

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ
INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Obres d'actuació de millora als punts amb descalçament 10b, 20 i 28 de la carretera d'accés a Vallter 2000

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

L'actuació té com objecte les Obres d'actuació de millora als punts amb descalçament 10b, 20 i 28 de la carretera d'accés a Vallter 2000.

1.2. Extensió de les necessitats

- a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

El valor estimat de la licitació ascendeix a 104.476,92 € abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 94.979,02 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles pròrrogues: 0,00 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles modificacions: 9.497,90 €, abans d'IVA

Es contempla un import per possibles modificacions del contracte per als supòsits que un cop iniciada l'obra, es detectin situacions no previstes al projecte i no detectables en fase de redacció de projecte, i, que no permetin l'execució del projecte tal i com està previst. També s'inclou en aquesta previsió, la possible necessitat de realitzar tasques no identificades al projecte que puguin aparèixer per l'impacte de l'obra objecte del present contracte. La modificació no podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos al contracte.

En aquest valor no s'ha contemplat cap import per possibles pròrrogues del contracte, ni per atendre supòsits específics de modificació contractual.

Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a 94.979,02€, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

Pressupost d'execució material	79.814,30 €
13 % <i>Despeses generals</i>	10.375,86 €
6 % <i>Benefici industrial</i>	4.788,86 €
Import base de licitació (abans d'IVA)	94.979,02 €
IVA (21%)	19.945,59 €
TOTAL	114.924,61 €

El desglossament del pressupost de licitació per conceptes serà el següent:

CONCEPTE	IMPORT
01.00 Descalçaments	40.576,25 €
01.00.04 XPAI0102 Partida alçada a justificar per actuacions de purga o estabilització derivades de perills ocults(*)	2.000,00 €
01.01 Drenatges transversals	6.599,84 €
01.01.04 XPAI0102 Partida alçada a justificar per actuacions de purga o estabilització derivades de perills ocults (*)	2.000,00 €
01.02.04 Barreres de seguretat vial	26.638,21 €
01.02.04 XPAI0102 Partida alçada a justificar per actuacions de purga o estabilització derivades de perills ocults (*)	2.000,00 €
Total PEM	79.814,30 €
<i>Despeses Generals (13%)</i>	<i>10.375,86 €</i>
<i>Benefici Industrial (6%)</i>	<i>4.788,86 €</i>
TOTAL PEC (abans d'IVA)	94.979,02 €

(*) Les Partides alçades **01.00.04 XPAI0102**, **01.01.04 XPAI0102** i **01.02.04 XPAI0102** **NO admeten baixa** i per tant cal fer oferta per elles al preu indicat al model d'oferta d'aquest plec. En cas contrari l'oferta podrà quedar exclosa, a excepció que l'oferta global no es modifiqui, un cop realitzada la homogeneïtzació.

b) Termini d'execució del contracte

El termini d'execució s'estableix en **6 setmanes**, a comptar a partir de la data de l'acta de comprovació de replantejament.

Arribada la data de finalització de la seva vigència, el contracte no es podrà prorrogar.

2.- Idoneïtat de l'objecte i contingut per satisfer-lo

La intervenció consisteix en realitzar les obres necessàries per a les actuacions de millora als punts amb descalçament 10b, 20 i 28 de la carretera d'accés a Vallter 2000 per tal de seguir amb les millores de seguretat d'aquest accés a l'estació de muntanya.

L'obra consisteix en actuacions en descalçaments de la carretera, així com la col·locació de barreres de seguretat vial i neteja de drenatges.

3.- Incorporació de condicions socials, mediambientals i d'innovació

S'incorporen condicions socials i ambientals als criteris d'adjudicació

4.- Justificació de l'elecció del procediment

Atenent al valor estimat de la licitació, la contractació es realitzarà a través del procediment obert simplificat d'acord amb l'article 159 de la LCSP.

