

REUNITS

D'una part, el Sr. Carles Ruiz Novella, actuant en nom i representació de l'empresa pública FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA -d'ara en endavant FGC-, amb domicili a Barcelona, carrer dels Vergós, 44, actuant en la seva condició de President.

I, d'altra, el Sr. Javier Aguilar Villajos, actuant en nom i representació de la societat INFRAESTRUCTURAS TRADE, SL, (en endavant EMPRESA), amb domicili a Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), Carretera Laureà Miró, 401, nau 6, actuant en la seva condició de representant.

EXPOSEN

I.- Que l'EMPRESA ha estat adjudicatària del procediment obert simplificat POS63/25 (CONTR/2025/35).

II.- Que l'EMPRESA no té cap deute amb l'Administració General de l'Estat ni amb la Generalitat de Catalunya, que està al corrent de pagament amb la Seguretat Social i que no incorre en cap prohibició per a contractar amb FGC.

Que, per tal de regular les condicions relatives a aquesta contractació, formalitzen el present contracte, d'acord amb les condicions que es recullen a continuació.

CLÀUSULES

PRIMERA. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte consisteix en la contractació de les obres de substitució de llarguers dels escapaments 1-3 i 5-7 de l'enclavament de Les Fonts a la línia Barcelona-Vallès de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya

El contracte es regularà pels seus termes i, en allò no previst, pels seus annexes, el qual formen part integrant del contracte, segons l'ordre de prelación que s'estableix:

- 1) Plec de condicions particulars
- 2) Plec de prescripcions tècniques
- 3) Oferta econòmica
- 4) Oferta tècnica
- 5) Codi de Contractació Socialment responsable

SEGONA. PREU

El preu del contracte es fixa en 381.828,59 €, abans d'IVA.

Totes les despeses derivades de l'execució del contracte seran a càrrec de l'EMPRESA, no podent repercutir-les a FGC.

TERCERA. TERMINI

El termini de vigència del contracte es fixa en 30 setmanes des de la data de l'Acta de comprovació de replantejament, dintre del qual l'EMPRESA haurà d'executar totes les prestacions que integren l'objecte del contracte a plena satisfacció per a FGC.

Atesa l'excepcionalitat de les obres d'FGC, que han de realitzar-se sense afectació al servei ferroviari, l'acta de comprovació de replantejament de l'obra se signarà quan FGC ho estableixi, degut a les característiques concretes d'aquesta obra, per poder executar-la en condicions màximes de seguretat.

QUARTA. TERMINI DE GARANTIA

El termini de garantia del contracte es fixa en 24 mesos a comptar des de la data de l'Acta de recepció de les obres, a plena satisfacció per a FGC.

CINQUENA. RÈGIM JURÍDIC

El present contracte té la consideració de contracte administratiu. En conseqüència, la seva interpretació i aplicació es regula per les seves clàusules i, en allò no previst per la LCSP i les seves disposicions de desenvolupament. Supletòriament, s'aplicaran les restants normes de dret administratiu i, si no, les normes de dret privat.

SISENA. JURISDICCIO

Per a totes les qüestions que tinguin relació directa o indirecta amb el present contracte, les parts se sotmeten expressament a la jurisdicció contenciosa administrativa

I en prova de conformitat se signa el present contracte, per mitjans electrònics, essent la data de formalització la de la darrera signatura.

PER L'EMPRESA

Javier Aguilar Villajos
Representant

Signat electrònicament

PER FGC

Carles Ruiz Novella
President

Signat electrònicament

LICITACIÓ PÚBLICA MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT

CONTRACTE OBRES DE SUBSTITUCIÓ DE LLARGUERS DELS ESCAPAMENTS 1-3 I 5-7 DE L'ENCLAVAMENT DE LES FONTS A LA LÍNIA BARCELONA-VALLÈS DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS

Ref. CONTR/2025/035

05/2025

FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS

CONTRACTE OBRES DE SUBSTITUCIÓ DE LLARGUERS DELS ESCAPAMENTS 1-3 I 5-7 DE L'ENCLAVAMENT DE LES FONTS A LA LÍNIA BARCELONA-VALLÈS DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES

NÚM EXPEDIENT: CONTR/2025/035

PROCEDIMENT: Obert simplificat.

REGULACIÓ: No harmonitzada.

NORMATIVA D'APLICACIÓ: Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

A. Objecte de contracte.

L'objecte és la contractació de les Obres de substitució de llarguers dels escapaments 1-3 i 5-7 de l'enclavament de Les Fonts a la línia Barcelona-Vallès de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya

Variants: En aquest procediment no s'admeten variants.

A1. Desglossament de l'objecte. Distribució 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.

A2. Lloc d'execució i règim de subcontractació

Lloc d'execució:

Les obres s'executaran a la província de Barcelona.

Règim de subcontractació:

En aquest contracte es permet la subcontractació en totes les activitats necessàries per a l'execució d'aquest contracte amb l'excepció del Responsable de Brigada que haurà de ser propi de l'empresa.

No obstant, amb caràcter previ, haurà d'informar a FGC la seva voluntat de subcontractar, i en la seva oferta haurà d'identificar quines parts té la intenció de subcontractar, quin percentatge de l'objecte del contracte comporta i a quina empresa es pretén subcontractar. En la subcontractació, s'hauran de complir totes les prescripcions previstes a la LCSP.

Tal i com consta en el Procediment Intern de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya amb codi P.GT.P.001 el Responsable de Brigada ha de ser propi de l'empresa licitadora d'acord amb la instrucció "ICR12 Treballs a les instal·lacions" d'FGC.

En la subcontractació, s'hauran de complir totes les prescripcions previstes a la LCSP.

A3. Informació addicional

Amb independència de la Unitat encarregada de la gestió, seguiment i supervisió ordinària del contracte per part de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, d'acord amb l'article 62.2 de la LCSP, la Direcció Facultativa de l'Obra serà la figura responsable del contracte amb les funcions de supervisar l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització de la prestació pactada, dintre de l'àmbit de les facultats que se li atribueixin i conforme al que es disposa als articles 237 i 246 de la LCSP.

Els interessats en el procediment podran adreçar les seves consultes al correu electrònic:

contractacio@fgc.cat

B. Import de licitació

B.1 Valor estimat

El valor estimat de la licitació ascendeix a **498.133,12 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: **415.133,12 €**, abans d'IVA
- Import previst per possibles pròrrogues: 0,00 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles modificacions: **83.000,00 €**, 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 plec tècnic i no detectables en fase de redacció de la licitació, i, que no permetin l'execució de l'obra tal i com estan previstes. També s'inclou en aquesta previsió, la possible necessitat de realitzar tasques no identificades al plec tècnic 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 import per possibles pròrrogues del contracte.

B.2 Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a de 415.133,12 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

	<i>Import de licitació</i>
<i>Pressupost d'execució material</i>	348.851,36 €
<i>13 % Despeses generals</i>	45.350,68 €
<i>6 % Benefici industrial</i>	20.931,08 €
Import base (abans d'IVA)	415.133,12 €
<i>IVA (21%)</i>	87.177,95 €
TOTAL	502.311,07 €

Capítol	Import PEM
01.01. Subministrament de materials	74.069,28 €
01.02. Superestructura de via	234.162,32 €
01.03. Actuacions complementàries	321,00 €
01.04. Gestió de residus	11.298,76 €
01.05. Partides alçades	-
01.05.01. Partida alçada de cobrament íntegre per la identificació de serveis afectats.	1.500,00 €
<i>* 01.05.02. Partida alçada a justificar a disposició de la Direcció Facultativa per raons sobrevingudes no detectables durant la redacció de la memòria valorada.</i>	10.000,00 €
<i>* 01.05.03. Partida alçada a justificar pel formigonat de la rampa i adequació de la porta d'accés a la via. Inclou material, mà d'obra i maquinària necessària per l'adequació de la porta i el formigonat de la rampa d'accés a la via al PK 17+700 per poder accedir amb maquinària bivial.</i>	7.500,00 €
01.05.04. Partida alçada de cobrament íntegre per a l'aplicació de l'Estudi de Seguretat i Salut. El contractista desenvoluparà un Pla de Seguretat i Salut en base i com ampliació, a la seva realitat d'execució, de l'Estudi de Seguretat.	10.000,00 €
TOTAL PEM	348.851,36 €

* (*) Les partides 01.05.02 i la 01.05.03 no admeten baixa i per tant cal ofertar-les al preu (en PEM) indicat en el plec tècnic. En cas contrari, l'oferta podrà quedar exclosa, a excepció de que, l'oferta global no es modifiqui, un cop realitzada la homogeneïtzació.

B.3 Garantia del contracte

L'adjudicatari haurà de dipositar una garantia del contracte, per un import corresponent al 5% del preu d'adjudicació, en qualsevol de les formes previstes per la LCSP.

C. Termini d'execució.

S'estableix un termini d'execució de 34 setmanes a comptar a partir de la data de l'acta de comprovació de replantejament, a plena satisfacció d'FGC.

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

D. Termini de garantia.

El termini de garantia serà d'1 any comptat a partir de la data de recepció de les obres, a plena satisfacció per part d'FGC

E. Criteris de solvència

Els criteris de solvència s'indiquen a l'annex 1B.

F. Finalització del termini de presentació d'ofertes.

Els terminis relatius a la licitació, consten a l'anunci de licitació.

G. Obertura de propostes

Les propostes que s'han de presentar en aquest procediment es faran a través de l'eina del Sobre Digital, d'acord amb les condicions previstes en aquest plec.

En aquest sentit, l'obertura del sobre únic es farà a través dels mitjans digitals previstos en el Sobre Digital.

La data prevista d'obertura s'indica a l'anunci de licitació.

H. Assegurances

L'adjudicatari haurà de disposar, al llarg de tota la durada del contracte, d'una assegurança de responsabilitat civil que cobreixi els riscos derivats de la seva execució, per un import mínim de 500.000 euros.

L'adjudicatari haurà de disposar, al llarg de tota la durada del contracte, d'una assegurança de la modalitat "Tot risc construcció" per un import igual a l'adjudicació.

Serà condició essencial del contracte que l'adjudicatari, al llarg de tota la vigència del contracte, sigui titular de les pòlisses esmentades i les mantingui en vigor.

I.- Codi CPV.

L'objecte del contracte s'emmarca en la nomenclatura 45234116-2 Treballs de construcció de vies ferroviàries

J.- Tipologia de contracte

Contracte d'obres.

K.- Altres condicions

K.1. Forma de presentar l'oferta

Els licitadors hauran de presentar l'**oferta econòmica** seguint el model d'oferta econòmica que consta a l'annex 2 d'aquest plec de clàusules i d'acord amb els criteris d'adjudicació que consten a l'Annex 4

El licitador que superi en la seva oferta els imports màxims sobre els quals presentar proposta, serà exclòs del procediment.

En aquest import, així com a les ofertes que formulin els licitadors i en el preu d'adjudicació, s'entendran compresos els impostos de qualsevol tipus (a excepció de l'IVA), així com totes les despeses necessàries i als abonaments d'altres condicions, que resultin del Plec de Condicions Tècniques. En l'import d'adjudicació s'entendran incloses totes les despeses que l'adjudicatari necessiti per l'execució del contracte (en tot cas, dietes, taxes, desplaçaments, etc.).

Així mateix, s'haurà de presentar la **proposta tècnica objectiva** que consta a l'annex 2 i d'acord amb els criteris d'adjudicació (annex 4).

IMPORTANT: La falta de presentació d'oferta tècnica serà motiu d'exclusió del procediment.

Condicions relatives al tractament d'ofertes amb valors anormalment desproporcionats: Pel càlcul de les ofertes que poden incorporar possibles valors anormalment baixos d'acord amb els paràmetres recollits a la clàusula 5.1.2 del present plec, es tindrà en compte el global de l'import global, excloent les partides que admeten baixa.

K.2 Règim d'incompliments i penalitzacions

S'aplicarà el règim de penalitzacions que es detalla a continuació, així com el que es preveu al plec de prescripcions tècniques (si així hi consta expressament):

- **Penalització per incompliment dels terminis parcials del Pla d'Obres.**
L'Adjudicatari haurà d'executar totalment el calendari segons el preveu al Pla d'Obres. Per aquest motiu, cada mes o el període que FGC determini efectuarà una comprovació de l'acompliment del calendari del Pla d'Obres i, en el supòsit de retard en aquests acompliments, FGC procedirà a la retenció del 10% de l'import de les certificacions d'obra presentades i aprovades per FGC i que corresponen al període de retard.
Aquestes retencions seran retornades a l'Adjudicatari en el cas que en el proper control hagi recuperat el retard i estigui al corrent en els terminis parcials de l'execució de l'obra.
En el cas que aquests retards afectin al termini final de l'execució de l'obra i instal·lació, aquestes retencions seran a compte de les penalitzacions que corresponguin al compliment del termini total.
- **Penalització per manca del compliment del termini total.**
Cas de sobrepassar en més de quinze (15) dies el termini contractual per a la completa execució de les obres, l'Adjudicatari serà objecte de penalització consistent en la deducció del $2(t-2) \%$ (dos elevat a "te menys dos" per cent) de l'import de contractació de l'obra, on "t" representa el retard en el termini total comptant des de la data de fi teòrica dels treballs i s'expressarà en setmanes: La fracció de setmanes es considerarà setmana completa a aquests efectes.
Si s'implanta una limitació de velocitat no acordada prèviament amb FGC o per qualsevol altra causa imputable a l'adjudicatari on s'afecti a les circulacions ferroviàries, s'aplicaran les penalitzacions previstes al procediment d'FGC O.OACG.P024 "Procediment per a la quantificació de danys derivats d'incidències que afecten a la circulació, causades per treballs d'empreses externes".
- **Penalització per manca del compliment de facilitar la documentació d'obra a la Direcció d'Obra.**
En cas d'incompliment de facilitar la documentació d'obra a la Direcció d'Obra, es generarà una penalització de 100,00€ per cada dia de retard des de la reclamació de la documentació via correu electrònic per part de la DO.
- **Penalització per manca del compliment d'alguna de les condicions ofertades en l'oferta tècnica puntuable.**
En cas de detectar-se que s'ha incomplert alguna de les condicions ofertades per l'adjudicatari, es penalitzarà amb 250€ per cada dia i cada incompliment.
- **Penalització per manca d'incloure el "Pla de prevenció del consum d'alcohol i drogues en el treball per empreses que treballen a FGC" com annex al Pla de Seguretat i Salut de les obres:**

L'adjudicatari ha de redactar un "Pla de prevenció del consum d'alcohol i drogues en el treball per empreses que treballen a FGC", i incloure'l com annex al Pla de Seguretat i Salut de les obres, per a la seva aprovació abans de la data de l'acta de comprovació de replantejament. La no presentació del Pla, abans d'aquesta data, serà objecte de penalització econòmica de 150,00€ per cada dia de retard. Les condicions contemplades en la guia i en el pla de prevenció indicat es consideren condicions essencials del contracte a tots els efectes. El seu incompliment, atenent a la gravetat, podrà comportar la resolució contractual.

- **Penalització en el cas d'un accident que afecti a la circulació ferroviària**, la negativa d'un treballador del contractista o d'una empresa subcontractista a realitzar-se les proves de control indicades en el contracte per detectar el consum d'alcohol i/o drogues, comportaran pel contractista incórrer en un incompliment de les obligacions del contracte, podent aplicar-se una penalització econòmica entre l'1% i el 5% del preu del contracte i, podent determinar-se per FGC la resolució contractual per incompliment molt greu.

Com a màxim, el total de les penalitzacions imposades per aquests incompliments no podrà superar el 20 % del preu del contracte.

Les penalitzacions que es recullen en aquest apartat s'incorporen per assegurar la correcta execució de les obres de substitució de llarguers dels escapaments 1-3 i 5-7 de l'enclavament de Les Fonts a la línia Barcelona-Vallès de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, així com assegurar el compliment de l'oferta i la seva realització dintre del termini especificat en el PPT o bé el termini ofertat per l'adjudicatari, de manera que permeten responsabilitzar a l'adjudicatari de les desviacions i dels incompliments de les seves obligacions. Totes aquestes penalitzacions es contemplen a més, per tal de responsabilitzar al contractista de les implicacions que poden ocasionar els seus incompliments en el servei que FGC dona.

En cas de no regulació específica en relació a algun tipus d'incompliment en l'execució del contracte, serà d'aplicació la regulació prevista a l'article 192 i concordants de la LCSP.

K.3 Altres obligacions

Sense perjudici del que estableixi el Clausurat del present PCAP, els licitadors que figurin com empresa primera classificada; es a dir proposta per l' adjudicació del contracte, hauran de presentar la següent documentació per tal de poder assolir l'adjudicació del contracte:

- Documentació que es refereix la **clàusula 3.6**, relatives a documentació general de l'empresa i solvència econòmica, financera i tècnica que es determini a l'annex 1.B del present PCAP.
- Documentació corresponent a la **garantia definitiva** del contracte que figura a l'apartat B.3 del quadre de característiques del PCAP.
- Altra documentació: 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.

Per treballar a les instal·lacions d’FGC és obligatori que les empreses hagin realitzat, previ a l’inici de les obres la corresponent Coordinació d’Activitats Empresarials.

CLAUSULAT

1. OBJECTE DEL PROCEDIMENT I NORMES APLICABLES

1.1. OBJECTE DEL PROCEDIMENT

L'objecte del contracte s'indica a l'apartat A del quadre de característiques.

Les especificitats tècniques de la licitació es recullen al plec tècnic, el qual forma part integrant del procediment.

S'inclouen dintre de l'objecte del contracte i inclosos en el preu que sigui d'adjudicació, totes aquelles prestacions necessàries per l'execució de les prestacions objecte del contracte.

La publicació de la licitació es farà a través del perfil de contractant d'FGC, inserit a la plataforma de contractació pública de la Generalitat:

<https://contractaciopublica.gencat.cat>

1.2. VALORACIÓ DE LICITACIÓ

El valor estimat de la licitació consta a l'apartat B.1 del quadre de característiques.

El pressupost de licitació consta a l'apartat B.2 del quadre de característiques.

Els licitadors hauran de presentar una oferta en les condicions previstes a l'apartat K.1 del quadre de característiques.

En aquest import, així com a les ofertes que formulin els licitadors i en el preu d'adjudicació, s'entendran compresos els impostos de qualsevol tipus (a excepció de l'IVA), així com totes les despeses necessàries i als abonaments d'altres condicions, que resultin del Plec de Prescripcions Tècniques. En l'import d'adjudicació s'entendran incloses totes les despeses que l'adjudicatari necessiti per l'execució del contracte (en tot cas, dietes, taxes, desplaçaments, etc.).

No seran admeses les ofertes econòmiques d'import superior als indicats a les especificitats de l'apartat K.1 del quadre de característiques. El licitador que superi el pressupost de licitació o els imports sobre els que ha de presentar oferta, serà exclòs del procediment.

1.3. NORMES D'APLICACIÓ

El procediment a què es refereix aquest Plec es regirà per:

- El Plec de Condicions Particulars
- El Plec de Prescripcions Tècniques
- La Llei 9/2017 de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP)
- El Decret legislatiu 2/2002 de 24 de desembre, que aprova el text refós de l'Estatut de l'Empresa Pública Catalana
- La regulació específica de la Generalitat de Catalunya
- El Codi de Contractació Socialment Responsable d'FGC

- La resta de normativa que sigui d'aplicació

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.

2. INFORMACIÓ ADDICIONAL I RESPONSABLE DEL CONTRACTE

2.1. SOL·LICITUD D'INFORMACIÓ SOBRE LES CONDICIONS DE LA LICITACIÓ

Les persones interessades en el procediment de licitació podran efectuar consultes, peticions d'aclariments o sol·licitar informació addicional sobre els plecs i documentació complementària. Les respostes es facilitaran almenys 3 dies hàbils abans que finalitzi el termini fixat per a la presentació d'ofertes, sempre que l'hagin demanat almenys amb:

- 10 dies naturals abans del transcurs del termini de presentació de les proposicions en el cas dels procediments on s'estableixi un termini de presentació d'ofertes igual o superior a 25 dies naturals des de la seva publicació al perfil del contractant o invitació a la participació.
- 5 dies hàbils abans del transcurs del termini de presentació de les proposicions en el cas dels procediments on s'estableixi un termini de presentació d'ofertes inferior a 25 dies naturals des de la seva publicació al perfil del contractant o invitació a la participació.

Les consultes, peticions d'aclariment o peticions sobre informació addicional, sobre plecs i documentació complementària, s'efectuarà a través de l'apartat de "dubtes i preguntes" del tauler d'avisos de l'espai virtual de la licitació. Aquests "dubtes i preguntes" seran públics i accessibles a través del tauler esmentat, residenciat en el perfil.

2.2. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Pel control en el seu acompliment i l'agilització en la resolució de les incidències que puguin sorgir durant l'execució, FGC ha nomenat responsable del contracte la persona física o jurídica, que figura a l'apartat A3 del quadre de característiques.

3. DURADA DEL CONTRACTE I PERÍODE DE GARANTIA

3.1. DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà l'establerta a l'apartat C del quadre de característiques.

3.2. TERMINI DE GARANTIA

El termini de garantia del contracte figura al quadre de característiques, apartat D.

3.3. DEFECTES DURANT EL TERMINI DE GARANTIA

Si durant el termini de garantia s'acredités l'existència de defectes en la prestació efectuada objecte d'aquesta contractació, FGC podrà reclamar de l'adjudicatari l'esmena o la nova elaboració (en el cas de que aquella part no sigui subsanable).

FGC no pagarà (pagaments parcials o el final, en cada cas) si no consta acreditada la correcta execució, a plena satisfacció del responsable del contracte.

3.4. CONDICIONS DE CAPACITAT QUE HAN DE REUNIR ELS LICITADORS

Podran concórrer per sí mateixes o mitjançant representants degudament autoritzats, les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que reuneixin els requisits i compleixin les obligacions a què es refereix la normativa vigent (LCSP). En especial hauran d'estar en possessió de les corresponents autoritzacions administratives, necessàries per a l'execució del contracte.

L'incompliment del que s'indica en aquest paràgraf donarà lloc a la resolució del contracte o, en el cas que sigui en fase de licitació, a la no admissió en el procediment.

També estan facultats per a contractar, les unions d'empresaris que es constitueixin temporalment per a presentar oferta. No es pot subscriure cap proposta en Unió Temporal d'Empreses (UTE), si s'ha fet proposta individualment o en una altre unió. La contravenció d'aquest precepte, produeix la no admissió de totes les proposicions que s'hagin presentat per la mateixa empresa (de forma individual o conjuntament).

La presentació de la proposició per a licitar, comporta l'acceptació incondicionada de les clàusules d'aquest plec, així com de la resta de documentació contractual i la declaració responsable de que el licitador reuneix totes les condicions exigides per a contractar amb FGC.

Les persones jurídiques només podran ser adjudicatàries del contracte si les prestacions a realitzar esta compreses dins els seus fins, objecte o àmbit d'activitat que estableixin els seus estatuts o normes fundacional.

En el cas de no complir amb aquestes condicions, la proposta no s'admetrà o s'exclourà, d'acord amb la fase en la que es trobi el procediment.

L'adjudicatari, en l'execució del contracte, haurà de complir els principis ètics i les regles de conducta d'FGC, previstos a l'annex 7.

3.5. MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA

La proposició econòmica es presentarà d'acord al model econòmic que s'incorpora al present plec com annex 2 (tant en relació al seu contingut, com en la forma prevista). Les propostes que no s'adeqüin al format i/o contingut, podran ser excloses del procediment.

La proposta haurà de complir amb els requisits establerts a l'apartat K.1 del quadre de característiques i la resta de les clàusules del plec.

En la seva proposta, els licitadors hauran de fer una oferta a la baixa respecte al pressupost de licitació. El licitador que superi aquest, serà exclòs del procediment.

3.6. FORMA DE PRESENTACIÓ DE LES PROPOSTES I DOCUMENTACIÓ EXIGIDA

Les proposicions, que seran secretes, es podran presentar en l'idioma català o castellà, en un únic sobre que s'haurà de presentar en les condicions previstes en aquest plec en relació al Sobre Digital.

Al sobre s'inclourà la documentació administrativa i els criteris avaluable segons criteris objectius (automàtics).

El licitador indicarà aquells documents o fulls concrets de la seva plica, que consideri confidencials per incorporar informació reservada, coneixements no divulgables o secrets tècnics o comercials, sobre els productes o procediments de l'empresa.

A tal efecte, farà constar la numeració de les pàgines on s'incorpora aquesta informació, amb la indicació expressa de que es tracta d'informació confidencial. No serà admissible la declaració genèrica o les que declarin que tots els documents o tota la informació té caràcter confidencial.

Aquestes pàgines no seran facilitades a la resta de licitadors en el cas que es produeixi un procés de revisió o impugnació de l'adjudicació. No obstant, si FGC considera injustificada la designació proposada pel licitador o aquest no hagués designat cap informació concreta com confidencial, podrà donar aquesta condició als documents que, amb el seu propi criteri, consideri adients.

Per acreditar la seva solvència, la Mesa de Contractació o els seus assessors, podran demanar informació addicional o aclaridora al licitador en qualsevol moment del procediment, d'acord amb el que disposa l'article 140 de la LCSP. Aquest requeriment es notificarà per correu electrònic i haurà de ser complimentat pels licitadors en el termini i forma indicat a l'efecte i, en tot cas, com a màxim de tres dies.

Qualsevol proposta del licitador, ja sigui en el contingut del sobre o en comunicació apart, que suposi una modificació de les condicions previstes en els plecs, administratiu i/o tècnic, i que no estigui expressament autoritzada per FGC, podrà comportar l'exclusió de la proposta, en aplicació del que es disposa en aquest plec o bé a la LCSP.

- CONTINGUT DEL SOBRE EN RELACIÓ A LA DOCUMENTACIÓ GENERAL DE L'EMPRESA

El sobre contindrà tota la documentació identificadora del licitador, així com la que acrediti el compliment dels requisits de solvència tècnica/professional i econòmica/financera.

Aquesta documentació es podrà substituir, en aquesta fase del procediment, per l'annex 1A d'aquest Plec.

En el cas de que el licitador opti per la fórmula de presentar aquesta declaració en aquesta fase del procediment, haurà de justificar el compliment de les condicions de la licitació (declaracions, solvència, etc.) aportant la documentació que als efectes li requereixi FGC, en la forma i termini que se'ls indiqui (sempre abans de l'adjudicació del contracte).

En tot cas i a l'empара del que estableix l'article 140 de la LCSP, FGC podrà, en qualsevol moment del procés, abans de l'adjudicació, requerir al licitador perquè justifiqui el compliment de les condicions de solvència exigides en aquest procediment.

La documentació acreditativa de la capacitat i que haurà d'aportar el licitador, en el cas de ser proposat com a oferta que presenti una millor relació qualitat-preu, és la següent:

- a) Document que acrediti la personalitat de l'ofertant (DNI/NIE/CIF).
- b) Si el licitador és persona jurídica haurà d'acompanyar escriptura de constitució i/o modificació, degudament inscrita en el registre que correspongui, com també la documentació que acrediti la representació de qui signa la proposta.
- c) Últim informe del conjunt de comptes anuals que procedeix haver presentat al Registre Mercantil, així com també document justificatiu de la seva presentació, en el cas que correspongui.
- d) Obligacions tributàries
 - 1. Últim rebut que correspongui haver satisfet per l'Impost d'Activitats Econòmiques. Si el licitador es troba en un dels supòsits d'exempció recollits en l'apartat 1 de l'article 83 de la Llei reguladora d'hisendes locals, aportarà una declaració responsable en aquest sentit, que especifiqui el supòsit legal d'exempció.
 - 2. Certificat positiu de l'òrgan competent acreditatiu de que l'empresa es troba al corrent de les seves obligacions tributàries i de la inexistència de deutes d'aquesta naturalesa amb l'Estat i la Generalitat de Catalunya.
- e) Obligacions de Seguretat Social:

Certificat positiu, emès per l'òrgan competent, de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions de l'empresa amb la Seguretat Social.
- f) Acreditació de la solvència econòmica, financera i tècnica:

Per tal acreditar la solvència econòmica, financera i tècnica, l'adjudicatari haurà d'aportar tots i cadascun dels documents que s'indiquen a l'annex 1B.

Si per acreditar el compliment dels criteris d'adjudicació de l'annex 4 del PCAP cal aportar documentació que desvetlli informació relativa a la solvència tècnica, aquesta informació es considerarà vàlida per l'anàlisi del compliment de la solvència a la que es refereixi.

g) Registre Electrònic de licitadors (RELI), Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado (ROLECE).

Els licitadors que estiguin inscrits en el Registre Electrònic de Licitadors de la Generalitat de Catalunya (RELI) o Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado (ROLECE) restaran exempts d'aportar en aquest procediment d'adjudicació, la documentació que acredita la personalitat jurídica i de representació, el compliment de les obligacions tributàries i de la Seguretat Social, la declaració responsable que el licitador no està afectat per cap prohibició de contractar i la classificació empresarial, en el cas de que aquesta informació es desprengui de la informació que hi consta inscrita. A tal efecte, els licitadors aportaran un certificat acreditant la vigència de la inscripció, així com tots els fulls del registre que acreditin els extrems indicats, per tal de poder comprovar el compliment dels requisits. En aquest procediment no serà d'aplicació l'obligatorietat d'estar inscrit en el Registre Electrònic de licitadors (RELI) o Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado (ROLECE) per tal d'acreditar la solvència, atès que seria causa de limitació de la concurrència atès que gran part de les empreses que es dediquen a aquest sector no consten inscrites.

h) Empreses estrangeres.

