



Codi de verificació: 3f93e38e-e03e-4a64-ae48-9ace0574c374

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=3f93e38e-e03e-4a64-ae48-9ace0574c374>



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

1.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ

Per tal de millorar la seguretat dels usuaris, és necessari recopilar les dades dels accidents, tractar-les estadísticament i identificar aquells trams on l'accidentalitat és més elevada.

La redacció de l'estudi d'accidentalitat requereix de personal tècnic amb un alt grau de formació i especialització en seguretat viària. No es possible redactar l'estudi amb personal propi atès que el SAT no disposa de tècnics amb aquest alt grau de formació i especialització.

Per aquest motiu resulta necessari realitzar un contracte per estudiar l'accidentalitat a la xarxa local de carreteres de la Diputació de Tarragona d'una durada d'un any, prorrogable anualment per tres períodes més amb un valor estimat del contracte de 77.255,36 €.

2.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és revisar i tractar les dades d'accidentalitat per tractar-les estadísticament, identificar aquells trams amb accidentalitat més alta i inspeccionar aquests trams.

Tractament de dades de caràcter personal (ref. Reglament LOPD 1720/2007): **NO**

3.- DIVISIÓ EN LOTS

El present contracte no es pot dividir en lots atès que l'estudi engloba la totalitat de la xarxa, l'estudi és indivisible i a més totes parts que conformen l'estudi no es poden estudiar de forma independent.

4.- VALOR ESTIMAT

Pressupost de licitació:.....19.313,84 €

Import de les modificacions previstes:0,00 €

Import de les pròrrogues:.....57.941,52 €

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:77.255,36 €

5.- PRESSUPOST

El desglossament d'aquest pressupost és el següent:

CONCEPTE	IMPORT
Redacció memòria anual i annexes	10.000,45 €
Inspeccions de seguretat viària (12)	9.313,39 €
Subtotal	19.313,84 €
IVA (21%)	4.055,91 €
Total	23.369,75 €

Ut.	Descripció	Quantitat	Preu unitari	Import
Ut.	Elaboració de la memòria anual amb conceptes, definicions, dades recollides i estadístiques; plànol georeferenciat dels accidents mitjançant sistema GIS; identificació dels trams de concentració d'accidents (TCA); comparació dels TCA obtinguts amb els d'anys anteriors, identificació dels trams de concentració d'accidents amb ungulats (TCAU), estudi específic d'usuaris vulnerables, comparatiu amb altres administracions, evolució de l'accidentalitat en carreteres on ha actual la Diputació de Tarragona.	1	10.000,45€	10.000,45 €
Ut	Inspeccions de seguretat viària, per tal d'identificar els elements potencialment perillosos i definir les mesures correctores que es considerin oportunes per tal de incrementar la seguretat d'aquests trams.	12	776,12 €	9.313,39 €
		SUMA		19.313,84 €
		21% I.V.A.		4.055,91 €
		TOTAL		23.369,75 €

A continuació es detalla el pressupost base de licitació:

El sistema de determinació del preu és a tant alçat.

L'import del servei a realitzar es finançarà a càrrec de la partida pressupostària 3010-453-22701 "Estudis d'accidentalitat".

Per a la determinació dels preus unitaris de l'elaboració de la memòria i de les inspeccions de seguretat viària, es parteix del cost salarial establert en el conveni col·lectiu sectorial de referència, prenent com a base la categoria



Codi de verificació: 3f93e38e-e03e-4a64-ae48-9ace0574c374

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida?codigoVerificacion=3f93e38e-e03e-4a64-ae48-9ace0574c374>

 Diputació Tarragona

professional del perfil requerit per al desenvolupament del servei, incrementat amb els costos corresponents a la seguretat social.

El conveni col·lectiu aplicable és el XIX Convenio colectivo del sector de Empresas de Ingeniería y Oficinas de Estudios Técnicos (codi de conveni núm. 99002755011981), que va ser subscrit en data 29 de juliol de 2019 i publicat en la Resolució de 7 d'octubre de 2019, de la Dirección General de Empleo (BOE núm. 251, de 18 d'octubre de 2019) i s'han aplicat els següents costos i categories professionals:

Categoria professional	Cost salarial anual
Enginyer de camins canals i ports	60.000 €
Enginyer tècnic d'obres públiques	40.000 €
Inspector de seguretat viària	40.000 €

Per a la determinació del cost horari de cada categoria professional, s'ha dividit el cost salarial anual per la jornada ordinària màxima de treball efectiu (1.792 hores) que recull el el XIX Convenio colectivo del sector de Empresas de Ingeniería y Oficinas de Estudios Técnicos.