5.- Criteris de solvència

En el marc del que disposa la LCSP i per tal d'assegurar els nivells de concurrència els criteris de solvència que seran d'aplicació en aquest procediment són els següents:

Criteris de solvència tècnica/professional

- a) Els licitadors hauran d'acreditar disposar dels criteris de solvència tècnica o professional per a l'execució del contracte, que s'entendrà com la capacitat per garantir el coneixement tècnic, eficàcia, experiència i fiabilitat de l'empresa i s'acreditarà per els mitjans següents:

- Relació de com a mínim 3 d'obres realitzades d'igual o similar naturalesa que l'objecte del contracte "Obres d'estabilització de talussos i manteniment de carreteres", finalitzades en els darrers 5 anys, en la que s'indiqui l'import, data i el destinatari públic o privat dels mateixos, i que l'import anual acumulat del conjunt dels contractes relacionats, sigui, en l'any de major execució, igual o superior al 50% de l'anualitat mitja del contracte o del preu total del contracte en cas de que la durada d'aquest sigui inferior a una anualitat.

Import solvència tècnica: **47.489,51 €**, abans d'IVA.

Acreditació: certificat de bona execució o declaració responsable de l'empresari.

- b) Concreció de les condicions de solvència tècniques particulars:

Per a la realització d'aquesta obra s'haurà d'adscriure a l'execució del contracte un equip de treball que estarà integrat com a mínim pels següents perfils:

- **1 Cap d'obra** amb un mínim de 5 anys d'experiència, i amb experiència en mínim 5 obres d'estabilització de talussos i manteniment de carreteres.

En cas de resultar proposat adjudicatari caldrà presentar Currículum que acrediti aquesta experiència. VALLTER podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.

- **1 Encarregat d'obra** amb un mínim de 5 anys d'experiència, i amb experiència en mínim 5 obres d'estabilització de talussos i manteniment de carreteres. Ha de disposar de certificat de realització de curs de treballs verticals que compleixi amb el Real Decret 2177/2004. La certificació haurà d'estar vigent a data de presentació de la seva oferta i al llarg de l'execució del contracte.

En cas de resultar proposat adjudicatari caldrà presentar Currículum que acrediti aquesta experiència. VALLTER podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.

- **Equip de treball conformat per 2 operaris** adscrits a l'obra que es proposaran per a l'execució d'aquests treballs. Han de disposar, i també l'encarregat, tots 3 de certificat de realització de curs de treballs verticals que compleixi amb el Real Decret 2177/2004. La certificació haurà d'estar vigent a data de presentació de la seva oferta i al llarg de l'execució del contracte.

En aquesta licitació es requereix disposar del certificat a data d'oferta donat que tant el termini de licitació com el termini escàs per poder executar les obres per les condicions meteorològiques d'alta muntanya (es poden executar els treballs aproximadament d'abril a novembre) no permeten programar les formacions a futur doncs comprometria el començament a temps de les obres (aquests perfils són imprescindibles per iniciar-les).

En l'oferta cal presentar la taula requerida a l'Annex 2 del PCAP, conforme es compleix aquest requisit. En cas de resultar proposat adjudicatari caldrà presentar certificat de realització de curs.

- Per a la realització d'aquesta obra els licitadors hauran de presentar una declaració responsable conforme disposaran i adscriuen al contracte els mitjans materials següents:

- Maquinària de perforació d'ancoratges fins a 4 m de longitud.
- Màquina per clavament de pals de biona
- Retroexcavadora.

Caldrà presentar documentació que acrediti la seva propietat i, en el cas que no siguin pròpies, caldrà presentar una carta de compromís de l'empresa propietària conforme es disposarà de les màquines durant tota l'execució de l'obra.

- Per a la realització d'aquesta obra es demana que es comprometin al següents
 - Declaració responsable conforme es comprometen a incloure al Pla de Seguretat i Salut de les obres un annex amb el "Pla de prevenció del consum d'alcohol i drogues en el treball per a empreses que treballen per FGC a Xarxa Ferroviària", que inclogui els requeriments definits a la guia de l'Annex 4 del Plec Tècnic de la present licitació.
 - Certificat d'inscripció en el Registre d'Empreses amb Risc d'Amiant (R.E.R.A).
 - Certificat de compliment amb les obligacions de l'empresa R.E.R.A referents a allò descrit en el RD 396/06, article 18, punts 2 i 3.
 - Certificat de formació en base a l'article 13 del RD 396/06 i en base a la NTP 1021 (retirada d'elements de fibrociment: plaques d'amiant-ciment).

