

**ACTA 2**

A la sala virtual, a les deu hores del dia onze de juny de dos mil vint-i-quatre, es constitueix la Mesa de Contractació de forma virtual, per a la valoració del sobre B (Documentació relativa als criteris d'adjudicació ponderables en funció d'un judici de valor) que correspon al procediment obert, dels serveis de geotècnia necessaris per a la redacció dels projectes adherits al Pla de Sostenibilitat Ambiental de la Direcció de Serveis de l'Espai Públic de l'AMB.

La presideix el senyor Miquel Comino Haro, conseller delegat d'Habitatge de l'Àrea d'Administració i Territori i hi actuen com a vocals, la Senyora Glòria Vendrell Garrido, per delegació del Secretari General; la Senyora Silvia Rodríguez Sánchez, per delegació de l'Interventor; la senyora Sara Ferrer Inaebnit, com a vocal designat per l'òrgan de contractació dins la unitat encarregada del contracte i, la senyora Gemma Rodríguez Flores, com a Secretària de la Mesa

Es declara obert l'acte amb les formalitats previstes a la normativa legal vigent i en conseqüència s'informa als assistents les empreses presentades: TPF GETINSA EUROESTUDIOS SL, NEOTEST SONDEOS Y PERFORACIONES, S.L., ECR ENVIRONNEMENT ESP SL, BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP SLU, CENTRE D'ESTUDIS DE LA CONSTRUCCIÓ I ANÀLISI DE MATERIALS, SLU, GEOPLANNING, ESTUDIS GEOTÈCNICS, S.L., totes han estat admeses a la licitació, excepte l'empresa GEOPLANNING, ESTUDIS GEOTÈCNICS, S.L., per presentar oferta fora del termini establert.

Els serveis tècnics han analitzat les ofertes i han emès informe al respecte, del mateix es dona lectura, essent el seu contingut el que segueix:

*"...El present informe té per objecte la valoració dels criteris ponderables en funció d'un judici de valors de les ofertes presentades i acceptades a la licitació dels serveis de geotècnia necessaris per a la redacció dels projectes adherits al Pla de Sostenibilitat Ambiental de la Direcció de Serveis de l'Espai Públic de l'AMB (criteris inclosos al Sobre B). L'acta d'obertura de pliques va tenir lloc en data 23/05/2024.*

*Es procedeix tot seguit a la valoració de les ofertes tècniques presentades per les empreses admeses en la licitació.*

*D'acord amb allò establert a la clàusula 11 del Plec de Clàusules Administratives Particulars, els criteris que serveixen de base per a l'adjudicació de la present contractació relatius a la valoració segons judici de valor són els que seguidament es detallen:*



## 1. Desenvolupament de l'execució dels treballs fins a 41 punts

- 1.1. Recerca d'informació ..... (fins a 5 punts)
- 1.2. Treball de camp ..... (fins a 10 punts)
- 1.3. Anàlisi de les mostres al laboratori ..... (fins a 6 punts)
- 1.4. Seguiment de la instrumentació ..... (fins a 6 punts)
- 1.5. Treballs d'interpretació de resultats ..... (fins a 6 punts)
- 1.6. Model d'informe que es lliurarà un cop executades les feines ... ( fins a 8 punts)

## 2. Organigrama fins a 8 punts

D'acord amb aquests criteris la puntuació final de cada oferta per aquests criteris ha estat la següent:

<b>Serveis de geotècnia necessaris per a la redacció dels projectes adherits al Pla de Sostenibilitat Ambiental de la Direcció de Serveis de l'Espai Públic de l'AMB (Exp. 900629/24)</b>			
<b>Núm. Of.</b>	<b>Empresa</b>	<b>Subtotal Valoració "Sobre B" (màx. 49)</b>	<b>Ordre per Valoració "Sobre B"</b>
1	TPF GETINSA EUROSTUDIOS,SL	46,50	1
2	NEOTEST SONDEOS Y PERFORACIONES, S.L	38,00	4
3	ECR ENVIRONNEMENT ESP SL	39,50	3
4	BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP SLU	37,00	5
5	CENTRE D'ESTUDIS DE LA CONSTRUCCIÓ I ANÀLISI DE MATERIALS, SLU	40,50	2



Un detall d'aquesta valoració es pot veure a continuació:

