



DECRET

Adjudicar el servei relatiu al Suport tècnic per a la supervisió dels estudis i projectes derivats del desplegament de la primera fase del pla zonal de carreteres titularitat de la Diputació de Barcelona, anys 2021-2025. Procediment obert harmonitzat amb varis criteris de valoració. (Exp. 2021/3652)

FETS

1. La Diputació de Barcelona, a través de la Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat (en endavant GSIVM), té programat el servei de Suport tècnic per a la supervisió dels estudis i projectes derivats del desplegament de la primera fase del pla zonal de carreteres titularitat de la Diputació de Barcelona, anys 2021-2025, els quals es relacionen a continuació:

a) Els següents projectes constructius d'eixamplaments previstos en la Fase 1 del Pla zonal:

- Eixamplament i millora de la carretera BV-1439 de Canovelles. Tram: PK 1+070 al 3+976. TM de l'Ametlla del Vallès i Canovelles. Codi: 7322PC01.
- Eixamplament i millora de la carretera BP-5107 de la Garriga a Llinars del Vallès. Tram: PK 42+118 al 46+230. TM de Cànoves i Samalús i Sant Antoni de Vilamajor. Codi: 7324PC01.
- Eixamplament i millora de la carretera BV-5114 de Santa Fe de Montseny. Tram: PK 0+560 al 4+040. TM de Fogars de Montclús i Sant Celoni. Codi: 7325PC01.
- Eixamplament i millora de la carretera BP-5107 de la Garriga a Llinars del Vallès. Tram: PK 39+500 al 42+050. TM de Cànoves i Samalús. Codi: 7327PC01
- Eixamplament i millora de la carretera BV-2249. Eixamplament del PK 1+000 al 5+200 i millora de la seguretat el PK 5+200 al 6+000 5748PC01
- Eixamplament de la carretera BP-1241, del PK 12+150 al PK 14+500 TM Sant Feliu de Codines 6510PC02
- Eixamplament i millora de la carretera BV-1005. PK 0+000 al PK 4+690. TM Copons i Veciana 7316PC01
- Eixamplament i millora de la carretera BV-1212, del PK 5+200 al PK 7+385. TM de Castellbell i el Vilar i Vacarisses 7317PC01



Servei Jurídico-Administratiu

- Eixamplament i millora de la carretera BV-4021, del PK 0+000 al PK 3+805. TM de Sant Julià de Cerdanyola7318PC01
 - Eixamplament i millora de la carretera BV-5106, entre el PK 5+700 i el PK 8+1007319PC01
 - Eixamplament i millora de la carretera BV-5114, del PK 4+040 a 5+240. TM Fogars de Montclús i Campins7325PC02
 - Eixamplament i millora de la carretera BV-5151: PK 5+000 al PK 8+865. TM Cànoves i Samalús i de les Franqueses del Vallès7328PC02
 - Eixamplament i millora de la carretera BV-5115, del PK 3+294 al PK 5+260. TM de Gualba7329PC01
 - Eixamplament i millora de la carretera BV-2249, entre el PK 6+900 i el PK 8+600. TM de Sant Llorenç d'Hortons i Masquefa7331PC01
- b) Els següents projectes constructius de transformació de camins a carreteres de la Fase 1 del Pla zonal:
- Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. Camí de Can Ruti (BA-016). Codi de carretera: B-7311. TM de Badalona . Codi: 7588-PC-01.
 - Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. Camí de Llerona a La Garriga (VR-149). Codi de carretera: B-7453. TM de la Garriga i les Franqueses del Vallès . Codi: 7614-PC-01.
 - Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. Camí vell de Sant Celoni (VR-254). Codi de carretera: B-7426. TM de Santa Maria de Palautordera . Codi: 7616-PC-01.
 - Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. Camí de la riera de Teià (MA-092). Codi de carretera: B-7354. TM de Teià i el Masnou . Codi: 7604-PC-01.
 - Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. Camí de la carretera de Rellinars a Can Gonteres (VC-019). Codi de carretera: B-6431. TM de Terrassa. Codi: 7612-PC-01.
 - Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. Camí de la Zona de Masquefa - camí del Maset Nord (AN-057). Codi de carretera: B-5416. TM de Masquefa. Codi: 7581-PC-01.
 - Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. Camí de Vilanova d'Espoia (AN-067). Codi de carretera: B-4422. TM de La Torre de Claramunt. Codi: 7582-PC-01.



Servei Jurídico-Administratiu

- Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. Camí de Ca n'Aguilera (AN-903). Codi de carretera: B-5414. TM de Piera. Codi: 7584-PC-01.
- Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. Camí de Can Ros (AP-010). Codi de carretera: B-5412. TM de Sant Pere de Riudebitlles i Torrelavit. Codi: 7585-PC-01.
- Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. Carretera de Santpedor al Serrat de Castellnou (BG-050). Codi de carretera: B-5553. TM de Santpedor. Codi: 7592-PC-01.
- Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. Carretera de Rajadell (BG-103*), des de l'enllaç amb la C-25 fins a la carretera dels Molins. Codi de carretera: B-5531. TM de Rajadell. Codi: 7594-PC-01.
- Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. carretera de La Sentiu (BL-017*), del PK 0+000 al PK 2+940, per a la seva incorporació a la xarxa local amb el codi B-5333. TM de Gavà i Castelldefels . Codi: 7595-PC-01.
- Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. Camí de Folgueroles a Tavèrnoles (OS-105). Codi de carretera: B-7513. TM de Folgueroles i Tavèrnoles. Codi: 7609-PC-01.
- Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. Camí de Les Farreres (OS-109). Codi de carretera: B-6531. TM de Sant Bartomeu de Grau i Muntanyola. Codi: 7610-PC-01.
- Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. Carretera del cementiri de Collserola (VC-071*). Codi de carretera: B-6315. TM de Cerdanyola del Vallès, Montcada i Reixac i Barcelona. Codi: 7613-PC-01.
- Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. Carretera de Palaudàries (VR-159). Codi de carretera: B-6316. TM de Lliçà d'Amunt i Parets del Vallès. Codi: 7615-PC-01.

c) Els següents estudis informatius simplificats de la fase 1 del Pla zonal:

- Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. Camí de la Zona de Masquefa - camí del Maset Nord (AN-057). Codi de carretera: B-5416. TM de Masquefa. Codi: 7581-PC-01.
- Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. Camí de Vilanova d'Espoia (AN-067). Codi de carretera: B-4422. TM de La Torre de Claramunt. Codi: 7582-PC-01.



Servei Jurídico-Administratiu

- Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. Camí de Ca n'Aguilera (AN-903). Codi de carretera: B-5414. TM de Piera. Codi: 7584-PC-01.
- Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. Camí de Can Ros (AP-010). Codi de carretera: B-5412. TM de Sant Pere de Riudebitlles i Torrelavit. Codi: 7585-PC-01.
- Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. Carretera de Santpedor al Serrat de Castellnou (BG-050). Codi de carretera: B-5553. TM de Santpedor. Codi: 7592-PC-01.
- Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. Carretera de Rajadell (BG-103*), des de l'enllaç amb la C-25 fins a la carretera dels Molins. Codi de carretera: B-5531. TM de Rajadell. Codi: 7594-PC-01.
- Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. carretera de La Sentiu (BL-017*), del PK 0+000 al PK 2+940, per a la seva incorporació a la xarxa local amb el codi B-5333. TM de Gavà i Castelldefels . Codi: 7595-PC-01.
- Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. Camí de Folgueroles a Tavèrnoles (OS-105). Codi de carretera: B-7513. TM de Folgueroles i Tavèrnoles. Codi: 7609-PC-01.
- Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. Camí de Les Farreres (OS-109). Codi de carretera: B-6531. TM de Sant Bartomeu de Grau i Muntanyola. Codi: 7610-PC-01.
- Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. Carretera del cementiri de Collserola (VC-071*). Codi de carretera: B-6315. TM de Cerdanyola del Vallès, Montcada i Reixac i Barcelona. Codi: 7613-PC-01.
- Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. Carretera de Palaudàries (VR-159). Codi de carretera: B-6316. TM de Lliçà d'Amunt i Parets del Vallès. Codi: 7615-PC-01.

d) Els següents estudis informatius complets de la fase 1 del Pla zonal:

- Estudi Informatiu. Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. Camí d'Esparreguera a la Colònia Sedó (BL-901). Codi de carretera: B-5425. TM de Esparreguera. Codi: 7597-EI-01.
- Estudi Informatiu. Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. Camí de les Tortes/carretera de Mas Trader (GA-129*). Codi de carretera: B-4351. TM de Cubelles. Codi: 7601-EI-01.



- Estudi Informatiu. Condicionament de camins. Incorporació a la xarxa local de carreteres. Carretera de Valldeix (MA-029). Codi de carretera: B-7417. TM de Mataró. Codi: 7602-EI-01.
- e) Els següents projectes (18) de millora de la seguretat viària en camins:
- Condicionament de camins. Millora de seguretat viària. Camí de La Cogullada-Canyelles (GA-124*). TM de Canyelles . Codi: 7600-PC-01.
 - Condicionament de camins. Millora de seguretat viària. Camí de Castell de l'Areny (BE-115*). TM de Castell de l'Areny i Vilada . Codi: 7590-PC-01.
 - Condicionament de camins. Millora de seguretat viària del camí de Santpedor a Castellnou de Bages (BG-050), del PK 1+525 al PK 6+705. TM de Castellnou de Bages i Santpedor . Codi: 7592-PC-01.
 - Condicionament de camins. Millora de seguretat viària. Carretera de Can Pruna (MA-033). TM de Dosrius . Codi: 7603-PC-01.
 - Condicionament de camins. Millora de seguretat viària. camí de Moja a Daltmar (AP-014). TM de Olèrdola i Santa Margarida i els Monjos . Codi: 7586-PC-01.
 - Condicionament de camins. Millora de seguretat viària. Camí de Fontpineda (BL-056). TM de Pallegà. Codi: 7596-PC-01.
 - Condicionament de camins. Millora de seguretat viària. Camí de Can Ros a Mas Castell (AN-072). TM de Piera, Torrelavit i Cabrera d' Anoia. Codi: 7583-PC-01.
 - Condicionament de camins. Millora de seguretat viària. Camí de Tona a Muntanyola (OS-104*). TM de Tona . Codi: 7608-PC-01.
 - Condicionament de camins. Millora de seguretat viària. Camí de Santa Coloma Sasserra (MO-116*). TM de Castellcir i Collsuspina. Codi: 7606-PC-01.
 - Condicionament de camins. Millora de seguretat viària. camí de l'Obac (VC-013). TM de Vacarisses. Codi: 7611-PC-01.
 - Condicionament de camins. Millora de seguretat viària. Carretera de Castelldefels (GA-101). TM de Olivella, Sitges i Begues. Codi: 7598-PC-01.
 - Condicionament de camins. Millora de seguretat viària. camí de Mura a Rocafort (BG-088). TM de Mura, el Pont de Vilomara i Rocafort i Talamanca . Codi: 7593-PC-01.
 - Condicionament de camins. Millora de seguretat viària. Camí de Montclar a la carretera de l'Espunyola (BE-147*). TM de l'Espunyola, Montclar i Montmajor. Codi: 7591-PC-01.



- Condicionament de camins. Millora de seguretat viària. Camí rural de Veciana (AN-039). TM de Veciana . Codi: 7580-PC-01.
- Condicionament de camins. Millora de seguretat viària. Camí de Collsuspina a Fontanelles (MO-104*). TM de Collsuspina i Muntanyola. Codi: 7605-PC-01.
- Condicionament de camins. Millora de seguretat viària. Camí d'Olivella a La Plana Novella (GA-103). TM d'Olivella. Codi: 7599-PC-01.
- Condicionament de camins. Millora de seguretat viària. Camí de Granera a Sant Llorenç Savall (MO-123*). TM de Granera, Sant Llorenç Savall. Codi: 7607-PC-01.
- Condicionament de camins. Millora de seguretat viària. Camí de Gisclareny a Bagà (BE-101). TM de Gisclareny, Bagà. Codi: 7589-PC-01.

amb un pressupost màxim pluriennal base de licitació de **cent cinquanta mil set-cents setze euros (150.716,00 €)**, IVA exclòs, que aplicant el 21% d'IVA de **trenta-un mil sis-cents cinquanta euros amb trenta-sis cèntims (31.650,36 €)**, resulta un import total de **cent vuitanta-dos mil tres-cents seixanta-sis euros amb trenta-sis cèntims (182.366,36 €)**, d'acord amb els preus unitaris màxims de licitació que es van aprovar mitjançant decret núm. 7178, de 30 de juny de 2021, del president delegat de l'Àrea d'Infraestructures i Espais Naturals.

2. Mitjançant decret núm. 7178, de 30 de juny de 2021, del president delegat de l'Àrea d'Infraestructures i Espais Naturals s'aprovà l'expedient de contractació dels referits serveis, així com el plec de clàusules administratives (PCAP) i el plec de prescripcions tècniques (PPT). Aquest procediment es tramita de forma ordinària, està subjecte a regulació harmonitzada i es porta a terme mitjançant procediment obert i l'adjudicació mitjançant varis criteris de valoració.

3. Per decret núm. 8428, de 23 de juliol de 2021, del president delegat de l'Àrea d'Infraestructures i Espais Naturals s'aprovà la rectificació d'ofici de l'errada material detectada a la clàusula 1.11) del PCAP, pel que fa al criteri a) Millora del preu, sobre B (criteris automàtics), relatiu a la fórmula de càlcul per puntuar les ofertes amb preus unitaris, de la contractació del servei relatiu al Suport tècnic per a la supervisió dels estudis i projectes derivats del desplegament de la primera fase del pla zonal de carreteres titularitat de la Diputació de Barcelona, anys 2021-2025, aprovat per decret núm. 7178, de 30 de juny de 2021.

4. El 2 d'agost de 2021 es publicà la convocatòria de licitació al Diari Oficial de la Unió Europea i al Perfil de Contractant.

5. Dins del termini per a la presentació de proposicions va presentar oferta l'empresa següent:

1. E3 SOLINTEG, SL



6. El 14 de setembre de 2021 es constituí la Mesa de Territori per a l'obertura del sobre A, que contenia la documentació administrativa. L'empresa presentà correctament la documentació assenyalada en el PCAP.

7. El 21 de setembre de 2021 es constituí la Mesa de Territori i es procedí a l'obertura del sobre B, que conté la documentació relativa als criteris avaluable de forma automàtica.

8. El resultat de l'obertura va ser el següent:

EMPRESA	OFERTA ECONÒMICA (IVA exclòs)
E3 SOLINTEG, SL	99.908,00 €

A continuació es detallen el preus unitaris i la resta de criteris automàtics ofertats:

				OFERTA DEL LICITADOR			
Id	Concepte	Amid.	Preu unitari màxim licitació IVA exclòs	Preu unitari ofertat IVA exclòs	Tipus % IVA	Import IVA	Total preu unitari ofertat IVA inclòs
1	Recopilació de dades de partida del projecte / estudi informatiu complet	26,0	256,00 €	170,00 €	21%	35,7 €	205,7 €
2	Visita de camp	32,0	192,00 €	127,00 €	21%	26,67 €	153,67 €
3	Assistència a reunions presencials de seguiment del projecte o amb externs	50,0	224,00 €	148,00 €	21%	31,08 €	179,08 €
4	Assistència a reunions telemàtiques de seguiment del projecte o amb externs	70,0	128,00 €	85,00 €	21%	17,85 €	102,85 €
5	Desplaçament per a reunions amb externs o visites de camp	13.000,0	0,30 €	0,22 €	21%	0,0462 €	0,2662 €
6	Tràmits a realitzar amb externs (ajuntaments, companyies de serveis, altres administracions,...)	70,0	64,00 €	43,00 €	21%	9,03 €	52,03 €
7	Revisió de la proposta de solució de projecte d'elevada complexitat	14,0	320,00 €	212,00 €	21%	44,52 €	256,52 €
8	Revisió de maqueta de projecte d'elevada complexitat	14,0	1.280,00 €	848,00 €	21%	178,08 €	1026,08 €
9	Revisió de document definitiu de projecte d'elevada complexitat	14,0	384,00 €	254,00 €	21%	53,34 €	307,34 €
10	Revisió de la proposta de solució de projecte baixa complexitat	5,0	160,00 €	105,00 €	21%	22,05 €	127,05 €
11	Revisió de maqueta de projecte de baixa complexitat	5,0	448,00 €	297,00 €	21%	62,37 €	359,37 €



Servei Jurídico-Administratiu

12	Revisió de document definitiu de projecte de baixa complexitat	5,0	160,00 €	106,00 €	21%	22,26 €	128,26 €
13	Revisió de maqueta d'estudi informatiu complet	2,0	352,00 €	233,00 €	21%	48,93 €	281,93 €
14	Revisió de document definitiu d'estudi informatiu complet	2,0	160,00 €	106,00 €	21%	22,26 €	128,26 €
15	Revisió de document d'estudi informatiu simple	6,0	160,00 €	106,00 €	21%	22,26 €	128,26 €
16	Preparació de la versió final del document definitiu del projecte/estudi informatiu	25,0	256,00 €	170,00 €	21%	35,7 €	205,7 €
17	Gestió tècnica i/o administrativa de constructiu d'elevada complexitat	14,0	1.408,00 €	933,00 €	21%	195,93 €	1128,93 €
18	Gestió tècnica i/o administrativa de constructiu de baixa	5,0	704,00 €	467,00 €	21%	98,07 €	565,07 €
19	Gestió tècnica i/o administrativa d'estudi informatiu complet	2,0	960,00 €	636,00 €	21%	133,56 €	769,56 €
20	Gestió tècnica i/o administrativa d'estudi informatiu simple	6,0	256,00 €	170,00 €	21%	0,0462 €	0,2662 €
21	Gestió tècnica i/o administrativa de constructiu de baixa	8,0	256,00 €	170,00 €	21%	35,7 €	205,7 €
22	Gestió de l'annex d'expropiacions (per parcel·la)	600,0	8,00 €	5,00 €	21%	35,7 €	205,7 €
23	Supervisió dels treballs complementaris (topografia, geotècnia, estudi de trànsit, etc)	20,0	192,00 €	127,00 €	21%	1,05 €	6,05 €
24	Elaboració i seguiment del programa de treballs complet	15,0	960,00 €	635,00 €	21%	26,67 €	153,67 €
25	Elaboració i seguiment del programa de treballs simplificat	15,0	480,00 €	315,00 €	21%	133,35 €	768,35 €
26	Supervisió de BIM d'un projecte d'elevada complexitat	15,0	480,00 €	315,00 €	21%	66,15 €	381,15 €
27	Supervisió de BIM d'un projecte de baixa complexitat	5,0	256,00 €	170,00 €	21%	66,15 €	381,15 €
28	Supervisió d'Estudi d'impacte ambiental	6,0	320,00 €	215,00 €	21%	35,7 €	205,7 €



a) Millora de l'experiència addicional de l'equip tècnic, per sobre de la exigida com solvència a la clàusula 1.10) del PCAP:

Id	Perfil	Experiència valorable per sobre de la mínima (en els últims 6 anys)	(Marqueu amb una creu el número de treballs en que han participat en la seva especialitat)
DE	Director de l'equip	Autor de projectes constructius de carreteres amb un import mínim de 20.000 euros	1 2 3 4 5 ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ 6 7 8 9 10 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
EC	Especialista en carreteres	Realització de projectes constructius de carreteres	1 2 3 4 5 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 6 7 8 9 ☐ ☐ ☐ ☒
ET	Especialista en traçat	Realització del traçat de projectes constructius de carreteres	1 2 3 4 5 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 6 7 8 9 10 ☐ ☐ ☐ ☐ ☒
ED	Especialista en hidrologia i drenatge	Hidrologia i drenatge de projectes constructius de carreteres	1 2 3 4 5 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 6 7 8 9 10 ☐ ☐ ☐ ☐ ☒
EE	Especialista en càlcul d'estructures	Càlcul d'estructures de projectes constructius de carreteres	1 2 3 4 5 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 6 7 8 9 10 ☐ ☐ ☐ ☐ ☒
ES	Especialista en seguretat viària	Estudis de seguretat viària de projectes constructius de carreteres	1 2 3 4 5 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 6 7 8 ☒ ☐ ☐



b) Experiència específica del director dels treballs com a supervisor de projectes constructius o estudis informatius.

