



Ajuntament de Tossa de Mar

Expedient núm. 2995/2024

INFORME TÈCNIC JUSTIFICATIU DE LA DIVISIÓ EN LOTS DEL CONTRACTE DE SERVEIS D'ESTUDI GEOLÒGIC I GEOTÈCNIC DE RECONeixEMENT DELS TERRENYS PROPIETAT MUNICIPAL SITUATS A L'AVINGUDA CATALUNYA, AVINGUDA JOAN MARAGALL I CARRER MIRAMAR

El present informe tècnic té per finalitat la justificació dels motius pels quals s'han de contractar els serveis d'Estudi geològic i geotècnic de reconeixement dels terrenys situats a l'avinguda Catalunya, a l'avinguda Joan Maragall i al carrer Miramar, propietat municipal.

Tal i com s'exposarà en el punt següent del present informe tècnic, concorren en aquest contracte els elements necessaris per justificar que el mateix es divideixi en lots.

De conformitat amb l'article 116.4, lletra g) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), el present informe s'emet als efectes de justificar els motius pels quals el contracte indicat es realitza sense dividir el seu objecte en diferents lots.

I.- NORMATIVA QUE REGULA LA QÜESTIÓ RELATIVA AL FRACCIONAMENT O NO EN LOTS D'UN CONTRACTE DEL SECTOR PÚBLIC.

La divisió de l'objecte del contracte en lots es troba regulada a l'article 99.3 de la LCSP, en el que es disposa el següent:

"3. Siempre que la naturaleza o el objeto del contrato lo permitan, deberá preverse la realización independiente de cada una de sus partes mediante su división en lotes, pudiéndose reservar lotes de conformidad con lo dispuesto en la disposición adicional cuarta.

No obstante, lo anterior, el órgano de contratación podrá no dividir en lotes el objeto del contrato cuando existan motivos válidos, que deberán justificarse debidamente en el expediente, salvo en los casos de contratos de concesión de obras."

Tal i com s'exposarà en el punt següent del present informe tècnic, concorren en aquest contracte els elements necessaris per justificar que el mateix es divideixi en lots.

II.- JUSTIFICACIÓ DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS.

- L'objecte del contracte no admet fraccionament.

En el present cas, al tractar-se d'un contracte que té per objecte la prestació de serveis d'estudi geològic i geotècnic de reconeixement de diferents terrenys de propietat municipal, amb ubicacions ben diferenciades, pot ser prestat per diferents empresaris.





Ajuntament de Tossa de Mar

En el supòsit que aquí ens ocupa amb la licitació per lots del contracte, el que es pretén és dotar d'una major eficiència i eficiència del servei.

Per tot l'indicat, s'informa que, a criteri d'aquests serveis tècnics, procedeix la divisió del contracte indicat en lots per les raons exposades en el present informe.

III.- LOTS

LOT 1

AVINGUDA CATALUNYA/PUERTO RICO			
Descripció	€/Unitat	Uts.	Parcial
Treballs de camp:			
4 Sondatges amb bateria i extracció de testimoni continu a 25 m de fondària			
4 Proves de penetració dinàmica contínua DPSH a 18 m de fondària			
Desplaçaments d'equips i sondistes a l'obra	300,00	1	300,00
ML de perforació amb bateria i obtenció de testimoni continu, en terres i argiles	56,00	50	2.800,00
ML de perforació amb bateria i obtenció de testimoni continu, en roca, argiles i graves	75,00	50	3.750,00
ML de penetració dinàmica.	16,75	72	1.206,00
Unitat de penetració estàndard.	27,00	24	648,00
Unitat de presa de mostra inalterada.	28,00	8	224,00
1/2 Jornada de tècnic a l'obra	275,00	1	275,00
Treballs de laboratori			
Anàlisi granulomètric de sòls per tamisat, UNE- EN ISO 1789 2-4:2019	30,80	6	184,80
Límits d'Atterberg. UNE-EN ISO 17892-12	30,80	2	61,60
Compressió simple de mostra inalterada segons NLT 202/91 i UNE 103400:1993.	34,70	6	208,20
Acidesa Baumann-Gully UNE-EN 16502:2015	39,90	1	39,90
Determinació quantitativa del contingut de sulfats UNE83963:2008	32,20	2	64,40