Serveis de geotècnia necessaris per a la redacció dels projectes adherits al Pla de Sostenibilitat Ambiental de la Direcció de Serveis de l'Espai Públic de l'AMB (Exp 900629/24)		1	2	3	4	5
		TPF GETINSA EUROSTUDIOS,SL	NEOTEST SONDEOS Y PERFORACIONES, S.L	ECR ENVIRONNEMEN T ESP SL	BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP SLU	CENTRE D'ESTUDIS DE LA CONSTRUCCIÓ I ANÀLISI DE MATERIALS, SLU
<b>TOTAL PUNTUACIÓ SOBRE B</b>		<b>46,50</b>	<b>38,00</b>	<b>39,50</b>	<b>37,00</b>	<b>40,50</b>
<b>ORDRE PUNTUACIÓ SOBRE B</b>		<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
<b>1</b>	<b>DESENVOLUPAMENT DE L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS (41 PUNTS)</b>	<b>39,50</b>	<b>32,00</b>	<b>34,50</b>	<b>30,00</b>	<b>32,50</b>
	1.1 Recerca d'informació (5 punts)	4,50	5,00	5,00	5,00	4,00
	1.2 Treball de camp (10 punts)	9,00	9,00	8,00	7,00	8,00
	1.3 Anàlisi de les mostres de laboratori (6 punts)	6,00	5,00	5,00	4,00	5,50
	1.4 Seguiment de la instrumentació (6 punts)	6,00	3,00	5,00	5,50	4,00
	1.5 Treballs d'interpretació de resultats (6 punts)	6,00	4,00	5,50	4,50	5,00
	1.6 Model d'informe que es lliurarà un cop executades les feines (8 punts)	8,00	6,00	6,00	4,00	6,00
<b>1.2</b>	<b>ORGANIGRAMA (8 punts)</b>	<b>7,00</b>	<b>6,00</b>	<b>5,00</b>	<b>7,00</b>	<b>8,00</b>



COMINO HARO, Miquel (5 de 5)  
Conseller/a delegat/ada Habitatge  
Data signatura : 20/06/2024 18:46:21  
HASH:89DF49E322B59271DCC39EAFB34396048DEBBEF

FERREER INAEBNIT, Sara (4 de 5)  
Tècnica superior arquitecte PSA 3  
Data signatura : 20/06/2024 10:39:46  
HASH:89DF49E322B59271DCC39EAFB34396048DEBBEF

RODRIGUEZ SANCHEZ, Silvia (3 de 5)  
Interventora Delegada, Cap de Servei Control intern I  
Data signatura : 19/06/2024 16:26:13  
HASH:89DF49E322B59271DCC39EAFB34396048DEBBEF

VENDRELL GARRIDO, GLORIA (2 de 5)  
Coordinadora Secretaria  
Data signatura : 19/06/2024 15:22:39  
HASH:89DF49E322B59271DCC39EAFB34396048DEBBEF

RODRIGUEZ FLORES, GEMMA (1 de 5)  
Coordinadora Contractació  
Data signatura : 19/06/2024 13:49:00  
HASH:89DF49E322B59271DCC39EAFB34396048DEBBEF

			1	
			TPF GETINSA EUROSTUDIOS,SL	
			Anàlisi	Punts
1	DESENVOLUPAMENT DE L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS (41 PUNTS)			39,50
	1.1	Recerca d'informació (5 punts)	8 fonts d'informació diferents, cadascuna alhora amb varies fonts. Sense explicació en detall.	4,50
	1.2	Treball de camp (10 punts)	Explicació metodologia. Mitjans auxiliars: 3 sondes rotació (1 orugues, 1 camió, 1 Land Rover), 1 sonda execució assajos. Mitjans humans: 1 geòleg + 10 anys, 1 sondista, 1 geòleg - 10 anys, 1 tècnic de laboratori. MAGATZEM. Entrega informe màxim a les 4 setmanes de l'inici dels treballs de camp. BONA EXPLICACIÓ procediment de treball, inclou supervisió per geòleg especialista.	9,00
	1.3	Anàlisi de les mostres de laboratori (6 punts)	Breu explicació sobre anàlisi de mostres. Realització de 4 tipus d'assajos. LABORATORI PROPÍ: 2.000 m2 multitud equips pròpis.	6,00
	1.4	Seguiment de la instrumentació (6 punts)	Control de Piezometres: explicació del seguiment i característiques. Equips de lectura i precisió del sistema. BONA EXPLICACIÓ del procediment d'instal·lació, comprovació del funcionament i la sistemàtica de recollida de dades i transmissió.	6,00
	1.5	Treballs d'interpretació de resultats (6 punts)	EXPLICACIÓ COHERENT I MOLT DETALLADA. Interpretació de Registre de sondejos i cales de reconeixement, Assaigs de permeabilitat "in situ", Assaig DPSH. Inclouen plantilles, actes dels assajos, actes de laboratori i reportatge fotogràfic.	6,00
	1.6	Model d'informe que es lliurarà un cop executades les feines (8 punts)	EXPLICACIÓ MOLT DETALLADA. El model d'informe inclou: Introducció i antecedents, Treballs realitzats, Geologia general i geotècnica, Solucions plantejades i anàlisi de resultats, Conclusions i recomanacions, Annexes. Tot explicat de forma detallada i amb exemples de l'informe.	8,00
1.2	ORGANIGRAMA (8 punts)		Organigrama detallat. Inclou distribució per nivells, departaments i equips de sondeigs. Disposició de 2 geòlegs, 1 topògraf i 1 sondista + tècnics especialistes addicionals. Explicació detallada de les atribucions de cada tècnic. Llistat complet de treballadors de tots els departaments.	7,00