d	Perfil	Experiència específica del director dels treballs en supervisió de projectes constructius de carreteres, en els últims 6 anys	Ofereix millora (Indicar SÍ/NO)
DE	Director de l'equip	1. Supervisió projectes de carreteres, amb uns honoraris d'import igual o superior a 50.000 euros (sense IVA)	☒ SÍ ☐ NO
		2. Supervisió projectes de carreteres, amb uns honoraris d'import inferior a 50.000 euros (sense IVA)	☐ SÍ ☐ NO Indicar import honoraris en cas

c) Millora de la qualitat tècnica dels treballs per sobre dels mínims exigits al plec de prescripcions tècniques particulars

Millora de la qualitat tècnica dels treballs	Ofereix millora (Indicar SÍ/NO)
Es comprometen a utilitzar un programari de gestió de projectes (tipus Trello, MS Planner ó similar) per al seguiment dels treballs, seguint els criteris que s'indiquen al Plec de prescripcions tècniques particulars	☒ SÍ ☐ NO

d) Millora de la qualitat tècnica dels treballs per sobre dels mínims exigits al Plec de prescripcions tècniques particulars

Millora de la qualitat tècnica dels treballs	Ofereix millora (Indicar SÍ/NO)
Es comprometen a utilitzar un programari de gestió de projectes (tipus Trello, MS Planner ó similar) per al seguiment dels treballs, seguint els criteris que s'indiquen al Plec de prescripcions tècniques particulars	☒ SÍ ☐ NO

9. El llindar de la baixa anormal respecte al criteri preu se situà en 113.037,00 €, IVA exclòs.

10. La puntuació resultant va ser la següent:

Punts criteri B								Punts Criteri C	Punts Criteri D	Total
DE	EC	ET	ED	EE	ES	EB	EA			
2,4	9,0	6,0	5,0	5,0	3,0	1,0	0,8	5	5	42,20



11. L'empresa E3-SOLINTEG, SL es trobà en situació de baixa anormal del criteri preu i de la resta de criteris automàtics. Per la qual cosa, la Mesa acordà requerir a l'esmentada empresa per tal que la justifiqués.
12. El 22 de setembre de 2021 es requerí a l'empresa E3 SOLINTEG, SL, per tal que justifiqués la seva oferta incursa en baixa anormal.
13. Dins del termini atorgat a l'efecte, l'empresa E3 SOLINTEG, SL presentà la justificació de la seva oferta incursa en baixa anormal i es donà trasllat d'aquesta el 8 d'octubre de 2021 a l'Oficina Tècnica de Planificació i Actuació en Infraestructures (en endavant Oficina Tècnica).
14. L'Oficina Tècnica va revisar la documentació justificativa presentada per l'empresa E3 SOLINTEG, SL i va emetre un informe signat el 23 de novembre de 2021.
15. La Mesa de Territori en sessió celebrada el 23 de novembre de 2021 acceptà l'esmentat informe tècnic, signat el 23 de novembre de 2021 i proposà l'adjudicació de conformitat amb el mateix.
16. Mitjançant escrit tramès el 23 de novembre de 2021 es requerí a l'empresa E3 SOLINTEG, SL, perquè presentés la documentació que s'especifica en la clàusula 1.18) del PCAP que regula aquesta contractació.
17. Dins del termini atorgat a l'efecte l'empresa E3 SOLINTEG, SL presentà la documentació requerida i constituí la garantia definitiva de 4.995,40 EUR el 13 de desembre de 2021. La documentació relativa a la solvència professional es va trametre el 13 de desembre de 2021 a l'Oficina Tècnica per a la seva comprovació.
18. Per escrit de data 20 de gener de 2022, l'empresa E3 SOLINTEG, SL va sol·licitar un canvi en la composició de l'equip de treball. D'aquest extrem es donà trasllat a l'Oficina Tècnica el mateix dia.
19. L'Oficina Tècnica va emetre un informe, signat el 27 de gener de 2022, pel qual manifestà que la solvència acreditada per la referida empresa és correcta.
20. La durada del contracte serà de dos anys, a comptar des de la formalització del contracte, prorrogables anualment, fins a un límit màxim de quatre anys.
21. De conformitat amb el decret núm. 7178, de 30 de juny de 2021, la despesa màxima pluriennal, formulada en terme de preus unitaris, derivada d'aquesta contractació de cent vuitanta-dos mil tres-cents seixanta-sis euros amb trenta-sis cèntims (182.366,36 €), IVA inclòs, es va fer efectiva amb càrrec a l'aplicació pressupostària dels exercicis següents:



Exercici	Import (IVA inclòs)	Aplicació pressupostària
2021	30.000,00 €	G/50100/45301/61105
2022	112.366,36 €	G/50100/45301/61105
2023	40.000,00 €	G/50100/45301/61105

Aquesta despesa restà condicionada a la condició suspensiva que per a la citada despesa existís consignació adequada i suficient en els pressupostos dels exercicis 2022 i 2023.

22. Cal ajustar les consignacions pressupostàries de la despesa aprovada pel decret núm. 7178, de 30 de juny de 2021, per adequar-les als nous efectes del contracte, de conformitat amb el detall següent:

Exercici	Import (IVA inclòs)	Aplicació pressupostària
2022	-39.419,82 €	G/50100/45301/61105
2023	51.183,18 €	G/50100/45301/61105
2024	18.236,64 €	G/50100/45301/61105

La consignació pressupostària de 30.000,00 € corresponent a l'exercici 2021 no ha estat incorporada al pressupost de l'exercici 2022.

23. La despesa màxima pluriennal corresponent a l'adjudicació que es proposa de **cent vuitanta-dos mil tres-cents seixanta-sis euros amb trenta-sis cèntims (182.366,36 €)**, IVA inclòs, s'ha d'imputar de conformitat amb el detall següent:

Exercici	Import (IVA inclòs)	Aplicació pressupostària
2022	72.946,54 €	G/50100/45301/61105
2023	91.183,18 €	G/50100/45301/61105
2024	18.236,64 €	G/50100/45301/61105

Aquesta despesa resta condicionada a la condició suspensiva que per a la citada despesa existís consignació adequada i suficient en els pressupostos dels exercicis 2023 i 2024.

FONAMENTS DE DRET

1. En aquest expedient de contractació resulta d'aplicació la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant LCSP).
2. A l'expedient consten acreditades les circumstàncies previstes en els articles 150 i concordants de la LCSP, per a procedir a l'adjudicació de la contractació de referència.



3. La despesa va ser aprovada tot d'acord amb el que tot d'acord amb el que estableix l'article 174 del Text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals aprovat pel Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març, condicionant la seva efectivitat i la seva execució a la condició suspensiva que per a l'esmentada despesa existís consignació adequada i suficient en els pressupostos 2022 i 2023.

4. La Presidència de la Diputació de Barcelona va delegar l'exercici de la competència per adoptar aquesta resolució en el president delegat de l'Àrea d'Infraestructures i Espais Naturals, en virtut del que disposa l'apartat 4.2.1.a.1) de la Refosa 1/2020, sobre nomenaments i delegació de competències i atribucions dels òrgans de la Diputació de Barcelona, diferents del Ple, aprovada pel decret de la Presidència núm. 14600, de 16 de desembre de 2019, publicada en el BOPB el 19.12.2019, modificat per decrets de la Presidència núm. 4271/21, de 30 d'abril, publicat al BOPB de 6.5.2021, núm. 5574/21, de 27 de maig, publicat al BOPB de 31.5.2021, núm. 7785/21, de 13 de juliol, publicat al BOPB de 16.7.2021, núm. 11936/21, de 28 d'octubre, publicat al BOPB de 2.11.2021 i núm. 518/22, de 27 de gener, publicat al BOPB de 31.01.2022.

En virtut de tot això, es proposa l'adopció de la següent

RESOLUCIÓ

Primer.- ADJUDICAR, de conformitat amb la proposta de la Mesa de Territori celebrada el 23 de novembre de 2021 i l'informe de l'Oficina Tècnica de Planificació i Actuació en Infraestructures, signat el 23 de novembre de 2021, la contractació del servei per al **Suport tècnic per a la supervisió dels estudis i projectes derivats del desplegament de la primera fase del pla zonal de carreteres titularitat de la Diputació de Barcelona, anys 2021-2025** (relacionats a l'apartat 1 de la part expositiva d'aquest decret), a l'empresa **E3 SOLINTEG, SL**, amb NIF B65281131, d'acord amb els preus unitaris ofertats que s'indiquen a l'annex adjunt i les millores sobre els requisits tècnics mínims exigits que ha proposat l'empresa i que han estat valorades.

Segon.- AJUSTAR comptablement les consignacions pressupostàries aprovades pel decret núm. 7178, de 30 de juny de 2021, per adequar-les als nous efectes del contracte, de conformitat amb el detall següent:

Exercici	Import (IVA inclòs)	Aplicació pressupostària
2022	-39.419,82 €	G/50100/45301/61105
2023	51.183,18 €	G/50100/45301/61105
2024	18.236,64 €	G/50100/45301/61105



Tercer.- DISPOSAR la despesa màxima pluriennal de **cent vuitanta-dos mil tres-cents seixanta-sis euros amb trenta-sis cèntims (182.366,36 €)**, IVA inclòs, de conformitat amb el detall següent:

Exercici	Import (IVA inclòs)	Aplicació pressupostària
2022	72.946,54 €	G/50100/45301/61105
2023	91.183,18 €	G/50100/45301/61105
2024	18.236,64 €	G/50100/45301/61105

Aquesta despesa resta condicionada a la condició suspensiva que per a la citada despesa existís consignació adequada i suficient en els pressupostos dels exercicis 2023 i 2024.

Quart.- COMUNICAR a l'empresa adjudicatària que haurà de formalitzar el contracte quan sigui requerida, en el benentès que la dita formalització no es produirà abans del transcurs dels 15 hàbils següents a la remissió de la notificació de la present resolució, en tractar-se d'un contracte subjecte a recurs especial.

Cinquè.- NOTIFICAR la present resolució als participants en aquest procediment de contractació i PUBLICAR l'adjudicació del contracte al Perfil de Contractant.

Sisè.- PUBLICAR la formalització del contracte al Diari Oficial de la Unió Europea i al Perfil de Contractant.



ANNEX - PREUS UNITARIS OFERTATS PER L'EMPRESA E3 SOLINTEG, SL

Id	Concepte	Preu unitari ofertat IVA exclòs	Tipus % IVA	Import IVA	Total preu unitari ofertat IVA inclòs
1	Recopilació de dades de partida del projecte / estudi informatiu complet	170,00 €	21%	35,7 €	205,7 €
2	Visita de camp	127,00 €	21%	26,67 €	153,67 €
3	Assistència a reunions presencials de seguiment del projecte o amb externs	148,00 €	21%	31,08 €	179,08 €
4	Assistència a reunions telemàtiques de seguiment del projecte o amb externs	85,00 €	21%	17,85 €	102,85 €
5	Desplaçament per a reunions amb externs o visites de camp	0,22 €	21%	0,0462 €	0,2662 €
6	Tràmits a realitzar amb externs (ajuntaments, companyies de serveis, altres administracions,...)	43,00 €	21%	9,03 €	52,03 €
7	Revisió de la proposta de solució de projecte d'elevada complexitat	212,00 €	21%	44,52 €	256,52 €
8	Revisió de maqueta de projecte d'elevada complexitat	848,00 €	21%	178,08 €	1026,08 €
9	Revisió de document definitiu de projecte d'elevada complexitat	254,00 €	21%	53,34 €	307,34 €
10	Revisió de la proposta de solució de projecte baixa complexitat	105,00 €	21%	22,05 €	127,05 €
11	Revisió de maqueta de projecte de baixa complexitat	297,00 €	21%	62,37 €	359,37 €
12	Revisió de document definitiu de projecte de baixa complexitat	106,00 €	21%	22,26 €	128,26 €
13	Revisió de maqueta d'estudi informatiu complet	233,00 €	21%	48,93 €	281,93 €
14	Revisió de document definitiu d'estudi informatiu complet	106,00 €	21%	22,26 €	128,26 €
15	Revisió de document d'estudi informatiu simple	106,00 €	21%	22,26 €	128,26 €
16	Preparació de la versió final del document definitiu del projecte/estudi informatiu	170,00 €	21%	35,7 €	205,7 €
17	Gestió tècnica i/o administrativa de constructiu d'elevada complexitat	933,00 €	21%	195,93 €	1128,93 €



Servei Jurídico-Administratiu

Id	Concepte	Preu unitari ofertat IVA exclòs	Tipus % IVA	Import IVA	Total preu unitari ofertat IVA inclòs
18	Gestió tècnica i/o administrativa de constructiu de baixa	467,00 €	21%	98,07 €	565,07 €
19	Gestió tècnica i/o administrativa d'estudi informatiu complet	636,00 €	21%	133,56 €	769,56 €
20	Gestió tècnica i/o administrativa d'estudi informatiu simple	170,00 €	21%	0,0462 €	0,2662 €
21	Gestió tècnica i/o administrativa de constructiu de baixa	170,00 €	21%	35,7 €	205,7 €
22	Gestió de l'annex d'expropiacions (per parcel·la)	5,00 €	21%	35,7 €	205,7 €
23	Supervisió dels treballs complementaris (topografia, geotècnia, estudi de trànsit, etc)	127,00 €	21%	1,05 €	6,05 €
24	Elaboració i seguiment del programa de treballs complet	635,00 €	21%	26,67 €	153,67 €
25	Elaboració i seguiment del programa de treballs simplificat	315,00 €	21%	133,35 €	768,35 €
26	Supervisió de BIM d'un projecte d'elevada complexitat	315,00 €	21%	66,15 €	381,15 €
27	Supervisió de BIM d'un projecte de baixa complexitat	170,00 €	21%	66,15 €	381,15 €
28	Supervisió d'Estudi d'impacte ambiental	215,00 €	21%	35,7 €	205,7 €