Criteris de solvència econòmica/financera

Els licitadors hauran d'acreditar la solvència econòmica i financera per a l'execució del contracte, que s'entendrà com l'adequada situació econòmica i financera de l'empresa amb la finalitat de garantir la correcta execució del contracte.

La Mesa comprovarà la solvència del licitador en base als següents paràmetres:

- El patrimoni net que reflexa els comptes anyals ha de ser superior a 2/3 parts del capital social.
- El volum de facturació anual de l'empresa pel mateix objecte del contracte, no podrà ser inferior en el millor dels tres últims exercicis, a una vegada i mitja el valor anual estimat del present contracte.
- Els saldos dels proveïdors han d'acomplir amb allò determinat en la Llei de morositat respecte al període de pagament.

La solvència econòmica i financera de l'empresari es podrà acreditar pels mitjans assenyalats següents:

- Declaracions d'entitats financeres o, si s'escau, justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals.

- Comptes anuals presentats al Registre Mercantil o Registre Oficial que correspongui. Els empresaris no obligats a presentar els comptes en els registres oficials podran aportar, com a mitjà alternatiu d'acreditació, els llibres de comptabilitat degudament legalitzats.
- Declaració sobre el volum global de negoci, en l'àmbit concret del contracte, referit com a màxim als tres darrers exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura en que disposi de les referències de l'esmentat volum de negoci.

Classificació no obligatòria:

En tot cas, quedarà acreditat el compliment dels requisits de solvència tècnica/professional i econòmica/financera, amb l'aportació, en vigor, de la següent classificació **no obligatòria**:

Classificació: Grup G Subgrup 6 Categoria 1

6.- Criteris d'adjudicació

Ponderació:

Criteris automàtics (objectius): 100%

- Oferta econòmica: 60 punts
- Altres criteris objectius: 40 punts

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

1) Oferta en concepte de preu: fins a 60 punts

Els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte al pressupost de licitació.

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, **60 punts**.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = 60 \times \left[1 - \left(\frac{Oferta - Millor oferta(més econòmica)}{Import licitació} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right]; on VP = 1$$

El licitador que superi en la seva oferta el pressupost de licitació, serà exclòs.

El sistema de valoració emprat per valorar les proposicions econòmiques és l'establert a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública.

2) Disponibilitat de més treballadors adscrits a l'obra amb certificat de realització de curs de treballs verticals, per sobre dels demanats a la solvència tècnica: 3 punts

1 punt per cada treballador addicional respecte els mínims (dos operaris més l'encarregat) demanats per solvència, amb certificat de realització de curs de treballs verticals, amb un màxim de **3 punts**.

Acreditar mitjançant certificació vigent.

Valorar positivament la disponibilitat de més personal adscrit al contracte per sobre dels demanats en la solvència tècnica és idoni atès que permet una millor gestió del projecte, una resposta més àgil davant de canvis imprevistos i proporciona una certa redundància en cas de contratemps.

3) Oferta en concepte de menor termini de resposta (en hores) davant d'una incidència amb un equip mínim de 2 operaris: fins a 17 punts.

Al licitador que presenti el menor nombre d'hores (diürnes, nocturnes i festius) per donar resposta des de l'avís per part de Vallter, per sota de les demanades al plec tècnic (això són mínim 2h i per sota de 6h), se li assignarà la màxima puntuació: **17 punts**.

A la resta, se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = 17 \times \frac{\text{Menor termini de resposta (h)}}{\text{Número d'hores oferta}}$$

El licitador que faci oferta per sota del mínim establert o iguali el termini establert a la licitació, obtindrà zero punts.

Valorar positivament el menor termini de resposta davant d'una incidència és idoni perquè minimitza les interrupcions i garanteix una major continuïtat de l'obra.

4) Oferta en concepte de qualitat social basada en les condicions laborals dels treballadors: 13 punts

Al licitador que acrediti el major percentatge del personal adscrit a l'execució de l'obra amb contracte laboral indefinit o compromís de transformació dels temporals en indefinits en el moment de resultar adjudicatari, se li assignarà la màxima puntuació: **13 punts**.