Els empresaris no espanyols hauran de reunir els requisits que determina la legislació vigent. En particular, les empreses estrangeres hauran d'incloure una declaració expressa de sotmetre's a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que, de manera directa o indirecta puguin derivar-se del contracte, amb renúncia, en el seu cas, al fur jurisdiccional estranger que pugui correspondre al licitador.

Les empreses estrangeres d'estats membres de la Comunitat Europea o signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu han d'aportar un document acreditatiu de la seva inscripció en un registre dels que s'esmenten en l'annex I del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

Les empreses estrangeres d'estats que no són membres de la Comunitat Europea o que no són signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu han d'aportar una certificació expedida per la representació diplomàtica espanyola respectiva, en la qual es faci constar que figuren inscrites en el registre local, professional, comercial o anàleg o, en cas de mancança, que actuen habitualment en el tràfic local en l'àmbit de les activitats del seu objecte social. També han d'aportar un informe de la representació diplomàtica espanyola respectiva on consti que l'estat de procedència de l'empresa estrangera és signatari de l'Acord sobre Contractació Pública de l'Organització Mundial de Comerç, o en el seu cas admet la participació d'empreses espanyoles en la contractació amb l'Administració i Entitats de Dret Públic, en forma substancialment anàloga.

i) Unió temporal d'empreses.

Quan es presentin diverses empreses que constitueixin una unió temporal d'empreses (UTE), cadascun dels empresaris que les compongui ha d'acreditar la seva personalitat, representació, capacitat i solvència, mitjançant els documents abans indicats.

En el cas d'unió temporal d'empreses, els licitadors han d'indicar els noms i les circumstàncies dels empresaris que la subscriuen. Caldrà també que declarin que queden obligats

conjuntament i solidària, davant FGC en l'exercici dels seus drets i en el compliment de totes les obligacions derivades del contracte.

Han d'indicar la participació de cadascuna de les empreses i designar un representant o apoderat únic de la UTE, que ha d'ésser una persona física, així com el domicili de la Unió als efectes de requeriment. Així mateix, hauran d'incorporar al sobre, el compromís d'UTE, degudament signat pels legals representants de les empreses que formaran la UTE.

Si la unió temporal d'empreses resulta adjudicatària, les empreses que la constitueixen hauran d'atorgar la corresponent escriptura pública de constitució, designant apoderat en la mateixa, així com obtenir el corresponent CIF, abans de la formalització del contracte.

j) Declaració sobre grup empresarial.

Quan empreses d'un mateix grup, d'acord amb allò especificat a l'article 42.1 del Codi de Comerç, concorrin a la licitació, (individualment o en UTE), cadascuna d'elles haurà de presentar una declaració fent constar les denominacions socials de totes elles, als efectes d'allò que disposa l'article 86 del RD 1098/2001 de 12 d'octubre. La manca de presentació d'aquesta declaració s'entendrà com a declaració per part del licitador que no concorre aquesta circumstància.

k) Declaració responsable de vincles amb el grup d' FGC

D'acord amb el Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública, d'Acord de Govern de data 1 de juliol de 2014, els licitadors hauran de presentar la declaració responsable de vincles amb personal del grup d'FGC, segons el model de l'annex 1C.

Existirà conflicte d'interessos quan el president, els seus càrrecs directius i en general qualsevol persona d'FGC, que intervingui directament o indirectament en la contractació pública, tingui o pugui tenir un interès financer, econòmic, personal, familiar, professional, polític o qualsevol altre interès, que pogués semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context del procediment de contractació i que el vinculi amb l'oferta presentada pel licitador. Així mateix, en aquells casos en que així ho estableixi una norma que sigui d'aplicació al procediment.

Al sobre també s'incorporarà l'oferta econòmica i la proposició tècnica formulada estrictament d'acord al model previst en aquesta licitació (Annex 2), signada pel legal representant del licitador.

3.7. PRESENTACIÓ DE LES PROPOSICIONS

Les proposicions es presentaran d'acord amb les condicions previstes en relació al Sobre Digital, en el termini indicat en aquesta licitació.

No s'admetran les presentades excedit el termini màxim indicat, ni en manera diferent de l'establerta en aquest plec. FGC no es responsabilitza de les incidències que puguin ocórrer en la tramitació de propostes a través de l'eina Sobre Digital.

FGC pot modificar la data final de presentació d'ofertes. En aquest cas caldrà únicament que es publiqui la nova data, en el mateix mitjà en què s'ha publicat l'anunci del present procediment.

Les ofertes presentades en suport físic al registre d'FGC, per correu, correu administratiu o altre sistema que no sigui l'eina del Sobre Digital, no seran admeses.

Quins certificats digitals seran admesos?

D'acord amb la disposició addicional primera del DL 3/2016, serà suficient l'ús de la signatura digital electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura digital electrònica en els termes previstos en el Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE.

Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura digital electrònica admesa per a la signatura digital de la declaració responsable i de l'oferta.

Pel que fa als certificats estrangers comunitaris, s'acceptaran els certificats qualificats a qualsevol país de la Unió Europea d'acord amb l'article 25.3 del Reglament (UE) 910/2014/UE sobre identificació electrònica i serveis de confiança, esmentat, el qual disposa que "una signatura digital electrònica qualificada basada en un certificat qualificat emès a un Estat membre serà reconeguda com a signatura digital electrònica qualificada a la resta dels Estats membres".

Fins quin termini es podran presentar les propostes?

Les propostes es presentaran en el termini màxim que s'assenyala en l'anunci de licitació, mitjançant l'eina de Sobre Digital accessible a l'adreça web indicada a l'anunci de licitació.

Les empreses, un cop accedeixi a través d'aquest enllaç a l'eina web de Sobre Digital, hauran d'omplir un formulari per donar-se d'alta a l'eina i, a continuació, rebran un missatge, al/s correu/s electrònic/s indicat/s en aquest formulari d'alta, d'activació de l'oferta.

Les adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina de Sobre Digital, seran les que s'utilitzin a efectes de notificació en la tramitació del procediment.

Les empreses licitadores han de conservar el correu electrònic d'activació de l'oferta, atès que l'enllaç que es conté en el missatge d'activació és l'accés exclusiu de què disposaran per presentar les seves ofertes a través de l'eina de Sobre Digital.

Accedint a l'espai web de presentació d'ofertes a través d'aquest enllaç tramès, les empreses licitadores hauran de preparar tota la documentació requerida i adjuntar-la en format electrònic en el/s sobre/s corresponent/s.

Les empreses licitadores poden preparar i enviar aquesta documentació de forma esglaonada, abans de fer la presentació de l'oferta.

Per poder iniciar la tramesa de la documentació, l'eina requerirà a les empreses licitadores que introdueixin una paraula clau per a cada sobre amb documentació xifrada que formi part de la licitació.

Amb aquesta paraula clau es xifrarà, en el moment de l'enviament de les ofertes, la documentació. Així mateix, el desxifrat dels documents de les ofertes es realitza mitjançant la mateixa paraula clau, la qual han de custodiar les empreses licitadores. Cal tenir en compte la importància de custodiar correctament aquesta o aquestes claus, ja que només les empreses licitadores la/les tenen (l'eina de Sobre Digital no guarda ni recorda les contrasenyes introduïdes) i són imprescindibles per al desxifrat de les ofertes i, per tant, per l'accés al seu contingut.

Es demanarà a les empreses licitadores, mitjançant el correu electrònic assenyalat en el formulari d'inscripció a l'oferta de l'eina de Sobre Digital, que accedeixin a l'eina web de Sobre Digital per introduir les seves paraules clau en el moment que correspongui. Quan les empreses licitadores introdueixin les paraules clau s'iniciarà el procés de desxifrat de la documentació, que es trobarà guardada en un espai virtual securitzat que garanteix la inaccessibilitat a la documentació abans, en el seu cas, de la constitució de la Mesa i de l'acte d'obertura dels sobres, en la data i l'hora establertes.

Les empreses licitadores l'han d'introduir en tot cas la paraula clau abans de l'obertura dels primers sobres xifrats.

En el cas de que alguna empresa licitadora no introdueixi la paraula clau, no es podrà accedir al contingut del sobre xifrat.

Així, atès que la presentació d'ofertes a través de l'eina de Sobre Digital es basa en el xifratge de la documentació i requereix necessàriament la introducció per part de les empreses licitadores de la/les paraula/es clau, que només elles custodien durant tot el procés, per poder accedir al contingut xifrat dels sobres, no es podrà efectuar la valoració de la documentació de la seva oferta que no es pugui desxifrar per no haver introduït l'empresa la paraula clau.

Aquesta "caixa forta virtual" compleix amb els requisits de seguretat i garantia de no accessibilitat establerts en la Disposició addicional dissetena de la LCSP.

Una vegada complimentada tota la documentació de l'oferta i adjuntats els documents que la conformen, es farà la presentació pròpiament dita de l'oferta.

A partir del moment en què l'oferta s'hagi presentat, ja no es podrà modificar la documentació tramesa.

En cas de fallida tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina de Sobre Digital el darrer dia de presentació de les proposicions, l'òrgan de contractació ampliarà el termini de presentació de les mateixes el temps que es consideri imprescindible, modificant el termini de presentació d'ofertes; publicant a la Plataforma de Contractació Pública l'esmena corresponent; i, addicionalment, comunicant el canvi de data a totes les empreses que haguessin activat oferta.

A través de l'eina de Sobre Digital les empreses hauran de signar el document "resum" de les seves ofertes, amb signatura digital electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut, amb la signatura digital del qual s'entén signada la totalitat de l'oferta, atès que aquest document conté les empremtes electròniques de tots els documents que la componen. (D'acord amb la Disposició addicional primera del Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, és suficient l'ús d'aquesta signatura digital electrònica en els termes previstos en el Reglament 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE)

Les proposicions s'han de signar pels representants legals de les empreses licitadores i, en cas de tractar-se d'empreses que concorrin amb el compromís de constituir-se en UTE si resulten adjudicatàries, s'han de signar pels representants de totes les empreses que la componen.

Les empreses licitadores podran assenyalar, de cada document respecte del qual s'hagi assenyalat en l'eina de Sobre Digital que poden declarar que conté informació confidencial, si conté informació d'aquest tipus.

No s'acceptaran les proposicions que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per entendre l'oferta.

3.8. TERMINI DE VALIDESA DE LES PROPOSICIONS

Les proposicions tindran una durada de cinc mesos a comptar des de la data d'obertura del sobre. Sobrepassat aquest termini, el licitador podrà retirar la seva proposta.

4. EXAMEN DE PROPOSICIONS

4.1. CONSTITUCIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ

La Mesa per a l'adjudicació del contracte estarà constituïda, d'acord amb el que es disposa en aquest Plec, Annex 3 .

Els designats podran ser substituïts per aquelles persones en qui deleguin.

4.2. OBERTURA DE PROPOSICIONS

El sobre s'obrirà en acte no públic. El resultat de l'obertura i valoració del contingut, serà publicat al perfil de contractant d'FGC.

La Mesa de Contractació, en el marc del que estableix la LCSP, podrà sol·licitar els aclariments que estimi necessaris, els quals s'hauran de complimentar en el termini conferit a l'efecte, el qual no superarà els tres dies.

Serà motiu d'exclusió de la licitació les propostes incomplertes per manca d'alguna dada imprescindible, les que modifiquin el model de proposició establert, i les que superin el

pressupost de licitació, o aquelles quina oferta no sigui interpretable, en les condicions previstes en aquesta licitació.

4.2.1. TERMINI I PROCEDIMENTS

Els dies que figuren en el present plec es consideraran hàbils, excepte que s'especifiqui el contrari.

En el cas que s'acordi conferir els terminis de subsanació indicats en les diferents fases esmentades, els dissabtes i dies festius per a FGC es consideraran inhàbils.

De cada acte, s'aixecarà Acta que serà signada pel Secretari i el President.

5. ADJUDICACIÓ

L'adjudicació es realitzarà amb subjecció a allò que disposa la normativa vigent i dins el termini de validesa de les ofertes. L'adjudicació s'haurà de realitzar en un màxim de dos mesos, comptats a partir de la data d'obertura de propostes econòmiques.

Aquest termini es podrà ampliar per circumstàncies degudament justificades.

5.1. FORMA D'ADJUDICACIÓ

El procediment d'adjudicació per a la contractació de les obres a què es refereix el present Plec de Clàusules Administratives, serà l'obert simplificat d'acord amb l'article 159 de la LCSP.

La Mesa de Contractació amb l'assessorament que consideri adient, classificarà les ofertes admeses i que no siguin considerades amb valors anormals o desproporcionats, de conformitat amb els criteris d'adjudicació establerts. La classificació es realitzarà per ordre decreixent de puntuació.

En el cas que no hi hagi cap oferta admissible la Mesa proposarà declarar deserta de la licitació.

5.1.1. PARÀMETRES DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

L'Òrgan de valoració designat a l'efecte, valorarà les ofertes presentades tenint en compte l'informe tècnic elaborat i els criteris de valoració.

Els criteris de valoració que s'aplicaran en la present adjudicació, figuren en l'annex 4 del present plec.

5.1.2. OFERTES QUE PODEN INCORPORAR POSSIBLES VALORS ANORMALMENT BAIXOS

En el supòsit que alguna de les ofertes pugui ser considerada que conté valors anormals o desproporcionats, FGC farà el requeriment corresponent a la valoració de la seva oferta, en els termes previstos a la LCSP.

L'empresa licitadora tindrà un termini màxim de tres dies, a comptar des de la data de recepció de la sol·licitud, per presentar les justificacions per escrit, les quals es poden referir a (sense que aquesta sigui una llista tancada):

- L'estalvi que permeten els serveis prestats, el mètode de construcció o el procediment de fabricació.
- Les solucions tècniques adoptades o les condicions excepcionalment favorables de què disposa l'empresa licitadora per a prestar els serveis, subministrar els productes o executar les obres.
- L'originalitat i/o innovació en les solucions proposades per subministrar els productes, prestar els serveis o executar les obres.
- El compliment de les obligacions aplicables en matèria ambiental, social o laboral establertes en el dret de la Unió, el dret nacional, els convenis col·lectius o per les disposicions de dret internacional medi ambiental, social i laboral enumerades a l'Annex X de la Directiva 2014/24/UE, sobre contractació pública i per la que es deroga la Directiva 2004/18/CE.
- El compliment de les obligacions en matèria de subcontractació.
- La possible obtenció d'una ajuda estatal per part de l'empresa licitadora.

Transcorregut aquest termini, es farà un informe amb la valoració corresponent, en el qual, si es considera que l'oferta conté valors que la fan anormal/desproporcionada, proposarà la seva exclusió.

Es considera un paràmetre objectiu per apreciar que les proposicions no poden ser complertes com a conseqüència de la inclusió de valors anormalment baixos la indicació d'un preu inferior als costos mínims per categoria professional, segons el conveni laboral vigent, així com també que no compleix amb les obligacions aplicables en matèria medi ambiental i social. En tot cas, es considerarà que una oferta és anormalment baixa en el cas de que es constati l'incompliment del conveni col·lectiu sectorial vigent.

Paràmetres per a determinar que una oferta pot contenir valors anormals o desproporcionats:

- En el cas de que concorri un únic licitador:

Es considera que una oferta pot contenir valors anormals o desproporcionats si l'oferta econòmica presenta una baixa respecte el pressupost de licitació/preu unitari superior o igual al 25%.

- En el cas de que concorrin 2 licitadors:

Es considera que una oferta pot contenir valors anormals o desproporcionats si l'oferta econòmica presenta una baixa respecte el pressupost de licitació/preu unitari superior o igual al 20%.

- En el cas que concorrin 3 licitadors:

Es considerarà que una oferta conté valors anormals o desproporcionats quan la seva proposta econòmica sigui inferior en més d'un 15% a la mitjana aritmètica de les ofertes

presentades, calculada amb dos decimals. No obstant això, si entre aquestes ofertes n'hi ha que superen la mitjana en més de 10 punts percentuals, es recalcularà la mitjana excloent aquestes ofertes, tot mantenint el mateix llindar de 15% aplicable en aquest cas per determinar una oferta presumptament desproporcionada.

➤ En el cas de que concorrin 4 o més licitadors:

Es considerarà que una oferta conté valors anormals o desproporcionats quan la seva proposta econòmica sigui inferior en més d'un 15% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades, calculada amb dos decimals. No obstant això, si entre aquestes ofertes n'hi ha que superen la mitjana en més de 10 punts percentuals, es recalcularà la mitjana excloent aquestes ofertes, tot mantenint el mateix llindar de 15% aplicable en aquest cas per determinar una oferta presumptament desproporcionada.

Així mateix, en cas d'ofertes presentades per empreses del mateix grup, únicament es tindrà en compte a efectes de càlcul de la mitjana l'oferta més baixa de les presentades per les empreses del grup.

5.1.3. AVALUACIÓ GLOBAL DE LES OFERTES

El mètode per determinar l'oferta més avantatjosa, serà la suma dels diferents punts assignats en els diferents apartats dels criteris de valoració esmentats.

Si amb l'aplicació a les ofertes presentades dels criteris d'adjudicació que consten en aquest PCAP hi ha dues o més empreses que han obtingut la mateixa puntuació, per a la classificació de les ofertes s'aplicaran els següents criteris de desempat per l'ordre següent i referits al moment de finalitzar el termini de presentació d'ofertes:

1. La proposició presentada per l'empresa que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tingui en la seva plantilla un percentatge de treballadors amb discapacitat superior al que els imposi la normativa. Si diverses empreses licitadores de les que hagin empatat quant a la proposició més avantatjosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que els imposi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del percentatge més alt de treballadors fixos amb discapacitat en la seva plantilla.
2. La proposició presentada per l'empresa que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tingui un menor percentatge de treballadors amb contractes temporals en la seva plantilla.
3. La proposició presentada per l'empresa que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tingui un major percentatge de dones en la seva plantilla.
4. El sorteig, quan la resta de criteris no hagi resolt l'empat.

5.1.4 CLASSIFICACIÓ D'OFERTES I ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

La mesa de contractació o, en el seu defecte, l'òrgan de contractació, classificarà les ofertes, d'acord amb allò que disposa l'article 159 de la LCSP.

A continuació, es requerirà a l'empresa que hagi presentat la millor oferta per tal de que aportin la documentació justificativa relativa a l'article 159.4 apartat f) punt 4º de la LCSP en el termini de set dies hàbils.

En el cas de que l'empresa presenti la documentació en temps i forma, l'òrgan de contractació dictarà la resolució d'adjudicació i la notificarà a l'adjudicatari i no adjudicatari i es publicarà al perfil de contractant d'FGC.

En el cas de que l'empresa no porti la documentació en temps i forma, es requerirà a la següent empresa classificada, per tal de que porti la documentació indicada, iniciant novament el tràmit.

En la notificació de l'adjudicació s'informarà del termini per la formalització del contracte.

En el cas de que en el termini indicat, l'adjudicatari no formalitzi el contracte, es procedirà de la següent manera:

- S'entendrà que l'empresa que no ha subscrit el contracte ha retirat la seva oferta i se li reclamarà una penalització per un import corresponent al 3% del pressupost de licitació
- Es deixarà sense efecte l'adjudicació i es procedirà a adjudicar el contracte al segon classificat

Si això no fos possible, es procedirà a declarar desert el procediment de contractació i, si procedeix, a tornar a licitar-ho.

5.2. GARANTIA DEFINITIVA

L'Adjudicatari del contracte haurà de constituir una garantia definitiva equivalent al 5% del preu d'adjudicació, exclòs l'IVA. Aquesta garantia es podrà instrumentar mitjançant aval bancari o contracte d'assegurança de caució, subscrit amb una companyia d'assegurances autoritzada per operar en el ram de la caució.

La garantia es constituirà dins del set dies següents a la data en què es requereix o en tot cas en el termini indicat per FGC. S'incorporen com a models, els que consten en els annexos d'aquest plec.

També es podrà constituir mitjançant transferència el compte d'FGC, ES10-2100-3000-13-2201782352, fent constar les dades del procediment, o bé mitjançant efectiu, per a imports inferiors 2.500 €, directament a la seu d'FGC.

L'adjudicatari també podrà constituir la fiança definitiva mitjançant retenció de part del preu del contracte. A tal efecte ho haurà de sol·licitar expressament presentant el model de l'annex 8 del present plec.

Aquest import garantirà la correcta execució del contracte des de l'inici de la seva vigència i fins a la finalització del termini de garantia. En el cas d'incompliment, FGC podrà incautar la garantia, fins a l'import que cobreixi la penalització, quedant obligat l'adjudicatari a reajustar-la fins a l'import fixat inicialment.

6. ALTRES CONDICIONS DEL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ I DE L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

6.1. Facultats d'FGC i/o del responsable del contracte, apart de les recollides a la normativa d'aplicació:

- Interpretar el Plec de Prescripcions Tècniques i altres condicions establertes en el contracte o en disposicions oficials.
- Exigir l'existència dels mitjans i l'organització necessària.
- Tramitar totes quantes incidències sorgeixin durant l'execució del contracte.
- Establir les modificacions que calguin a les prescripcions tècniques, dins els límits establerts a la normativa vigent, per tal d'assolir millor els objectius assenyalats, sempre en el marc del que disposa la LCSP i d'acord amb el procediment establert a l'efecte.
- Desenvolupar els sistemes d'inspecció per al control de l'execució, introduint-hi totes aquelles modificacions adients per a la millora dels objectius previstos.
- Donar el vist i plau a l'execució dels treballs realitzats a fi i efectes de presentació de factures per part de l'Adjudicatari.
- Exercir d'una forma continua i directa, la inspecció i la vigilància de l'obra i/o instal·lació contractada, sense perjudici de que pugui contractar aquestes funcions, d'una forma complementària, a qualsevol empresa especialitzada. En aquest sentit, l'adjudicatari facilitarà l'accés a aquestes persones, a tots els llocs on s'estiguin realitzant els treballs objecte d'aquesta contractació.
- L'Adjudicatari facilitarà la visita i l'examen de qualsevol procés o fase dels treballs als responsables de la inspecció d'FGC, així com els mitjans necessaris per tal que pugui realitzar les esmentades funcions. La inspecció sobre l'execució dels treballs podrà ser efectuada tant durant la seva realització com al seu acabament.
- En atenció a la qualitat de treball i al marge dels imports dels treballs efectivament realitzats, quan FGC detecti irregularitats en la correcta prestació del servei o execució d'obres o bé incompliment de les normes de comportament, FGC ho posarà en coneixement de l'adjudicatari i podrà aplicar penalitzacions per import de 60 euros, per cada irregularitat. Aquest import serà descomptat de la facturació en curs.
- La seguretat de l'obra i/o instal·lació recau sempre en l'Adjudicatari.

6.2 Obligacions específiques de l'adjudicatari:

L'adjudicatari s'obliga a complir, apart de les estipulacions previstes a la normativa aplicable, les que es detallen a continuació:

- Nomenar un responsable de l'execució de contracte i notificar-lo a FGC, abans de la formalització del contracte.
- Complir amb totes les obligacions en matèria laboral (seguretat social, prevenció de riscos, etc.) i fiscal. En cap cas la relació entre l'adjudicatari i els seus treballadors i FGC serà una relació laboral, existint únicament una relació de obres estrictament mercantil.
- Tot el personal de l'Adjudicatari estarà afiliat al Règim de la Seguretat Social. La seva plantilla no tindrà cap vincle social ni laboral amb FGC, i ha d'estar al corrent -en tot moment- del pagament d'Assegurances Socials del seu personal com també de les percepcions salarials i no salarials que correspongui.
- L'Adjudicatari està obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de protecció i integració de persones minusvàlides, de Seguretat Social, de prevenció de riscos laborals i d'estrangeria.
- FGC podrà exigir, al llarg de tota la durada del contracte, que l'adjudicatari justifiqui el compliment de les seves obligacions en matèria laboral, fiscal, etc., essent aquesta una obligació essencial del contracte.
- FGC podrà requerir a l'adjudicatari per si mateixa o per mitjà de tercers, a que acrediti documentalment el compliment de les obligacions contingudes en la present clàusula, essent aquesta una obligació essencial del contracte. El seu incompliment no implica cap responsabilitat per a FGC.
- L'Adjudicatari serà responsable dels treballs realitzats pel seu personal, així com del deure de confidencialitat i de secret professional, que tant aquest com ell mateix, hauran de guardar en relació a la informació facilitada o que pugui arribar a conèixer de FGC.
- L'Adjudicatari notificarà a FGC tot el personal que realitzarà els treballs d'obra en les seves dependències, i les variacions que es produeixin.
- L'adjudicatari serà el responsable de garantir que durant l'execució del contracte es compleixi amb la normativa de seguretat de la informació que sigui d'aplicació.
- FGC podrà requerir a l'adjudicatari, en qualsevol moment de l'execució del contracte, la justificació dels treballs realitzats fins aquella data, a l'efecte de valorar la seva adequació a les exigències del contracte i/o al nivell de qualitat previst.

- L'adjudicatari haurà de posar a disposició de l'execució del contracte, al seu càrrec, tots els elements necessaris per la correcta execució del mateix, amb els nivells de qualitat exigits en el mateix.
- FGC podrà requerir a l'adjudicatari per si mateixa o per mitjà de tercers, a que acrediti documentalment el compliment de les obligacions contingudes en la present clàusula. El seu incompliment no implica cap responsabilitat per a FGC.
- En aplicació de l'estudi de seguretat i salut, o en el seu cas, de l'estudi bàsic, l'Adjudicatari elaborarà un pla de seguretat i salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en l'estudi o estudi bàsic, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra.
- A aquest estudi també s'incorporaran les propostes de mesures alternatives de prevenció, degudament fonamentades tècnicament, que proposi l'Adjudicatari, i que en cap cas no podran implicar disminució dels nivells de protecció previstos en l'estudi o estudi bàsic.
- El pla de seguretat i salut haurà de ser aprovat, abans de l'inici de l'obra, pel Coordinador en matèria de seguretat i salut designat per FGC.
- El pla de seguretat i salut podrà ser modificat per l'Adjudicatari en funció del procés d'execució de l'obra, de l'evolució dels treballs i de les possibles incidències o modificacions que puguin sorgir al llarg de l'obra, però sempre amb l'aprovació expressa del Coordinador per part d'FGC.
- Tanmateix, el pla de seguretat i salut estarà en el lloc de realització de l'obra o instal·lació a la total i permanent disposició de la direcció facultativa així com de tots aquells que intervinguin en l'execució de l'obra o instal·lació i també de les persones o òrgans amb responsabilitats en matèria de prevenció en les empreses que hi intervinguin i dels representants dels treballadors. Qualsevol d'ells podran presentar, per escrit i raonadament, els suggeriments i alternatives que tinguin per convenient.
- L'adjudicatari estarà obligat a sotmetre's a quantes disposicions sobre protecció i condicions de treball resultin d'aplicació en el lloc on hagi de desenvolupar-se l'objecte del contracte.
- L'incompliment d'aquestes obligacions per part de l'Adjudicatari o del seu personal, no implicarà responsabilitat de cap mena per a FGC i, en el supòsit que se'n responsabilitzi, l'Adjudicatari compensarà a FGC en l'import que correspongui.
- FGC es reserva el dret de demanar a l'Adjudicatari, a través del representant designat i mitjançant comunicació, l'esmena de les deficiències que pugui trobar en el desenvolupament del treball que no es corresponguin amb el nivell de qualitat pactat o compromès. L'Adjudicatari haurà d'atendre tal indicació en el termini màxim de 48 hores des de la recepció de la notificació prenent les decisions que s'escaiguin, fins i tot la separació de qualsevol treballador quina continuïtat posés en perill el correcte desenvolupament del servei o actuacions contractades, d'acord amb allò establert a les presents clàusules administratives i de prescripcions tècniques.