Ajuntament de Tossa de Mar

Analítica d'aigües-agressivitat RD470/2021	111,10	1	111,10
Tall directe consolidat/drenat UNE-EN-ISO 17 892-10-2019	138,90	1	138,90
Trencament a compressió triaxial, en cèl·lula de 1,5" de tres provetes CU consolidades i sense drenar mesurant les pressions intersticials fins a 9 kg/cm2. UNE-EN-ISO 17892-9-2019	292,20	1	292,20
Treballs de gabinet			
Informe i direcció	1.057,70	1	1.057,70
			11.361,80
IVA 21 %			2.385,98
TOTAL			13.747,78

LOT 2

CARRER MIRAMAR			
Descripció	€/Unitat	Uts.	Parcial
Treballs de camp			
4 Sondatges amb bateria i extracció de testimoni continu a 21 m de fondària			
3 Proves de penetració dinàmica contínua DPSH a 18 m de fondària			
Desplaçaments d'equips i sondistes a l'obra	300,00	1	300,00
ML de perforació amb bateria i obtenció de testimoni continu, en terres i argiles	56,00	40	2.240,00
ML de perforació amb bateria i obtenció de testimoni continu, en roca, argiles i graves	75,00	40	3.000,00
ML de penetració dinàmica.	16,75	54	904,50
Unitat de penetració estàndard.	28,00	28	784,00
Unitat de penetració estàndard (de 20 a 40 m.)	35,00	8	280,00
1/2 Jornada de tècnic a l'obra	275,00	1	275,00
Treballs de laboratori			





Ajuntament de Tossa de Mar

Anàlisi granulomètric de sòls per tamisat, UNE- EN ISO 1789 2-4:2019	30,80	8	246,40
Límits d'Atterberg. UNE-EN ISO 17892-12	30,80	2	61,60
Compressió simple de mostra inalterada segons NLT 202/91 i UNE 103400:1993.	34,70	6	208,20
Acidesa Baumann-Gully UNE-EN 16502:2015	39,90	1	39,90
Determinació quantitativa del contingut de sulfats UNE83963:2008	32,20	2	64,40
Tall directe consolidat/drenat UNE-EN-ISO 17 892-10-2019	138,90	1	138,90
Trencament a compressió triaxial, en cèl·lula de 1,5" de tres provetes CU consolidades i sense drenar mesurant les pressions intersticials fins a 9 kg/cm2. UNE-EN-ISO 17892-9-2019	292,20	1	292,20
Treballs de gabinet			
Informe i direcció	952,90	1	952,90
			9.788,00
IVA 21 %			2.055,48
TOTAL			11.843,48

LOT 3

AVINGUDA JOAN MARAGALL			
Descripció	€/Unitat	Uts.	Parcial
Treballs de camp			
3 Sondatges amb bateria i extracció de testimoni continu a 22-26-30 m de fondària			
3 Proves de penetració dinàmica contínua DPSH a 18 m de fondària mitjana			
Desplaçaments d'equips i sondistes a l'obra	300	1	300
ML de perforació amb bateria i obtenció de testimoni continu, en argiles i graves	74,8	78	4.667,52
ML de penetració dinàmica.	17,1	54	738,72





Ajuntament de Tossa de Mar

Unitat de penetració estàndard.	28,4	20	454,4
Unitat de presa de mostra inalterada.	29,7	6	142,56
Estacions geomecàniques	295	1	236
1/2 Jornada de tècnic a l'obra	275	1	220
Treballs de laboratori			
Anàlisi granulomètric de sòls per tamisat, UNE- EN ISO 1789 2-4:2019	30,8	5	100,1
Límits d'Atterberg. UNE-EN ISO 17892-12	30,8	2	40,04
Compressió simple de mostra inalterada segons NLT 202/91 i UNE 103400:1993.	34,7	2	45,11
Compressió uniaxial d'una proveta de roca segons UNE 22950-1:1990.	46,2	2	60,06
Acidesa Baumann-Gully UNE-EN 16502:2015	39,9	2	51,87
Determinació quantitativa del contingut de sulfats UNE83963:2008	32,2	1	20,93
Analítica d'aigües-agressivitat RD470/2021	111,1	1	72,22
Trencament a compressió triaxial, en cèl·lula de 1,5" de tres provetes CU consolidades i sense drenar mesurant les pressions intersticials fins a 9 kg/cm2. UNE-EN-ISO 17892-9-2019	292,2	1	189,93
Treballs de gabinet			
Informe i direcció	1.057,70	1	846,16
			7.885,62
IVA 21 %			1.655,98
TOTAL			9.541,60

Tossa de Mar, a la data de la signatura

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT

