

ENG 120.5

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈNIQUES PARTICULARS QUE HA DE REGIR LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'ENGINYERIA PER LA REDACCIÓ DELS PROJECTES DE PAVIMENTACIÓ I SERVEIS DELS CARRERS JURADERIA, MURET I DE LA CREU, A PAÜLS

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

La Diputació de Tarragona, realitzarà la contractació externa dels serveis d'enginyeria per la redacció dels projectes executius de pavimentació i serveis dels carrers Juraderia i Muret (2019-0014275) i Pavimentació i serveis del carrer de la Creu (2019-0014276), a Paüls.

Per aquest motiu es redacta el present plec, que fixa les característiques principals i les condicions contractuals, per a què les enginyeries que optin puguin presentar les seves ofertes en el termini establert.

CPV 71300000-1 Serveis d'enginyeria

2. ABAST DEL SERVEI

Projecte de pavimentació i serveis dels carrers Juraderia i Muret, a Paüls (2019-0014275)

L'objecte d'aquest projecte és el disseny, descripció i valoració de les obres necessàries per a dur a terme l'execució de les obres necessàries per tal construir la pavimentació i serveis dels carrers Juraderia i Muret, a Paüls.

Les principals consideracions a tenir en compte en la redacció del projecte són les següents:

El projecte inclourà, com a mínim, les següents actuacions:

Ordenació general

- Pavimentació dels diferents àmbits, amb paviment de formigó i voreres al mateix nivell
- Adaptació d'itineraris accessibles

Serveis

- Clavegueram: realització de la xarxa de clavegueram, tant la de residuals com la de pluvials.
- Xarxa d'aigua:
 - o Renovació/instal·lació de la xarxa d'aigua existent.
 - o Estudi/col·locació d'hidrants.

Vegetació, mobiliari i senyalització





- Definició dels elements de mobiliari i vegetació per cobrir les necessitats del programa d'actuacions: arbrat, elements d'ombra, fonts, zones d'estada, jardineres, elements separadors, etc.
- Senyalització viària horitzontal i vertical.

Altres

Reposició de les tanques de les parcel·les que estiguin afectades, estudi de rasants.

Repetidor WIFI per a cobertura de xarxa de telecomunicacions.

Els treballs previs seran recollits en un document que servirà com a punt de partida per al desenvolupament i redacció del projecte constructiu. Els mateixos seran inclosos també en el projecte constructiu com a annexos a la Memòria, en l'annex 1 es defineix l'abast dels treballs.

L'enginyeria encarregada del servei haurà de dur a terme:

- Diagrames de principi, avaluació de costos i terminis.
- Redacció del projecte executiu per a la licitació de l'obra, que inclourà totes les obligacions reglamentàries.
- Redacció de les separates per les legalitzacions/autoritzacions pertinents.
- Estudi de Seguretat i Salut.

El treball contempla la redacció del projecte de pavimentació i serveis, incloent els següents aspectes:

- Justificació de l'elecció de la tipologia de xarxes.
- Realització de les reunions que siguin necessàries amb l'Ajuntament, els Serveis Tècnics Territorials de la Generalitat de Catalunya (Carreteres) i la Diputació de Tarragona per a consensuar la solució definitiva.
- Estudi de la viabilitat.

El servei consistirà en l'estudi valoració i desenvolupament de la solució proposada a l'estudi preliminar, i redactar el projecte executiu en els trams que s'indiquen al mateix, segons l'índex que s'inclou a l'Annex 1.

Projecte de pavimentació i serveis del carrer de la Creu, a Paüls (2019-0014276)

L'objecte d'aquest projecte és el disseny, descripció i valoració de les obres necessàries per a dur a terme l'execució de les obres necessàries per tal construir la pavimentació i serveis del carrer de la Creu, a Paüls.

Les principals consideracions a tenir en compte en la redacció del projecte són les següents:

El projecte inclourà, com a mínim, les següents actuacions:



Ordenació general

- Pavimentació dels diferents àmbits, amb paviment de formigó i voreres al mateix nivell
- Adaptació d'itineraris accessibles

Serveis

- Clavegueram: realització de la xarxa de clavegueram, tant la de residuals com la de pluvials.
- Xarxa d'aigua:
 - o Renovació/instal·lació de la xarxa d'aigua existent.
 - o Estudi/col·locació d'hidrants.