RODRIGUEZ FLORES, GEMMA (1 de 5)  
 Coordinadora Contractació  
 Data signatura :19/06/2024 13:49:00  
 HASH:89DFAE322B59271DCC39EAFB34396048DEBBEF

VENDRELL GARRIDO, GLORIA (2 de 5)  
 Coordinadora Secretaria  
 Data signatura :19/06/2024 15:22:39  
 HASH:89DFAE322B59271DCC39EAFB34396048DEBBEF

RODRIGUEZ SANCHEZ, SILVIA (3 de 5)  
 Interventora Delegada. Cap de Servei Control Intern I  
 Data signatura :19/06/2024 16:26:13  
 HASH:89DFAE322B59271DCC39EAFB34396048DEBBEF

FERRETER INAEBNIT, SARA (4 de 5)  
 Tècnica superior arquitecte PSA 3  
 Data signatura :20/06/2024 10:39:46  
 HASH:89DFAE322B59271DCC39EAFB34396048DEBBEF

COMINO HARO, Miquel (5 de 5)  
 Conseller/a delegat/ada Habitatge  
 Data signatura :20/06/2024 18:46:21  
 HASH:89DFAE322B59271DCC39EAFB34396048DEBBEF

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - ACTA DE REUNIÓ CONTRACTACIÓ

Codi per a validació :21ZLT-DOUBA-UUYKR  
 Verificació :https://gambito.amb.cat/verificadorDocumento/home  
 Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 4/8.



			<b>2</b>	
			<b>NEOTEST SONDEOS Y PERFORACIONES, S.L</b>	
			<b>Anàlisi</b>	<b>Punts</b>
<b>1</b>	<b>DESENVOLUPAMENT DE L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS (41 PUNTS)</b>			<b>32,00</b>
	1.1	Recerca d'informació (5 punts)	7 fonts d'informació diferents, cadascuna alhora amb varies fonts, moltes oficials (p.ex. Institut Cartogràfic i geològic de Catalunya). Recopilació informació zona per preveure problemàtiques	5,00
	1.2	Treball de camp (10 punts)	Descripció de mitjans auxiliars i humans sense detallar els recusos de l'empresa. BONA EXPLICACIÓ procediment de treball, inclou supervisió per geòleg especialista. PUNTS CRÍTICS: descripció de 5 punts crítics i la seva solució	9,00
	1.3	Anàlisi de les mostres de laboratori (6 punts)	Breu explicació sobre anàlisi de mostres. Distinció entre assajos obra civil i edificació. LABORATORI SUBCONTACTAT (GEOMAR)	5,00
	1.4	Seguiment de la instrumentació (6 punts)	Explicació molt pobre sense concretar en cap aspecte específic que pugui ser avaluable.	3,00
	1.5	Treballs d'interpretació de resultats (6 punts)	Explicació pobre. Concreten que en cas de generar-se dubtes que impliquin un recàlcul es fara una "Nota Tècnica"	4,00
	1.6	Model d'informe que es lliurarà un cop executades les feines (8 punts)	EXPLICACIÓ DETALLADA. El model d'informe inclou: Antecedents, Descripció dels emplaçaments, Descripció del tipus d'obra, Memòria sobre els procediments realitzats, Caracterització geològica i geotècnica del solar, Caracterització hidrogeològica, Anàlisi geotècnics, balanç, propostes millora, Conclusions i recomanacions, Annexes. Tot explicat de forma detallada però sense exemples de l'informe.	6,00
<b>1.2</b>	<b>ORGANIGRAMA (8 punts)</b>		Organigrama detallat. Inclou distribució per nivells, departaments i equips de sondeigs. Disposició de 2 geòlegs, 1 sondista + tècnics especialistes addicionals. Explicació de les atribucions de cada tècnic.	<b>6,00</b>