- Tant el material com els mitjans necessaris per a la perfecta realització dels treballs que es contracten serà per compte de l'Adjudicatari, i haurà d'ajustar-se a tot allò que s'assenyala en el Plec de Prescripcions Tècniques.
- Com que el personal de l'Adjudicatari no ha d'intervenir en les operacions ferroviàries, FGC queda exonerat de tota responsabilitat pels accidents que aquest personal pugui patir al pas dels trens o maniobres, i cas que FGC hagués d'assumir qualsevol obligació econòmica, aquesta serà repercutida a l'Adjudicatari, qui vindrà obligat a atendre-la i a reintegrar-la a FGC. Aquest import també podrà ser deduït del preu a abonar i, cas que aquest fet succeís una vegada el contracte hagués quedat sense efecte, persistirà l'obligació de l'Adjudicatari de reintegrar el dit import a FGC.
- L'Adjudicatari contractarà al seu càrrec un Cap d'Obra i/o d'Instal·lació o encarregat responsable qui serà el responsable de l'execució, control del seu personal i compliment del què és objecte de contracte, amb estricta observança de les normes de seguretat, les quals tindrà cura de que s'acompleixin en tot moment durant l'execució i fins la finalització del que és objecte de contractació i serà l'únic interlocutor a peu d'obra, o en lloc d'execució acordat. FGC establirà la vigilància que calgui en cada cas, per la qual cosa l'Adjudicatari abonarà l'1% de l'import íntegre de les certificacions.
- L'Adjudicatari notificarà a FGC la persona nomenada en un termini de 15 dies des de la signatura digital del contracte.
- L'Adjudicatari és el responsable dels treballs de policia i seguretat de l'obra i materials, fins la recepció per part de FGC.
- Serà condició essencial del contracte que l'adjudicatari, al llarg de tota la vigència del contracte, sigui titular i mantingui en vigor la/les assegurança/es que estableix l'apartat H del quadre de característiques.
- En el cas de que sigui d'aplicació, d'acord amb l'objecte del contracte: Com que el personal de l'Adjudicatari no ha d'intervenir en les operacions ferroviàries, FGC queda exonerat de tota responsabilitat pels accidents que aquest personal pugui patir al pas dels trens o maniobres, i cas que FGC hagués d'assumir qualsevol obligació econòmica, aquesta serà repercutida a l'Adjudicatari, qui vindrà obligat a atendre-la i a reintegrar-la a FGC. Aquest import també podrà ser deduït del preu a abonar i, cas que aquest fet succeís una vegada el contracte hagués quedat sense efecte, persistirà l'obligació de l'Adjudicatari de reintegrar el dit import a FGC.
- En aplicació d'una política de prevenció i control, per evitar l'accidentalitat a les obres/serveis, FGC estableix com a element imprescindible, per a una correcta prevenció de riscos laborals la prevenció i detecció de possibles accidents que es puguin produir com a conseqüència de la ingesta d'alcohol, drogues i/o medicaments. Per tant i en aplicació de la mateixa, el contractista s'obliga, per a la prevenció i detecció de les possibles incidències en el seu personal i/o del personal de les empreses que subcontracti, a fer proves per detectar alcohol o detectar la ingesta o incorporació a l'organisme psicotròpics, estimulants tòxics o altres substàncies anàlogues, entre les quals s'inclouen, els medicaments sota l'efecte dels quals s'alteri

la capacitat, l'estat físic o mental apropiat per treballar en les condicions fixades en el contracte i en tot cas per les tasques assignades. Per tant, tot el personal de l'empresa adjudicatària, i de les seves subcontractes, està obligat a sotmetre's a les proves que s'estableixen, tant per part de l'empresa contractada, com per part de FGC, si aquest ho considera oportú, i en relació a la seguretat en determinades zones, d'acord amb la normativa que és d'aplicació (ferroviària).

El contractista s'obliga a efectuar aleatòriament aquestes proves, tant al seu personal com al de les seves subcontractes, com a mínim cada tres mesos, i sempre que li requereixi FGC.

El contractista s'obliga a comunicar a FGC, amb una setmana d'anticipació, quan i quines proves efectuarà, a quines persones, i, a comunicar el resultat a FGC. Si les proves s'haguessin d'efectuar per raons d'urgència, ho comunicarà el més aviat possible.

En cas de negativa per part del seu personal, a efectuar les proves l'adjudicatari o la empresa subcontractada, haurà de retirar-lo del servei o l'obra dels FGC, amb independència de l'actuació disciplinària que haurà dur a terme.

6.3 Especificitats en relació a la subcontractació i cessió del contracte

L'adjudicatari podrà subcontractar part de les prestacions previstes en el contracte d'acord amb l'establert al quadre de característiques.

En aquest cas, l'adjudicatari haurà d'informar a FGC de les dades del subcontractista, així com acreditar que aquest compleix amb les condicions previstes a la LCSP en relació a la subcontractació.

En el cas de que l'adjudicatari opti per la subcontractació, s'hauran de tenir en compte els següents requisits:

- La notificació per escrit per part de l'Adjudicatari a FGC de les condicions i parts del contracte a realitzar pel subcontractista.
- L'Adjudicatari s'obliga a abonar als subcontractistes el pagament del preu pactat amb ells en els mateixos termes, terminis i condicions que els establerts amb FGC
- Els subcontractistes s'obligaran només davant de l'Adjudicatari que assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte davant d'FGC.
- Excepcionalment FGC podrà assumir l'obligació de pagament directament als subcontractistes.

No es permet la cessió del contracte.

6.4. Altres especificitats

6.4.1. Despeses de licitació

Aquesta licitació no té associades despeses específiques, no obstant, en el cas de ser necessàries, d'acord amb l'aplicació d'alguna normativa, seran a càrrec de l'adjudicatari, fins a un import màxim de 1.500 €

6.4.2. Civisme

FGC declara el civisme com a conducta prioritària en la seva activitat. L'adjudicatari, està obligat a aplicar la mateixa política de foment del civisme establerta per FGC.

En conseqüència, l'adjudicatari s'obliga per si mateix i per les persones que d'ell depenen a fomentar el civisme d'acord amb els principis i les pràctiques que FGC tingui establertes en cada moment i que es concreten en la documentació que sota el títol de "Adhesió dels contractistes al Compromís cívic" es troba a la seva disposició al Perfil del contractant de la web d'FGC o la que en el futur la pugui substituir. Aquesta es considera una condició essencial del contracte.

6.4.3. Notificacions electròniques

Totes les comunicacions i notificacions derivades d'aquest procediment, es faran a través de mitjans electrònics. A tal efecte, els licitadors facilitaran un correu electrònic, en el qual FGC farà totes les comunicacions i notificacions.

6.4.4. Condicions relatives a les obligacions de transparència

L'adjudicatari es compromet a facilitar la documentació necessària per donar compliment al què es determina en la Llei 19/2014, de transparència, accés a la informació i bon govern, així com a la resta de normativa que en la matèria pugui ser d'aplicació.

7. SEGUIMENT DEL CONTRACTE I ASSEGURAMENT DE LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ

Tant el responsable del contracte com FGC estaran facultats per fer un seguiment de la correcta execució del contracte.

Amb aquesta finalitat, l'adjudicatari facilitarà aquella documentació que li sigui exigida a l'efecte, així com reportarà l'estat dels treballs en qualsevol moment que sigui requerit.

En el cas de que, derivat d'aquesta actuació de seguiment del contracte, FGC o el responsable del contracte, detecti desviacions de les condicions del mateix, podrà iniciar un expedient per incompliment, d'acord amb el procés que es detalla en aquest plec.

Procediment a seguir en el cas d'incompliment de condicions

En el cas de que per part de l'adjudicatari s'incompleixin les condicions del contracte, el procediment a seguir serà el que es detalla a continuació:

- FGC notificarà a l'adjudicatari la resolució d'inici de l'expedient per incompliment, identificant els fets i fent una proposta de qualificació de l'incompliment.

- L'adjudicatari podrà presentar les al·legacions que consideri, dintre del termini conferit a l'efecte
- FGC adoptarà una resolució, notificant-ho a l'adjudicatari

En el cas de que la resolució consisteixi en l'aplicació d'una penalització econòmica, aquesta es podrà deduir de la factura corresponent o bé de l'aval, a través de la seva incautació. En aquest darrer supòsit, l'adjudicatari haurà de reajustar la garantia, fins a l'import corresponent per contracte.

8. DESPESES A CÀRREC DE L'ADJUDICATARI

L'empresa contractista serà la responsable de la qualitat tècnica dels treballs que realitzi, així com de les conseqüències que es dedueixin per FGC o per a terceres persones de les omissions, errors o mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

L'empresa contractista executarà el contracte al seu risc i ventura i estarà obligada a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència dels treballs que requereixi l'execució del contracte, excepte en el cas que els danys sigui ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre d'FGC

Serà per compte de l'Adjudicatari la indemnització pels danys i perjudicis que s'originin a tercers com a conseqüència dels seus actes u omissions.

L'Adjudicatari, independentment de l'anterior, respondrà amb la fiança esmentada anteriorment i amb la totalitat dels seus béns presents i futurs, de les reparacions que calgui efectuar per defectes detectats en les obres o treballs efectuats.

Així mateix, seran a càrrec de l'adjudicatari, totes les despeses, dietes, taxes, etc. que s'originin amb motiu de l'execució del contracte, no podent repercutir aquest cost a FGC.

L'Adjudicatari serà responsable de totes les reclamacions referents a la propietat industrial i comercial dels materials, procediments i equips utilitzats en les obres i/o instal·lacions contractades, i pel resultat de la seva activitat es veurà obligat a indemnitzar a FGC per tots els danys i perjudicis que d'ells se'n puguin derivar.

En aquest sentit, l'Adjudicatari haurà de subscriure al seu càrrec unes pòlisses d'assegurances de Responsabilitat Civil i de Tot risc construcció d'acord amb l'apartat H del quadre de característiques que compleixin amb els requeriments que s'indiquen en aquest plec.

Aquestes assegurances es mantindran vigents fins a la finalització de la prestació i durant el termini de vigència de la garantia.

L'Adjudicatari en cas d'incomplir aquestes condicions es responsabilitzarà dels danys no assegurats i FGC podrà contractar directament la/les corresponent/s pòlissa/es i repercutir les primes deduint els imports de la facturació que presenti l'Adjudicatari.

9. FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE, DESPESES I IMPOSTOS

El contracte serà formalitzat en document administratiu, en el termini que sigui requerit a l'efecte i en tot cas, d'acord amb el termini que disposa la LCSP.

Totes les llicències, arbitris, taxes, gravàmens, tributs i impostos que esdevinguin a conseqüència de la contractació o per a l'execució de l'objecte d'aquesta licitació, seran de compte i càrrec de l'Adjudicatari.

10. ABONAMENT DE LES OBRES

Es podrà preveure una forma específica de facturació si així es preveu al quadre de característiques.

El pagament es realitzarà mitjançant transferència bancària, en els terminis establerts a la normativa vigent. El termini de pagament començarà a computar des de la data de recepció dels documents que acreditin total o parcialment l'execució del contracte. No s'admetran girs ni endossos.

El contractista estarà obligat en tot allò que determini la legislació vigent de facturació electrònica amb la Llei 25/2013, ordre ECO 306/2015 de 23 de setembre del 2015, així com altra normativa que es de vingui, facilitant factura proforma o albarà valorat de les prestacions executades i un cop obtingut el codi de recepció facturarà electrònicament.

FGC podrà exigir, juntament amb la factura, l'acreditació del compliment de les obligacions en matèria de seguretat social de l'empresa.

Aquesta documentació serà retornada una vegada hagi estat comprovada, i es podrà donar per no rebuda la factura en cas de no haver-se rebut els documents que es detallen anteriorment, quan la seva aportació hagi estat exigida.

L'Adjudicatari es compromet a modificar, a sol·licitud d'FGC i en base a les seves necessitats internes de gestió, el sistema de facturació d'acord amb la normativa vigent.

Els pagaments a subcontractistes i subministradors s'hauran de realitzar en els terminis i condicions establerts a la normativa de contractació pública.

A tal efecte FGC, en qualsevol moment del procediment, podrà requerir l'adjudicatari per a que porti la relació detallada de subcontractistes i subministradors, amb les condicions relacionades amb el termini de pagament establertes, així com l'acreditació documental del seu acompliment.

Aquestes obligacions tenen la consideració de condició essencial d'execució, de manera que el seu incompliment pot comportar la imposició de les penalitats previstes en el plec, especialment pel que fa al retard en la presentació de les dades requerides.

Per a licitacions superiors a 2.000.000 €, FGC segons les seves necessitats pressupostaries, podrà establir, amb posterioritat, un sistema alternatiu de pagament al previst en el present document. En aquest cas, l'adjudicatari es compromet a establir les noves condicions de pagament, de comú acord amb FGC, subjecte a l'equilibri financer i compensant l'ajornament del pagament, amb el tipus d'interès del mercat.

11. REVISIÓ DE PREUS

Els preus indicats en el contracte no admeten revisió.

12. PENALITZACIONS

L'adjudicatari està obligat a la realització del què n'ha estat objecte de la licitació i posterior contractació, en els termes previstos en la documentació de la licitació, en la proposta presentada per l'adjudicatari i en el contracte.

El retard, podrà comportar l'aplicació d'una penalització per endarreriment o incompliment de termini.

Així mateix, qualsevol altre incompliment de les condicions previstes en la documentació del contracte (incloent la documentació tècnica) podrà comportar l'aplicació de penalitzacions per incompliment de les condicions del contracte.

Els incompliments que siguin qualificats com a molt greus en l'expedient que es tramiti a l'efecte, podran comportar la resolució del contracte, per incompliment, amb la incautació de la garantia a favor d'FGC, així com el rescabament dels danys i perjudicis, al seu favor, que aquest fet li hagi comportat.

Es preveu específicament per a aquesta licitació el règim d'incompliments de l'apartat K.2 del quadre de característiques.

Les conseqüències o penalitats per l'incompliment dels principis ètics i regles de conducta que consten a l'annex 7 d'aquest plec de clàusules seran les següents:

- En cas d'incompliment dels apartats a), b) i c) de l'apartat 2, b), c), d), e), f), g) i h) de l'apartat 3 s'estableix una penalitat mínima de 0,60 euros per cada 1000 euros del preu del contracte, IVA exclòs, que es podrà incrementar de forma justificada i proporcional en funció de la gravetat dels fets. La gravetat dels fets vindrà determinada pel perjudici causat a l'interès públic, la reiteració dels fets o l'obtenció d'un benefici derivat de l'incompliment.
- En tot cas, la quantia de cada una de les penalitats no podrà excedir del 10% del preu del contracte, IVA exclòs, ni el seu total podrà superar en cap cas el 50% del preu del contracte.

- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra d) de l'apartat 2 l'òrgan de contractació donarà coneixement dels fets a les autoritats competents en matèria de competència.
- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra a) de l'apartat 3 l'òrgan de contractació ho posarà en coneixement de la Comissió d'Ètica en la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya perquè emeti el pertinent informe, sens perjudici d'altres penalitats que es puguin establir.
- En el cas que la gravetat dels fets ho requereixi, l'òrgan de contractació els posarà en coneixement de l'Oficina Antifrau de Catalunya o dels òrgans de control i fiscalització que siguin competents per raó de la matèria.

13. MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

En el cas de s'hagi previst un import per possibles modificacions del contracte, el règim a aplicar serà el previst a la LCSP i que contemplarà, en tot cas, la tramitació que es detalla a continuació:

- Amb caràcter previ, serà necessari emetre el corresponent informe tècnic justificatiu
- La modificació serà determinada per resolució de l'òrgan de contractació i serà formalitzada a través del corresponent contracte, previ reajustament de la garantia dipositada, per part del contractista.

En el cas de que no s'hagi previst la possibilitat de modificar el contracte en aquest plec i a tal efecte no s'hagi previst una partida/import per atendre determinades modificacions del contracte, el procediment a seguir serà el previst a la LCSP i en l'expedient de modificació de contracte hi constarà en tot cas:

- Amb caràcter previ, serà necessari emetre el corresponent informe tècnic justificatiu
- Compareixença prèvia del contractista acceptant l'abast de la modificació
- La modificació serà determinada per resolució de l'òrgan de contractació i serà formalitzada a través del corresponent contracte, previ reajustament de la garantia dipositada, per part del contractista.

14. FINALITZACIÓ I/O RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

Seràn causes de resolució del contracte, les següents:

- a) La mort o incapacitat sobrevinguda de l'Adjudicatari individual o l'extinció de la personalitat jurídica de la societat adjudicatària.
- b) Per mutu acord entre FGC i l'Adjudicatari.
- c) La demora en el compliment dels terminis per part de l'Adjudicatari i si el termini d'inici de l'execució del contracte és superior a dos mesos des de la data d'adjudicació.

- d) L'incompliment de les restants obligacions contractuals essencials. S'entendran com essencials aquelles obligacions imprescindibles i no accessòries per a l'acompliment del contracte.
- e) Incórrer, per part de l'adjudicatari, en alguna de les prohibicions de contractar amb el sector públic.
- f) Per incompliment del contracte o per no ajustar-se les prestacions, als seus terminis, o condicions tècniques.
- g) Per l'incompliment, per part de l'adjudicatari, de les obligacions en matèria fiscal, de Seguretat Social, prevenció de riscos laborals, o altra normativa que sigui d'aplicació.
- h) Per impedir o no facilitar a FGC l'exercici de les funcions d'inspecció, vigilància i supervisió a què es refereix el present plec.
- i) És causa específica de resolució del contracte l'incompliment de les obligacions previstes amb relació a l'ús del català i, en general, l'incompliment de qualsevol de les obligacions relatives a l'ús del català que es deriven de les previsions de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen. No obstant això, amb caràcter previ a l'adopció de les mesures de resolució contractual, FGC podrà requerir l'empresa contractista perquè compleixi les obligacions lingüístiques d'ús del català amb aplicació del sistema de penalitats previst en el present plec.
- j) Incompliment del Codi de Contractació Socialment responsable
- k) Altres causes assenyalades en la normativa aplicable

Per causes imputables a l'Adjudicatari, a més a més de la incautació de la fiança, es procedirà a la resolució del contracte, podent exigir FGC a l'adjudicatari, l'import de la indemnització pels danys i perjudicis que aquests fets li causin.

15. LLENGUA DE TREBALL EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

L'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb l'Administració de la Generalitat derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte. Així mateix, l'empresa contractista i, si s'escau, les empreses subcontractistes han d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que derivin de l'execució de les prestacions objecte de contracte.

Així mateix, l'empresa contractista assumeix l'obligació de destinar a l'execució del contracte els mitjans i el personal que resultin adients per assegurar que es podran realitzar les prestacions objecte del servei en català. A aquest efecte, el personal que, si escau, pugui relacionar-se amb el públic, ha de tenir un coneixement de la llengua suficient per desenvolupar les tasques d'atenció, informació i comunicació de manera fluida i adequada en llengua catalana.

En tot cas, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, queden subjectes en l'execució del contracte a les obligacions derivades de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen.

16. PROTECCIÓ DE DADES I RÈGIM DE CONFIDENCIALITAT

16.1. Règim de protecció de dades

Ambdues parts es comprometen a seguir els seus respectius protocols de protecció de dades i aplicar-los a l'objecte d'aquest contracte. En aquest sentit, les parts s'obliguen a complir amb la normativa prevista tant a la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades i garantia dels drets digitals, reglament (UE) 2016/679, de 27 d'abril de 2016 (GDPR) i, en allò que resulti d'aplicació, la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de Protecció de dades de caràcter personal.

A aquests efectes, en el cas que la realització de l'objecte del present contracte comportés la necessitat de realitzar el tractament de dades per part d'un encarregat de tractament per compte del responsable, les parts haurien de regular l'esmentat tractament en un contracte per escrit o en qualsevol altra forma que permetés acreditar la seva celebració i contingut, establint-se expressament que l'encarregat del tractament únicament tractarà les dades conforme a les instruccions del responsable del tractament, i no les aplicarà o utilitzarà amb finalitat diferent a la que figuri en el contracte, ni les comunicarà, ni tan sols per a la seva conservació, a altres persones; i tot això de conformitat amb el previst a l'article 28.3 del RGPD.

16.2. Règim de confidencialitat

Tota la informació que les parts s'intercanviïn al llarg de l'execució del contracte, ja sigui verbalment o per escrit, en qualsevol mitjà o suport, es considerarà informació confidencial.

En particular, les parts s'obliguen a respectar la confidencialitat de tota la informació, documentació, informes, plànols, dissenys, càlculs, polítiques empresarials, dades o qualsevol altre document o informació que pugui estar a disposició de les parts i que aquestes puguin compartir entre elles amb motiu de l'execució del contracte, amb independència de que les parts li hagin assignat aquest caràcter confidencial.

Així mateix, s'obliguen a utilitzar aquella informació exclusivament per l'execució de l'objecte del contracte, així com abstenir-se de la seva difusió o distribució a tercers sense el consentiment per escrit de l'altra part. Aquesta obligació es mantindrà vigent al llarg de tota la durada del contracte, essent una obligació essencial, així com per un període mínim de dos anys, comptats a partir de la finalització de la seva vigència.

Queda fora d'aquest àmbit de confidencialitat els casos en els que la informació:

- Sigui de domini públic
- Sigui accessible des d'una altra font diferent a les parts
- Es tingui coneixement amb anterioritat a que aquesta hagi estat lliurada per l'altra part

- Segui requerida per tribunals o algun altre òrgan/entitat que tingui dret a sol·licitar-la

17. SIGNATURA DIGITAL ELECTRÒNICA DEL CONTRACTE

El contracte es signarà electrònicament. A tal efecte, l'adjudicatari haurà de disposar del corresponent certificat de signatura digital electrònica avançada, en els termes que s'estableixen a la Llei 6/2020, d'11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança.

L'adjudicatari haurà de remetre a FGC, en el termini establert a l'efecte, el contracte signat amb signatura digital electrònica. En aquest sentit i per evitar el possible incompliment d'aquest termini, els licitadors, en la declaració presentada a l'efecte, acreditativa del compliment de les condicions necessàries per concórrer a la licitació, faran esment a estar en disposició de signatura digital electrònica avançada, adequada als termes i condicions que estableix la Llei 6/2020, comprometent-se a retornar, en el termini indicat, el contracte degudament signat.

La formalització del contracte s'entendrà perfeccionada en la data de la darrera signatura digital electrònica del document.

18. RÈGIM DE RECURSOS

18.1 En el cas de que el contracte tingui un valor estimat superior a 100.000 euros en el cas de serveis i subministraments o 3.000.000 euros en el cas de les obres:

18.1.1 Són susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, d'acord amb l'article 44 de la LCSP, els anuncis de licitació, els plecs i els documents contractuals que estableixin les condicions que han de regir la contractació; els actes de tràmit que decideixin directament o indirectament sobre l'adjudicació, determinin la impossibilitat de continuar el procediment o produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets o interessos legítims; els acords d'adjudicació del contracte; i les modificacions del contracte basades en l'incompliment de l'establert en els articles 204 i 205 de la LCSP, per entendre que la modificació hauria d'haver estat objecte d'una nova adjudicació.

Aquest recurs té caràcter potestatiu, és gratuït per als recurrents i s'ha de presentar, amb caràcter general, en el termini de quinze dies hàbils computats d'acord amb l'article 50 de la LCSP –o en els terminis de trenta dies o sis mesos previstos en aquest mateix precepte per supòsits específics. Es podrà interposar en els llocs que estableix l'article 16.4 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, en el registre de l'òrgan de contractació o davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, prèviament o alternativament, a la interposició del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb la Llei 29/1998, de 13 de juny, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa, i es regirà pel que disposen els articles 44 i següents de la LCSP i el Reial decret 814/2015, d'11 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament dels procediments especials de revisió de decisions en matèria contractual i d'organització del Tribunal Administratiu Central de Recursos Contractuals.

Si l'escrit d'interposició del recurs es presenta en un registre diferent del de l'òrgan de contractació o del Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, cal comunicar-ho al Tribunal esmentat de manera immediata i de la forma més ràpida possible.

18.1.2 Contra els actes que adopti l'òrgan de contractació que no siguin susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, d'acord amb l'assenyalat en l'apartat anterior, procedirà la interposició del recurs administratiu ordinari que correspongui d'acord amb el que estableix la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques; o del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

18.1.3 Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerrogatives de l'Administració són susceptibles de recurs potestatiu de reposició, de conformitat amb el que disposa la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la legislació bàsica del procediment administratiu comú, o de recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

18.2 En el cas de que el contracte tingui un valor estimat inferior a 100.000 euros en el cas de serveis i subministraments o 3.000.000 euros en el cas de les obres:

18.2.1 Els actes de preparació i d'adjudicació, i els adoptats en relació amb els efectes i l'extinció d'aquest contracte, són susceptibles del recurs administratiu ordinari que correspongui, d'acord amb el que estableix la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, o del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

18.2.2 Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerrogatives de l'Administració posen fi a la via administrativa són susceptibles de recurs potestatiu de reposició, de conformitat amb el que disposa la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la legislació bàsica del procediment administratiu comú, o de recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

19. RÈGIM JURÍDIC I JURISDICCIO COMPETENT

La preparació i adjudicació del contracte objecte de la present licitació resta subjecta a allò previst a la LCSP, i la resta de normativa de contractes del sector públic que sigui d'aplicació.

D'acord amb l'article 25 de la LCSP, el contracte té la consideració de contracte administratiu. En conseqüència, quant a la seva preparació, adjudicació, efectes, modificació i extinció, es

regiran per la LCSP i les seves disposicions de desenvolupament. Supletòriament, s'aplicaran les restants normes de dret administratiu i, si no, les normes de dret privat.

L'ordre jurisdiccional contenciós administratiu és el competent per a la resolució de les qüestions litigioses que es plantegin en relació amb la preparació, l'adjudicació, els efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte.

En cas de que en la present licitació participin altres entitats del grup FGC, el règim jurídic i jurisdicció competent serà el que correspongui i sigui d'aplicació per a cada entitat contractant, d'acord amb l'article 3 de la LCSP.

Annex 1A

DECLARACIÓ RESPONSABLE CONFORME L'EMPRESA COMPLEIX LES CONDICIONS PER PARTICIPAR EN LA LICITACIÓ

El senyor _____ amb DNI _____ i domicili a _____, que actua en nom i representació de _____, als efectes de la seva participació en el procediment núm. _____ per a la contractació de _____ manifesta, que l'empresa que representa:

- a) Està facultada per contractar amb l'Administració, ja que té personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar d'acord amb el que s'estableix a l'article 65 del LCSP.
- b) La finalitat o l'activitat de l'empresa té relació directa amb l'objecte del contracte, segons resulta dels seus estatuts o regles fundacionals.
- c) L'empresa disposa de la corresponent habilitació empresarial o professional exigida en aquest plec.
- d) El NIF de l'empresa vigent és :
- e) La persona que compareix i signa la proposició té poder bastant per representar l'empresa, que aquest poder s'ha atorgat davant de fedatari públic, ha estat inscrit en el registre mercantil o registre oficial corresponent i que aquest poder es troba vigent i no ha estat revocat.
- f) L'empresa disposa de la solvència econòmica, financera i tècnica o professional necessàries per a executar l'objecte del contracte. Així mateix, en cas d'acreditar la seva solvència amb mitjans externs, es compromet a aportar els compromisos escrits de col·laboració d'aquestes empreses, abans de l'adjudicació.
- g) L'empresa no es troba compresa en cap de les circumstàncies assenyalades en l'article 71 del LCSP i està al corrent en el compliment de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social de conformitat amb el que estableixen els articles 13 i 14 del Reglament general de la Llei de contractes de les Administracions Públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, així com els requisits i obligacions exigits per la normativa vigent en matèria laboral, règim d'obertura instal·lació i funcionament legal i en particular tota la normativa de prevenció de riscos laborals.
- h) L'empresa es compromet a no fer operacions financeres contraries a la normativa tributària, en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.

i) L'empresa no forma part dels òrgans de govern o administració d'aquesta societat cap persona d'aquelles a les que fa referència la Llei 5/2006, de 10 d'abril, de regulació de conflictes d'interessos dels membres del Govern i dels alts càrrecs de l'Administració General de l'Estat, així com la Llei 21/1987, de 26 de novembre, d'incompatibilitats del personal al servei de l'Administració de la Generalitat i la Llei 13/2005, de 27 de desembre, del règim d'incompatibilitats dels alts càrrecs al servei de la Generalitat.

j) Si s'escau, com a empresa estrangera, i en cas que el contracte s'executi a Espanya, aquesta es sotmetrà a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre, per totes les incidències que de manera directa o indirecta poguessin sorgir del contracte, amb renúncia, en el seu cas, al fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre-li.

k) Identifica, a efectes de notificacions, en relació a aquest procediment, l'adreça electrònica següent:

l) Autoritza a l'òrgan de contractació a obtenir directament dels òrgans administratius competents les dades o documents registrals, així com les dades fiscals necessàries, existents a bases de dades i altres fonts consultables, que es requereixin per procedir, en el seu cas, a l'adjudicació del contracte.

m) Que no existeix cap vincle entre els membres de l'empresa que represento i les persones d'FGC, que puguin influir en l'adjudicació del present procediment. En cas d'existir, així ho he manifestat en document annex a aquesta declaració, en el que he fet constar els noms de les persones relacionades i el seu tipus de vinculació, per a deixar constància d'aquest fet.

n) Que accepta aquest plec, així com la documentació de la licitació, incloent totes les condicions del procediment.

o) Que accepta el plec de prescripcions tècniques i compleix amb totes les condicions i obligacions que en ell s'hi estableixen.

p) Que no ha participat en l'elaboració de la documentació tècnica prèvia de la licitació, als efectes col·lusoris previstos a l'article 70 de la LCSP.

(Data, signatura digital i segell de l'empresa)

Annex 1B

REQUISITS DE SOLVÈNCIA EMPRESARIAL

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

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:

- a) La solvència tècnica es demostrarà presentant una relació de **d'obres** executades en els darrers **cinc** anys, de naturalesa igual o similar a l'objecte del contracte.

Per tal d'acreditar degudament la present solvència tècnica, l'import combinat acumulat del conjunt de contractes aportats per l'empresa en l'any de major execució de cadascun dels contractes haurà de ser, com a mínim, el **70%** de l'annualitat mitjana del contracte.

Si el contracte té una durada inferior a 12 mesos, aquest percentatge es calcularà sobre l'import total del contracte. En tot cas, l'adjudicatari haurà d'acreditar, com a mínim, haver realitzat 1 obra de característiques similars a l'objecte del contracte.

Import solvència tècnica estimada: **290.593,18 €**, abans d'IVA.

Acreditació:

- *Certificat de bona execució o declaració responsable de l'empresari per cadascun dels contractes.*

- b) 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 2 obres de substitució de travesses/llarguers o similars a les de la present licitació.

En cas de resultar proposat adjudicatari caldrà presentar Currículum. FGC 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 2 obres de substitució de travesses/llarguers o similars a les de la present licitació.

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

- **1 Responsable de brigada** propi de l'empresa homologat per FGC. La homologació haurà d'estar vigent a data de presentació de la seva oferta i al llarg de l'execució del contracte. Tal i com consta en el Procediment Intern de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya amb codi P.GT.P.001, el Responsable de brigada ha de ser propi de l'empresa licitadora.

D'acord amb la instrucció "ICR12 Treballs a les instal·lacions" d'FGC: **El Responsable de Brigada, en el decurs de les seves funcions i per a garantir el correcte desenvolupament de les mateixes, no podrà dur a terme cap mena de tasca de conducció de trens de treballs, vehicles auxiliars o maquinària bivial, encara que disposi de les homologacions corresponents en vigor.**

Així mateix: **Una única persona no pot exercir alhora de Responsable de brigada i de Protector de via en un mateix treball.**

En l'oferta cal presentar taula requerida a l'Annex 2 del PCAP, conforme es compleix aquest requisit. En cas de resultar proposat adjudicatari caldrà presentar certificat d'homologació expedit per FGC.

En aquesta licitació es requereix que la homologació estigui vigent a data d'oferta donat que els terminis de licitació no permeten obtenir la homologació abans de la signatura de contracte i, per tant, no es podria començar l'obra, donat que aquest perfil és imprescindible per iniciar-la.

- **1 Protector de via** homologat per FGC propi o subcontractat. La homologació haurà d'estar vigent a data de presentació de la seva oferta i al llarg de l'execució del contracte.

D'acord amb la instrucció "ICR12 Treballs a les instal·lacions" d'FGC: **El Protector de via és la persona encarregada de la vigilància de les circulacions que es puguin apropar a la zona de treball a fi de garantir la seguretat dels operaris que hi hagi, les seves tasques de protecció no són compatibles amb la realització de cap altra tasca que no tingui relació amb les seves funcions de vigilància i protecció. Per tant, no podrà exercir alhora de Protector de via i Responsable de brigada, o dur a terme cap mena de tasca de conducció de trens de treballs, vehicles auxiliars o maquinària bivial.**

En l'oferta cal presentar taula requerida a l'Annex 2 del PCAP, conforme es compleix aquest requisit i, en cas de ser subcontractat, caldrà presentar també carta de compromís de l'empresa subcontractada. En cas de resultar proposat adjudicatari caldrà presentar certificat d'homologació expedit per FGC.

En aquesta licitació es requereix que la homologació estigui vigent a data d'oferta donat que els terminis de licitació no permeten obtenir la homologació abans de la signatura de contracte i, per tant, no es podria començar l'obra, donat que aquest perfil és imprescindible per iniciar-la.

- **1 Operadors de Maquinaria d'Infraestructura (OMI)** propis o subcontractats, amb la habilitació segons l'ordre FOM/2872/2010 de 5 de novembre o acreditació equivalent d'altres administracions ferroviàries. La habilitació haurà d'estar vigent a data de presentació de la seva oferta i al llarg de l'execució del contracte.

En l'oferta cal presentar taula requerida a l'Annex 2 del PCAP, conforme es compleix aquest requisit. En cas de resultar proposat adjudicatari caldrà presentar documentació oficial de l'habilitació, i en cas de ser subcontractat, caldrà presentar també carta de compromís de l'empresa subcontractada.

En aquesta licitació es requereix que la homologació estigui vigent a data de presentació d'oferta donat que els terminis de licitació no permeten obtenir la homologació abans de la signatura de contracte i, per tant, no es podria començar l'obra, donat que aquest perfil és imprescindible per iniciar-la.

- c) 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:

- Retroexcavadora bivial d'ample internacional

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 empresarial

En tot cas, es podrà acreditar el compliment dels requisits de solvència tècnica/professional (a excepció de la solvència que es refereixi a l'adscripció de mitjans personals i materials) i econòmica/financera, amb l'aportació, en vigor, de la següent classificació NO obligatòria:

Classificació: Grup D

Subgrup 1

Categoria 3

ANNEX 1C

DECLARACIÓ RESPONSABLE DE VINCLES AMB PERSONAL DEL GRUP FGC

El Sr. _____ amb DNI _____ i domicili a _____, que actua en nom i representació d _____, als efectes de la seva participació en el procediment núm. _____ per a la contractació d _____, manifesta que.

Les persones que formen part dels òrgans de govern o administració d'aquesta societat, no es troben en cap situació de conflicte d'interessos, que pugui afectar la seva contractació amb el grup FGC. Concretament DECLARO:

QUE CAP PERSONA DE LES QUE FORMEN PART DELS ÒRGANS DE GOVERN O ADMINISTRACIÓ DE L'EMPRESA A LA QUE JO REPRESENTO, TÉ CAP VINCLE PERSONAL, NI FAMILIAR, NI PROFESSIONAL, NI ECONÒMIC, NI POLÍTIC, NI DE CAP ALTRE TIPUS, QUE PUGUI DONAR LLOC A UN CONFLICTE D'INTERESSOS EN AQUESTA CONTRACTACIÓ.

En cas contrari, si hi hagués algun vincle a declarar

El Sr. _____ amb DNI _____ i domicili a _____, que actua en nom i representació d _____, als efectes de la seva participació en el procediment núm. _____ per a la contractació d _____, DECLARO:

Que EL SR./SRA. _____, què forma part, *dels òrgans de govern o administració d'aquesta societat, amb el càrrec d _____*, TÉ UN VINCLE AMB EL SR./SRA. _____, qui treballa al grup FGC en el càrrec d _____.

Aquest vincle és del següent tipus:

☐ PERSONAL

☐ ECONÒMIC

☐ FAMILIAR

☐ POLÍTIC

☐ PROFESSIONAL

☐ ALTRES (☐ especificar quin)

Data, signatura digital i segell de l'empresa

ANNEX 2

MODEL D'OFERTA

MODEL D'OFERTA ECONÒMICA

El licitador presentarà oferta segons el quadre annex Excel d'oferta econòmica publicat al perfil del contractant i inserit en el sobre digital de l'expedient.

IMPORTANT: Els licitadors hauran de seguir estrictament el model d'oferta que es detalla a l'annex independent, en cas contrari, la seva oferta podrà ser exclosa. Això significa completar l'arxiu Excel d'oferta proporcionat introduint els valors pertinents a les caselles habilitades a tal fi, **sense copiar les dades a un altre document, desbloquejar l'arxiu ni alterar la seva configuració de cap altre manera.**

Cal presentar el document de model d'oferta econòmica en el mateix format en que figura publicat al sobre digital, això és en format EXCEL.

MODEL D'OFERTA TÈCNICA (AVALUABLE MITJANÇANT CRITERIS OBJECTIUS)

NOTA IMPORTANT: Els licitadors hauran de seguir estrictament el model d'oferta que es detalla a continuació, en cas contrari, la seva oferta podrà ser exclosa.

PROPOSICIÓ TÈCNICA (CRITERIS OBJECTIUS)

"..... major d'edat, amb D.N.I. núm..... veí de província de amb domicili a..... de professióen nom i representació de....., presenta oferta en relació a la licitació per la contractació de, acceptant expressament el contingut i condicions del plec i de la licitació i, en el cas de ser adjudicatari, es compromet a executar-lo per les condicions que es detallen a continuació :

Segons taula adjunta:

	Oferta en concepte de	Proposta total = A+B	Mínim Requerit (A)	Adicionals (B)
2.	Equip per a l'execució dels treballs	-	-	-
	• Disponibilitat de més Responsables de Brigada propis (*)	Nombre total	1	Nombre addicionals
	• Disponibilitat de més Protectors de Via (***)	Nombre total	1	Nombre addicionals
	• Disponibilitat de més Operadors de Maquinaria d'Infraestructura (OMI) (***)	Nombre total	1	Nombre addicionals
3.	Termini de garantia	Mesos totals	12 mesos	Mesos addicionals
4.	Reducció en el termini d'execució de l'obra	Setmanes		
5.	Qualitat social basada en criteris d'igualtat de gènere	-		
	• Incorporació de dones a l'equip d'execució del contracte (****)	Sí/No		
6.	Qualitat social basada en les condicions laborals dels treballadors	-		
	• Percentatge (a puntuar a partir del 50%) de personal adscrit a l'execució de l'obra amb contracte laboral indefinit	%		
7.	Condicions mediambientals	-		

	• Disposició d'un Pla d'Assegurament de la Qualitat i el Medi Ambient	Sí/No
	• Disposició d'un pla de gestió de residus	Sí/No
	• Proposta relativa a l'aportació de certificats de travesses de fusta subministrades:	-
	○ Acreditació de les travesses amb certificat de l'origen, traçabilitat i legalitat de la fusta.	Sí/No
	○ Acreditació de les travesses amb certificació FSC o PEFC per la gestió responsable i sostenible dels boscos.	Sí/No
8.	Coneixement de la zona d'actuació Assistència a la visita prèvia concertada per FGC.	Sí/No

Molt important: Els licitadors hauran d'incorporar la justificació documental necessària per acreditar la seva proposta, segons s'especifica a l'ANNEX 4 del present PCAP. Omplir només les cel·les en blanc.

**** Taula dels Responsables de brigada ofertats (mínim requerit + addicionals):**

	Nom de l'agent	
1		Mínim requerit
3		Addicional
4		Addicional
...		Addicional

No es podran ofertar com a Responsables de brigada, els Protectors de via ofertats en la present licitació, segons l'establert a la solvència tècnica.

****Taula dels Protectors de via ofertats (mínim requerit + addicionals):**

	Nom de l'agent	
1		Mínim requerit
3		Addicional
4		Addicional
...		Addicional

No es podran ofertar com a Protectors de via, els Responsables de brigada ofertats en la present licitació, segons l'establert a la solvència tècnica.

*****Taula dels OMI ofertats (mínim requerit + addicionals):**

	Nom de l'agent	
1		Mínim requerit
3		Addicional
4		Addicional
...		Addicional

No es podran ofertar com a OMI, els Responsables de brigada i els Protectors de via ofertats en la present licitació, segons l'establert a la solvència tècnica.

****Taula del concepte de qualitat social basada en **criteris d'igualtat de gènere**, indicant el perfil que ocuparà la dona incorporada a l'equip d'execució del contracte dels perfils demanats a la solvència tècnica de l'annex 1B del plec de condicions particulars.

Nom i Cognoms de la treballadora	Perfil que ocuparà

(Data, signatura digital i segell de l'empresa)

ANNEX 3

CONSTITUCIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ

Constitució inicial
PRESIDENT
<u>Sr. Alex Miralles Castro</u> Cap d'Aprovisionaments i Contractació Administrativa
VOCALS
<u>Sr. Carlos Vázquez Revuelta</u> Responsable de l'Àrea de Via
<u>Sr. Ivan Cañizares Molero.</u> Òrgan de Control Intern
<u>Sra. Noelia Martínez Sicilia</u> Àrea d'Aprovisionaments i Contractació Administrativa (Amb funcions de Secretària)

Un representant de la Intervenció General de la Generalitat, podrà substituir en qualsevol moment del procediment, a l'òrgan de control intern (OCEI).

Així mateix, es fa constar que en s'admetran les suplències a la Mesa (amb la delegació corresponent), en el cas de que qualsevol dels membres no pugui assistir a un determinat acte.

ANNEX 4

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Els criteris d'adjudicació es distribueixen de la següent manera:

- Criteris automàtics (objectius): 100 %
- Criteris sotmesos a judici de valor (subjectius): 0 %

1. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SOTMESOS A UN JUDICI DE VALOR.

No aplica

2. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SOTMESOS A FÒRMULES AUTOMÀTIQUES.

- a. Oferta econòmica: 50 punts
- b. Altres criteris objectius: 50 punts

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

1) Oferta en concepte de preu: fins a 50 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, **50 punts**.

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

$$Puntuació oferta = 50 \times \left[1 - \left(\frac{Oferta - Millor oferta(més econòmica)}{Import licitació} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right]; on VP = 1$$

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.

1) Oferta en concepte de l'equip per a l'execució dels treballs: fins a 5 punts.

1.1) Disponibilitat de més Responsables de Brigada propis de l'empresa, per sobre dels demanats a la solvència tècnica: 2 punts

1 punt per cada Responsable de Brigada propi per sobre dels demanats a la solvència tècnica, homologats a data presentació d'oferta, amb un màxim de **2 punts**.

Acreditar mitjançant certificat d'homologació expedit per FGC. No s'acceptaran cartes de compromís per homologar-se després de la data de presentació d'ofertes, per atorgar punts.

Justificació criteri: 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 d'imprevistos.

1.2) Disponibilitat de més Protectors de Via (propis o subcontractats), per sobre dels demanats a la solvència tècnica: 2 punts

1 punt per cada Protector de Via (propi o subcontractat) per sobre dels demanats a la solvència tècnica, homologats a data presentació d'oferta, amb un màxim de **2 punts**. *Acreditar mitjançant certificat d'homologació expedit per FGC, i en el cas que sigui subcontractat, també amb carta de compromís de l'empresa subcontractada. No s'acceptaran cartes de compromís per homologar-se després de la data de presentació d'ofertes, per atorgar punts.*

Justificació criteri: 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 d'imprevistos.

1.3) Disponibilitat de més Operador de Maquinària d'Infraestructura (OMI) amb la habilitació segons l'ordre FOM/2872/2010 de 5 de novembre o acreditació equivalent d'altres administracions ferroviàries, homologats a data presentació d'oferta, per sobre dels demanats a la solvència tècnica: 1 punt

1 punt per cada OMI per sobre dels demanats a la solvència tècnica, amb un màxim d'**1 punt**.

Acreditar mitjançant documentació oficial de l'habilitació i en el cas que sigui subcontractat, també amb carta de compromís de l'empresa subcontractada. No s'acceptaran cartes de compromís per homologar-se en data posterior a la presentació d'oferta, per atorgar punts.

Justificació criteri: 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 d'imprevistos.

2) Oferta en concepte d'ampliació del termini de garantia de l'obra (en mesos): fins a 10 punts

Al licitador que presenti la major ampliació del termini de garantia (en mesos) fins a un màxim de 12 mesos addicionals, se li assignarà la màxima puntuació: **10 punts**.

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

$$Puntuació oferta = 10 \times \frac{\text{Ampliació de termini de garantia oferta (mesos)}}{\text{Major ampliació termini (mesos)}}$$

Justificació criteri: Valorar positivament l'ampliació de la garantia fomenta la responsabilitat del contractista a llarg termini, repercutint sobre la qualitat de l'obra, és a dir, del contracte.

3) Oferta en concepte de menor termini d'execució de l'obra (en setmanes): fins a 18 punts.

Al licitador que presenti el menor nombre de setmanes per a executar l'obra (entre 30 setmanes i per sota de 34 setmanes), se li assignarà la màxima puntuació: **18 punts**. A la resta, se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = 18 \times \frac{\text{Menor número de setmanes}}{\text{Número de setmanes oferta}}$$

El licitador que iguali el termini de licitació (34 setmanes) o oferti un termini inferior a 30 setmanes, obtindrà zero punts.

Justificació criteri: Valorar positivament el menor termini d'execució de l'obra és idoni perquè indica eficiència en la gestió del temps, pot reduir costos i minimitza les molèsties i impactes associats a l'obra.

4) Oferta en concepte de qualitat social basada en criteris d'igualtat de gènere: 1 punt

Incorporació de dones a l'equip d'execució del contracte en algun dels perfils demanats a la solvència tècnica: **1 punt**

Indicar nom de la treballadora que s'adscriu al contracte, indicar el perfil que ocuparà i adjuntar el seu Currículum, en el moment de presentar l'oferta.

En el cas de produir-se baixes o substitucions, s'haurà de mantenir la incorporació de dones en els perfils ofertats.

Per a la valoració d'aquest criteri no es comptabilitzaran l'adscripció de perfils addicionals als mínims requerits per solvència tècnica.

Justificació criteri: Valorar els criteris relacionats amb la igualtat de gènere dels perfils requerits com a solvència tècnica 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. El criteri té com a objectiu donar oportunitats a la incorporació de personal femení en el mercat laboral seguint les polítiques de foment de la contractació femenina en sectors més masculinitzats

5) Oferta en concepte de qualitat social basada en les condicions laborals dels treballadors: fins a 8 punts

Al licitador que acrediti el major percentatge del personal adscrit a l'execució de l'obra amb contracte laboral indefinit, en el moment de presentar l'oferta, se li assignarà la màxima puntuació: **8 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:

$$Puntuació oferta = 8 \times \frac{Oferta}{Millor oferta (\% més alt)}$$

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

Justificació criteri: 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. Els contractes d'obres es caracteritzen, en general, per la utilització intensiva de mà d'obra. L'estabilitat laboral i les condicions retributives del personal de mà d'obra que ha d'executar el contracte que es licita redunda en el grau de compromís i la qualitat de l'execució de l'actuació.

6) Oferta en concepte de condicions mediambientals a l'execució del contracte: fins a 7 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 oferti 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 oferti 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.

Justificació criteri: 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. Atès que l'obra objecte del contracte genera residus en embalatges, és necessària una millora en la gestió, reciclatge i reducció d'aquests per tal de reduir l'impacte de l'execució en el medi ambient.

- Proposta relativa a disposició de certificats de les travesses de fusta subministrades en el contracte. Es donaran com a màxim 5 punts, segons el següent:
 - Al licitador que acrediti les travesses amb certificat de l'origen, traçabilitat i legalitat de la fusta, se li assignarà **2,5 punts**.

Acreditar amb certificat de l'origen, traçabilitat i legalitat de la fusta.

- Al licitador que acrediti les travesses amb certificació FSC o PEFC per la gestió responsable i sostenible dels boscos, se li assignarà: **5 punts**.

Acreditar amb certificat FSC o PEFC per la gestió responsable i sostenible dels boscos.

Com a empresa que vol afavorir la sostenibilitat i lluitar contra el canvi climàtic, adoptant una posició activa per a protegir i preservar el nostre entorn, és essencial introduir accions que ajudin a reservar l'entorn i que promoguin un territori més verd pels ciutadans.

Per tot això, es considera que acreditar l'origen sostenible i legal de les travesses permet introduir una millora en les prestacions ambientals de les instal·lacions i materials d'FGC, pel que es donarà una puntuació de 5 punts al licitador que acrediti aquesta legalitat.

A més, acreditar que aquesta fusta no només té un origen legal sinó que prové d'empreses que realitzen una gestió responsable dels seus boscos, ens permet millorar les prestacions ambientals de les instal·lacions i materials d'FGC i assegurar que es treballa per a preservar l'entorn, pel que es donarà una puntuació de 10 punts al licitador que ho acrediti.

Acreditar l'origen sostenible de les travesses permet introduir una millora en les prestacions ambientals de les instal·lacions i materials d'FGC. Com a empresa que vol afavorir la sostenibilitat i lluitar contra el canvi climàtic és essencial introduir accions que ajudin a reservar l'entorn.

Justificació criteri: 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 el menor nivell d'emissions de la maquinària contribueix en una millor qualitat del contracte en termes mediambientals.

7) Coneixement de la zona d'actuació: 1 punt

Atenent a la importància del coneixement de l'entorn en el qual es desenvoluparan les obres, es donarà una puntuació d'1 punt, al licitador que acrediti haver assistir a la visita prèvia concertada per FGC.

Adjuntar certificat d'assistència entregat per FGC.

Justificació criteri: 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.

ANNEX 5

MODEL D'AVAL

L'entitat ____ (raó social de l'entitat de crèdit o societat de garantia recíproca) ____, NIF _____, amb domicili (a efectes de notificacions i requeriments) a _____, _____, CP _____, localitat _____, i en el seu nom ____ (nom i cognoms dels apoderats) ____, amb poders suficients per a obligar-la en aquest acte, segons resulta de la verificació de la representació que es ressenya a la part inferior d'aquest document,

AVALA

A ____ (nom i cognoms o raó social de l'avalat) ____, NIF _____, en concepte de garantia definitiva, en els termes establerts al Plec de Clàusules Administratives, per a respondre de les obligacions següents: adjudicació de ____ (reproduir l'objecte de contracte) ____, davant: FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA (d'ara endavant FGC), per un import d'euros (en xifres i en lletres): _____.

L'entitat avalista declara sota la seva responsabilitat, que a compleix els requisits previstos en la normativa de contractació pública. Aquest aval s'atorga solidàriament respecte a l'obligat principal, amb renúncia expressa al benefici d'excussió i amb compromís de pagament al primer requeriment de FGC. El present aval restarà en vigor fins que FGC, o qui en el seu nom sigui habilitat legalment, autoritzi la seva cancel·lació o devolució.

(Lloc i data)

(Raó social de l'entitat)

(Signatura digital dels apoderats)

VERIFICACIÓ DE LA REPRESENTACIÓ PER L'ASSESSORIA JURÍDICA

Província	Data	Núm. o codi
-----------	------	-------------

ANNEX 6

MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ

Certificat núm. ____

____(raó social complerta de l'assegurador)____ (d'ara endavant assegurador), amb domicili a, _____, i CIF _____, degudament representat per ____ (nom i cognoms de l'apoderat o apoderats)____, amb poders suficients per a obligar en aquest acte, segons resulta de la verificació de la representació que es ressenya a la part inferior d'aquest document,

ASSEGURA

A ____ (nom i cognoms o raó social de la persona assegurada) ____, NIF _____, en concepte de beneficiari de la assegurança davant: FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, (d'ara endavant FGC), fins l'import d'euros____ (en lletres i xifres)____, en els termes i condicions establerts al Plec de Clàusules Administratives pel que es regeix el contracte de ____ (reproduir l'objecte de contracte)____, en concepte de garantia definitiva, per a respondre de les obligacions, penalitats i altres despeses que es puguin derivar conforme a les normes i altres condicions administratives precitades davant FGC.

La falta de pagament de la prima, sigui única, primera o següents, no donarà dret a l'assegurador a resoldre el contracte, ni aquest quedarà extingit, ni la cobertura de l'assegurador suspesa, ni aquest alliberat de la seva obligació, en cas de que l'assegurador hagi de fer efectiva la garantia.

L'assegurador no podrà oposar a FGC les excepcions que puguin correspondre-li contra el prenedor de l'assegurança.

L'assegurador assumeix el compromís d'indemnitzar a FGC al primer requeriment La present assegurança de caució continuarà vigent fins que FGC, o qui en el seu nom sigui habilitat legalment, autoritzi la seva cancel·lació o devolució.

(Lloc i data)

(Assegurador)

(signatura digital)

VERIFICACIÓ DE LA REPRESENTACIÓ PER L'ASSESSORIA JURÍDICA

<u>Província</u>	<u>Data</u>	<u>Núm. o codi</u>
------------------	-------------	--------------------

ANNEX 7

PRINCIPIS ÈTICS I REGLES DE CONDUCTA ALS QUALS ELS LICITADORS, ELS CONTRACTISTES I ELS SUBCONTRACTISTES HAN D'ADEQUAR LA SEVA ACTIVITAT EN LES SEVES RELACIONS EN L'ÀMBIT DE LA CONTRACTACIÓ PÚBLICA AMB EL SECTOR PÚBLIC DE CATALUNYA

Tenint en compte el codi ètic d'FGC i les seves societats aprovat pel Consell d'Administració el 30/03/2017, disponible per consulta a la pagina web d'FGC, i d'acord amb l'article 55.2 de la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, les administracions i els organismes compresos en l'àmbit d'aplicació d'aquesta llei han d'incloure, en els plecs de clàusules contractuals i en les bases de convocatòria de subvencions o ajuts, els principis ètics i les regles de conducta als quals han d'adequar l'activitat els contractistes i les persones beneficiàries, i han de determinar els efectes d'un eventual incompliment d'aquests principis.

En compliment d'aquesta previsió legal, es fan públics els principis ètics i les regles de conducta als quals els licitadors i els contractistes han d'adequar la seva activitat en les seves relacions contractuals en l'àmbit de la contractació pública del sector públic de Catalunya.

Aquests principis i regles de conducta han d'ésser inclosos en tots els plecs de clàusules o documents reguladors de la contractació.

Així mateix, i de conformitat amb l'article 3.5 de la Llei 19/2014, els contractes del sector públic han d'incloure les obligacions dels adjudicataris de facilitar informació establertes per aquesta Llei, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència.

1.- Els licitadors, els contractistes i subcontractistes han d'adoptar una conducta èticament exemplar, abstenir-se de realitzar, fomentar, proposar o promoure qualsevol mena de pràctica corrupta i posar en coneixement dels òrgans competents qualsevol manifestació d'aquestes pràctiques que, al seu parer, sigui present o pugui afectar el procediment o la relació contractual. Particularment s'abstindran de realitzar qualsevol acció que pugui vulnerar els principis d'igualtat d'oportunitats i de lliure concurrència.

2.- Amb caràcter general, els licitadors, els contractistes i subcontractistes en l'exercici de la seva activitat, assumeixen les obligacions següents:

- a) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objectes dels contractes.
- b) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.

- c) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- d) Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).

3.- En particular, els licitadors, els contractistes i els subcontractistes assumeixen les obligacions següents:

- a) En el moment de presentar l'oferta, el licitador ha de declarar si té alguna situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa l'article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte. Si durant l'execució del contracte es produís una situació d'aquestes característiques el contractista o subcontractista està obligat a posar-ho en coneixement de l'òrgan de contractació.
- b) No sol·licitar, directament o indirectament, que un càrrec o empleat públic influeixi en l'adjudicació del contracte.
- c) No oferir ni facilitar a càrrecs o empleats públics avantatges per a ells mateixos o per a terceres persones amb la voluntat d'incidir en un procediment contractual.
- d) Respectar els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva i abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- e) Respectar els acords i les normes de confidencialitat i No utilitzar informació confidencial, coneguda mitjançant el contracte i/o durant la licitació, per obtenir, directament o indirectament, un avantatge o benefici.
- f) Els contractista ha de col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats.
- g) El contractista ha de complir les obligacions de facilitar informació que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de

referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertocuin de forma directa per previsió legal.

- h) Els licitadors, contractistes i subcontractistes, o llurs empreses filials o vinculades, es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.
- i) Denunciar els actes dels quals tingui coneixement i que puguin comportar una infracció de les obligacions contingudes en aquesta clàusula.

4.- Aquestes obligacions tenen la consideració de condicions essencials d'execució del contracte. L'incompliment de les obligacions contingudes a l'apartat anterior per part dels licitadors o contractistes s'ha de preveure com a causa, d'acord amb la legislació de contractació pública, de resolució del contracte, sens perjudici d'aquelles altres possibles conseqüències previstes a la legislació vigent i de les penalitats establertes en aquest plec.

ANNEX 8

AUTORITZACIÓ RELATIVA A LA CONSTITUCIÓ/DIPÒSIT DE LA GARANTIA DEFINITIVA A TRAVÉS DE RETENCIÓ EN FACTURA

El/la senyor/a amb DNI i domicili a , que actua en nom i representació de , als efectes de la seva participació en el procediment núm. per a la contractació de . manifesta, que l'empresa que representa:

En el cas de ser adjudicatària del contracte sol·licita que l'import corresponent a la garantia definitiva del contracte es faci efectiu a través de retenció en factura, la qual autoritzo a través d'aquesta declaració.

(Data, signatura digital i segell de l'empresa)

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGIRAN LA
LICITACIÓ PER A LA CONTRACTACIÓ DE L'EXECUCIÓ DE LES OBRES
DE SUBSTITUCIÓ DE LLARGUERS DELS ESCAPAMENTS 1-3 I 5-7 DE
L'ENCLAVAMENT DE LES FONTS A LA LÍNIA BARCELONA-VALLÈS DE
FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA**

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ	1
2. OBJECTE I ABAST	1
3. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS A REALITZAR	1
4. ASPECTES GENERALS	3
5. PLANIFICACIÓ	8
6. DELEGAT D'OBRA	8
7. AMIDAMENTS I PRESSUPOST	8
8. ANNEXES.....	10
ANNEX NÚM. 1	11
ANNEX NÚM. 2	13
ANNEX NÚM. 3	14
ANNEX NÚM. 4	15

1. INTRODUCCIÓ

Per tal de mantenir la seguretat i eficiència en l'operació ferroviària, des de FGC es requereix renovar els llarguers dels aparells de via 1, 3, 5 i 7, ubicats a l'enclavament de Les Fonts, a la línia Barcelona-Vallès. Aquests elements de superestructura són de l'any 1991, i al llarg de la seva vida han anat rebent actuacions de manteniment de reclavat de subjeccions, fet que ha desencadenat en la necessitat de la seva substitució per garantir la integritat estructural i la continuïtat del servei.

La present licitació té com a objectiu principal la contractació d'una empresa especialitzada en l'execució d'obres ferroviàries que pugui dur a terme la renovació dels llarguers dels quatre aparells de vies de manera eficient, segura i conforme als estàndards de qualitat establerts per FGC. Aquesta iniciativa no només busca millorar la infraestructura ferroviària en termes de durabilitat i fiabilitat, sinó també contribuir al manteniment i optimització del servei de transport públic a la regió.

En tot el què no s'especifica al present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, el contractista haurà d'acomplir allò especificat en les normatives d'obligat compliment, en especial, aquelles relatives a la Prevenció de Riscos Laborals i Reial Decret 1627/1997.

Per treballar a les instal·lacions d'FGC és obligatori que les empreses hagin realitzat, previ a l'inici de les obres, la corresponent Coordinació d'Activitats Empresarials.

2. OBJECTE I ABAST

El Plec de Prescripcions Tècniques Particulars té com objecte descriure les característiques tècniques que han de complir les actuacions de renovació dels llarguers dels aparells de via 1, 3, 5 i 7 de Les Fonts per tal de què s'executin d'acord a les especificacions tècniques particulars d'FGC.

Així mateix, per a la realització dels treballs, el contractista haurà de disposar dins del seu equip de treball de Responsables de Bridada i Protectors de via amb homologació vigent per FGC a data d'oferta, on s'haurà d'indicar els noms dels treballadors proposats per a l'execució dels treballs.

Serà obligatori per part del contractista, facilitar a la Direcció d'Obra tota la documentació de l'obra necessària per a poder redactar el Projecte d'Obra Executada.

L'Adjudicatari haurà d'obtenir pel seu compte i càrrec les autoritzacions que siguin preceptives segons la normativa de prevenció d'incendis forestals per a l'execució dels treballs, i serà el responsable de complir les mesures i condicions que s'estableixin en les esmentades autoritzacions i en la normativa vigent aplicable en la matèria.

FGC podrà sol·licitar a l'Adjudicatari en qualsevol moment acreditació de l'obtenció de les esmentades autoritzacions.

3. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS A REALITZAR

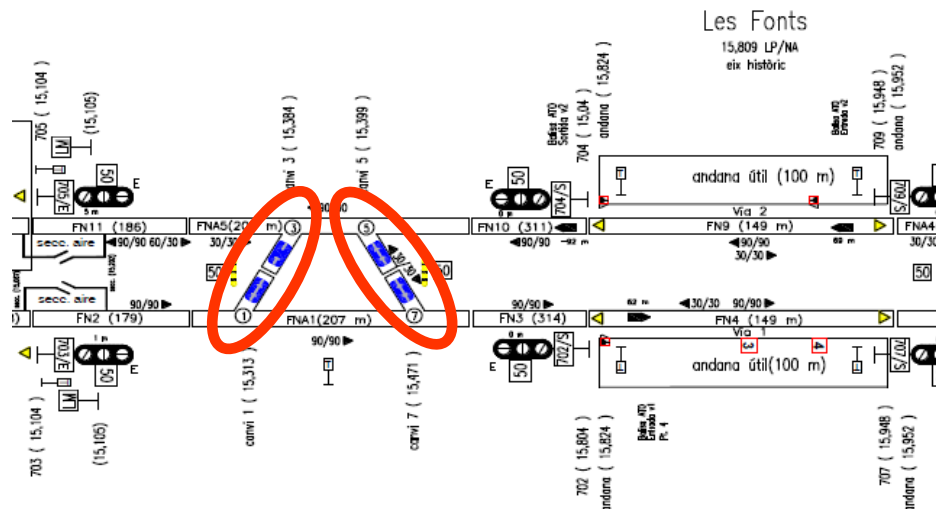
El contractista proposarà en el termini de dues setmanes el pla d'obra desenvolupat, el qual haurà de ser aprovat per FGC.



Les actuacions contemplades en el present plec són totes les necessàries per dur a terme la renovació dels llarguers, les feines prèvies i posteriors. S'inclou:

- Aixecament topogràfic dels desviaments i els seus llarguers, així com de la via de la zona d'obra, arquetes, canaletes, postes de catenària
- Verificació de dimensions de llarguers i redistribució dels mateixos en cas necessari.
- Establiment i adequació de la campa d'obra a on abassegar material i maquinària. S'inclou el tancament i instal·lacions pels treballadors
- Subministrament dels 264 llarguers de fusta d'akoga creosotats, de longitud variable entre 2,2 metres i 6,5 metres, seguint la distribució de l'annex 1 a peu d'obra inclòs els transports intermedis necessaris.
- Substitució dels llarguers actuals pels nous, en franges nocturnes de manteniment, inclou:
 - o Desmuntatge (i posterior muntatge) d'instal·lacions de senyalització (llaços ATO, ATP, connexions de JAEs, etc) per empresa especialista.
 - o Excavació amb mitjans manuals o mecànics del balast dels calaixos entre llarguers necessaris per fer la substitució
 - o Retirada de llargueres existents, classificació del material substituït, càrrega, transport i descàrrega del material a abocador autoritzat. Cal presentar certificats d'abocadors.
 - o Barrenat de llarguers nous i muntatge de subjeccions amb nous tirafons
 - o Tall i aixecament de cupó de carril UIC 54 per poder retirar o entrar llarguers de les mides més grans en cas de manca d'espai
 - o Excavació de talús en cas de necessitat de longitud lateral per la retirada o entrada de llarguers de dimensions més grans, i restitució del mateix
 - o Ajust d'anivellació, alineació i amplex de via.
 - o Batonat manual a final de cada jornada.
 - o Perfilat manual del balast
 - o Ajudes pel batonat final dels desviaments, realitzat amb maquinària i maquinistes d'FGC.
 - o Aportació de balast i perfilat final posterior al batonat amb maquinària pesada.
 - o Durant les jornades de substitució dels llarguers dels motors dels desviaments serà necessària l'assistència de personal especialitzat d'enclavaments per fer els ajustos necessaris de timoneria i motors per garantir el servei.
- Depuració de 30 metres de balast: retirada mecanitzada o manual de balast fins a 30 cm sota travessa i en tota l'amplada de la banquetta, càrrega i transport a abocador, estesa de geotèxtil, estesa de balast en tota l'amplada de la plataforma. Comprovació i correccions d'alineacions en planta i alçat. Perfilat i escombrat de via.

Els desviaments on s'actua són els que es representen al següent esquema d'enclavaments:



4. ASPECTES GENERALS

4.1 Prescripcions generals

En tot allò que no s'especifica en aquest Plec de Prescripcions, el Contractista adjudicatari haurà de complir el que especifica en les Normatives d'obligat compliment, especialment aquelles relatives a la prevenció de riscos Laborals i Reial Decret 1627/1997.

Per aquest motiu, l'adjudicatari comunicarà al Coordinador de Seguretat i Salut designat per FGC per a les Obres (qui actuarà com a representant d'FGC), els seus riscos i mesures preventives inherents a la seva activitat.

Per treballar a les instal·lacions d'FGC és obligatori que les empreses hagin realitzat, previ a l'inici de les obres, la corresponent Coordinació d'Activitats Empresarials

4.2 Execució dels treballs

Es considera com a data d'inici dels treballs, amb caràcter general, la de signatura de l'Acta de Replantejament.

Tots els treballs hauran de ser coordinats i autoritzats prèviament per part d'FGC, i s'executaran d'acord amb els procediments de treball d'FGC.

No es preveu tall de servei ferroviari, les obres s'executaran en horari de manteniment nocturn.

S'han de garantir diàriament les condicions de la via, els paràmetres geomètrics, alineació, anivellació i peralts per al pas de trens en condicions de seguretat. Es preveu la implantació d'una limitació temporal de velocitat a la longitud mínima necessària per l'execució dels treballs que caldrà planificar amb la suficient antelació.

Diàriament es farà entrega al final de jornada d'un full de comprovació dels paràmetres de via de la zona on s'hagin substituït llarguers, on hi constarà l'ample de via, el peralt i el guaixament, cada 3 metres, abans i després de l'actuació.



Per a la realització dels treballs, proves i posada en servei de les instal·lacions objecte del present Plec de Prescripcions, el Contractista haurà de disposar de protectors de via i responsables de brigada, homologats per FGC. El cost de les homologacions, així com el cost de totes les jornades necessàries a realitzar per aquests per al desenvolupament de l'obra estarà inclòs en el preu ofertat.

No serà objecte de reclamació de cap tipus qualsevol impediment en els treballs derivats de la compatibilització en l'espai o en el temps de les tasques a realitzar amb els altres contractistes o del propi personal d'FGC que puguin estar treballant a la zona, o bé sigui per les obres d'FGC o d'Administracions competents, o degut a inclemències meteorològiques.

L'ofertant garanteix que la Qualitat dels Treballs i materials no tinguin defectes, ni d'instal·lació ni de construcció. També respondrà a les característiques, marques i tipus estipulats en els mesuraments, plecs i oferta, no introduint variacions si no hi ha un acord escrit amb FGC.

4.3 Normativa Aplicable

La maquinària de via a utilitzar per a l'execució dels treballs haurà de ser autoritzada per FGC després de verificar l'acompliment de la normativa en vigor al respecte.

A continuació es llista la Normativa Aplicable:

- P.IF.E.002 Geometria de via. Recepció de treballs en via general.
- M.MI.P.017 Tasques diàries en renovacions abans de donar la via.
- M.MI.ET.106 Especificació tècnica d'ubicació de cablejat a l'entrevia i caixa de la via i anàlisis de cable.
- P.GT.P.001 r.11 Homologació de Responsables de Brigada i de Protectors de Via.
- Homologació de maquinària, prèvia sol·licitud a FGC amb els formularis pertinents.
- E.PT.P.002 r.04 Homologació de pilots de catenària.
- M EN P 006 r. 02 Tall de tensió de catenària.
- O.OACG.P.024 Quantificació de danys per incidència.
- P.IF.E.001 REV4 Normativa de soldadura aluminotèrmica de carrils en via.
- FGC-P IF E 003 rev2 norma FGC -Neutralització i homogeneïtzació de tensions del carril a la via.
- Els conductors de les màquines vaiacars, dúmpers o similars que poden circular per les vies d'FGC han d'acreditar que disposen de l'habilitació d'operador de maquinària d'infraestructura segons l'ordre FOM/2827/2010 de 5 de novembre o acreditació equivalent emesa per administració ferroviària.
- P.XF.BT001 Procediment d'actuació en treballs que puguin afectar al Sistema de Protecció d'Incendis (PCI).
- ICR12_r.05 Instrucció de circulació: Treballs a les instal·lacions".

En tot cas, la norma a aplicar serà sempre l'última revisió disponible en el moment de realitzar els treballs.

En el defecte de normativa pròpia d'FGC seran d'aplicació les normes d'ADIF i/o de l'UIC.



FGC comunicarà a l'empresa adjudicatària qualsevol alteració de les seves pròpies normes.

En aquells aspectes en què no hi hagi una reglamentació, o quan hi hagi conflicte, el Contractista presentarà una proposta a FGC, que serà el responsable de donar el vistiplau.

Els treballs definits en aquest plec seran gestionats per l'empresa adjudicatària i s'utilitzaran les mateixes normes EN-UNE, instruccions tècniques i/o procediments propis que FGC aplica quan l'execució és a les seves pròpies instal·lacions i que l'empresa adjudicatària manifesta conèixer i acceptar.

4.4 Seguretat i Salut en el treball

És obligació del contractista el compliment de tota la normativa que faci referència a la prevenció de riscos laborals i a la seguretat i salut en la construcció, en concret, de:

- La Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laboral
- El Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre (BOE 25/10/97), pel qual s'estableixen Disposicions mínimes de Seguretat i de Salut en les Obres de construcció

D'acord amb l'article 7 de l'esmentat Reial Decret el Contractista haurà d'elaborar un "Document de gestió preventiva" el qual inclourà l'Avaluació de riscos i que haurà de ser coherent amb el contingut de l'obra i recollir les mesures preventives adequades als riscos que comporta la realització de l'obra.

El Contractista en el seu Document de gestió preventiva està obligat a incloure els requisits formals establerts a l'Art. 7 del R.D. 1627/ 1997, no obstant, el Contractista té plena llibertat per estructurar formalment aquesta Documentació.

Aquest Document haurà de ser aprovat pel Coordinador de Seguretat i Salut de l'obra, designat per part d'FGC abans del inici de les obres.

A l'obra existirà, adequadament protocol·litzat, el document oficial "Llibre d'incidències", facilitat pel Col·legi Professional corresponent al qual pertanyi el Coordinador de Seguretat i Salut de l'obra.

Segons l'article 13 del Real Decret 1627/97 de 24 d'Octubre, modificat pel RD 1109/2007, aquest llibre haurà d'estar permanentment a l'obra, en poder del coordinador de seguretat i salut, i a la disposició de la direcció d'obra o direcció facultativa, contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms, les persones o òrgans amb responsabilitat en matèria de prevenció de les empreses que intervinguin en l'obra, tècnics dels òrgans especialitzats en matèria de seguretat i salut en el treball de les Administracions públiques competents, o en el seu cas, del representant dels treballadors, els quals podran realitzar les anotacions que considerin adequades respecte a les desviacions en el compliment del Document de gestió preventiva.

Quan es realitzi una anotació en el llibre d'incidències, el coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, la notificarà al contractista afectat i als representants dels treballadors d'aquest i només en el cas que l'anotació es refereixi a qualsevol incompliment dels advertiments o observacions prèviament anotades en aquest llibre així com en el supòsit de paralització dels treballs, s'haurà de remetre una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de vint-i-quatre hores i s'especificarà si l'anotació efectuada suposa una reiteració d'una advertència o observació anterior o si, per contra, es tracta d'una nova observació.



Durant tot el procés de construcció, el Contractista garantirà la seguretat de l'àrea de Treball d'acord amb l'establert al Document de gestió preventiva. Per a la supervisió de la correcta aplicació d'aquest, s'implementarà un Sistema de Gestió de Prevenció de Riscs Laborals (SGPRL), tal com s'especifica a continuació.

1. El Contractista està obligat a establir, mantenir i implementar un Sistema de Gestió de Prevenció de Riscs Laborals (SGPRL), basant-se en la legislació nacional i comunitària aplicables, adequant aquest SGPRL a eventuais canvis o substitucions d'aquesta Legislació que succeeixin durant la vigència d'aquest contracte. Aquest SGPRL ha de tenir en compte com a mínim, allò exigible legalment, incloent el Document de gestió preventiva .
2. Sense perjudici de l'esmentat anteriorment, el Contractista haurà d'enviar a FGC o al Coordinador de Seguretat i Salut de l'obra, segons s'indiqui, per a ser aprovat, tota la documentació exigible en matèria de seguretat i salut (principalment i depenent de l'activitat en qüestió, com són l'Avís Previ, Document de gestió preventiva en Obra, llibre de subcontractació, procediments d'Inspecció i Prevenció, etc.).
3. FGC es reserva el dret d'auditar o enviar auditar el sistema de Seguretat i Salut en el Treball del Contractista en qualsevol moment, correspon al Contractista corregir les no conformitats detectades en el termini d'un mes, si no s'ha acordat un altre termini. FGC podrà també, participar en les auditories promogudes pel Contractista en el seu SGPRL o a les dels seus subcontractistes.
4. FGC es reserva el dret de, en qualsevol moment o causa del resultat d'auditories, reformular qualsevol aspecte del Sistema de Seguretat i Salut en el Treball, incloent la creació de nous registres de la qualitat o la redefinició de l'àmbit i expansió de la traçabilitat. Aquesta reformulació s'ha de fer en el termini d'un mes, en el supòsit que no s'arribés a un acord diferent respecte a l'altre termini.
5. El Contractista nomenarà el responsable dins de la seva organització en matèria de Seguretat i Salut, assumint aquest el compromís de complir i fer complir totes les obligacions previstes en la normativa vigent i a la resta de la legislació aplicable, sempre d'acord amb la Direcció d'Obra i Coordinació de Seguretat i Salut per a aquest projecte nomenada per FGC.
6. Sense perjudici de les obligacions legals dels coordinadors de seguretat i salut i dels empleats, FGC es reserva el dret, en qualsevol moment, de no acceptar el contingut del document del SGPRL que presenti deficiències o insuficiències. Si fos així, correspondrà al Contractista corregir aquests documents fins a la seva acceptació per part d'FGC.
7. FGC tindrà, en qualsevol moment, el dret d'accedir a tota la documentació i registres de seguretat i salut (del Contractista i dels seus subcontractistes), incloent informes efectuats per les auditories, podent sol·licitar còpies d'aquesta documentació i registres, en la totalitat o parcialment, en Suport paper i / o informàtic. Aquesta informació haurà de facilitar, sempre que sigui possible, en el moment de la seva sol·licitud o en el termini màxim d'una setmana, quan es tracti de volums d'informació que requereixin més temps. Aquest termini es pot acordar en alguns casos degudament justificats.
8. El Contractista es responsabilitzarà de que el seu personal d'obra rebi la formació necessària tant pel que es referís a Normatives de Seguretat de general aplicació com a les particulars d'FGC. FGC farà lliurament d'un recull de les Normatives Particulars per al coneixement de tots els implicats en els Treballs.
9. El Contractista haurà d'assegurar que el seu personal compleixi en tot moment amb les Normatives vigents, en especial aquelles relatives a la Prevenció de Riscs Laborals, les incloses en la recopilació de Normatives d'FGC.

10. El Contractista està obligat a utilitzar, pel seu compte, tots els mitjans materials i humans necessaris per a una efectiva i correcta implantació de tot el que estipula el SGPR en vigor en qualsevol moment de la vigència d'aquest contracte. FGC podrà exigir, a càrrec del Contractista, l'aplicació de qualsevol equipament de protecció col·lectiva o individual que es consideri necessària per a la millora de la Seguretat en el Treball.

4.5 Control de qualitat i certificats dels materials

El Contractista serà responsable de mantenir un control estricte sobre tots els aspectes del disseny i de l'execució dels Treballs.

Així mateix, a l'oferta s'hauran d'incloure els certificats de qualitat dels diferents fabricants dels i elements que seran subministrats, així com els propis de l'ofertant en matèria de qualitat i medi ambient.

S'hauran d'aportar els certificats de qualitat dels materials subministrats.

4.6 Garantia

Els materials i equipaments inclosos dins l'abast del present Plec tindran una garantia d'1 any a comptar a partir de la data de recepció del sistema.

Durant el període de garantia, el Contractista estarà obligat a substituir, a satisfacció d'FGC, materials i peces defectuoses, realitzant tot allò esmentat al seu càrrec. Les substitucions o reparacions s'hauran de realitzar amb la màxima rapidesa possible per restablir ràpidament el funcionament normal de la línia.

4.7 Procediment d'acceptació per part d'FGC

Un cop s'arriba al final del contracte, i si les instal·lacions no presenten anomalies ni defectes d'execució, es farà la Recepció de les obres de la manera i condicions establertes per la legislació vigent. És a partir d'aquesta data que s'inicia el termini de garantia.

Seguidament es descriuen els Criteris i procediments per a la Recepció:

La Recepció del sistema es realitzarà per a cada actuació definida al plec amb la posada en servei i el lliurament de la documentació d'obra requerida:

- Plànols i esquemes de les instal·lacions.
- Certificats de Qualitat.
- Assajos o mesures de qualitat.

Tots els documents es lliuraran en suport informàtic estàndard. Tots els documents lliurats passaran a ser propietat d'FGC, per efectuar l'ús que consideri oportú excepte en les restriccions imposades per la legislació vigent, sobre la propietat industrial per a aquells aspectes que estiguessin registrats o utilitzats per patents.

5. PLANIFICACIÓ

El termini d'execució dels treballs inclosos en aquest plec s'estableix en 34 setmanes.

L'adjudicatari lliurarà una planificació de l'obra en un termini de 15 dies després de la signatura de l'acta de replanteig .

6. DELEGAT D'OBRA

El contractista nomenarà un Delegat d'Obra que serà l'interlocutor amb FGC.

Aquest Delegat, en cas de ser Enginyer de Camins, Canals i Ports haurà de visar la seva actuació com a tal al col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Catalunya.

Serà obligatori que el Delegat d'Obra o bé el Cap d'obra tinguin signatura digital per tal realitzar els tràmits de forma telemàtica.

7. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

Totes les especificacions i preus seran vàlids per a ser executats en horari nocturn i reduït, ja sigui laborables o festius.

Per a cada actuació es contempla un amidament detallat de materials. L'amidament de les partides de materials final a certificar serà el real executat, d'acord amb els preus unitaris ofertats per part de l'adjudicatari.

Capítol	Import PEM
01.01. Subministrament de materials	74.069,28 €
01.02. Superestructura de via	234.162,32 €
01.03. Actuacions complementàries	321,00 €
01.04. Gestió de residus	11.298,76 €
01.05. Partides alçades	-
01.05.01. Partida alçada de cobrament íntegre per la identificació de serveis afectats.	1.500,00 €
* 01.05.02. Partida alçada a justificar a disposició de la Direcció Facultativa per raons sobrevingudes no detectables durant la redacció de la memòria valorada.	10.000,00 €
* 01.05.03. Partida alçada a justificar pel formigonat de la rampa i adequació de la porta d'accés a la via. Inclou material, mà d'obra i maquinària necessària per l'adequació de la porta i el formigonat de la rampa d'accés a la via al PK 17+700 per poder accedir amb maquinària bivial.	7.500,00 €
01.05.04. Partida alçada de cobrament íntegre per a l'aplicació de l'Estudi de Seguretat i Salut. El contractista desenvoluparà un Pla de Seguretat i Salut en base i com ampliació, a la seva realitat d'execució, de l'Estudi de Seguretat.	10.000,00 €
Total substitució llarguers dels escapaments 1-3 i 5-7 de l'enclavament de Les Fonts	348.851,36 €

* les partides alçades a justificar no admeten baixa a l'hora de fer la oferta.

	Resum	Import
1.	Substitució llarguers dels escapaments 1-3 i 5-7 de l'enclavament de Les Fonts	348.851,36 €
	TOTAL PEM	348.851,36 €
	Despeses Generals 13%	45.350,68 €
	Benefici Industrial 6%	20.931,08 €
	TOTAL PEC (abans d'IVA)	415.133,12 €

8. ANNEXES

S'adjunta la següent documentació tècnica, complementària a aquest Plec:

ANNEX NÚM. 1: "Distribució de longituds de llargueres".

ANNEX NÚM. 2: "Plànol desviament DSI – B1 – UIC 54 – 320 – 1:11 - CR".

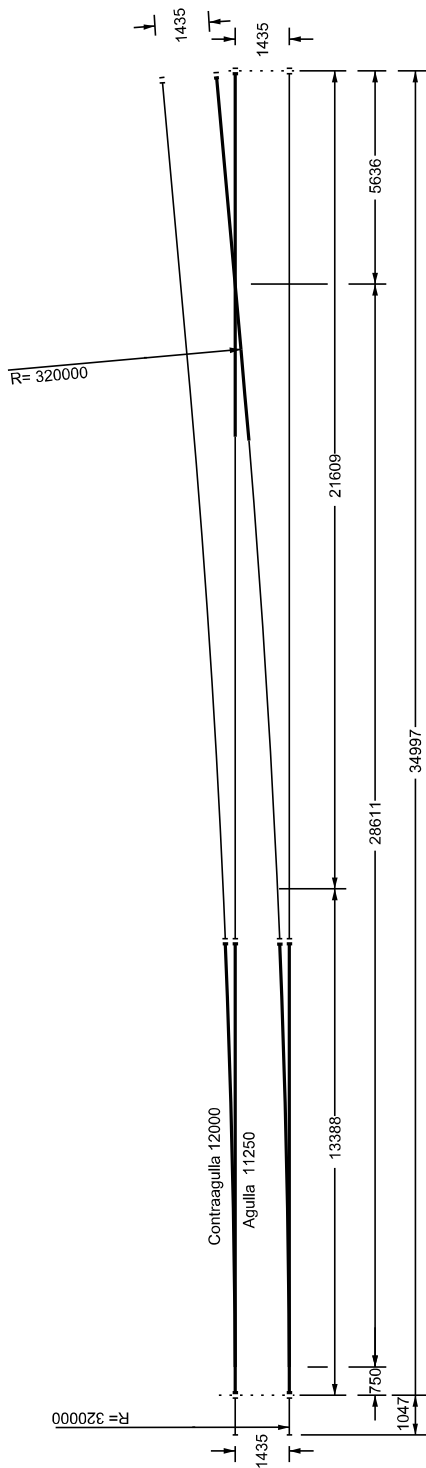
ANNEX NÚM. 3: "Pressupost".

ANNEX NÚM. 4: "Guia per la redacció del pla de prevenció del consum d'alcohol i drogues en el treball per a empreses que treballen per FGC a Xarxa Ferroviària".

Distribució de llarguers

Dimensions de llarguers			1 desviament	2 escapaments (4 desviaments)
Cantell (mm)	Amplada (mm)	Longitud (m)	Amidament	Amidament
140	230	3,30	3	12
140	230	2,60	12	48
140	230	2,70	5	20
140	230	2,80	4	16
140	230	2,90	3	12
140	230	3,00	3	12
140	230	3,10	3	12
140	230	3,20	2	8
140	230	3,30	3	12
140	230	3,40	2	8
140	230	3,50	2	8
140	230	3,60	2	8
140	230	3,70	1	4
140	230	3,80	2	8
140	230	3,90	4	16
140	230	4,00	2	8
140	230	4,10	3	12
140	230	6,50	3	12
140	230	2,20	3	12
140	230	2,20	4	16
			66	264

DENOMINACIÓ	REFERÈNCIA	DATA	FITXA
	...	2010	FGC-VI
DSI - B1 - UIC 54 - 320 - 1:11 - CR	NORMA	REVISIÓ	4.10.6
	...	...	



DESVIAMENT TIPUS DSI - B1 - UIC 54 - 320 - 1:11 - CR



ESQUEMA DESVIAMENT

DADES DESVIAMENT

VELOCITAT DESVIADA: 50 Km/h	
Ample via : 1435	Sobream. desv. : 0
Grux cap via : 70	Long. total : 34997
Long. Agulla : 11250	D. P.R. Ag.-P.M. Creu : 28611
Long. C/Agulla : 12000	L. branca ent. : 1627
Dist. or. radi-pta.C/A : 1047	L. branca sort. : 3230
Part recta C/A corba : 400	D. P.M. final corba : 1732
D. pta. C/A. Ag. : 750	L. esquema "LF" : 21609
Radi agulla : 320000	L. cupó soldat : 2400

**GUIA PER A LA REDACCIÓ DEL
PLA DE PREVENCIÓ CONTRA EL CONSUM
D'ALCOHOL I DROGUES EN EL TREBALL PER A
EMPRESSES QUE TREBALLEN PER FGC A XARXA
FERROVIÀRIA**

ÍNDIX

	Pàgina
1. CONSIDERACIONS GENERALS.....	1
2. CONTINGUT DEL PLA DE PREVENCIÓ CONTRA EL CONSUM D'ALCOHOL I DROGUES EN EL TREBALL.....	1

1. CONSIDERACIONS GENERALS.

La present guia es redacta per definir el contingut mínim del **Pla de prevenció contra el consum d'alcohol i drogues en el treball**, que hauran d'elaborar les empreses que treballin per FGC en contractes gestionats per l'àrea de Xarxa Ferroviària.

Previ a l'inici de les obres, el Contractista elaborarà el "**Pla de prevenció contra el consum d'alcohol i drogues en el treball**", que s'inclourà com a annex al Pla de Seguretat i Salut de les obres, en el qual es detallaran els requeriments inclosos en els posteriors apartats del present document i que seran definits amb el Responsable del Contracte i presentats per a la seva aprovació en base al que s'estableix en la present guia.

2. CONTINGUT DEL PLA DE PREVENCIÓ CONTRA EL CONSUM D'ALCOHOL I DROQUES EN EL TREBALL.

Aquest pla haurà de contenir, com a mínim, el següent contingut, indispensable, per a ser considerat com a tal (pla):

- 1) Detallar el compliment de les mesures que són obligatòries per contracte per assegurar la prevenció de consum d'alcohol i drogues en l'execució del contracte i el seu control. Així, s'haurà d'adjuntar un cronograma, amb el detall de les accions que es faran al llarg del temps que duri l'obra.

El pla haurà de contemplar com a obligació la següent:

En aplicació d'una política de prevenció i control, per evitar l'accidentalitat a les obres, FGC estableix com a element imprescindible, per a una correcta prevenció de riscos laborals la prevenció i detecció de possibles accidents que es puguin produir com a conseqüència de la ingesta d'alcohol, drogues i/o medicaments. Per tant i en aplicació de la mateixa, el contractista s'obliga, per a la prevenció i detecció de les possibles incidències en el seu personal i/o del personal de les empreses que subcontracti, a fer proves per detectar alcohol o detectar la ingesta o incorporació a l'organisme psicotròpics, estimulants tòxics o altres substàncies anàlogues, entre les quals s'inclouen, els medicaments sota l'efecte dels quals s'alteri la capacitat, l'estat físic o mental apropiat per treballar en les condicions fixades en el contracte i en tot cas per les tasques assignades.

El contractista s'obliga a efectuar aleatòriament aquestes proves, tant al seu personal com el de les seves subcontractes, com a mínim cada tres mesos, i sempre que li requereixi FGC.

El contractista s'obliga a comunicar a FGC, amb una setmana d'anticipació, quan i quines proves efectuarà, a quines persones, i, a comunicar el resultat a FGC. Si les proves s'haguessin d'efectuar per raons d'urgència, ho comunicarà el més aviat possible.

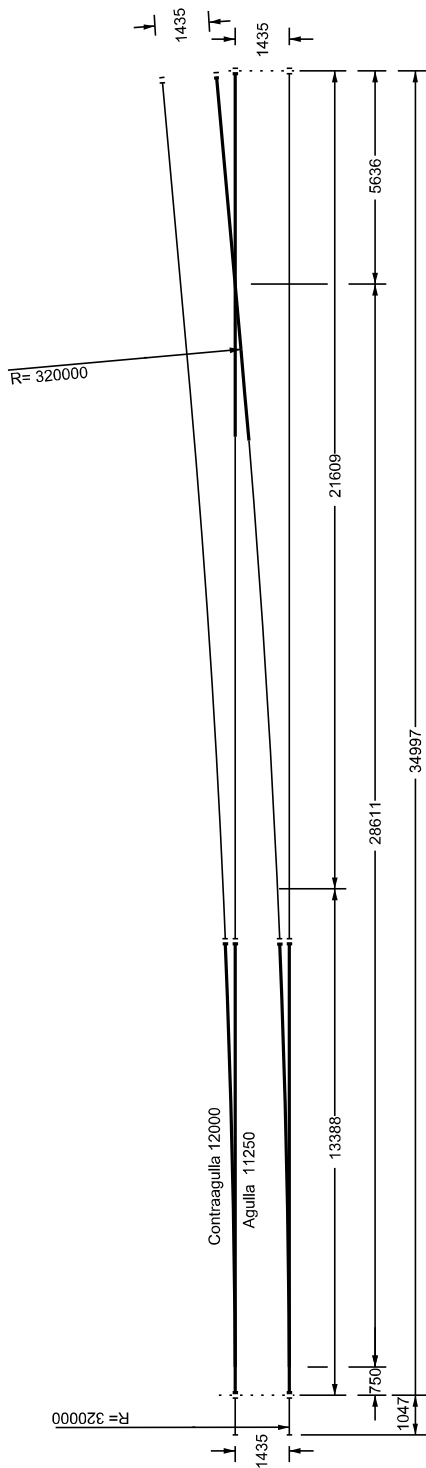
Aquest cronograma detallarà, com a mínim, la realització d'una prova inicial a tot el personal del contractista o d'empreses subcontractades, adscrit a l'execució del contracte, i la següent, com a mínim, als 3 mesos següents, així com totes aquelles accions de millora que es disposin addicionalment i que permetin assegurar el compliment de les obligacions indicades.

El Contractista comunicarà a FGC la realització de les proves i els resultats agregats, juntament amb un informe del servei aliè contractat a aquest efecte, així com còpia de les factures que assegurin la seva realització o qualsevol altre document que acrediti la realització de les mateixes i que sigui acceptat com a vàlid per FGC (ex. certificació de l'empresa aliena que realitza els controls acreditativa de les dades i fets indicats).

- 2) Continirà l'obligació expressa del contractista d'adoptar les mesures necessàries, amb les persones que hagin donat positiu en aquestes proves, o altres que es puguin fer a instàncies d'FGC, per assegurar la correcta execució del contracte sense incompliments en relació a l'execució de treballs havent consumit/donant positiu en l'esmentat control.
- 3) Per cada positiu que es detecti per consum d'alcohol i/o de drogues per part d'FGC, el contractista restarà obligat a realitzar una formació de, com a mínim, 2 hores amb tot el personal de l'obra, propi i d'empreses subcontractades, en matèria relacionada amb el consum de substàncies tòxiques i alcohol en el treball. Aquesta formació s'haurà d'acreditar documentalment a FGC a través de la justificació del control d'assistència obligatori del personal propi o d'empreses subcontractades, i les factures de les despeses incorregudes per part de les persones formadores i lloguer/cessió d'espais o altra documentació que sigui admesa per FGC i que permeti acreditar l'anterior.
- 4) L'obligació del contractista de fer difusió entre el seu personal i del corresponent a les empreses subcontractistes, del material que els facilitarà FGC per conscienciar sobre els riscos derivat del consum i evitar el consum d'alcohol i drogues en el treball a FGC.

Els quatre punts anterior són el contingut mínim que haurà de contenir el pla, el qual podrà incorporar també aquelles mesures que el contractista consideri oportunes en l'objectiu d'evitar el consum d'alcohol i drogues en el treball.

DENOMINACIÓ	REFERÈNCIA	DATA	FITXA
	NORMA	REVISIÓ	
DESVIAMENTS VIA INTERNACIONAL - TIPUS B1 - DSI - B1 - UIC 54 - 320 - 1:11 - CR	...	2010	FGC-VI
	...	...	4.10.6



DESVIAMENT TIPUS DSI - B1 - UIC 54 - 320 - 1:11 - CR



ESQUEMA DESVIAMENT

DADES DESVIAMENT

VELOCITAT DESVIADA: 50 Km/h	
Ample via : 1435	Sobream. desv. : 0
Grux cap via : 70	Long. total : 34997
Long. Agulla : 11250	D. P.R. Ag.-P.M. Creu : 28611
Long. C/Agulla : 12000	L. branca ent. : 1627
Dist. or. radi-pta.C/A : 1047	L. branca sort. : 3230
Part recta C/A. corba : 400	D. P.M. final corba : 1732
D. pta. C/A. Ag. : 750	L. esquema "LF" : 21609
Radi agulla : 320000	L. cupó soldat : 2400

AMIDAMENTS

Data: 28/11/24

Pàg.: 1

Obra 01 LLARGUERS
Capítol 01 SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GV000002	m3	Subministrament de balast granític procedent de pedrera homologada pel MIFO segons Norma FOM/1269/2006 del 17 d'abril.. El preu inclou: - El subministrament fins a lloc d'aplec (o el definit per FGC o Direcció Obra). - L'ensacat. - La càrrega de les saques sobre dumper de via - La descàrrega de les saques a l'àmbit de l'obra, i tots els transports intermedis que siguin necessaris per tal d'ubicar-les el més a prop possible del lloc final d'utilització. - Les possibles mermes o pèrdues degut a contaminacions durant l'aplec o transport al tall d'obra. - La retirada de tot el material sobrant en cas necessari i càrrega sobre sobre dumper de via - Inclou totes les càrregues, descàrregues i transports intermedis que siguin necessaris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	longitud de via	Ample	gruix			
2	Diagonal 1-3		120,000	2,000	0,300		72,000	C#*D#*E#*F#
3	Diagonal 5-7		120,000	2,000	0,300		72,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					144,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 144,000

2	GV240062	u	Subministrament a peu d'obra de llarguer de fusta d'akoga sense barrenar amb tractament de creosota, fleixades i tipus 1 de la normativa d'Adif, amb longitud variable compresa entre 2200 i 6500 mm segons plànols, incloent els tirafons bricomat (número 8 segons Plec ADIF) i volanderes. El preu inclou el subministrament al COR de Rubí i totes les càrregues, descàrregues i transports intermedis fins al tall d'obra a Les Fonts.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2		T						
3	Diagonal 1-3		132,000				132,000	C#*D#*E#*F#
4	Diagonal 5-7		132,000				132,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					264,000	SUMSUBTOT AL(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 264,000

Obra 01 LLARGUERS
Capítol 02 SUPERSTRUCTURA DE VIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GV710050	u	Substitució de llarguer de fusta d'akoga. El preu inclou: - Desmuntatge i posterior reposició de totes les instal·lacions de via. - Excavació manual o amb mitjans mecànics dels calaixos entre travesses necessaris per tal de substituir les travesses en mal estat. - Retirada de les travesses en mal estat, balast o detritus, etc., incloent la càrrega sobre dumper de via o mitjà equivalent, transport fins a la campa d'obres (incloent la descàrrega) i totes les càrregues, descàrregues i transports intermedis que siguin necessaris. - Barrenat de les travesses de fusta a peu d'obra. - Substitució de les travesses existents per les noves. - Depuració manual del balast contaminat. - Aportació de balast nou en cas necessari - Batonat diari dels calaixos entre travesses afectats. - Perfilat manual del balast.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					

AMIDAMENTS

Data: 28/11/24

Pàg.: 2

2		T												
3	Diagonal 1 (Tangent 1:12)		132,000	1,000			132,000	C#*D#*E#*F#						
4	Diagonal 2 (Tangent 1:14)		132,000				132,000	C#*D#*E#*F#						
5	Subtotal	S					264,000	SUMSUBTOT AL(G1:G4)						
TOTAL AMIDAMENT							264,000							
2	GVZ9X001	u	Desmuntatge i posterior reposició del motor del desviament per part de personal especialitzat i autoritzat per FGC. El preu inclou el desmuntatge del motor, modificació i adaptació del bastidor en cas necessari, les barres d'accionament, les de comprovació i el seu posterior muntatge, proves i posada en servei. El desviament ha d'estar en servei en tot moment, havent de realitzar aquestes tasques en l'horari nocturn de treball establert.											
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula						
1		C	Unitats											
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#						
3	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)						
TOTAL AMIDAMENT							4,000							
3	GV82	ut	Soldadura aluminotèrmica de qualsevol tipus de carril, amb precalentament d'aire iduit i propà en plena via i kit de soldadura amb crisol d'un sol us per unió de carrils. Inclou desmuntatge de brides i cargols, afuixat de subjeccions necessàries per l'alineació dels carrils, retirada de balast pel moviment de travesses, treballs necessaris per la formació de la cala nominal, inclos amb tensors hidràulics i els consumibles, desbastat, esmerilat d'acabat i repàs del perfil, marcat i troquelat, i mesurament amb regla geomètrica digital.											
AMIDAMENT DIRECTE							8,000							
4	GV81	ml	Aixecament de fil de carril en cupons de fins a 18 metres, per la retirada de llarguers de grans dimensions. Inclou retirada de balast i afuixat de subjeccions de carril necessàries, tall de carril per generació de cupó, embriat del cupó fins l'execució de soldadura, mà d'obra, maquinària, material i treballs auxiliars necessaris per l'aixecament i apartat del cupó.											
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula						
1	Desviament 1		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#						
2	Desviament 3		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#						
3	Desviament 5		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#						
4	Desviament 7		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#						
TOTAL AMIDAMENT							48,000							
5	GV31	ml	Depuració de balast											
Inclou:														
- Protecció de serveis i instal·lacions ferroviàries, desconnexió i connexió dels elements de camp d'instal·lacions.														
- Retirada mecanitzada o manual de balast fins a 30 cm sota travessa i en tota l'amplada de la banquetta de balast, càrrega i transport de balast a abocador autoritzat														
- Estintolaments provisionals, en cas de ser necessari, de les canaletes i cables de la instal·lació ferroviària														
- Estesa de geotèxtil en tota l'amplada de la via segons indicacions de la DO o tècnics responsables														
- Estesa de balast en tota l'amplada de la plataforma amb els mitjans necessaris														
- Comprovació i correccions de les alineacions en planta i alçat i dels amplex de via														
- Establiment del parell de serratge corresponent en tot el tram mitjançant clavadora hidràulica														
- Perfilat i escombrat de la via														
AMIDAMENT DIRECTE							40,000							

AMIDAMENTS

Data: 28/11/24

Pàg.: 3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2111101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny fluix, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió
			AMIDAMENT DIRECTE
			50,000

Obra 01 LLARGUERS
Capítol 04 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus Obra nova i Enderrocs	T						
2		C	Unitats	m3	Coef			
3	Balast		1,000	168,000	1,200		201,600	C#*D#*E#*F#
4		C	m3	Coef				
5	Llarguers		27,048	1,300			35,162	C#*D#*E#*F#
6		C	m3					
7	terres de talús		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					286,762	SUMSUBTOT AL(G1:G7)

TOTAL AMIDAMENT		286,762
-----------------	--	---------

2	G2R6X001	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport i a qualsevol distància					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus Obra nova i Enderrocs	T						
2		C	Unitats	m3	Coef			
3	Terres de talús		1,000	50,000	1,300		65,000	C#*D#*E#*F#
4	Balast		1,000	168,000	1,200		201,600	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					266,600	SUMSUBTOT AL(G1:G4)
TOTAL AMIDAMENT					266,600			

3	G2R4X005	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport i a qualsevol distància					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus Obra nova i Enderrocs	T						
2		C	m3	Coef				
3	Llarguers		27,048	1,300			35,162	C#*D##*E##*F#
4		C	m3					
5	Subtotal	S					35,162	SUMSUBTOT AL(G1:G4)
			TOTAL AMIDAMENT				35,162	

4	G2RA7LP0	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus Obra nova i Enderrocs	T						

AMIDAMENTS

Data: 28/11/24

Pàg.: 4

2		C	Unitats	m3	Coef			
3	Terres talús		1,000	50,000	1,300	65,000	C#*D#*E#*F#	
4	Balast		1,000	168,000	1,200	201,600	C#*D#*E#*F#	
5	Subtotal	S				266,600	SUMSUBTOT AL(G1:G4)	
TOTAL AMIDAMENT						266,600		
5	G2RA73G0	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus Obra nova i Enderrocs	T						
2		C	m3	coef				
3	Llarguers		27,048	1,300			35,162	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					35,162	SUMSUBTOT AL(G1:G3)
TOTAL AMIDAMENT						35,162		
Obra	01	LLARGUERS						
Capítol	05	PARTIDES ALÇADES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PPA100SA	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la identificació de serveis afectats.					
AMIDAMENT DIRECTE						1,000		
2	XPA1X010	pa	Partida alçada a justificar a disposició de la Direcció Facultativa per raons sobrevingudes no detectables durant la redacció de la memòria valorada					
AMIDAMENT DIRECTE						1,000		
3	XPA1X020	pa	Partida alçada a justificar pel formigonat de la rampa i adequació de la porta d'accés a la via. Inclou material, mà d'obra i maquinària necessària per l'adequació de la porta i el formigonat de la rampa d'accés a la via al PK 17+700 per poder accedir amb maquinària bivial.					
AMIDAMENT DIRECTE						1,000		
4	PPA100SS	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a l'aplicació de l'Estudi de Seguretat i Salut, segons el seu annex. El contractista desenvoluparà un Pla de Seguretat i Salut en base i com ampliació, a la seva realitat d'execució, de l'Estudi de Seguretat.					
AMIDAMENT DIRECTE						1,000		

PRESSUPOST

Data: 28/11/24

Pàg.: 1

Obra	01	Llarguers
Capítol	01	Subministrament de materials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GV000002	m3			
		Subministrament de balast granític procedent de pedrera homologada pel MIFO segons Norma FOM/1269/2006 del 17 d'abril.. El preu inclou: - El subministrament fins a lloc d'aplec (o el definit per FGC o Direcció Obra). - L'ensacat. - La càrrega de les saques sobre dumper de via - La descàrrega de les saques a l'àmbit de l'obra, i tots els transports intermedis que siguin necessaris per tal d'ubicar-les el més a prop possible del lloc final d'utilització. - Les possibles mermes o pèrdues degut a contaminacions durant l'aplec o transport al tall d'obra. - La retirada de tot el material sobrant en cas necessari i càrrega sobre sobre dumper de via - Inclou totes les càrregues, descàrregues i transports intermedis que siguin necessaris (P - 7)	31,80	144,000	4.579,20
2	GV240062	u			
		Subministrament a peu d'obra de llarguer de fusta d'akoga sense barrenar amb tractament de creosota, fleixades i tipus 1 de la normativa d'Adif, amb longitud variable compresa entre 2200 i 6500 mm segons plànols, incloent els tirafons bricromat (número 8 segons Plec ADIF) i volanderes. El preu inclou el subministrament al COR de Rubí i totes les càrregues, descàrregues i transports intermedis fins al tall d'obra a Les Fonts. (P - 8)	263,22	264,000	69.490,08

TOTAL	Capítol	01.01			74.069,28
--------------	----------------	--------------	--	--	------------------

Obra	01	Llarguers
Capítol	02	Superestructura de via

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GV710050	u			
		Substitució de llarguer de fusta d'akoga. El preu inclou: - Desmuntatge i posterior reposició de totes les instal·lacions de via. - Excavació manual o amb mitjans mecànics dels calaixos entre travesses necessaris per tal de substituir les travesses en mal estat. - Retirada de les travesses en mal estat, balast o detritus, etc., incloent la càrrega sobre dumper de via o mitjà equivalent, transport fins a la campa d'obres (incloent la descàrrega) i totes les càrregues, descàrregues i transports intermedis que siguin necessaris. - Barrenat de les travesses de fusta a peu d'obra. - Substitució de les travesses existents per les noves. - Depuració manual del balast contaminat. - Aportació de balast nou en cas necessari - Batonat diari dels calaixos entre travesses afectats. - Perfilat manual del balast. (P - 10)	763,78	264,000	201.637,92
2	GVZ9X001	u			
		Desmuntatge i posterior reposició del motor del desviament per part de personal especialitzat i autoritzat per FGC. El preu inclou el desmuntatge del motor, modificació i adaptació del bastidor en cas necessari, les barres d'accionament, les de comprovació i el seu posterior muntatge, proves i posada en servei. El desviament ha d'estar en servei en tot moment, havent de realitzar aquestes tasques en l'horari nocturn de treball establert. (P - 13)	1.501,14	4,000	6.004,56
3	GV82	ut			
		Soldadura aluminotèrmica de qualsevol tipus de carril, amb precalentament d'aire iduit i propà en plena via i kit de soldadura amb crisol d'un sol us per unió de carrils. Inclou desmuntatge de brides i cargols, afluixat de subjeccions necessàries per l'alineació dels carrils, retirada de balast pel moviment de travesses, treballs necessaris per la formació de la cala nominal, inclos amb sensors hidràulics i els consumibles, desbastat, esmerilat d'acabat i repàs del perfil, marcat i troquelat, i mesurament amb regla geomètrica digital.	464,23	8,000	3.713,84

PRESSUPOST

Data: 28/11/24

Pàg.: 2

TOTAL	Capítol	01.02	234.162,32
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Llarguers
Capítol	03	Actuacions complementàries

TOTAL	Capítol	01.03	321,00
--------------	----------------	--------------	---------------

Obra	01	Llarguers
Capítol	04	Gestió de residus

PRESSUPOST

Data: 28/11/24

Pàg.: 3

TOTAL	Capítol	01.04	11.298,76
-------	---------	-------	-----------

Obra	01	Llarguers
Capítol	05	Partides alçades

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPA100SA	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la identificació de serveis afectats. (P - 0)	1.500,00	1,000	1.500,00
2	XPA1X010	pa	Partida alçada a justificar a disposició de la Direcció Facultativa per raons sobrevingudes no detectables durant la redacció de la memòria valorada (P - 0)	10.000,00	1,000	10.000,00
3	XPA1X020	pa	Partida alçada a justificar pel formigonat de la rampa i adequació de la porta d'accés a la via. Inclou material, mà d'obra i maquinària necessària per l'adequació de la porta i el formigonat de la rampa d'accés a la via al PK 17+700 per poder accedir amb maquinària bivial. (P - 0)	7.500,00	1,000	7.500,00
4	PPA100SS	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a l'aplicació de l'Estudi de Seguretat i Salut, segons el seu annex. El contractista desenvoluparà un Pla de Seguretat i Salut en base i com ampliació, a la seva realitat d'execució, de l'Estudi de Seguretat. (P - 0)	10.000,00	1,000	10.000,00

TOTAL	Capítol	01.05	29.000,00
-------	---------	-------	-----------

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 28/11/24

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Subministrament de materials	74.069,28
Capítol	01.02	Superestructura de via	234.162,32
Capítol	01.03	Actuacions complementàries	321,00
Capítol	01.04	Gestió de residus	11.298,76
Capítol	01.05	Partides alçades	29.000,00
Obra	01	Llarguers	348.851,36
			348.851,36
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Llarguers	348.851,36
			348.851,36

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	348.851,36
13 % Despeses Generals SOBRE 348.851,36.....	45.350,68
6 % Benefici Industrial SOBRE 348.851,36.....	20.931,08
Subtotal	415.133,12
21 % IVA SOBRE 415.133,12.....	87.177,96
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	502.311,08

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CINQ-CENTS DOS MIL TRES-CENTS ONZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)

EMPRESA LICITADORA:

INFRAESTRUCTURAS TRADE, S.L.

Capítol	Concepte	Preu màxim PEM	Oferta TOTAL PEM (oferta en 2 decimals)
1.1	Subministrament de materials	74.069,28 €	71.843,52 €
1.2	Superestructura de via	234.162,32 €	209.537,00 €
1.3	Actuacions complementàries	321,00 €	283,00 €
1.4	Gestió de residus	11.298,76 €	10.200,84 €
2	Partides alçades	29.000,00 €	29.000,00 €
2.1	01.05.01. Partida alçada de cobrament íntegre per la identificació de serveis afectats.	1.500,00 €	1.500,00 €
2.2	* 01.05.02. Partida alçada a justificar a disposició de la Direcció Facultativa per raons sobrevingudes no detectables durant la redacció de la memòria valorada.	10.000,00 €	10.000,00 €
2.3	* 01.05.03. Partida alçada a justificar pel formigonat de la rampa i adequació de la porta d'accés a la via. Inclou material, mà d'obra i maquinària necessària per l'adequació de la porta i el formigonat de la rampa d'accés a la via al PK 17+700 per poder accedir amb maquinària bivial.	7.500,00 €	7.500,00 €
2.4	01.05.04. Partida alçada de cobrament íntegre per a l'aplicació de l'Estudi de Seguretat i Salut. El contractista desenvoluparà un Pla de Seguretat i Salut en base i com ampliació, a la seva realitat d'execució, de l'Estudi de Seguretat.	10.000,00 €	10.000,00 €
TOTAL PEM			320.864,36 €
Despeses generals			41.712,37 €
Benefici industrial			19.251,86 €
Total PEC (abans d'IVA)			381.828,59 €
21% IVA			80.184,00 €
Total (amb IVA)			462.012,59 €

(*) La partida 01.05.02 i la 01.05.03 no admeten baixa i per tant cal ofertar-les al preu (en PEC) indicat en el plec tècnic. En cas contrari, l'oferta podrà quedar exclosa, a excepció de que, l'oferta global no es modifiqui, un cop realitzada la homogeneïtzació.

MODEL D'OFERTA TÈCNICA (AVALUABLE MITJANÇANT CRITERIS OBJECTIUS)

PROPOSICIÓ TECNICA (CRITERIS OBJECTIUS)

El senyor JAVIER AGUILAR VILLAJOS, major d'edat, amb DNI número ***10.23**, veí de Sant Feliu de Llobregat, província de Barcelona, amb domicili a la Carretera Laureà Miró, 401, Nau 6, de professió Enginyer Civil, en nom i representació de INFRAESTRUCTURAS TRADE, S.L. presenta oferta en relació a la licitació per la contractació de **OBRES DE SUBSTITUCIÓ DE LLARGUERS DELS ESCAPAMENTS 1-3 I 5-7 DE L'ENCLAVAMENT DE LES FONTS A LA LINIA BARCELONA – VALLES DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA. (POS63/25). EXP. Nº CONTR/2025/035**, acceptant expressament el contingut i condicions del plec i de la licitació i, en el cas de ser adjudicatari, es compromet a executar-lo per les condicions que es detallen a continuació:

	Oferta en concepte de	Proposta total = A + B	Mínim requerit (A)	Additional (B)
2.	Equip per a l'execució dels treballs	-	-	-
	Disponibilitat de mes Responsables de Brigada propis	1 + 2 Responsable de brigada	1	2
	Disponibilitat de més Protectors de Via	1 + 2 Protector de Via	1	2
	Disponibilitat de més Operadors de Maquinaria d'Infraestructura (OMI)	1+1 OMI's	1	1
3.	Termini de garantia de l'obra	12+12 mesos totals	12 mesos	12

4.	Reducció en el termini d'execució de l'obra	30 setmanes
5.	Qualitat social basada en criteris d'igualtat de gènere	-
	Incorporació de dones a l'equip d'execució del contracte	Si
6.	Qualitat social basada en les condicions laborals dels treballadors	-
	Percentatge (a puntuar a partir del 50%) de personal adscrit a l'execució de l'obra amb contracte laboral indefinit	100%
7.	Condicions mediambientals	-
	* Proposta relativa a la disposició de Plans Ambientals vinculats a l'execució del contracte	-

	Disposició d'un pla d'assegurament de la Qualitat i el Medi Ambient	Si
	Disposició d'un pla de gestió de residus	Si
	* Proposta relativa a l'aportació de certificats de travesses de fusta subministrades:	-
	Acreditació de les travesses amb certificat d'origen, traçabilitat i legalitat de la fusta.	Si
	Acreditació de les travesses amb certificació FSC o PEFC per la gestió responsable i sostenible dels boscos	Si
8.	Coneixement de la zona d'actuació Assistència a la visita prèvia concertada per FGC	Si

S'adjunta tota la documentació per justificar dels punts indicats a l'anterior taula:

Taula dels Responsables de Brigada ofertats (**mínim requerit + addicionals**)

	Nom de l'agent	
1	Said Baddouch Baddouch	Mínim requerit
2	Avram Danut Mhai	Addicional
3	Ronny Antonio Cruzate Jiménez	Addicional

Taula dels Protectors de via ofertats (**mínim requerit + addicionals**)

	Nom de l'agent	
1	Hector Alfonso Bone Gaspar	Mínim requerit
2	Deiby Steven Bultrago Rodriguez	Addicional
3	Joel Bretón Martin	Addicional

Taula dels OMI ofertats (**mínim requerit + addicionals**)

	Nom de l'agent	
1	Jesus Molero	Mínim requerit
2	Samuel Tamames Herreros	Addicional

Taula del concepte de qualitat social basada en criteris d'igualtat de gènere, indicant el perfil que ocuparà la dona incorporada a l'equip d'execució del contracte dels perfils demanats a la solvència tècnica de l'annex 1B del plec de condicions particulars:

Nom i Cognoms de la treballadora	Perfil que ocuparà
M ^a Isabel Sanchez Alvarez	Cap d'obra

A Sant Feliu de Llobregat, a 25 de setembre del 2025

JAVIER
AGUILAR
(R:
B65866006)

Firmado
digitalmente por
JAVIER AGUILAR
(R: B65866006)
Fecha: 2025.09.25
09:46:15 +02'00'

Javier Aguilar Villajos

Infraestructuras Trade, S.L.

Xarxa Ferroviària

Carolina Cruz
INFRAESTRUCTURAS TRADE, S.L.
Cta. Laureà Miró, 401 Nau 6
08980 Sant Feliu de Llobregat

Assumpte: Homologació dels agents responsables de brigada de via a les obres contractades per FGC.

Senyor/a,

A data d'avui, es tan donats d'alta com a responsables de brigada de via per treballs a FGC als següent agents de la seva empresa:

	Data acreditació:	Data Caducitat:
Baddouch Baddouch, Said	03/09/2024	03/09/2027
Buitrago Rodríguez, Deiby Steven	12/03/2025	12/03/2028
Caballero Bea, Alberto	11/07/2024	11/07/2027
Cruzate Jiménez, Ronny Antonio	17/05/2023	24/03/2026
Danut Mihai, Avram	04/05/2023	03/05/2026
Farran Villegas, Joan	09/09/2025	22/11/2027
Ferreira Giménez, Oscar	15/01/2025	26/03/2026
Gallo Toapanta, Segundo Rosalindo	27/08/2025	21/11/2025
Marginean , Daniel	03/09/2024	14/06/2027
Martínez Ortiz, Jesús	13/12/2023	23/10/2025
Miguellez Torresquesana, Manuel Enrique	17/05/2023	17/05/2026
Romero Personal, Teodoro	13/12/2022	13/12/2025
Segura Roca, Andreu	23/04/2025	23/04/2028
Zemouri , Hicham	04/05/2023	10/02/2026

Les homologacions tenen la validesa indicada i només seran vàlides amb l'apte psicomèdic vigent. Aquestes homologacions estan condicionades al compliment de la normativa actual d'FGC, així com al de les seves possibles revisions.

FGC queda facultat a realitzar els reciclatges que consideri necessaris durant aquest període.