Metadades específiques del document

Núm. Exp. SIGC	2021/0003652
Codi XGL	
Promotor	Ger. Serveis d'Infraestr.Vià. i Mob.
Tramitador	Ger. Serveis d'Infraestr.Vià. i Mob.
Codi classificació	D0506SE01 Serveis obert
Títol	Decret contractació adjudicació supervisió estudis projectes primera fase pla zonal carreteres
Objecte	Adjudicar el servei relatiu al Suport tècnic per a la supervisió dels estudis i projectes derivats del desplegament de la primera fase del pla zonal de carreteres titularitat de la Diputació de Barcelona, anys 2021-2025. Procediment obert harmonitzat amb varis criteris de valoració.
Destinatari - CIF/DNI	E3 SOLINTEG SL - B65281131
Op. Comptable -	2202900055 - 18.236,64€ IVA inclòs 2202900055 - 51.183,18€ IVA inclòs 2202900055 - -39.419,82€ IVA inclòs
Altres serveis	CIS Infra Esp Naturals i Acció climàtica Ser. But Oficial Prov Barcelona i d'altr Ser. Jurídico-Administratiu Of. Tèc. de Planif.i Actuació Infraestr. Intervenció General Tresoreria
Ref. Interna	SSC/SMC/UADC/MM 37404
Acte de referència	D 7178/2021

Resum de signatures i tramitació administrativa

Signatures requerides

Perfil	Signatari	Acte	Data acte
Responsable directiu Servei Promotor	Vicente Izquierdo Camon (SIG)	Proposa	10/02/2022, 08:55
Intervenció General	Josep Abella Albiñana (SIG)	Informat de conformitat (f.l.p.)	10/02/2022, 17:04
Coordinador/a	Montserrat Tordera Vigas (SIG)	Proposa	15/02/2022, 09:06
Diputat/ada delegat/ada	Valentí Junyent Torras (SIG)	Proposa	17/02/2022, 12:54
President/a delegat/da d'Àrea	Pere Pons Vendrell (TCAT)	Resol	17/02/2022, 22:28
Secretària General	Petra Mahillo Garcia (TCAT)	Es transcriu en el Llibre de Resolucions, als efectes de l'art. 3.2.e) del RD 128/2018	18/02/2022, 07:26

Documents vinculats

Informe(08f5e31ce11d049157c8)

Perfil	Signatari	Data signatura
Tècnic/a del Servei Promotor	Francisca Barroso Torrado (SIG)	22/11/2021, 16:28
Cap del Servei/Oficina	CPISR-1 C Valentin Aceña Ramos	23/11/2021, 08:39

Sra. Olga Lahuerta Gonzalvo
Cap del Servei Juridico-Administratiu

Data: 22/11/2021
Referència: Oficina Tècnica de Planificació i Actuació en Infraestructures\ 9261T01\var\fbt
Assumpte: **Informe d'adjudicació corresponent a la contractació dels serveis de Suport tècnic a la supervisió dels estudis i projectes derivats del desplegament de la primera fase del Pla Zonal de carreteres de titularitat de la Diputació de Barcelona. Anys: 2021-2025.**
Codi: 9261AT01
Expedient: 2021/0003652

1. INTRODUCCIÓ

Informe d'adjudicació del procediment obert, amb pluralitat de criteris d'adjudicació, relatiu a la contractació dels serveis de "*Suport tècnic a la supervisió dels estudis i projectes derivats del desplegament de la primera fase del Pla Zonal de carreteres de titularitat de la Diputació de Barcelona. Anys: 2021-2025.*", aprovat per decret de data 30 de juny de 2021 i rectificat per decret de data 23 de juliol de 2021 amb un pressupost base de licitació de:

Import (sense IVA)	IVA (21%)	Total (IVA inclòs)
150.716,00 €	31.650,36 €	182.366,36 €

En data 14 de setembre de 2021, la Mesa de Territori va procedir a l'obertura del sobre A, documentació administrativa. L'única empresa amb oferta ha estat e3 Solinteg, SL. L'empresa presenta correctament la documentació demandada al Plec de Clàusules Administratives Particulars. En data 21 de setembre de 2021 la Mesa de Territori va procedir a l'obertura del sobre B de l'única empresa presentada i admesa, corresponent als criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la proposició econòmicament més avantatjosa, els quals d'acord amb el Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP) que regeixen aquesta contractació, són el que tot seguit s'indica:

2. CRITERIS AUTOMÀTICS

2.1. Oferta econòmica

Segons s'especifica a la clàusula 1.11 del PCAP:

"Criteri A: Millora del preu sobre l'establert en aquest plec (De 0 a 40 punts)

La metodologia per a calcular la puntuació de les ofertes serà la següent:

U:\OTPA\Tecnica\Encarrecs\9261AT01\03 Contractacio\06 Informe adjudicacio\9261AT01 Inf adjudicacio v03.docx

En tractar-se de preus unitaris, la fórmula de càlcul per puntuar les ofertes serà la següent:

Sistema per calcular l'oferta del licitador i el preu de licitació:

- **Oferta del licitador:** es multiplicarà cada preu unitari ofert pel licitador, IVA exclòs (A), pel nombre d'unitats estimades (B), d'acord amb les previsions de la clàusula 1.3 del present plec. A continuació, es fa el sumatori de tots els imports (C) i el resultat de la suma és l'oferta del licitador.
 - 1) $A \times B = C$
 - 2) $C_1 + C_2 + C_3 \dots =$ Oferta del licitador
- **Preu de licitació:** es multiplicarà cada preu unitari màxim de licitació, IVA exclòs (A), pel nombre d'unitats estimades (B), d'acord amb les previsions de la clàusula 1.3 d'aquest plec. A continuació, es fa el sumatori de tots els imports (C) i el resultat de la suma és el preu de licitació.
 - 1) $A \times B = C$
 - 2) $C_1 + C_2 + C_3 \dots =$ Preu de licitació

La puntuació s'ha d'assignar en funció de les baixes que comporten les ofertes vàlidament presentades respecte al tipus de licitació, i pot suposar que no s'assigni la màxima puntuació a cap oferta.