S'ha considerat que per tal de redactar la memòria serà necessàries 300 hores d'un enginyer tècnic i 62 hores d'un enginyer superior, i per a les inspeccions de seguretat viària seran necessàries 20 hores d'un inspector de seguretat viària i 7 hores d'un enginyer superior

Concepte	Costos directes	Costos indirectes	Total (sense IVA)	Total (IVA inclòs)
Redacció de la memòria	8.772,32 €	1.228,13 €	10.000,45 €	12.100,54 €
Inspeccions de seguretat viària	680,80 €	95,31 €	776,12 €	939,10 €

Es preveu la realització de 12 inspeccions de seguretat viària.

6.- LLOC

Lloc de lliurament: Al Servei d'Assistència al Territori de la Diputació de Tarragona (Carrer Pere Martell, 2, Edifici Síntesi, 3^a Planta - 43001 Tarragona).

7.- DURADA

La durada del contracte és d'un any.

Aquest contracte pot ser prorrogable anualment per tres períodes més.

8.- CRITERIS DE SOLVÈNCIA:

S'haurà d'acreditar la solvència professional o tècnica mitjançant:



Codi de verificació: 3f93e38e-e03e-4a64-ae48-9ace0574c374

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=3f93e38e-e03e-4a64-ae48-9ace0574c374>

 Diputació Tarragona

Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual i similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte (estudis d'accidentalitat a carreteres i/o identificació de trams de concentració d'accidents), en el curs de com a màxim, els tres (3) últims anys, que inclogui objecte, import, dates i el destinatari, públic o privat d'aquests, signada pel representant legal de l'empresa.

L'import acumulat d'aquests serveis o treballs en els últims tres (3) anys ha de ser superior als 13.519,10 euros.

☐ Mitjà d'acreditació:

- ☐ Quan els treballs o serveis s'hagin realitzat en entitats del sector públic, cal aportar certificats expedits per l'òrgan competent.
- ☐ Quan els treballs o serveis s'hagin realitzat en entitats del sector privat, mitjançant un certificat expedit per l'empresa destinatària d'aquests treballs/serveis o a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració signada pel representant legal de l'empresa licitadora.

L'equip assignat al contracte estarà integrat com a mínim amb dos professionals amb la següent titulació:

- ☐ Responsable de l'execució del contracte: Enginyer/a de camins, canals i ports o titulació equivalent; enginyer/a tècnic/a en obres públiques o grau universitari equivalent, amb experiència mínima de 5 anys en la redacció d'estudis d'accidentalitat de característiques similars.
- ☐ Auditor i/o inspector en seguretat viària: Enginyer/a de camins, canals i ports o titulació equivalent; enginyer/a tècnic/a en obres públiques o grau universitari equivalent, amb experiència mínima de 5 anys en la realització d'inspeccions de seguretat viària, amb la formació d'inspector de seguretat degudament acreditada.

Acreditació documental: El perfil professional de tot l'equip de treball es justificarà mitjançant la còpia de la titulació acadèmica i currículum.

La solvència econòmica i financera s'haurà d'acreditar amb el volum anual de negoci en l'àmbit del present contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes.

9.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la proposició més avantatjosa seran els que a continuació s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cada un d'ells.



Codi de verificació: 3f93e38e-e03e-4a64-ae48-9ace0574c374

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida?codigoVerificacion=3f93e38e-e03e-4a64-ae48-9ace0574c374>



A) Judici de valor (10 punts)

La proposició tècnica (sobre B) del licitador contindrà una memòria amb la concreció dels aspectes que segons s'indica a continuació seran objecte de valoració, amb una extensió màxima total de quinze fulls, inclosos annexes. Aquesta proposició es presentarà en suport electrònic amb arxius en format PDF.

Les ofertes es valoraran amb un màxim de 10 punts d'acord amb els següents criteris:

1. Propostes de metodologia de comparació de les dades d'accidentalitat amb d'altres administracions (5 punts).
2. Metodologia proposada per a la redacció de l'estudi d'accidentalitat i els seus annexes (5 punts).

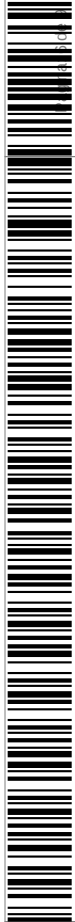
B) Automàtics (90 punts) .