Vegetació, mobiliari i senyalització

- Definició dels elements de mobiliari i vegetació per cobrir les necessitats del programa d'actuacions: arbrat, elements d'ombra, fonts, zones d'estada, jardineres, elements separadors, etc.
- Senyalització viària horitzontal i vertical.

Altres

Reposició de les tanques de les parcel·les que estiguin afectades, estudi de rasants.

Reconstrucció de mur existent.

Repetidor WIFI per a cobertura de xarxa de telecomunicacions.

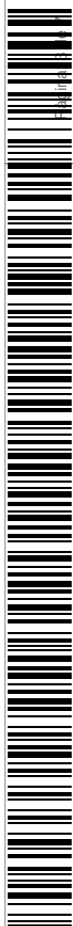
Els treballs previs seran recollits en un document que servirà com a punt de partida per al desenvolupament i redacció del projecte constructiu. Els mateixos seran inclosos també en el projecte constructiu com a annexos a la Memòria, en l'annex 1 es defineix l'abast dels treballs.

L'enginyeria encarregada del servei haurà de dur a terme:

- Diagrames de principi, avaluació de costos i terminis.
- Redacció del projecte executiu per a la licitació de l'obra, que inclourà totes les obligacions reglamentàries.
- Redacció de les separates per les legalitzacions/autoritzacions pertinents.
- Estudi de Seguretat i Salut.

El treball contempla la redacció del projecte de pavimentació i serveis, incloent els següents aspectes:

- Justificació de l'elecció de la tipologia de xarxes.
- Realització de les reunions que siguin necessàries amb l'Ajuntament, els Serveis Tècnics Territorials de la Generalitat de Catalunya (Carreteres) i la Diputació de Tarragona per a consensuar la solució definitiva.



Codi de verificació: 1a3ccc0e-42e3-4c66-8a50-8e7e3e96ada4

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=1a3ccc0e-42e3-4c66-8a50-8e7e3e96ada4>



- Estudi de la viabilitat.

El servei consistirà en l'estudi valoració i desenvolupament de la solució proposada a l'estudi preliminar, i redactar el projecte executiu en els trams que s'indiquen al mateix, segons l'índex que s'inclou a l'Annex 1.

3. CONDICIONS D'EXECUCIÓ

1. L'adjudicatari haurà d'emprar programes informàtics amb la deguda llicència.
2. L'Adjudicatari emprarà els formats que li aportarà la Diputació de Tarragona.
3. Es duran a terme com a mínim dues revisions de projecte amb el tècnic responsable de la Diputació de Tarragona, prèviament al lliurament del projecte definitiu.

4. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

1. Els licitadors presentaran els següents documents:
 - a) Oferta econòmica.
 - b) Declaració responsable.
 - c) Titulació del redactor, per aquest contracte Enginyer Industrial, Enginyer Civil o equivalents.
2. L'adjudicatari presentarà abans d'iniciar els treballs un programa de treballs ajustat al termini que s'estableix.
3. L'adjudicatari presentarà juntament amb el lliurament final dels treballs, els següents documents:
 - a) Projecte complet, signat digitalment pel autor o autors, en pdf i una carpeta comprimida mantenint l'estructura del document amb tots els arxius editables generats: word, ACAD, càlculs, excel, BC3, etc.
 - b) Relació dels aparells emprats per a la feina d'observació de les dades de camp, amb els seus corresponents certificats de calibratge, si és el cas, reportatge fotogràfic i relació dels programes i versions emprades.
 - c) Acta de replanteig signada digitalment.
 - d) En cas de que les administracions involucrades ho consideressin necessari, l'adjudicatari estarà obligat a presentar fins a dos documents en paper en DIN A4.

5. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El tipus base de licitació per a l'execució del present encàrrec es fixa en 4.626,27 €, que afegint el 21% d'IVA fa un total de 5.597,78 € (2019-0014276) i 3.522,92 €, que afegint el 21% d'IVA fa un total de 4.262,74 € (2019-0014275). El global del contracte és 8.149,19 €, que afegint el 21% d'IVA fa un total de 9.860,52 €. No s'admetran ofertes per sobre d'aquest preu.



Codi de verificació: 1a3ccc0e-42e3-4c66-8a50-8e7e3e96ada4

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=1a3ccc0e-42e3-4c66-8a50-8e7e3e96ada4>

Tot i que la puntuació serà sobre l'import total, en la presentació de les ofertes cal especificar l'import de cada expedient.

