

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
QUE HA DE REGIR LA CONTRACTACIÓ D'ASSISTÈNCIA
TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DE DOS ESTUDIS A LES
CARRETERES TV-3223, TP-7401 I T-711**



ÍNDEX

1.CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS.....	2
2.OBJECTE DEL CONTRACTE.....	2
3.TERMINIS DE PRESENTACIÓ	2
4.DOCUMENTACIÓ QUE ES LLIURARÀ A L'ADJUDICATARI	2
5.PRESSUPOST DE LICITACIÓ.....	2
ANNEX NÚM. 1. CONTINGUT DE L'ESTUDI 1.....	3
ANNEX NÚM. 2. CONTINGUT DE L'ESTUDI 2.....	5

Codi de verificació: f9d0c7c1-017a-47fe-902a-2a4ccdf16ca0

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent
adreça: <https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=f9d0c7c1-017a-47fe-902a-2a4ccdf16ca0>

1. CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

El present plec de prescripcions tècniques té la finalitat de descriure els treballs a desenvolupar i enumerar les matèries que han d'ésser objecte del contracte.

Defineix les condicions, directrius i criteris tècnics generals que han de servir de base per a la realització dels treballs, i concretar la redacció i presentació dels diferents documents que ha de realitzar el/la tècnic/a redactor/a competent del treball, perquè aquest pugui ser admès, un cop quedi garantida la qualitat, la coherència i la homogeneïtat.

El contingut s'especifica als annexos 1 i 2 d'aquest plec.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és l'assistència tècnica per la redacció de dos estudis tècnics, amb els càlculs estructurals, les consideracions i anàlisis que s'estimin necessaris pel desenvolupament dels treballs.

Els treballs es coordinaran per tècnics designats per la Diputació de Tarragona, que dirigiran i supervisaran les tasques executades. Es faran reunions periòdiques de seguiment, així com visites a la zona objecte de les obres, reunions amb els tècnics municipals, etc.

Les gestions amb tercers, com poden ser altres administracions públiques, companyies de serveis, propietaris afectats, etc, les faran els tècnics de la Diputació de Tarragona.

3. TERMINIS DE PRESENTACIÓ

- El termini de redacció per a tots dos estudis serà de dos mesos (2) mesos des de l'adjudicació dels treballs.

4. DOCUMENTACIÓ QUE ES LLIURARÀ A L'ADJUDICATARI

La documentació que lliurarà la Diputació de Tarragona a l'adjudicatari per al desenvolupament dels treballs serà la següent:

- Aixecament topogràfic.
- Tots els aspectes relacionats amb el format per al lliurament dels documents: caixetins, portades, banc de preus, etc.
- Altres estudis previs o projectes que s'hagin redactat anteriorment i que estiguin relacionats amb el projecte en qüestió.

5. PRESSUPOST DE LICITACIÓ

El pressupost de licitació, sense IVA, és de **catorze mil nou-cents euros (14.900,00 €)**.

ANNEX NÚM. 1. CONTINGUT DE L'ESTUDI 1

Assistència tècnica per la redacció de l'estudi tècnic de l'ampliació de dues obres de fàbrica existents a la carretera TV-3223 des de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta. PK 0+885 i PK 3+600

INTRODUCCIÓ

Aquest estudi té l'objectiu el càlcul estructural de dues obres de fàbrica emplaçades al PK 0+885 i PK 3+600 respectivament de la carretera TV-3223 de la Torre de Fontaubella a Pradell de la Teixeta.

La solució demanada consistiria en l'ampliació de les estructures existents, de 5,02 m i 4,92 m. actuals respectivament, amb murallons de 0,46 m a cada costat, inclosos dins d'aquesta amplada, fins ampliar-los a una longitud total de 7,0 m. Les barreres de seguretat quedarien incloses dins aquesta ampliació.

Es pretén ampliar aquestes estructures mitjançant un tauler-llosa de formigó armat damunt de l'existent. Atès que l'ampliació de l'amplada del tauler suposarà un increment de càrregues mortes i sobrecàrregues d'ús, així com la posada al dia de la normativa vigent (IAP-2011) es plantejaran, si s'escau, el reforç de la seva fonamentació mitjançant micropilons. La connexió del tauler amb els micropilons es realitzaria amb enceps armats.

Per tal d'avaluar les característiques físiques com mecàniques del terreny l'adjudicatari haurà de realitzar quatre sondejos (dos per cada estructura) per determinar les possibles tipologies de fonamentació i la determinació de les càrregues admissibles i valoració dels assentaments previsibles per als tipus de fonamentacions recomanades. Per això, s'haurà de presentar els pertinent informe geotècnic.