S'assignaran 0 punts a les ofertes iguals al preu de licitació IVA exclòs i la màxima puntuació a l'oferta que es trobi en algun dels supòsits següents:

- *Quan concorri només un licitador, l'oferta presentada.*
- *Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en 20 unitats percentuals a l'oferta més elevada.*
- *Quan concorrin tres licitadors, la que sigui inferior en 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de totes les ofertes presentades. No obstant, s'exclourà per al còmput d'aquesta mitjana l'oferta de quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a aquesta mitjana.*
- *Quan concorrin quatre o més licitadors, la que sigui inferior en 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de totes les ofertes. No obstant, si hi ha ofertes que siguin superiors a aquesta mitjana en més de 10 unitats percentuals, es calcularà una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en aquest supòsit. En tot cas, si el nombre de les ofertes que resten és inferior a tres, la nova mitjana es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.*

En cas que es presenti una oferta més baixa que la calculada en qualsevol dels supòsits anteriors, se li assignarà la màxima puntuació. Si existeix més d'una oferta en la mateixa situació, s'assignarà la màxima puntuació a la més baixa de totes.

A efectes del càlcul de la màxima puntuació, en cas que es presentin individualment a la licitació empreses que pertanyin al mateix grup, en els termes establerts en l'article 42.1 del Codi de comerç, per als càlculs es tindrà en compte, únicament, l'oferta més baixa.

U:\OTPAI\Tecnica\Encarrecs\9261AT01\03 Contractacio\06 Informe adjudicacio\9261AT01 Inf adjudicacio v03.docx

La resta d'ofertes es puntuaran en funció de les baixes de manera proporcional."

L'oferta econòmica d'e3 Solinteg, SL, segons el quadre de preus de l'Annex núm. 1 del PCAP ha estat la següent:

Id	Concepte	Ut	Amid	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Preu ofertat (IVA exclòs)	Total ofertat (IVA exclòs)
1	Recopilació de dades de partida del projecte / estudi informatiu complet	u	26	256,00 €	170,00 €	4.420,00 €
2	Visita de camp	u	32	192,00 €	127,00 €	4.064,00 €
3	Assistència a reunions presencials de seguiment del projecte o amb externs	u	50	224,00 €	148,00 €	7.400,00 €
4	Assistència a reunions telemàtiques de seguiment del projecte o amb externs	u	70	128,00 €	85,00 €	5.950,00 €
5	Desplaçament per a reunions amb externs o visites de camp	km	13.000,00	0,30 €	0,22 €	2.860,00 €
6	Tràmits a realitzar amb externs (ajuntaments, companyies de serveis, altres administracions,...)	u	70	64,00 €	43,00 €	3.010,00 €
7	Revisió de la proposta de solució de projecte d'elevada complexitat	u	14	320,00 €	212,00 €	2.968,00 €
8	Revisió de maqueta de projecte d'elevada complexitat	u	14	1.280,00 €	848,00 €	11.872,00 €
9	Revisió de document definitiu de projecte d'elevada complexitat	u	14	384,00 €	254,00 €	3.556,00 €
10	Revisió de la proposta de solució de projecte baixa complexitat	u	5	160,00 €	105,00 €	525,00 €
11	Revisió de maqueta de projecte de baixa complexitat	u	5	448,00 €	297,00 €	1.485,00 €
12	Revisió de document definitiu de projecte de baixa complexitat	u	5	160,00 €	106,00 €	530,00 €
13	Revisió de maqueta d'estudi informatiu complet	u	2	352,00 €	233,00 €	466,00 €
14	Revisió de document definitiu d'estudi informatiu complet	u	2	160,00 €	106,00 €	212,00 €
15	Revisió de document d'estudi informatiu simple	u	6	160,00 €	106,00 €	636,00 €
16	Preparació de la versió final del document definitiu del projecte/estudi informatiu	u	25	256,00 €	170,00 €	4.250,00 €
17	Gestió tècnica i/o administrativa de constructiu d'elevada complexitat	u	14	1.408,00 €	933,00 €	13.062,00 €
18	Gestió tècnica i/o administrativa de constructiu de baixa complexitat	u	5	704,00 €	467,00 €	2.335,00 €
19	Gestió tècnica i/o administrativa d'estudi informatiu complet	u	2	960,00 €	636,00 €	1.272,00 €

U:\OTPA\Tecnica\Encarrecs\9261AT01\03 Contractacio\06 Informe adjudicacio\9261AT01 Inf adjudicacio v03.docx

Id	Concepte	Ut	Amid	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Preu ofertat (IVA exclòs)	Total ofertat (IVA exclòs)
20	Gestió tècnica i/o administrativa d'estudi informatiu simple	u	6	256,00 €	170,00 €	1.020,00 €
21	Gestió tècnica i/o administrativa de constructiu de baixa complexitat	u	8	256,00 €	170,00 €	1.360,00 €
22*	Gestió de l'annex d'expropiacions (per parcel·la)	u	600	8,00 €	5,00 €	3.000,00 €
23*	Supervisió dels treballs complementaris (topografia, geotècnia, estudi de trànsit, etc)	u	20	192,00 €	127,00 €	2.540,00 €
24	Elaboració i seguiment del programa de treballs complet	u	15	960,00 €	635,00 €	9.525,00 €
25	Elaboració i seguiment del programa de treballs simplificat	u	15	480,00 €	315,00 €	4.725,00 €
26*	Supervisió de BIM d'un projecte d'elevada complexitat	u	15	480,00 €	315,00 €	4.725,00 €
27*	Supervisió de BIM d'un projecte de baixa complexitat	u	5	256,00 €	170,00 €	850,00 €
28*	Supervisió d'Estudi d'impacte ambiental	u	6	320,00 €	215,00 €	1.290,00 €

L'import total de l'oferta és el següent:

Nom de l'empresa	Oferta (IVA exclòs)	Baixa (%)
e3 Solinteg, SL	99.908,00 €	33,7%

2.2. Millora d'experiència de l'equip tècnic

El criteri de millora d'experiència de l'equip tècnic es troba a l'apartat 1.11 del Plec de Clàusules Administratives Particulars:

"Criteri B: Millora d'experiència de l'equip tècnic sobre el mínim exigít com a solvència tècnica a la clàusula 1.10 del PCAP (de 0 a 50 punts)

La millora d'experiència valorable corresponent a l'equip de treball per sobre de la mínima exigida a la solvència serà la següent, adquirida en els darrers 6 anys:

Id	Perfil	Experiència general valorable per sobre de la mínima (en els últims 6 anys)	Punts treball	Puntuació màxima
DE	Director de l'equip	Autor de projectes constructius de carreteres amb un import mínim de 20.000 euros	1,2	12,0
EC	Especialista en carreteres	Realització de projectes constructius de carreteres	1,0	9,0
ET	Especialista en traçat	Realització del traçat de projectes constructius de carreteres	0,6	6,0
ED	Especialista en hidrologia i drenatge	Hidrologia i drenatge de projectes constructius de carreteres	0,5	5,0
EE	Especialista en càlcul d'estructures	Càlcul d'estructures de projectes constructius de carreteres	0,5	5,0
ES	Especialista en seguretat viària	Estudis de seguretat viària de projectes constructius de carreteres	0,5	4,0
EB	Especialista en BIM	Realització de model BIM de projectes de carreteres	0,5	5,0
EA	Especialista en medi ambient	Realització d'estudis d'impacte ambiental i/o estudis de mesures correctores d'impacte ambiental	0,4	4,0

Els tècnics integrants dels equips de treball no podran ocupar més d'un perfil de l'equip. Un mateix director de l'equip de treball podrà figurar en dos equips diferents.