COMINO HARO, Miquel (5 de 5)  
 Conseller/a delegat/ada Habitatge  
 Data signatura: 20/06/2024 18:46:21  
 HASH:89DF49E322B59271DCC39EAFB34396048DEBBEF

FERRETER MAEBNIT, Sara (4 de 5)  
 Tècnica superior arquitec PSA 3  
 Data signatura: 20/06/2024 17:39:46  
 HASH:89DF49E322B59271DCC39EAFB34396048DEBBEF

RODRIGUEZ SANCHEZ, Silvia (3 de 5)  
 Interventora Delegada. Cap de Servei Control Intern I  
 Data signatura: 19/06/2024 16:26:13  
 HASH:89DF49E322B59271DCC39EAFB34396048DEBBEF

VENDRELL GARRIDO, GLORIA (2 de 5)  
 Coordinadora Secretaria  
 Data signatura: 19/06/2024 15:22:39  
 HASH:89DF49E322B59271DCC39EAFB34396048DEBBEF

RODRIGUEZ FLORES, GEMMA (1 de 5)  
 Coordinadora Contractació  
 Data signatura: 19/06/2024 13:49:00  
 HASH:89DF49E322B59271DCC39EAFB34396048DEBBEF



		<b>3</b>	
		<b>ECR ENVIRONNEMENT ESP SL</b>	
		<b>Anàlisi</b>	<b>Punts</b>
<b>1</b>	<b>DESENVOLUPAMENT DE L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS (41 PUNTS)</b>		<b>34,50</b>
1.1	Recerca d'informació (5 punts)	12 fonts d'informació diferents. Quadre resum amb enllaços i objectius per a cada font d'informació.	5,00
1.2	Treball de camp (10 punts)	Descripció de mitjans auxiliars i humans sense detallar els recusos de l'empresa. BONA EXPLICACIÓ procediment de treball, inclou supervisió per geòleg especialista. Distinció entre tipologies de projecte (Urbanització, civils, parc, edificació)	8,00
1.3	Anàlisi de les mostres de laboratori (6 punts)	Breu explicació sobre anàlisi de mostres. Distinció entre assajos obra civil i edificació. Descripció de 22 assajos. LABORATORI SUBCONTACTAT (GEOTÈCNICA I CONTROL DE QUALITAT S.A.)	5,00
1.4	Seguiment de la instrumentació (6 punts)	Control de Piezometres: explicació del seguiment i fitxes d'instal·lació. BONA EXPLICACIÓ del procediment d'instal·lació, comprovació del funcionament, informe de dades i sistema de gestió.	5,00
1.5	Treballs d'interpretació de resultats (6 punts)	EXPLICACIÓ MOLT DETALLADA. Inclouen taules resum amb valors de resistències, unitats geotècniques assignades i resultats de laboratori. També ofereixen assessorament continu. Inclouen taules d'exemple.	5,50
1.6	Model d'informe que es lliurarà un cop executades les feines (8 punts)	EXPLICACIÓ DETALLADA. El model d'informe inclou: Introducció, Treballs realitzats, Caracterització geològica i geotècnica de la zona d'estudi, Hidrogeologia, Càlculs i recomanacions, Conclusions, Annexes. Tot explicat de forma detallada però sense exemples de l'informe.	6,00
1.2	<b>ORGANIGRAMA (8 punts)</b>	Organigrama detallat. Inclou distribució per nivells, departaments i equips de sondeigs. Disposició de 2 geòlegs, 1 topògraf i 1 sondista + tècnics especialistes addicionals. Explicació NO detallada de les atribucions de cada tècnic. No inclou llistat complet de treballadors de tots els departaments.	<b>5,00</b>