6. TERMINI DE LLIURAMENT

El termini d'execució i lliurament dels treballs serà de 3 mesos des de la data de formalització del contracte o encàrrec, que es podrà prorrogar en funció de la informació que faciliti l'Ajuntament.

La demora o incompliment, no justificada, dels terminis d'execució poden ser sancionats, sense perjudici de la facultat de la Diputació de rescindir el contracte en qualsevol d'ambdós casos.

Per procedir al cobrament, l'adjudicatari haurà d'haver realitzat totes les actuacions d'aquest plec que es disposi a facturar i disposar de la validació dels treballs per part del tècnic de seguiment de la Diputació de Tarragona. L'adjudicatari podrà presentar factura electrònica a la Diputació un cop el tècnic responsable de la Diputació validi els treballs realitzats mitjançant acta de recepció dels serveis.

7. CRITERI DE VALORACIÓ DE PROPOSTES

Per valorar les ofertes i així procedir a la seva adjudicació s'escollirà l'empresa que presenti l'oferta més econòmica.

8. ANNEXS

1. Definició dels treballs a realitzar

El cap de secció de gestió tècnica i planificació

Annex 1. Definició dels treballs a realitzar

ESTRUCTURA I CONTINGUT DEL PROJECTE CONSTRUCTIU

El projecte a redactar haurà de tenir l'estructura següent:

- Document núm. 1: Memòria i annexos
- Document núm. 2: Plànols
- Document núm. 3: Plec de Prescripcions Tècniques
- Document núm. 4: Pressupost
- Document núm. 5: Estudi d'Impacte Ambiental (si escau)

Sense que la relació sigui limitativa, els annexos a incloure en el present projecte són els següents:

- Annex 1. Normativa urbanística específica i de protecció del patrimoni
- Annex 2. Programa de desenvolupament dels treballs de l'obra
- Annex 3. Programa de control de qualitat
- Annex 4. Justificació de preus
- Annex 5. Estudi bàsic de Seguretat i Salut
- Annex 6. Annex de Sostenibilitat
- Annex 7. Annex d'espai públic de qualitat
- Annex 8. Annex d'accessibilitat
- Annex 9. Annex de mobilitat
- Annex 10. Annex de vegetació
- Annex 11. Annex de disseny dels fermes i paviments
- Annex 12. Annex de traçat
- Annex 13. Annex de mobiliari urbà
- Annex 14. Annex d'expropiacions i béns i serveis afectats
- Annex 15. Annex d'estructures
- Annex 16. Annex de mesures de protecció contra incendis
- Annex 17. Estudi d'inundabilitat
- Annex 18. Annex de consums
- Annex 19. Annex de mesures per facilitar el manteniment
- Annex 20. Annex de materials i equips
- Annex 21. Annex de serveis urbanístics
 - Coordinació de serveis
 - Serveis urbanístics
 - Xarxa d'abastament d'aigua
 - Xarxa de clavegueram
- Annex 22. Annex de topografia

Sense que la relació sigui limitativa, els plànols a incloure en el present projecte són els següents:

En funció del projecte s'indicarà l'escala més convenient per cada plànol.

1. Situació i índex de plànols
2. Plantas d'emplaçament



Codi de verificació: 1a3ccc0e-42e3-4c66-8a50-8e7e3e96ada4

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=1a3ccc0e-42e3-4c66-8a50-8e7e3e96ada4>



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori
Enginyeria Municipal

- 3. Planta de l'estat actual
- 4. Planta d'enderroc, si s'escau
- 5. Urbanització
- 6. Seccions generals
- 7. Estructures
- 8. Detalls de pavimentació
- 9. Serveis urbanístics
 - Il·luminació (amb detalls constructius i planta).
 - Clavegueram (amb planta, detalls constructius i perfil del sanejament).
 - Xarxa d'abastament d'aigua (detalls constructius i planta general).
 - Seccions tipus de les rases amb els serveis que passen per carrers.
- 10. Expropiacions i béns i serveis afectats

Signat per: Jordi Fabregat Sanjuan
Càrrec: CAP DE SECCIÓ DE GESTIÓ TÈCNICA I PLANIFICACIÓ
Data: 29-10-2019 14:12:35