Criteris avaluable de forma automàtica:

Proposta econòmica (90 punts)

L'assignació de punts es farà aplicant la fórmula següent:

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/7codigo?verificacion=3f93e38e-e03e-4a64-ae48-9ace0574c374>



Codi de verificació: 3f93e38e-e03e-4a64-ae48-9ace0574c374



Signat per: Óscar Sánchez Nolla - DNI 39713211P
Càrrec: CAP D'UNITAT ADMINISTRATIVA DE COMPTABILITAT, CONTRACTES I F
Data: 26-04-2021 13:30:10



Codi de verificació: 3f93e38e-e03e-4a64-ae48-9ace0574c374

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=3f93e38e-e03e-4a64-ae48-9ace0574c374>

 Diputació Tarragona

$$P_v = ((1 - ((O_v - O_m) / IL))) \times P$$

- ☐ P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
- ☐ P = Punts criteri econòmic
- ☐ O_m = Oferta més baixa
- ☐ O_v = Oferta a Valorar
- ☐ IL = Pressupost de Licitació

Aquesta fórmula, la qual es denomina com a fórmula lineal, respecta les dues regles:

- 1.L'oferta econòmica amb l'import més baix, obté la màxima puntuació possible.
- 2.L'oferta que no presenta cap baixa respecte l'import de licitació, no pot obtenir 0 punts.

La fórmula lineal ajusta proporcionalment les puntuacions assignades amb la proporció entre l'import de les ofertes presentades i el pressupost de licitació, així mateix la puntuació de les ofertes també depèn directament de l'import de la millor oferta però no de la proporció que separi la millor oferta de la resta d'ofertes, sinó de la proporció que separi cadascuna de les ofertes del pressupost de licitació.

És necessari l'aplicació d'aquesta fórmula lineal proposada, ja que fa que les diferències entre les ofertes presentades no siguin molt àmplies, qüestió que fa que l'oferta econòmica no sigui determinant i es tingui en consideració la part tècnica.

En resum, el que es pretén amb aquesta fórmula es trobar la millor relació qualitat-preu, ja que es tracta d'un contracte de serveis de caràcter intel·lectual que requereix d'un personal tècnic qualificat i amb experiència.

PARÀMETRES PER DETERMINAR EL CARÀCTER ANORMALMENT BAIX DE L'OFERTA EN EL SEU CONJUNT:

Per a la determinació del caràcter anormalment baix de l'oferta únicament es prendrà en consideració el criteri d'oferta econòmica.

Es podrà considerar que una oferta econòmica és anormalment baixa en els supòsits següents:

- ☐ Quan concorri un únic licitador, si és inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.
- ☐ Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.



Codi de verificació: 3f93e38e-e03e-4a64-ae48-9ace0574c374

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=3f93e38e-e03e-4a64-ae48-9ace0574c374>



- ☐ Quan concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitja aritmètica de les ofertes presentades. No obstant, s'ha d'excloure per al còmput de la mitja aritmètica l'oferta de quantia més alta quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a la mitja. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.
- ☐ Quan concorrin quatre o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitja aritmètica de les ofertes presentades. No obstant, si entre elles hi ha ofertes que siguin superiors a la mitja en més de 10 unitats percentuals, es procedirà al càlcul d'una nova mitja només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el nombre de les restants ofertes es inferior a tres, la nova mitja es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

Per a la valoració de les ofertes com desproporcionades, la mesa de contractació podrà considerar la relació entre la solvència de l'empresa i l'oferta presentada.

Signat per: Óscar Sánchez Nolla - DNI 39713211P

Càrrec: CAP D'UNITAT ADMINISTRATIVA DE COMPTABILITAT, CONTRACTES I F

Data: 26-04-2021 13:30:10



Codi de verificació: 3f93e38e-e03e-4a64-ae48-9ace0574c374

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=3f93e38e-e03e-4a64-ae48-9ace0574c374>



10.- PENALITATS

Es fixa una sanció econòmica de 100 € (IVA exclòs) per cada dia d'endarreriment en l'entrega de la documentació (memòria i inspeccions). Aquest import es fixa per la importància d'aquestes dades que s'empren en diferents tasques de planificació del Servei d'Assistència al Territori. Aquest import econòmic serà deduït de la factura corresponent.

11. SUBCONTRACTACIÓ

Pel que fa la subcontractació, s'actuarà segons el previst a la llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

12. PREVISIÓ DE MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

No s'ha previst cap modificació del contracte.

13.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Jaume Vidal González.
Jaume Vidal González