Al licitador que acrediti un percentatge igual o inferior al 50% obtindrà zero punts. A la resta se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = 13 \times \frac{\text{Oferta}}{\text{Millor oferta (\% més alt)}}$$

En el cas de produir-se noves contractacions, baixes o substitucions, s'haurà de mantenir el % ofert durant tota l'obra.

Valorar les condicions laborals dels treballadors adscrits a l'obra constitueix un aspecte directament vinculat amb el contracte, donant compliment a l'article 145.2 de la LCSP que permet incorporar criteris socials i mediambientals en l'avaluació qualitativa de les ofertes, sempre que estiguin vinculats amb l'objecte del contracte.

5) Oferta en concepte de condicions ambientals a l'execució del contracte: 2 punts

- Proposta relativa a la disposició de Plans Ambientals vinculats a l'execució del contracte. Es donarà com a màxim 2 punts, segons el següent:
 - Al licitador que ofereixi la disposició d'un Pla de Gestió de Residus a aplicar en l'execució del contracte se li assignarà **1 punt**.

En cas de ser adjudicatari, es presentarà un Pla de Gestió de Residus específic que s'aplicarà en l'execució del contracte.
 - Al licitador que ofereixi la disposició d'un Pla d'Assegurament de la Qualitat i el Medi Ambient (que inclourà el Pla de Gestió de Residus) vinculat a l'execució del contracte se li assignaran **2 punts**.

En cas de ser adjudicatari, es presentarà un Pla d'Assegurament de la Qualitat i el Medi Ambient específic que s'aplicarà en l'execució del contracte.

D'acord amb l'article 145.2 de la LCSP, és possible incorporar criteris socials i mediambientals per avaluar qualitativament les ofertes, sempre que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte. És manifest que els presents criteris d'adjudicació constitueixen aspectes mediambientalment vinculats amb el contracte.

6) Coneixement de la zona d'actuació: 5 punts

Atenent a la importància del coneixement de l'entorn en el qual es desenvoluparan les obres, es donarà una puntuació de 5 punts, al licitador que acrediti haver assistit a la visita prèvia concertada per VALLTER o personal d'FGC.

Les zones d'actuació es situen al llarg de la carretera d'accés a VALLTER, únic accés a aquesta estació. L'obra s'ha de comptabilitzar amb l'ús de la carretera i s'haurà d'efectuar la gestió de la circulació garantint sempre el pas de vehicles entre l'estació de VALLTER i Setcases, al menys d'un carril.

Durant la visita, es revisaran els punts d'abassegament, la logística de l'obra així com aspectes ambientals in situ al situar-se l'obra dins el Parc natural de les Capçaleres del Ter-Freser.

VALLTER considera que és molt recomanable la visita prèvia a les obres per conèixer in situ les seves característiques. L'assistència a la visita ajuda a garantir que l'oferta presentada pels licitadors recull la definició i condicionants més reals de l'obra a executar i afavoreix el seu desenvolupament posterior. Per aquest motiu es considera puntuar la visita amb **5 punts**.

Adjuntar certificat d'assistència entregat per VALLTER.

En aquesta obra es considera rellevant el coneixement de l'entorn en el qual es desenvoluparan les obres i, per tant, la visita afavoreix que l'oferta presentada pels licitadors reculli la definició més real de l'obra a executar.

7.- Justificació insuficiència de mitjans

No és d'aplicació en tractar-se d'una obra.

8.- Decisió de no dividir en lots

Aquesta licitació no es divideix en lots, essent les prestacions a contractar un tot que ha de ser tractat de forma conjunta i global. Tenint en compte que la major part de les obres objecte d'aquesta licitació corresponen a una única infraestructura, on l'espai i els horaris de treball són limitats, i que els treballs s'han de programar amb l'ordre establert, per evitar posar en risc la correcta execució i organització de les fases d'obra, es considera que no conté prestacions individualitzables susceptibles d'ésser executades de forma independent.

9.- Aspectes pressupostaris

9.1. Àrea Pressupostària

Xarxa Ferroviària

9.2. Concepte pressupostari

Inversió

9.3. Partida pressupostària

Ordre: 615183

Signat, a efectes exclusivament tècnics;

Tomás de Martí Villalba
Responsable de l'Àrea d'Infraestructura

Signat electrònicament

Enric Serra Teixidó
Gerent de Vallter 2000

Signat electrònicament