L'empresa haurà de disposar dels certificats acreditatius de l'experiència del personal per si li fos requerida a l'adjudicatari.

En tractar-se d'una prestació de caràcter eminentment intel·lectual, la qualitat del treball depèn d'una manera determinant de la vàlua professional (experiència) de les persones que l'han de dur a terme.

Els valors oferts per l'empresa han estat els següents:

Empresa	Valors							
	DE	EC	ET	ED	EE	ES	EB	EA
e3 Solinteg, SL	2,0	9,0	10,0	10,0	10,0	6,0	2,0	2,0

Les puntuacions obtingudes en aquest criteri son les següents:

Empresa	Punts								Total criteri
	DE	EC	ET	ED	EE	ES	EB	EA	
e3 Solinteg, SL	2,4	9,0	6,0	5,0	5,0	3,0	1,0	0,8	32,2

2.3. Experiència específica del director dels treballs

“Criteri C: Experiència específica del Director dels treballs (de 0 a 5 punts)

Es valorarà l'experiència del Director de l'equip considerant l'import (sense IVA) dels treballs de supervisió de projectes constructius de carreteres que hagi realitzat en els últims 6 anys. La puntuació serà la següent:

- 5 punts si l'import és igual o superior a 50.000 euros (sense IVA).
- Entre 0 i 5 punts, proporcionalment a l'import, en el cas de que sigui inferior a 50.000 euros (sense IVA).

L'experiència en supervisió de projectes afegeix un coneixement específic sobre l'objecte dels treballs, addicional al coneixement i experiència com a redactor de projectes.

Els valors oferts per l'empresa i la puntuació resultant ha estat la següent:

Empresa	Import	Punts
e3 Solinteg, SL	50.000,00 €	5,0

2.4. Qualitat tècnica dels treballs

“Criteri D: Millora de la Qualitat tècnica dels treballs per sobre del mínim exigít com a solvència tècnica a la clàusula 1.10 PCAP (de 0 a 5 punts).

Els consultors que es comprometin a utilitzar un programari de gestió de projectes (tipus Trello, MS Planner ó similar) per al seguiment dels treballs. Abans d'iniciar els treballs, s'acordarà amb el Contractista el programari que consideri més adient. El consultor es compromet a formar als integrants de l'equip de treball per a la utilització d'aquest programari i a preparar els quadres de seguiment, actualitzant els compliment de les fites proposades. 5 punts.

La utilització de programaris de gestió de projectes permet conèixer la marxa dels treballs en tot moment, fer un seguiment pormenoritzat de cada treball i programar les tasques futures.”

Els valors obtinguts per l'empresa i la puntuació ha estat la següent:

U:\OTPAI\Tècnic\Encarrecs\9261AT01\03 Contractacio\06 Informe adjudicacio\9261AT01 Inf adjudicacio v03.docx

Empresa	Valors	Punts
e3 Solinteg, SL	SI	5,0

3. BAIXES PRESUMPTAMENT ANORMALS

Les condicions d'oferta anormalment baixa s'indica a la clàusula 1.15 del PCAP:

“Per determinar que una proposició no pot ser complerta per ser anormalment baixa, es consideraran globalment els criteris objectius fixats i contrastats amb l'oferta presentada, és a dir en el seu conjunt, d'acord amb els paràmetres objectius per a cadascun dels criteris següents:

- Quan al criteri referit al preu es doni alguna de les situacions previstes a l'article 85 del Reglament General de la Llei de contractes de les Administracions Públiques, aprovat per Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre.*
- Quan en la resta de criteris s'hagi obtingut una puntuació total superior a 25 punts”.*

A la vista del resultat la Mesa aprecia que l'oferta de l'empresa e3 Solinteg, SL, es troba incursa en presumptió d'anormalitat d'acord amb la clàusula 1.15 del PCAP, per tant, tal i com preveu l'article 149 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, doncs tenen més de 25 punts en la resta de criteris automàtics diferents del preu i ha presentat una oferta econòmica amb baixa superior al 25% per la qual cosa compleixen la condició prevista al Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques 1098/2001. El llindar de temeritat era de 113.037,00 €.

La Mesa acorda concedir audiència a l'esmentada empresa perquè en el termini de 10 dies hàbils justifiqui la valoració de l'oferta i concreti les condicions de la mateixa. L'empresa ha presentat dins de termini la justificació escaient.

4. AVALUACIÓ DE LA PRESUMPTA BAIXA ANORMAL

Una vegada rebuda la corresponent justificació de la baixa presumptament anormal de l'empresa es conclou el següent:

L'empresa ha justificat la valoració de la seva oferta indicant els perfils de l'equip de treball, desglossant cadascun dels preus del quadre segons la dedicació de cada perfil. S'indiquen els sous bruts anuals dels perfils, els costos materials (transport, oficina, telèfon i consumibles) i el benefici.

Es considera que les dedicacions previstes en la justificació dels treballs permeten la seva adequada execució.

Els costos anuals compleixen amb els mínims que s'estableixen en el conveni col·lectiu vigent.

Es considera que la presumpta baixa anormal està degudament justificada. Per tot això s'explica la quantitat oferta i s'elimina la presumpció d'anormalitat, considerant que l'oferta pot ser normalment complerta per la qual cosa es procedeix a la seva valoració.

5. PUNTUACIONS TOTALS

La puntuació total és la següent:

Empresa	Puntuació econòmica	Puntuació altres crit. autom.	Puntuació total
e3 Solinteg, SL	40,00	42,20	82,20

Es proposa com a adjudicatària l'empresa **e3 Solinteg, SL** amb un import de **99.908,00 €** (IVA no inclòs), i una puntuació de 82,20 punts.

Signatures

Francesca Barroso Torrado

Valentín Aceña Ramos

L'enginyer de l'OTPAI

El cap de l'Oficina Tècnica de Planificació
i Actuació en Infraestructures

Signa

Signa

Metadades del document

Núm. expedient	2021/0003652
Tipus documental	Informe
Títol	Informe adjudicació Supervisió PCs PZ v03 9261AT01
Codi classificació	K0104SE16 - Carreteres Projectes

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Francisca Barroso Torrado (SIG)	Tècnic/a del Servei Promotor	Signa	22/11/2021 16:28
CPISR-1 C Valentin Aceña Ramos	Cap del Servei/Oficina	Signa	23/11/2021 08:39

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
08f5e31ce11d049157c8	https://seuelectronica.diba.cat	