DADES DE L'ESTUDI

Tipus d'estudi: Estudi geotècnic i càlcul estructural

Tipus d'obra: Ampliació de dos estructures existents amb nou tauler llosa

Longitud de l'actuació: 15 m per OF PK 0+885; 9 m per OF PK 3+600

Municipi afectat: Pradell de la Teixeta

Carretera afectada: TV-3223

Amplada calçada/plataforma: 6/7 metres

DOCUMENTS DE L'ESTUDI

L'Assistència tècnica per la redacció de l'estudi, contempla l'elaboració dels següents documents a excepció d'aquells que s'indica que els redactarà els tècnics del Servei d'Assistència al Territori:

- **Document núm. 1 – Memòria i annexos**
 - **annex núm. 1 – Estudi geotècnic***
 - **annex núm. 2 - Càlculs estructurals***

**Ambdós annexos hauran d'anar degudament signats per un tècnic competent, i tenint en compte la normativa vigent en l'àmbit d'actuació.*

- **Document núm. 2 - plànols**
 - **plànol núm. 1 - Planta estructures**
 - **plànol núm. 2 - Seccions long i transversal estructures**
 - **plànol núm. 3 - Planta fonamentacions**
 - **plànol núm. 4 - Seccions long i transversal fonamentacions**
 - **plànol núm. 5 – Barrera de seguretat i detalls**
- **Document núm. 3 - pressupost***
 - **capítol I - Amidaments**
 - **capítol II - Quadres de preus 1 i 2**
 - **capítol III- Pressupost general**

**El programa de pressupost serà el PRESTO, i el banc de preus del Servei d'Assistència al Territori de la Diputació de Tarragona.*

DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

El documents contractats seran lliurats en suport digital i editables.



ANNEX NÚM. 2. CONTINGUT DE L'ESTUDI 2

Assistència tècnica per la redacció de l'estudi tècnic de conservació i rehabilitació del mur existent a la carretera TP-7401 de Porrera a la N-420. PK 0+020; i millora del mur existent a la carretera T-711 de Gratallops a Torroja del Priorat. Pk 4+860

INTRODUCCIÓ

Aquest estudi té l'objectiu l'estudi de les solucions següents:

1. Es plantejarà la solució necessària per la conservació i rehabilitació del mur emplaçat al PK 0+020, marge esquerre, de la carretera TP-7401 de Porrera a la N-420.

En aquest punt existeix un mur de contenció de pedra amb morter i/o calç que presenta un estat de conservació no admissible per la seguretat envers la carretera i cap al trànsit de vehicles i/o vianants que hi puguin passar pel seu costat. Té obertures de fissura importants i alineació del seu parament vist no satisfactori, amb possibilitat d'un drenatge existent ineficient. La longitud aproximada de l'afectació d'aquest mur és d'uns 50 metres lineals.

La solució demanada consistiria en l'estudi de l'estat actual del mur, el seu comportament i causes de la fallida, així com les propostes de saneig i millora, i valoració de la seva conservació i rehabilitació per la seva correcta funcionalitat.

L'anàlisi i càlcul de la solució proposada es complementaria amb la millora del drenatge del mateix.

2. Es plantejarà la solució necessària per la rehabilitació i millora del mur emplaçat al PK 4+860, marge esquerre, de la carretera T-711 de Gratallops a Torroja del Priorat.

Aquest mur de pedra actualment presenta diferents reparacions recents atès el seu estat, possiblement amb una estabilitat no suficient que pot generar problemes de seguretat viària. La longitud aproximada d'aquest mur és de 30 metres.

La solució demanada consistiria en l'estudi de l'estat actual del mur, el seu comportament i causes de fallida, així com les propostes de saneig i millora. Atès que és un mur de sosteniment de la carretera, i que està tot just en un revolt força tancat i amb una amplada insuficient, s'ha de plantejar aprofitar la berma existent per tal que es pugui col·locar la barrera de seguretat a sobre d'ella i així donar una sensació de major amplitud d'aquest revolt.

Codi de verificació: f9d0c7c1-017a-47fe-902a-2a4ccdf16ca0

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=f9d0c7c1-017a-47fe-902a-2a4ccdf16ca0>



DADES DE L'ESTUDI

Tipus d'estudi: Càlcul estructural

Tipus d'obra: Rehabilitació i millora de dos murs de pedra existent

Longitud de l'actuació: 50 m. mur ctra. TP-7401; 30 m. mur ctra. T-711

Municipi afectats: Porrera; Torroja del Priorat

Carreteres afectades: TP-7401. PK 0+020 marge esquerre
T-711. PK 4+860 marge esquerre

Amplada calçada/plataforma: 6/7 metres ctra TP-7401
5/5 metres ctra T-711

DOCUMENTS DE L'ESTUDI

L'Assistència tècnica per la redacció de l'estudi, contempla l'elaboració dels següents documents a excepció d'aquells que s'indica que els redactarà els tècnics del Servei d'Assistència al Territori:

- **Document núm. 1 – memòria justificativa***

**Aquesta memòria haurà d'anar degudament signada per un tècnic competent, i tenint en compte la normativa vigent en l'àmbit d'actuació.*

- **Document núm. 2 - plànols**

- plànol núm. 1 - Planta murs
- plànol núm. 2 - Seccions long i transversal estructures
- plànol núm. 3 - Detalls

- **Document núm. 3 - pressupost***

- capítol I - Amidaments
- capítol II - Quadres de preus 1 i 2
- capítol III- Pressupost general

**El programa de pressupost serà el PRESTO, i el banc de preus del Servei d'Assistència al Territori de la Diputació de Tarragona.*

DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR



Codi de verificació: f9d0c7c1-017a-47fe-902a-2a4ccdf16ca0

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=f9d0c7c1-017a-47fe-902a-2a4ccdf16ca0>



SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI
Projectes i Obres

El documents contractats seran lliurats en suport digital i editables.

Signat per: Carlos Lozano Sánchez
Càrrec: CAP DE SECCIO DE CONSTRUCCIO I LABORATORI DE MATERIALS
Data: 24-08-2018 09:18:37