Barcelona a 10 de setembre de 2025

Carrer dels Vergós, 44
08017 Barcelona
Tel. 93 366 34 27
gt_xf@fgc.cat
www.fgc.cat



**Generalitat
de Catalunya**

Xarxa Ferroviària

Carolina Cruz
INFRAESTRUCTURAS TRADE, S.L.
Cta. Laureà Miró, 401 Nau 6
08980 Sant Feliu de Llobregat

Assumpte: Homologació dels agents protectors de via a les obres contractades per FGC

Senyor/a,

A data d'avui, estan donats d'alta com a protectors de via per treballs a FGC als següent agents de la seva empresa:

	Data homologació:	Data Caducitat:
Bone Gaspar, Héctor Alfonso	25/09/2024	14/10/2026
Bretón Martin, Joel	24/01/2024	24/01/2027
Buitrago Rodríguez, Deiby Steven	25/09/2024	25/09/2027
Cordobés Rillo, Guillen	13/12/2023	13/12/2026
Cruzate Jiménez, Ronny Antonio	31/05/2023	24/03/2026
Farran Villegas, Joan	15/02/2023	15/02/2026
Ferreira Giménez, Oscar	12/06/2025	26/03/2026
Marginean , Daniel	03/09/2024	14/06/2027
Orduña Luengas, Fredy	30/04/2024	25/10/2026
Romero Personal, Teodoro	14/06/2023	27/05/2026
Segura Roca, Andreu	24/01/2024	24/01/2027
Zemouri , Hicham	19/06/2024	10/02/2026

Les homologacions tenen la validesa indicada i només seran vàlides amb l'apte psicomèdic vigent. Aquestes homologacions estan condicionades al compliment de la normativa actual d'FGC, així com al de les seves possibles revisions.

FGC queda facultat a realitzar els reciclatges que consideri necessaris durant aquest període.

Barcelona a 10 de setembre de 2025



25336655Q - 1
JESUS MOLERO LOPEZ
C/ LAUREA MIRÓ, 401, NAVE 6. POL.
08980 SANT FELIU DE LLOBREGAR
(BARCELONA)

OTORGAMIENTO DE HABILITACIÓN DE SEGURIDAD EN LA CIRCULACIÓN

En virtud de la resolución de la Directora General de Seguridad, Procesos y Sistemas Corporativos de Adif de fecha 15 de Enero del 2018 dictada en el procedimiento tramitado, en ejercicio de la facultad que tiene delegada por Resolución de la Presidenta de la Entidad de fecha 29 de Junio de 2021 (BOE núm. 235 de 1 de Octubre de 2021), y a propuesta del Director Corporativo de Seguridad en la Circulación, como responsable de seguridad en la circulación de ADIF, se ha otorgado a JESUS MOLERO LOPEZ la habilitación de personal de INFRAESTRUCTURA solicitada, como **OPERADOR DE MAQUINARIA DE INFRAESTRUCTURA**, válida hasta el da **30/04/2027**

HABILITACIÓN DE SEGURIDAD EN LA CIRCULACIÓN **OPERADOR DE MAQUINARIA DE INFRAESTRUCTURA**

D.N.I: 25336655Q
Fecha de Nacimiento: 27/02/1975
Domicilio: C/ LAUREA MIRÓ, 401, NAVE 6. POL.
Provincia: BARCELONA
Último reciclaje formativo:
Último certificado de aptitud psicofísica:

Nombre y Apellidos: JESUS MOLERO LOPEZ
Nacionalidad: ESPAÑA
Población: 08980 SANT FELIU DE LLOBREGAR
Empresa: INFRAESTRUCTURAS TRADE, S.L.
Fecha: 30/04/2024 **Validez:** 30/04/2027
Fecha: 03/10/2023 **Validez:** 27/09/2028

Material:
Retroexcavadora Vaiacar V704F

FECHA:
30/04/2024

OBSERVACIONES:

Obligatorio el uso de corrección visual durante toda la jornada laboral.



FECHA DE EMISIÓN: 07/05/2024

pg. 1

VÁLIDA HASTA: 30/04/2027

Está sujeta a las condiciones de validez, suspensión y revocación establecidas en la O.M.FOM/2872/2010, Título III, Artículos 16 y 17.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 5 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de Diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, y su normativa de desarrollo, el Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF) le informa que los datos personales recogidos, serán incorporados y tratados en el fichero "CONTROL, GESTIÓN E INSPECCIÓN SEGURIDAD EN LA CIRCULACIÓN", cuya finalidad es realizar la gestión, control e inspección de la Seguridad en la Circulación, investigación de incidentes y accidentes en la red ferroviaria, así como la gestión de solicitudes de habilitación, formación y renovación de habilitaciones de seguridad; pudiendo ser cedidos en aquellos casos legalmente previstos. El interesado autoriza dicho tratamiento con la única y exclusiva finalidad de gestionar y realizar las actuaciones derivadas del motivo de la solicitud, quien podrá ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición en: Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, Dirección Corporativa de Seguridad en la Circulación, Agustín de Foxá, s/n - Edificio Comercial, 2ª planta, 28036 MADRID.



77620626L - 1
SAMUEL TAMAMES HERREROS
C/ LAUREA MIRÓ, 401
08980 SANT FELIU DE LLBREGAR (BARCELONA)

OTORGAMIENTO DE HABILITACIÓN DE SEGURIDAD EN LA CIRCULACIÓN

En virtud de la resolución de la Directora General de Seguridad, Procesos y Sistemas Corporativos de Adif de fecha 02 de Abril de 2024 dictada en el procedimiento tramitado, en ejercicio de la facultad que tiene delegada por Resolución de la Presidenta de la Entidad de fecha 29 de Junio de 2021 (BOE núm. 235 de 1 de Octubre de 2021), y a propuesta del Director Corporativo de Seguridad en la Circulación, como responsable de seguridad en la circulación de ADIF, se ha otorgado a SAMUEL TAMAMES HERREROS la habilitación de personal de INFRAESTRUCTURA solicitada, como **OPERADOR DE MAQUINARIA DE INFRAESTRUCTURA**, válida desde la fecha de su otorgamiento y hasta el **31/03/2027**

HABILITACIÓN DE SEGURIDAD EN LA CIRCULACIÓN OPERADOR DE MAQUINARIA DE INFRAESTRUCTURA

D.N.I: 77620626L	Nombre y Apellidos: SAMUEL TAMAMES HERREROS
Fecha de Nacimiento: 08/02/1988	Nacionalidad: ESPAÑA
Domicilio: C/ LAUREA MIRÓ, 401	Población: 08980 SANT FELIU DE LLBREGAR
Provincia: BARCELONA	Empresa: INFRAESTRUCTURAS TRADE, S.L.
Último reciclaje formativo:	Fecha: 31/03/2024 Validez: 31/03/2027
Último certificado de aptitud psicofísica:	Fecha: 28/11/2023 Validez: 23/11/2028
Material:	FECHA:
Retroexcavadora Vaia Car RF7	31/03/2024

OBSERVACIONES:



FECHA DE EMISIÓN: 02/04/2024

pg. 1

VÁLIDA HASTA: 31/03/2027

Está sujeta a las condiciones de validez, suspensión y revocación establecidas en la O.M.FOM/2872/2010, Título III, Artículos 16 y 17.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 5 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de Diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, y su normativa de desarrollo, el Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF) le informa que los datos personales recogidos, serán incorporados y tratados en el fichero "CONTROL, GESTIÓN E INSPECCIÓN SEGURIDAD EN LA CIRCULACIÓN", cuya finalidad es realizar la gestión, control e inspección de la Seguridad en la Circulación, investigación de incidentes y accidentes en la red ferroviaria, así como la gestión de solicitudes de habilitación, formación y renovación de habilitaciones de seguridad; pudiendo ser cedidos en aquellos casos legalmente previstos. El interesado autoriza dicho tratamiento con la única y exclusiva finalidad de gestionar y realizar las actuaciones derivadas del motivo de la solicitud, quien podrá ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición en: Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, Dirección Corporativa de Seguridad en la Circulación, Agustín de Foxá, s/n - Edificio Comercial, 2ª planta, 28036 MADRID.



46466958N - 1
CRISTOFOR CATALAN CERVANTES
C/CARRETERA LAUREA MIRO, 40
08980 BARCELONA (BARCELONA)

OTORGAMIENTO DE HABILITACIÓN DE SEGURIDAD EN LA CIRCULACIÓN

En virtud de la resolución de la Directora General de Seguridad, Procesos y Sistemas Corporativos de Adif de fecha 09 de Mayo de 2023 dictada en el procedimiento tramitado, en ejercicio de la facultad que tiene delegada por Resolución de la Presidenta de la Entidad de fecha 29 de Junio de 2021 (BOE núm. 235 de 1 de Octubre de 2021), y a propuesta del Director Corporativo de Seguridad en la Circulación, como responsable de seguridad en la circulación de ADIF, se ha otorgado a CRISTOFOR CATALAN CERVANTES la habilitación de personal de INFRAESTRUCTURA solicitada, como **OPERADOR DE MAQUINARIA DE INFRAESTRUCTURA**, válida desde la fecha de su otorgamiento y hasta el **03/05/2026**

HABILITACIÓN DE SEGURIDAD EN LA CIRCULACIÓN OPERADOR DE MAQUINARIA DE INFRAESTRUCTURA

D.N.I: 46466958N

Fecha de Nacimiento: 11/10/1988

Domicilio: C/CARRETERA LAUREA MIRO, 40

Provincia: BARCELONA

Último reciclaje formativo:

Último certificado de aptitud psicofísica:

Material:

Retroexcavadora Vaiacar V704F

Nombre y Apellidos: CRISTOFOR CATALAN CERVANTES

Nacionalidad: ESPAÑA

Población: 08980 BARCELONA

Empresa: INFRAESTRUCTURAS TRADE, S.L.

Fecha: 03/05/2023 **Validez:** 03/05/2026

Fecha: 24/11/2022 **Validez:** 14/11/2027

FECHA:

03/05/2023

OBSERVACIONES:



FECHA DE EMISIÓN: 09/05/2023

pg. 1

VÁLIDA HASTA: 03/05/2026

Está sujeta a las condiciones de validez, suspensión y revocación establecidas en la O.M.FOM/2872/2010, Título III, Artículos 16 y 17.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 5 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de Diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, y su normativa de desarrollo, el Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF) le informa que los datos personales recogidos, serán incorporados y tratados en el fichero "CONTROL, GESTIÓN E INSPECCIÓN SEGURIDAD EN LA CIRCULACIÓN", cuya finalidad es realizar la gestión, control e inspección de la Seguridad en la Circulación, investigación de incidentes y accidentes en la red ferroviaria, así como la gestión de solicitudes de habilitación, formación y renovación de habilitaciones de seguridad; pudiendo ser cedidos en aquellos casos legalmente previstos. El interesado autoriza dicho tratamiento con la única y exclusiva finalidad de gestionar y realizar las actuaciones derivadas del motivo de la solicitud, quien podrá ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición en: Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, Dirección Corporativa de Seguridad en la Circulación, Agustín de Foxá, s/n - Edificio Comercial, 2ª planta, 28036 MADRID.



44351373J - 8
Domingo Anguera Olmo
C/ Laurea Miró, 153, 2º 1
08950 Esplugas de Llobregat (BARCELONA)

OTORGAMIENTO DE HABILITACIÓN DE SEGURIDAD EN LA CIRCULACIÓN

En virtud de la resolución de la Directora General de Seguridad, Procesos y Sistemas Corporativos de Adif de fecha 29 de Marzo de 2023 dictada en el procedimiento tramitado, en ejercicio de la facultad que tiene delegada por Resolución de la Presidenta de la Entidad de fecha 20 de Diciembre de 2018 (BOE núm. 50 de 27 de Febrero de 2019), y a propuesta del Director Corporativo de Seguridad en la Circulación, como responsable de seguridad en la circulación de ADIF, se ha otorgado a Domingo Anguera Olmo la habilitación de personal de INFRAESTRUCTURA solicitada, como OPERADOR DE MAQUINARIA DE INFRAESTRUCTURA, válida desde la fecha de su otorgamiento y hasta el 27/02/2026

HABILITACIÓN DE SEGURIDAD EN LA CIRCULACIÓN OPERADOR DE MAQUINARIA DE INFRAESTRUCTURA

D.N.I: 44351373J	Nombre y Apellidos: Domingo Anguera Olmo
Fecha de Nacimiento: 02/01/1975	Nacionalidad: ESPAÑA
Domicilio: C/ Laurea Miró, 153, 2º 1	Población: 08950 Esplugas de Llobregat
Provincia: BARCELONA	Empresa: INFRAESTRUCTURAS TRADE, S.L.
Último reciclaje formativo:	Fecha: 27/02/2023 Validez: 27/02/2026
Último certificado de aptitud psicofísica:	Fecha: 27/03/2023 Validez: 20/03/2026

Observaciones:	FECHA:
RECIBIDA LA FORMACIÓN PARA LA ADAPTACIÓN AL NUEVO RCF	10/05/2016
RECIBIDA FORMACIÓN ACTUALIZACIÓN MOD RCF (RD 1011/2017)	07/02/2019
Trabajos en vía y al amparo bloqueo por ocupación	

Material:	FECHA:
Retroexcavadora Vaia Car	
Camión Bimodal	14/10/2014
Dumper giratorio articulado	02/02/2016

OBSERVACIONES:
Obligatorio el uso de corrección visual durante toda la jornada laboral.



FECHA DE EMISIÓN: 29/03/2023

pág. 1

VÁLIDA HASTA: 27/02/2026

Está sujeta a las condiciones de validez, suspensión y revocación establecidas en la O.M.FOM/2872/2010, Título III, Artículos 16 y 17.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 5 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de Diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, y su normativa de desarrollo, el Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF) le informa que los datos personales recogidos, serán incorporados y tratados en el fichero "CONTROL, GESTIÓN E INSPECCIÓN SEGURIDAD EN LA CIRCULACIÓN", cuya finalidad es realizar la gestión, control e inspección de la Seguridad en la Circulación, investigación de incidentes y accidentes en la red ferroviaria, así como la gestión de solicitudes de habilitación, formación y renovación de habilitaciones de seguridad; pudiendo ser cedidos en aquellos casos legalmente previstos. El interesado autoriza dicho tratamiento con la única y exclusiva finalidad de gestionar y realizar las actuaciones derivadas del motivo de la solicitud, quien podrá ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición en: Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, Dirección Corporativa de Seguridad en la Circulación, Agustín de Foxá, s/n - Edificio Comercial, 2ª planta, 28036 MADRID.

TERMINI DE GARANTIA

El senyor JAVIER AGUILAR VILLAJOS, amb DNI número 46.810.235-Z i domicili a Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), Carretera Laureà Miró, 401, Nau 6, que actua en nom i representació de l'empresa INFRAESTRUCTURAS TRADE, S.L.

MANIFESTA

Que en cas que l'empresa que represento resultes adjudicatària del contracte **OBRES DE SUBSTITUCIÓ DE LLARGUERS DELS ESCAPAMENTS 1-3 I 5-7 DE L'ENCLAVAMENT DE LES FONTS A LA LINIA BARCELONA – VALLES DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA. (POS63/25). EXP. Nº CONTR/2025/035,**

Es compromet a ampliar el termini de garantia en 12 mesos respecte el mínim requerit, resultant un total de 24 mesos de garantia, a comptar des de la finalització de l'obra.

A Sant Feliu de Llobregat, a 25 de setembre del 2025

46810235Z Firmado
JAVIER digitalmente por
AGUILAR (R: 46810235Z JAVIER
B65866006) AGUILAR (R:
B65866006) B65866006) B65866006)
Fecha: 2025.09.25
09:46:35 +02'00'

Javier Aguilar Villajos

Infraestructuras Trade, S.L.

REDUCCIÓ EN EL TERMINI D'EXECUCIÓ DE L'OBRA

El senyor JAVIER AGUILAR VILLAJOS, amb DNI número 46.810.235-Z i domicili a Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), Carretera Laureà Miró, 401, Nau 6, que actua en nom i representació de l'empresa INFRAESTRUCTURAS TRADE, S.L. amb CIF B-65866006.

MANIFESTA

Que en cas de resultar adjudicatària del contracte **OBRES DE SUBSTITUCIÓ DE LLARGUERS DELS ESCAPAMENTS 1-3 I 5-7 DE L'ENCLAVAMENT DE LES FONTS A LA LINIA BARCELONA – VALLES DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA. (POS63/25). EXP. Nº CONTR/2025/035**

Es compromet a realitzar l'obra amb un termini de trenta (30 setmanes).

A Sant Feliu de Llobregat, a 25 de setembre del 2025

46810235Z
JAVIER
AGUILAR (R:
B65866006)
Firmado digitalmente por
46810235Z JAVIER
AGUILAR (R:
B65866006)
Fecha: 2025.09.25
09:46:46 +02'00'
Javier Aguilar Villajos

Infraestructuras Trade, S.L.

QUALITAT SOCIAL BASADA EN CRITERIS D'IGUALTAT DE GÈNERE

El senyor JAVIER AGUILAR VILLAJOS, amb DNI número 46.810.235-Z i domicili a Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), Carretera Laureà Miró, 401, Nau 6, que actua en nom i representació de l'empresa INFRAESTRUCTURAS TRADE, S.L. i ,

MANIFESTA

Que en cas de resultar adjudicatària del contracte de **OBRES DE SUBSTITUCIÓ DE LLARGUERS DELS ESCAPAMENTS 1-3 I 5-7 DE L'ENCLAVAMENT DE LES FONTS A LA LINIA BARCELONA – VALLES DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA. (POS63/25). EXP. Nº CONTR/2025/035**

Es compromet a incorporar una dona a l'equip d'execució del contracte,

- M^a Isabel Sanchez Alvarez, com a Cap d'obra.

S'adjunta currículum vitae

A Sant Feliu de Llobregat, a 25 de setembre del 2025

46810235Z
JAVIER
AGUILAR (R:
B65866006)

Firmado digitalmente
por 46810235Z JAVIER
AGUILAR (R:
B65866006)
Fecha: 2025.09.25
09:46:57 +02'00'

Sgt. Javier Aguilar Villajos

Infraestructuras Trade, SL

CURRICULUM VITAE



Nombre M^a Isabel Sánchez
Alvarez

Fecha nacimiento: 30/12/81

CV

DNI: 47614216F

Categoría: Técnico

DATOS ACADÉMICOS

Ingeniera Técnica de Obras Públicas en la UPC especialidad en Construcciones Civiles

2010

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Usuaría avanzada de los programas de Microsoft Office, Internet y SAP FI

Aplicaciones informáticas enfocadas a la ingeniería civil: TCQ, Presto, Project, Autocad, HEC-RAS

Conocimientos del lenguaje Visual Basic

IDIOMAS

	LEÍDO	HABLADO	ESCRITO
Castellano	A	A	A
Catalán	A	A	A
Inglés	M	B	M

A: alto ; M: medio ; B: bajo

HISTÓRICO EMPRESAS

Empresa: *Infraestructuras Trade, SL*

Actividad empresa: Constructora (infraestructuras ferroviarias y obra civil)

Alta: Febrero 2018 - Actualidad

Categoría profesional: Jefa de obra

Descripción trabajos: Planificación económica y técnica, control de costes, supervisión de la ejecución de las obras, coordinación de equipos, negociación con industriales.

Obres de ejecución del proyecto de Adecuación de cruces de vía entre andenes para viajeros según recomendación técnica 7/2018 AESF. Lote 6, Lote 7, lote 8 y Lote 9.	1.099.417,62€	ADIF
Millora puntual. Arranjament de diverses estacions i parades d'autobusos (Amposta, Blanes, Igualada, la Seu d'Urgell, Olot, Quatre Camins -Sant Vicenç dels Horts-, Reus, Sabadell, Sant Feliu de Pallerols, Tarragona, Torroella de Montgrí, Tortosa, Tossa de Mar, Valls i Vic). Clau: TA-16248.Lot 1 i Lot1	836.081,90 €	INFRAESTRUCTURES
Millora puntual. Arranjament de diverses estacions i parades d'autobusos (Amposta, Blanes, Igualada, la Seu d'Urgell, Olot, Quatre Camins -Sant Vicenç dels Horts-, Reus, Sabadell, Sant Feliu de Pallerols, Tarragona, Torroella de Montgrí, Tortosa,	739.531,36 €	INFRAESTRUCTURES

CURRICULUM VITAE

	Nombre M ^a Isabel Sánchez Alvarez	Fecha nacimiento: 30/12/81	CV
	DNI: 47614216F	Categoría: Técnico	

Tossa de Mar, Valls i Vic). Clau: TA-16248.Lot 1 i Lot2		
Obres per la substitució dels tancaments entre les estacions de Baixador de Ballvidrera i les Planes línia B-V	306.305,22 €	FGC
Arranjament de les baranes del Pont sobre la Ctra de Vic i del Guardabalast del pont sobre la Riera de Castellolí a la línia Llobregat - Anoia de FGC	12.610,62 €	FGC
Arranjament dels ponts sobre la riera de Torrelles, C/Salvador Allende i Riera de Palau de la línia Llobregat Anoia de FGC	49.606,77 €	FGC
Obras del proyecto de construcción para vallado de la línea convencional (Zona Mas Gri)	406.679,28 €	ADIF
Obra instalación baixa bogies via 9 Taller Rubi	37.200,00 €	FGC
Rehabilitació de les encarriladores del Pont de Santa Linya a la línia Lleida – La Pobla de Segur	77.050,30 €	FGC
Obres de rehabilitación d'un mur al pk 27+000 a Balaguer, de la línia Lleida – La Pobla de Segur	330.217,83 €	FGC
Arranjament de les baranes del pont sobre la Crta de Vic i del Guardabalast del pont sobre la Riera de Castellolí a la línia Llobregat – Anoia dels FGC	12.610,62 €	FGC
Arranjament dels Ponts sobre la riera de Torrelles C/Salvador Allende i Riera de Palau de la línia Llobregat – Anoia de FGC	49.606,77 €	FGC
Projecte de remodelació del Passeig de la Plaça Major de Sabadell	447.663,22 €	AJ.SABADELL
Construcció de la nova caseta de control d'accessos del Taller de Vilapicina	209.789,70 €	TMB
Adequació vestuaris Taller Can Zam de la línia 9	152.503,04 €	TMB
Obras de ejecución del proyecto simplificado para la sustitución del pavimento de los andenes de la estación de BCN Passeig de Gracia, Barcelona	352.262,30 €	ADIF
Revisió i retirada dels falsos sotres de les estacions de la Xarxa convencional de metro	386.731,82 €	TMB

CURRICULUM VITAE



Nombre M^a Isabel Sánchez
Alvarez

Fecha nacimiento: 30/12/81

CV

DNI: 47614216F

Categoría: Técnico

Empresa:

Construcciones Caler, SL

Actividad empresa:

Constructora (edificación y obra civil)

Alta:

Enero 2017 – Octubre 2017

Categoría profesional:

Jefa de Obra

Descripción trabajos:

Coordinación y supervisión de la ejecución de los trabajos, planificación y organización de tareas a lo largo de la obra para cumplir el plazo de la obra, control económico de la obra, control de costes, contratación de los diferentes subcontratistas que participaban en obra, realización de proformas mensuales para los subcontratistas, mediciones al inicio y durante el transcurso de la obra, contacto con la Propiedad, visitas de obra.

16 vivendes a Tiana, edificis plurifamiliars Llum 1 i Llum 2	2.200.000 €	PATRIMONI HABITATGE
44 habitatges dotacionals per a gent gran i 15 places d'aparcament (Patronat de l'habitatge)	2.900.000 €	PRIVADO

Empresa:

Coyinsa 2000, SL

Actividad empresa:

Constructora (edificación y obra civil)

Alta:

Noviembre 2014 – Noviembre 2015

Categoría profesional:

Responsable del Departamentos de estudios de obra civil

Descripción trabajos: Responsable en la preparación de oferta económica y técnica en las licitaciones de obra civil. Petición de precios para elaboración de presupuestos y utilización de herramientas informáticas especializadas de obra civil tipo TCQ y Project para elaboración de Plannings de obra. Seguimiento de adjudicaciones con los diferentes organismos y entidades promotoras.

Empresa:

Dr Enginyer Atanasi Jornet, SL

Actividad empresa:

Gestión permisos de actividades

Alta:

Septiembre 2012 – Noviembre 2014

Categoría profesional:

Office Manager

Descripción trabajos: Coordinación de tareas en oficina, control de stocks. Gestiones en Ayuntamiento de Barcelona, reuniones con técnicos del Ayuntamiento. Preparación de ofertas de equipos acústicos. Realización de facturas de clientes y proveedores, control de pagos y cobros, recepción,

CURRICULUM VITAE



Nombre M^a Isabel Sánchez
Alvarez

Fecha nacimiento: 30/12/81

CV

DNI: 47614216F

Categoría: Técnico

atención telefónica, archivo y desarchivo, atención de clientes y otras tareas administrativas.

Empresa:

American Nike, SL

Actividad empresa:

Venta textil

Alta:

Marzo 2012 – Julio 2012

Categoría profesional:

Auxiliar Analista de Ventas en Nike Sportwear

Descripción trabajos: Análisis de ventas y su seguimiento en las diferentes temporadas utilizando consultas en Access, tratamiento de datos con excell, realización de trackings y pivot tables para su análisis, realización de informes en powerpoint para posteriores presentaciones para otros Departamentos reportando datos.

Empresa:

Symphony Iri Group, SL

Actividad empresa:

Investigación y técnicas de mercado

Alta:

Marzo 2011 – Diciembre 2011

Categoría profesional: Auxiliar analista en Investigación y Técnicas de Mercado

Descripción trabajos: Realización de análisis de ventas, promociones, precios e informes de productos de mercado dentro del sector de Gran Consumo. Extracción de datos de bases de datos para realización de informes periódicos en powerpoint para presentación a clientes a posteriori.

Empresa:

Aldesa Construcciones, SA

Actividad empresa:

Constructora (obra civil)

Alta:

Julio 2008 –Septiembre 2010

Categoría profesional:

Jefa de Producción

Descripción trabajos: Coordinación y supervisión de la ejecución de los trabajos, planificación y organización de tareas a lo largo de la obra para cumplir el plazo de la obra, control económico de la obra, control de costes, contratación de los diferentes subcontratistas que participaban en obra, realización de proformas mensuales para los subcontratistas, mediciones al inicio y durante el transcurso de la obra, contacto con la Propiedad, visitas de obra, etc.

- Corredor del Mediterráneo. Tramo Riera de Riudecanyes – Barranco Les Paisanes (Cambrils). PEM 46M€

Empresa:

Excavaciones y Construcciones Benjumea, SA

Actividad empresa:

Constructora (edificación y obra civil)

CURRICULUM VITAE



Nombre M^a Isabel Sánchez
Alvarez

Fecha nacimiento: 30/12/81

CV

DNI: 47614216F

Categoría: Técnico

Alta: Julio 2006 –Enero 2008

Categoría profesional: Jefa de Producción

Descripción trabajos:

- Proyecto constructivo de la actualización a la adaptación a la normativa y mejora de la accesibilidad de la estación Peu del Funicular dels FGC (Barcelona). PEM 564.508,02€

Empresa: ***Elecnor, SA***

Actividad empresa: Constructora (edificación y obra civil)

Alta: Octubre 2005 –Mayo 2006

Categoría profesional: Auxiliar técnico en Departamento de licitaciones de obra civil

Descripción trabajos: Auxiliar técnico en el Departamento de ofertas, mi tarea consiste en ofrecer apoyo en la preparación de presentaciones para licitaciones de obras, tanto de edificación como de obra civil. Las presentaciones constaban en la parte técnica, elaborando memorias y en la parte económica donde se analizaban los precios unitarios para ofertar el presupuesto total de obra.

Empresa: ***Greccat, SA***

Actividad empresa: Dirección de obra (obra civil)

Alta: Agosto 2004 –Septiembre 2004

Categoría profesional: Auxiliar técnico a pie de obra

Descripción trabajos: Auxiliar técnico a pie de obra, mi tarea fue el desarrollo de informes diarios para llevar un control de la unidad de obra que se ejecutaba y los recursos que se disponían para ella.

PERCENTATGE DE PERSONAL ADSCRIT AMB CONTRACTE INDEFINIT

El senyor JAVIER AGUILAR VILLAJOS, amb DNI número 46.810.235-Z i domicili a Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), Carretera Laureà Miró, 401, Nau 6, que actua en nom i representació de l'empresa INFRAESTRUCTURAS TRADE, S.L.,

MANIFESTA

Que en cas que l'empresa INFRAESTRUCTURAS TRADE, S.L. resultes adjudicatària del contracte del **OBRES DE SUBSTITUCIÓ DE LLARGUERS DELS ESCAPAMENTS 1-3 I 5-7 DE L'ENCLAVAMENT DE LES FONTS A LA LINIA BARCELONA – VALLES DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA. (POS63/25). EXP. Nº CONTR/2025/035,**

el 100% del personal adscrit a l'execució del mateix tindrà contracte laboral indefinit.

A Sant Feliu de Llobregat, a 25 de setembre del 2025

46810235Z Firmado
JAVIER digitalmente por
AGUILAR (R: 46810235Z JAVIER
B65866006) AGUILAR (R:
B65866006) B65866006)
Fecha: 2025.09.25
09:47:12 +02'00'

Javier Aguilar Villajos

Infraestructuras Trade, S.L.

