexión	25 golpes
Cabeza de impacto	100 mm.	Excentricidad en las	
		Conexiones (E):	0,20 mm (máxima)
CÓNO DE PENETRACIÓN			
Area de sección	20 cm ²		
Diámetro	50,50 mm		
Long. Parte cónica	25 mm		
Long. Parte cilíndrica	50 mm		
Long. Parte troncocónica	50 mm		

Observaciones:

Las características anteriormente reseñadas cumplen la norma UNE-103801 (Mayo 1993).

ESTE EQUIPO ESTÁ PROVISTO DE UN CABEZAL HIDRÁULICO DE ROTACIÓN QUE LE PERMITE REALIZAR PEQUEÑOS SONDEOS (6-8 m) CON BATERIAS TIPO T YB DE UN METRO DE LONGITUD.



Aquesta maquinària pot realitzar sondejos a rotació amb recuperació de la mostra continua amb profunditats moderades (fins a 6 o 8 m) i bateries de perforació de 86 a 101 mm de diàmetre que és el que es demana al Plec Tècnic. Les perforacions previstes al Plec Tècnic no ultrapassen els 4 m.

Valoració:

- *Aquesta màquina és fàcil de transportar i moure per dins de l'obra a causa de les seves dimensions. **Aleshores aquesta màquina redueix els costos de transport.***
- *Aquesta màquina té un cost més econòmic però també té menys esforç de reacció (pes de la màquina) i per tant és possible que tardi més a fer la perforació respecte a maquinària més potent. Aquest aspecte no es pot valorar ara per ara (i per tant descartar la maquinària) ja que es desconeix el seu comportament amb el material a perforar. **Aleshores s'accepta aquest tipus de maquinària per la realització dels sondejos.***

2. **Disponibilitat de personal propi per la perforació: sondista i geòleg.** Així redueix els costos per subcontractació.

Valoració:

- *S'accepta que els costos de realització dels treballs siguin inferiors per utilitzar personal propi.*

3. **Tipus de terreny a perforar.** Argumenta que el terreny a perforar en general serà terreny de trànsit, segons Plec Tècnic. Terreny de trànsit: 18 m i 5 m en roca semidura segons Plec Tècnic.

Valoració:

- *S'accepta perquè és el que preveu el Plec Tècnic. A més no cal aprofundir molt més quan comenci a aparèixer roca semidura ja que el canvi de tipus de terreny a més profunditat és molt improbable.*

4. **Termini per a realitzar la perforació.** Argumenta que tardarà 1 dia i mig com a màxim. En condicions normals ha de ser suficient per assolir-ho. Tot dependrà del comportament de la maquinària que aporta en relació al tipus de terreny que es trobarà. Aspecte aquest que ara no es pot valorar (veure punt 1). Per altra banda en l'oferta no ha fet pràcticament baixa amb el preu de perforació, molt probablement ja ha tingut en compte que el cost de la maquinària compensa la velocitat de la perforació

Valoració:

- *S'accepta el termini que proposa en la seva oferta*

5. **Informe geotècnic.** Rebaixa el cost en la redacció de l'informe geotècnic.

Valoració:

- *S'accepta perquè no es realitzen assajos i finalment sols serà posar en l'informe les columnes litogràfiques dels sondejos i una petita memòria dels treballs realitzats i comportament dels materials.*

6. **Visat dels treballs.** No hi ha hagut rebaixa en el visat respecte al previst a la licitació.



Valoració:

- S'accepta la valoració

7. **Titulació personal.** Presenta CV dels personal que realitzarà els treballs. Tots dos són geòlegs.

Valoració:

- S'accepta el personal proposat

El resum econòmic de la valoració de l'oferta és:

CONCEPTES	UNITAT	AMID.	PREU AMB	TOTAL AMB	PREU OFERTAT	TOTAL OFERTAT
Transport sonda i posterior retirada a obra	UT	1	320.00 €	320.00 €	200.00 €	200.00 €
Emplaçament de l'equip de treball	UT	1	49.00 €	49.00 €	45.00 €	45.00 €
Trasllat entre punt de sondeig	UT	6	77.51 €	465.06 €	45.00 €	270.00 €
Sondeig de 0 a 25 m de profunditat en TC en sols	M	18	43.00 €	774.00 €	42.00 €	756.00 €
Sondeig de 0 a 25 m de profunditat en TC en roca						
semidura	M	6	50.00 €	300.00 €	49.00 €	294.00 €
Supervisió dels treballs (geòleg en obra)	M	24	13.06 €	313.44 €	11.00 €	264.00 €
			1,437.50			
Redacció informe geotècnic	UT	0.174	€	250.00 €	240.00 €	41.74 €
Visat Col·legi Geòlegs	UT	1	180.50 €	180.50 €	180.00 €	180.00 €
TOTAL (sense IVA) =				2,652.00 €		2,050.74 €
IVA (21 %) =				556.92 €		430.66 €
TOTAL (amb IVA) =				3,208.92 €		2,481.40 €

4 Conclusió

Per tot el que s'esmenta anteriorment s'accepta la justificació presentada i per tant es PROPOSA:

1. Iniciar els tràmits per a l'adjudicació del contracte de serveis de geotècnia per al PROJECTE ACTUALITZAT D'URBANITZACIÓ DEL CARRER SANTS A SANTA COLOMA DE GRAMENET a l'empresa **ECR ENVIRONNEMENT ESP SL**, per un import de **2.050,74 €**, més **430.66 € d'IVA**, que representa una baixa de **22.67 %**.
2. Adjudicar per l'import total de 2.481,40€ (IVA inclòs) s'imputarà en la seva totalitat a càrrec de l'aplicació pressupostària M7010 15120 22706 del pressupost de l'AMB de l'any 2024.