		<b>4</b>	
		<b>BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP SLU</b>	
		<b>Anàlisi</b>	<b>Punts</b>
<b>1</b>	<b>DESENVOLUPAMENT DE L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS (41 PUNTS)</b>		<b>30,00</b>
	1.1 Recerca d'informació (5 punts)	8 fonts d'informació diferents. Descripció enquadrament general. Reconeixement de camp	5,00
	1.2 Treball de camp (10 punts)	Explicació metodologia. Mitjans auxiliars: 3 sondes rotació, 1 penetròmetre dinàmic, 1 penetròmetre estàtic, 1 pressiómetre tipus Menrad, 1 dinamòmetre Marchetti, 1 equip Vane test, 21 mitjans de locomoció	7,00
	1.3 Anàlisi de les mostres de laboratori (6 punts)	Breu explicació sobre anàlisi de mostres. Descripció de 15 assajos. Exemple d'acta de resultats. No donen info sobre el tipus de laboratori.	4,00
	1.4 Seguiment de la instrumentació (6 punts)	Control de Piezometres: explicació dels equips, precisió de mesura. BONA EXPLICACIÓ del procediment d'instal·lació, comprovació del funcionament i la sistemàtica de recollida de dades i transmissió.	5,50
	1.5 Treballs d'interpretació de resultats (6 punts)	Explicació poc detallada i barrejada amb la del punt 1.6. Concreten que adjunten columnes litològiques i de perfils geotècnics.	4,50
	1.6 Model d'informe que es lliurará un cop executades les feines (8 punts)	Explicació poc detallada i barrejada amb la del punt 1.5. El model d'informe inclou: Conclusions informe geològic, Reconeixement de detall "in situ", Campaña de camp realitzada i Assaig de laboratori de les mostres obtingudes a la campanya anterior.	4,00
<b>1.2</b>	<b>ORGANIGRAMA (8 punts)</b>	Organigrama detallat. Inclou distribució per nivells i equips de sondeigs. Disposició de 2 geòlegs, 1 topògraf i 1 sondista, 1 enginyer obres públiques + analistes de laboratori + tècnics especialistes addicionals. Explicació detallada de les atribucions de cada tècnic. Llistat complet de treballadors de tots els departaments.	<b>7,00</b>



			5	
			CENTRE D'ESTUDIS DE LA CONSTRUCCIÓ I ANÀLISI DE MATERIALS, SLU	
			Anàlisi	Punts
1	DESENVOLUPAMENT DE L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS (41 PUNTS)			<b>32,50</b>
	1.1	Recerca d'informació (5 punts)	11 fonts d'informació diferents. Sense explicació en detall	4,00
	1.2	Treball de camp (10 punts)	Descripció de feines prèvies. BONA EXPLICACIÓ procediment de treball, inclou supervisió per geòleg especialista. Distinció entre tipologies de projecte (Urbanització, civils, parc, edificació)	8,00
	1.3	Anàlisi de les mostres de laboratori (6 punts)	Breu explicació sobre anàlisi de mostres. Descripció de la metodologia de treball. LABORATORI PROPI: amb maquinària d'assajos pròpia	5,50
	1.4	Seguiment de la instrumentació (6 punts)	Explicació pobre sense concretar en aspectes específic. Si que detallen els responsables i formació.	4,00
	1.5	Treballs d'interpretació de resultats (6 punts)	EXPLICACIÓ DETALLADA. Inclouen caracterització del terreny, Hidrogeologia i agressivitat del medi al formigó, càlcul, fonamentació, i definició de l'esplanada i aprofitament de les terres.	5,00
	1.6	Model d'informe que es lliurarà un cop executades les feines (8 punts)	EXPLICACIÓ DETALLADA. El model d'informe inclou: Memòria, Informació prèvia, Reconeixement del terreny, Interpretació de resultats, Caracterització geotècnica, Càlculs, Conclusions, Annexes. Tot explicat de forma detallada i amb exemples de l'informe.	6,00
1.2	ORGANIGRAMA (8 punts)		Organigrama detallat. Inclou distribució per nivells i per àrees, departaments i equips de sondeigs. Disposició de 3 geòlegs, 2 biòlegs, 1 bioquímic, 1 tècnic de laboratori, 3 arquitectes tècnics, 1 topògraf, 1 hidrogeòleg i 2 sondista + tècnics especialistes addicionals. Explicació detallada de les atribucions de cada tècnic. Llistat complet de treballadors de tots els departaments.	<b>8,00</b>

Analitzat l'informe emès, la Mesa el fa seu i en conseqüència accepta íntegrament les valoracions i puntuacions atorgades.

La puntuació obtinguda així com la resta de les valoracions es comunicarà a tots els licitadors prèviament a l'obertura en acte públic del sobre C, aquell que conté la documentació relativa als criteris d'adjudicació avaluables automàticament mitjançant l'aplicació de fórmules matemàtiques. Amb posterioritat a la celebració d'aquest acte públic es farà pública al Perfil de contractant aquest acte en la seva integritat.

I no havent-hi més assumptes dels quals tractar s'acaba aquest acte a les deu hores i trenta minuts i se n'estén aquesta acte de la sessió per la Secretària de la Mesa i que serà signada també pel President i els Vocals.