	PLA DE GESTIÓ DE RESIDUS		Pàgina 1 de 12		
			Data:	25/09/25	V: 1,0
	OBRES DE SUBSTITUCIÓ DE LLARGUERS DELS ESCAPAMENTS 1-3 I 5-7 DE L'ENCLAVAMENT DE LES FONTS A LA LINIA BARCELONA - VALLES DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA. (POS63/25). EXP. N° CONTR/2025/035				
	INDEX				

PLA DE GESTIÓ DE RESIDUS

**OBRES DE SUBSTITUCIÓ DE
LLARGUERS DELS
ESCAPAMENTS 1-3 I 5-7 DE
L'ENCLAVAMENT DE LES
FONTS A LA LINIA BARCELONA
- VALLES DE FERROCARRILS
DE LA GENERALITAT DE
CATALUNYA. (POS63/25). EXP.
N° CONTR/2025/035**



Elaborat	Revisat	Aprovat	Copia nº
			Entregada a
Dpt. Q, MA i SST	Gerent	Dtor. Expedient	Data entrega

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX	2
1. PLA DE GESTIÓ DE RESIDUS	4

1. PLA DE GESTIÓ DE RESIDUS

1. PLA DE GESTIÓ DE RESIDUS

1. PLA DE GESTIÓ DE RESIDUS

En la següent taula es detallen els diferents residus a controlar i es determina el gestor i el transportista corresponent, la vigència de les disposicions inicials d'àmbit local (**Omplir en funció de la obra**)

Nº	TIPUS / DESCRIPCIÓ DEL RESIDU	Quantitat Prevista Tn/m3	Codi Residu	TRANSPORTISTA	Codi Transpor- tista	GESTOR	Codi Gestor	FORMAT		
								N E	E	Inerts

1.1. MEMORIA INFORMATIVA DEL PLA

Es redacta el Pla de Gestió de Residus en compliment del Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió de residus que estableix, en l'article 5, entre les obligacions del posseïdor de residus a de presentar a la propietat un pla que reflecteixi com portarà a terme les obligacions que li incumbeixin en relació amb els residus, que es produeixen, en particular les recollides en els articles 4 i 5 del Reial Decret.

Aquest Pla de Gestió de Residus compta amb el següent contingut:

Relació de mesures per a la prevenció de residus en els treballs objecte d'aquest document.

Les operacions de reutilització, valorització o eliminació a què es destinaran els residus que es generaran en els treballs.

Les mesures per a la separació dels residus en la zona dels treballs, en particular pel compliment per part del posseïdor dels residus, de l'obligació de separació que estableix l'article 5 del Reial Decret 105/2008

1.2. DEFINICIONS

Per una millor comprensió d'aquest document es realitzen les següents definicions dins l'àmbit de la gestió de residus:

Residu: Segons la llei 10/9 es defineix residu a qualsevol substància o objecte de què el seu posseïdor es desprengui o del qual tingui la intenció o obligació de desprendre.

1. PLA DE GESTIÓ DE RESIDUS

Residu perillós: Són materials que en qualsevol estat físic o químic contenen resta de normativa nacional i comunitària. També tindran consideració de residus perillosos dels envasos i recipients que hagin contingut residus o productes perillosos.

Residus no perillosos: Tots aquells residus no catalogats com a tals segons la definició anterior.

Residu inert: Aquell residu no perillós que no experimenta transformacions físiques químiques o biològiques significatives, no és soluble ni combustible, ni reacciona físicament ni químicament ni de cap altra manera, no és biodegradable, no afecta negativament a una altra matèria amb les quals entra en contacte de forma que pugui donar lloc a contaminació del medi ambient o perjudicar la salut humana. La llixiviament total, el contingut de contaminants del residu i l'ecotoxicitat del llixiviament hauran de ser insignificants i en particular no han de suposar un risc per a la qualitat de les aigües superficials o subterrànies.

Residus de construcció i demolició: qualsevol substància o objecte que complint amb la definició de residu es genera en una obra de construcció i de demolició.

Codi LER: Codi de 6 dígits per identificar un residu segons l'Ordre MAM/304/2002.

Productor de residus: La persona física o jurídica titular de la llicència urbanística, en aquells treballs que no necessiten llicència urbanística, tindrà la consideració de productor de residus la persona física o jurídica titular del bé immoble objecte dels treballs.

Posseïdor de residus: la persona física o jurídica que tingui en el seu poder els residus i que no ostenti la condició de gestor de residus. En tot cas, tindrà la consideració de posseïdor la persona física o jurídica que executi els treballs, com ara el constructor, els subcontractistes o els treballadors autònoms. En tot cas, no tenen la consideració de posseïdor de residus els treballadors per compte d'altri.

Volum aparent: volum total de la massa de residus, espai que ocupen acumulats sense compactar amb els espais buits que queden inclosos entre mig. En última instància, és el volum que realment ocupen.

Volum real: Volum de la massa dels residus sense comptar espais buits, és a dir, entenent una teòrica massa compactada dels mateixos.

Gestor de residus: La persona o entitat pública o privada que realitzi qualsevol de les operacions que componen la gestió dels residus, sigui o no el productor dels mateixos.

Han d'estar autoritzats o registrats per l'organisme autonòmic corresponent.

Destinació final: Qualsevol de les operacions de valorització i eliminació de residus enumerades a la "Ordre MAM/304/2002 per la qual es publiquen les operacions de valorització i eliminació de residus i la llista europea de residus".

Reutilització: La utilització d'un producte usat per al mateix fi per al qual va ser dissenyat originàriament.

Reciclatge: La transformació dels residus, dins d'un procés de producció per al seu fi inicial o per a altres fins, inclòs el compostatge i la biometanització, però no la incineració amb recuperació d'energia.

Valorització: Tot procediment que permeti l'aprofitament dels recursos continguts en els residus sense posar en perill la salut humana i sense utilitzar mètodes que puguin causar perjudicis al medi ambient.

Eliminació: tot procediment dirigit, bé a l'abocament dels residus o bé a la seva destrucció, total o parcial, realitzat sense posar en perill la salut humana i sense utilitzar mètodes que puguin causar perjudicis al medi ambient.

1. PLA DE GESTIÓ DE RESIDUS**1.3. MESURES DE PREVENCIÓ DE RESIDUS****1.3.1. PREVENCIÓN EN TASQUES D'ENDERROC.**

Com a norma general, en cas d'enderroc d'alguna zona s'iniciarà amb els residus perillosos, posteriorment els residus destinats a reutilització, després d'ells els que es valoren i finalment els que es dipositaran en abocador.

Si es preveu la utilització de tècniques d'enderroc massiu, es garantirà previ a l'inici d'aquests treballs, que han estat retirats tots els residus perillosos i, si s'escau, aquells elements destinats a reutilització....

1.3.2. PREVENCIÓ EN L'ADQUISICIÓ DE MATERIALS

Es requerirà a les empreses subministradores a que redueixin al màxim la quantitat i volum d'embalatges prioritzant aquells que minimitzen els mateixos.

Es prioritzarà l'adquisició de productes a granel per tal de limitar l'aparició de residus d'envasos en el servei.

Aquells envasos o suports de materials que puguin ser reutilitzats com els palets, s'evitarà el seu deteriorament i es retornaran a proveïdor....

1.3.3. PREVENCIÓ EN LA POSTA AL SERVEI

Es buidaran completament els recipients que continguin productes abans de la seva neteja o eliminació, especialment si es tracta de residus perillosos.

S'esgotarà la vida útil dels mitjans auxiliars propiciant la seva reutilització en el major nombre de treballs pel que s'extremaran les mesures de manteniment.

Tot personal involucrat en els treballs disposarà dels coneixements mínims de prevenció de residus i correcta gestió d'aquests....

1.3.4. PREVENCIÓN EN L'EMMAGATZEMAMENT EN EL SERVEI

Es realitzarà un emmagatzematge correcte de tots els abassegaments evitant que es produeixin vessaments, barreges entre materials, exposició a inclemències meteorològiques, trencaments d'envasos o materials, etc.

S'extremaran les cures per evitar arribar a la caducitat dels productes sense esgotar el seu consum.

El responsable de provisió de materials en el servei coneixerà les condicions d'emmagatzematge, caducitat i conservació especificades pel fabricant o subministrador per a tots els materials que es rebin.

Els residus catalogats com perillosos s'han d'emmagatzemar en un lloc especial que eviti que es barregin entre si o amb altres residus no perillosos....

1. PLA DE GESTIÓ DE RESIDUS**1.4. QUANTITAT DE RESIDUS (Omplir en funció de la obra)**

TIPUS / DESCRIPCIÓ DEL RESIDU	Quantitat Prevista Tn/m3	Codi Residu

1.5. REUTILIZACIÓ

No hi ha previst la reutilització de residus ni materials en el servei.

1.6. SEPARACIÓ DE RESIDUS

Segons el RD 105/2008 que regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolicions els residus de construcció i demolició hauran de separar-se en les següents fraccions, quan de manera individualitzada per cadascuna de les citades fraccions, la quantitat prevista de generació pel total de l'obra superi les següents quantitats:

Descripció Quantitat

Formigó 80 t.

Materials ceràmics, teules,... 40 t.

Metall 2 t.

Fusta 1 t.

Vidre 1 t.

Plàstic 0,5 t.

Paper i cartró 0,5 t.

1.7. MESURES DE SEPARACIÓ EN EL SERVEI

1. PLA DE GESTIÓ DE RESIDUS

A fi d'aconseguir una millor gestió dels residus generats en el servei de manera que se'n faciliti la reutilització, reciclatge o valorització i per assegurar les condicions d'higiene i seguretat requerides en l'article 5.4 del Reial Decret 105/2008 es prendran les següents mesures:

- Les zones destinades a l'emmagatzematge de residus quedaran convenientment senyalitzades i per cada fracció es disposarà d'un cartell senyalitzador que indiqui el tipus de residu que recull.
- Tots els envasos que portin residus han d'estar clarament identificats, indicant en tot moment el nom del residu, codi LER, nom i adreça de posseïdor i el pictograma de perill el cas.
- Els residus químics perillosos com restes de desencofrants, pintures, coles, àcids, etc. s'emmagatzemaran en casetes ventilades, bé il·luminades, ordenades, tancades, cobertes de la intempèrie, sense embornals pels que puguin evacuar fugues o vessaments, tenint cura de mantenir la distància de seguretat entre residus que siguin sinèrgics entre si o incompatibles, agrupant els residus per característiques de perillositat i en armaris o prestatgeries diferenciades, en envasos adequats i sempre tancats, a temperatures màximes de 55 ° o menors de 21 ° per productes inflamables (quan a l'ombra, es superar aquesta temperatura, aquests residus hauran de retirar immediatament, i s'interrompran els treballs que els generin fins que les condicions ambientals ho permetin, segons els paràmetre indicats). També comptaran amb cubetes de retenció en funció de les característiques del producte o perillositat de mescla amb altres productes emmagatzemats.
- Tots els productes envasats que tinguin caràcter de residu perillós hauran d'estar convenientment identificats especificant en l'etiquetatge el nom del residu, codi LER, nom i adreça del productor i el pictograma normalitzat de perill.
- Les zones d'emmagatzematge per als residus perillosos hauran d'estar suficientment separades de les dels residus no perillosos, evitant d'aquesta manera la contaminació d'aquests últims.
- Els residus s'han de dipositar a les zones condicionades per a ells conforme es vagin generant.
- Els residus s'emmagatzemaran en contenidors adequats tant en nombre com en volum evitant en tot cas la sobrecàrrega dels contenidors per sobre del seu capacitat de límit.
- Els contenidors situats propers a llocs d'accés públic es protegiran fora dels horaris de servei amb lones o similars per evitar abocaments descontrolats per part de tercers que puguin provocar la seva barreja o contaminació.

1.8. RESIDUS PERILLOSOS

Els residus es retiraran de manera selectiva amb la finalitat d'evitar la mescla entre ells o amb altres residus no perillosos i es garantirà l'enviament a gestors autoritzats de residus perillosos.

1.9. PRESCRIPCIONS DEL PLEC SOBRE RESIDUS**1.9.1. OBLIGACIONS AGENTS QUE INTERVENEN**

El posseïdor de residus, quan no procedeixi a gestionar-los per si mateix, i sense perjudici dels requeriments aprovats, estarà obligat a lliurar-los a un gestor de residus o a participar en un acord voluntari

1. PLA DE GESTIÓ DE RESIDUS

o conveni de col·laboració per a la seva gestió. Els residus es destinaran preferentment, i per aquest ordre, a operacions de reutilització, reciclatge o altres formes de valorització i en última instància a dipòsit o abocador.

Tots els treballadors intervinents en els serveis han d'estar formats i informats sobre el procediment de gestió de residus que els afecta, especialment d'aquells aspectes relacionats amb els residus perillosos.

1.9.2. GESTIÓ DE RESIDUS

Segons requereix la normativa, es prohibeix el dipòsit en abocador de residus que no hagin estat sotmesos a alguna operació de tractament previ.

El posseïdor dels residus estarà obligat, mentre es trobi en el seu poder, a mantenir-los en condicions adequades d'higiene i seguretat, així com a evitar la mescla de fraccions ja seleccionades que impedeixi o dificulti la posterior valorització o eliminació.

S'ha d'assegurar en la contractació de la gestió dels residus, que la destinació final o la mitja són centres amb l'autorització autonòmica de l'organisme competent en la matèria. S'ha de contractar només transportistes o gestors autoritzats per aquests organismes i inscrits en els registres corresponents.

Per al cas dels residus amb amiant s'han de complir els preceptes dictats pel RD 396/2006 sobre la manipulació de l'amiant i els seus derivats.

El dipòsit temporal dels residus es realitzarà en contenidors adequats a la naturalesa i al risc dels residus generats.

S'haurà d'assegurar en la contractació de la gestió dels RCD, que la destinació final siguin centres autoritzats. Així mateix s'haurà de contractar només transportistes o gestors autoritzats i inscrits en els registres corresponents.

1.9.3. SEPARACIÓ

El dipòsit temporal dels residus valoritzables que es realitzi en contenidors o en apilaments, s'ha de senyalitzar i segregar de la resta de residus de manera adequada.

Els contenidors o envasos que emmagatzemin residus s'han de senyalitzar correctament, indicant el tipus de residu, la perillositat i les dades del posseïdor.

El responsable dels treballs adoptarà les mesures necessàries per evitar el dipòsit de residus aliens als treballs. Igualment, ha d'impedir la barreja de residus valoritzables amb aquells que no ho són.

S'han de prendre les mesures necessàries per evitar la barreja de residus perillosos amb residus no perillosos.

La separació en fraccions es portarà a terme preferentment pel posseïdor dels residus.

Quan per falta d'espai físic no sigui tècnicament viable efectuar aquesta separació en origen, el posseïdor podrà encomanar la separació de fraccions a un gestor de residus en una instal·lació de tractament de residus extern als treballs. En aquest últim cas, el posseïdor ha d'obtenir del gestor de la instal·lació documentació acreditativa que aquest ha complert, en nom seu, l'obligació de separació.

1. PLA DE GESTIÓ DE RESIDUS

En els contenidors, sacs o altres elements de contenció o recipients on s'emmagatzemin els residus ha de figurar de forma visible el residu a dipositar.

1.9.4. NORMATIVA

- Reial decret 833/1988, de 20 de juliol, pel qual s'aprova, el Reglament per a l'execució de la Llei 20/1986, bàsica de residus tòxics i perillosos.
- Reial Decret 952/1997, que modifica el Reglament per a l'execució de la Llei 20/1986 bàsica de residus tòxics i perillosos, aprovat mitjançant el Reial decret 833/1998.
- Llei 10/1998, de 21 d'abril, de Residus.
- Reial Decret 1481/2001, de 27 de desembre, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador.
- Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició....

1.10. PLANTILLES D'IMPRESOS I ETIQUETES

1. 10.1. PICTOGRAMES DE PERILL



Explosiu: aquest símbol d'una bomba feta miques alerta que el producte pot explotar en contacte amb una flama, espurna, electricitat estàtica, sota efecte de la calor, en contacte amb altres productes, per fregaments, xocs, fricció, etc. Els aerosols de tota mena, com laques o desodorants, fins i tot quan s'han acabat, són explosius per sobre de 50 ° C.

Inflamable: el producte comença a cremar de forma molt fàcil, fins i tot per sota de 0 °C, en contacte amb una flama, espurna, electricitat estàtica, etc.), per calor o fricció, en contacte amb l'aire o aigua, o si s'alliberen gasos inflamables. L'alcohol, el metanol, la trementina i la seva essència, l'acetona, els dissolvents de pintura, les pintures en aerosol i metàl·liques, les desheladores de vidres, els purificadors d'aire, etc., són inflamables.



Comburent: a diferència del pictograma per als productes inflamables, la flama és a sobre d'un cercle. Es fa aquesta distinció per avisar que el producte és comburent. Són productes rics en oxigen que en contacte amb altres substàncies, sobretot inflamables, poden provocar, avivar o agreujar un incendi o una explosió. Els dissolvents que contenen peròxids, com l'àcid peracètic, són comburents.

Gas: el dibuix de la bombona assenyalava que és un envàs amb gas de pressió. Alguns poden explotar amb la calor, com els gasos comprimits, líquats o dissolts. Els líquats refrigerats poden causar cremades o ferides criogèniques en estar a molt baixa



1. PLA DE GESTIÓ DE RESIDUS

temperatura. En l'anterior normativa no hi havia un símbol per a aquests productes de pressió o comprimit, tan sols una frase de perill.



Corrosiu: el producte pot atacar o destruir metalls i causar danys irreversibles a la pell, ulls o altres teixits vius, en cas de contacte o projecció.

Toxicitat aguda: la calavera i les dues tibies creuades adverteixen que el producte genera efectes adversos per a la salut, fins i tot en petites dosis, i amb conseqüències immediates. En entrar-hi en contacte es poden sentir nàusees, vòmits, mals de cap, pèrdua de coneixement. En un cas extrem, pot causar la mort.



Irritació cutània: el signe d'exclamació és un advertiment dels efectes adversos que el producte pot provocar en dosis altes. Algunes d'aquestes conseqüències negatives són irritació en ulls, gola, nas i pell, al·lèrgies cutànies, somnolència o vertigen.

Perillós per aspiració: aquests productes poden arribar a l'organisme per inhalació i causar efectes negatius molt diversos, especialment, molt greus a llarg termini. Poden provocar efectes cancerígens, mutàgens (modifiquen l'ADN de les cèl·lules i danyen la persona exposada o la seva descendència), tòxics per a la reproducció, causar efectes nefastos en les funcions sexuals, la fertilitat, provocar la mort del fetus o malformacions, modificar el funcionament de certs òrgans, com el fetge, el sistema nerviós, etc., comportar greus efectes sobre els pulmons i provocar al·lèrgies respiratòries.



Perillós per al medi ambient aquàtic: aquest pictograma amb un arbre i un peix indica que el producte provoca efectes nefastos per als organismes del medi aquàtic (peixos, crustacis, algues, altres plantes aquàtiques, etc.). L'anterior classificació considerava els efectes tòxics també sobre el medi terrestre i incloïa una frase de risc indicativa del perill del producte sobre la capa d'ozó.

PLA D'ASSEGURAMENT DE LA QUALITAT I EL MEDI AMBIENT

El senyor JAVIER AGUILAR VILLAJOS, amb DNI número 46.810.235-Z i domicili a Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), Carretera Laureà Miró, 401, Nau 6, que actua en nom i representació de l'empresa INFRAESTRUCTURAS TRADE, S.L.

MANIFESTA

Que en cas INFRAESTRUCTURAS TRADE, S.L. resultes adjudicatària de **OBRES DE SUBSTITUCIÓ DE LLARGUERS DELS ESCAPAMENTS 1-3 I 5-7 DE L'ENCLAVAMENT DE LES FONTS A LA LINIA BARCELONA – VALLES DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA. (POS63/25). EXP. Nº CONTR/2025/035**, es presentarà quan així ho requereixi Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, un Pla d'Assegurament de la Qualitat i Medi Ambient específic (amb Pla de Gestió de Residus) i que s'aplicarà en l'execució del contracte.

A Sant Feliu de Llobregat, a 25 de setembre del 2025

46810235Z Firmado
JAVIER digitalmente por
AGUILAR (R: 46810235Z
B65866006) JAVIER AGUILAR
(R: B65866006)
Fecha: 2025.09.25
09:47:29 +02'00'

Javier Aguilar Villajos

Infraestructuras Trade, S.L.



CERTIFICADO DE REGISTRO

(CERTIFICATE OF REGISTRATION)

El cual garantiza que:
(This is to certify that)

IMPREGNA, S.A.

Ctra. Vitoria, s/n
26360 Fuenmayor
Rioja, La
España / Spain

Dispone de un Sistema de Cadena de Custodia conforme con lo establecido en los documentos **PEFC ST 2002:2020** Cadena de Custodia de Productos Forestales y Arboles (Requisitos), y **PEFC ST 2001:2020** Reglamento de Marcas PEFC (Requisitos) y el Sistema Español de Certificación Forestal (PEFC España).

(It has a Chain of Custody System in accordance with the provisions of the documents PEFC ST 2002:2020 Chain of Custody of Forest Products and Trees (Requirements and PEFC ST 2001:2020 Regulation of PEFC Trademarks (Requirements) and the Spanish Forest Certification System (PEFC Spain)).

ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN:

(Scope of certification)

Tratamiento y venta de madera cepillada y cortada a longitud. Mecanización, tratamiento y venta de traviesas.

Treatment and sale of wood and cut to length brushed. Processing, treatment and sale of sleepers

Productos:

(Products)

030000 Madera aserrada y tratada,

030200 Traviesas de ferrocarril

Origen de materia prima:

(Raw material origin)

Material certificado, Otro material / Certified material, Other material

Método:

(Method)

Créditos / Credits

Modalidad:

(Modality)

Multisite

Nº Certificado:

(Certificate Number)

BMC-PEFC-COC-00045

Fecha emisión Inicial:

(Date of initial registration)

25-10-2007

Fecha de Última Emisión:

(Date of last issue)

25-10-2022

Fecha de Caducidad:

(Date of expiry)

24-10-2027

Firmado en nombre de BMC ASSURANCE, S.L.
D. Roberto García Torre. Director General

Para verificar la validez de este certificado visite www.bmcassurance.com haga un escaneo del código bidi.
Este certificado es propiedad de BMC ASSURANCE, S.L. - C/Amós de Escalante 2 3ºD. 39002 Santander - Cantabria - España.
Para Clientes multisite el alcance de certificación mostrado arriba incluye procesos/actividades que se desempeñan en el conjunto de sedes.
El uso del sello de acreditación indica acreditación en las actividades cubiertas por el alcance del certificado con acreditación ENAC N° 187/C-PR396
El Certificado y todas las copias o reproducciones del mismo deberán ser devueltas o destruidas en caso de ser reclamadas por parte de BMC ASSURANCE, S.L.



Apéndice A
(Appendix A)

Pag 1 de 2

El conjunto de sedes participantes mostradas en este apéndice está incluido en el alcance de la certificación que se refleja en el número de certificado **(BMC-PEFC-COC-00045)** y fecha de última emisión **25-10-2022**

(The set of participating sites shown in this appendix is included in the scope of the certification that is reflected in the certificate number (BMC-PEFC-COC-00045) and date of last issue 25-10-2022)

Impregna, S.A.
Urb. Mirador de Valdepastores - C/Isla de La Toja, 2-9
28660 Boadilla del Monte
Madrid
España

Dirección Fiscal
Fiscal address

Impregna, S.A.
C/ Jerónimo Marco s/n. Polígono Industrial de Castejón
31590 Castejón
Navarra
España

Tratamiento y venta de madera cepillada y cortada a longitud.
Mecanización, tratamiento y venta de traviesas.
Treatment and sale of wood and cut to length brushed.
Processing, treatment and sale of sleepers

Sital, S.A.
C/ Carretera de la estación Km. 2,5
10163 Aldea del Cano
Cáceres
España

Tratamiento y venta de madera cepillada y cortada a longitud.
Mecanización, tratamiento y venta de traviesas.
Treatment and sale of wood and cut to length brushed.
Processing, treatment and sale of sleepers





Ctra. De Vitoria, s/n.
26360 Fuenmayor-La Rioja
Telf.: 941 45 08 61 Fax.:
941 45 08 63
info@impregna.es
www.impregna.es

**INFRAESTRUCTURAS
TRADE,S.L.**
Ctra.Laurea Miro nº40ª Nave6
08080 Sant Feliu de Llobregat

Madrid, 23 de Septiembre 2025

**COMPROMISO DE ACREDITACIÓN CON CERTIFICADO FSC O PEFC POR LA GESTIÓN
RESPONSABLE Y SOSTENIBLE DE LOS BOSQUES**

Muy señores nuestros,

Por la presente, La empresa IMPREGNA se compromete a acreditar con certificado FSC o PEFC por la gestión responsable y sostenible de los bosques para la obra **OBRES DE SUBSTITUCIÓ DE LLARGUERS DELS ESCAPAMENTS 1-3 I 5-7 DE L'ENCLAVAMENT DE LES FONTS A LA LÍNIA BARCELONA-VALLÈS DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA**, en caso de llegar a acuerdo económico con la Empresa INFRAESTRUCTURAS TRADE S.L.

Sin otro particular les saludamos atentamente.

Firmado: María Laffontan

Departamento de Traviesas para la vía férrea

Telf.: +34 91 633 46 88 móvil

+34 686 210 230

maria.laffontan@impregna.es



Ctra. De Vitoria, s/n.
26360 Fuenmayor-La Rioja
Telf.: 941 45 08 61 Fax.:
941 45 08 63
info@impregna.es
www.impregna.es

INFRAESTRUCTURAS TRADE,SL

ctra.Laurea Miro nº 40A Nave 08080 Sant Feliu de Llobregat

Madrid, 23 de Septiembre 2025

COMPROMISO DE ACREDITACIÓN CON CERTIFICADO ORIGEN, TRAZABILIDAD Y LEGALIDAD DE LA MADERA.

Muy señores nuestros,

Por la presente, La empresa IMPREGNA se compromete a acreditar con certificado del origen trazabilidad y legalidad de la madera para la obra **OBRES DE SUBSTITUCIÓ DE LLARGUERS DELS ESCAPAMENTS 1-3 I 5-7 DE L'ENCLAVAMENT DE LES FONTS A LA LÍNIA BARCELONA-VALLÈS DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA**", en caso de llegar a acuerdo económico con la Empresa INFRAESTRUCTURAS TRADE S.L.

Sin otro particular les saludamos atentamente.

Firmado: María Laffontan

Departamento de Traviesas para la vía férrea

Telf.: +34 91 633 46 88 móvil

+34 686 210 230

maria.laffontan@impregna.es

Sede Social: Urb. Mirador de Valdepastores. C/Isla de La Toja, 2 -9 28660 Boadilla del Monte-Madrid

Registro Mercantil de Madrid, Libro de Sociedades, Tomo 344, Folio 164, Inscripción 1ª
NIF A 28030336



Subdirecció de Xarxa ferroviària

CERTIFICAT D'ASSISTÈNCIA A LA VISITA

Carlos Vázquez Revuelta, Representant d'FGC

CERTIFICA

que l'empresa TRADE, representada per SUSANA HARINA ha assistit, en el dia d'avui a la visita a Les Fonts amb motiu de la obra a executar properament, segons la licitació POS63/25 "Obres de substitució de llarguers dels escapaments 1-3 i 5-7 de l'enclavament de Les Fonts de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya".

D'acord amb allò que s'indica al Plec de Clàusules Administratives Particulars de l'esmentada licitació, per acreditar la visita a la zona l'empresa licitadora haurà d'aportar aquest certificat a la seva oferta.

Les Fonts, 17 de setembre de 2025



CODI DE CONTRACTACIÓ SOCIALMENT RESPONSABLE

DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT
DE CATALUNYA I DE LES SEVES
SOCIETATS MERCANTILS





CON- TIN- GUT.

1. INTRODUCCIÓ	05
2. MARC NORMATIU DE REFERÈNCIA	06
3. CRITERI D'APLICABILITAT	07
4. EIXOS D'ACTUACIÓ	08
5. VIGÈNCIA	11



INTRODUCCIÓ

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (en endavant FGC) és una empresa pública de la Generalitat de Catalunya, dedicada al transport de viatgers per ferrocarril i a la gestió d'activitats de turisme i muntanya, de les que destaquen la gestió d'estacions d'esquí.

La seva actuació ha d'emmarcar-se amb una clara voluntat de servei públic, per aquest motiu, és essencial dotar la contractació de l'empresa d'elements que afavoreixin la integració d'aspectes socials, ètics i ambientals.

L'actual Llei de Contractes del Sector Públic (Llei 9/2017), recull en el seu Preàmbul quins són els principis que han inspirat la redacció i aprovació d'aquesta llei, identificant com a un dels objectius essencials, obtenir contractacions amb una millor relació qualitat-preu.

En aquesta línia, s'estableix **“l'obligació dels òrgans de contractació de vetllar perquè el disseny dels criteris d'adjudicació permeti obtenir obres, subministraments i serveis de gran qualitat, concretament mitjançant la inclusió d'aspectes qualitatius, mediambientals, socials i innovadors, vinculats a l'objecte del contracte”**.

FGC ha adoptat com a principi general, repetit i obligació en la seva contractació, integrar aquests aspectes, esdevenint un model de contractació socialment responsable, tant en aspectes socials, ambientals, ètics, així com relacionats amb la perspectiva de gènere.

En el marc de l'Estratègia 10/30, un dels quatre eixos estratègics incorporats de forma transversal a tots els àmbits de l'empresa són la sostenibilitat i les persones. Així, FGC aposta per un model d'empresa en el qual la Responsabilitat Social esdevé un element essencial, incorporant-lo com un dels set àmbits de l'Agenda Estratègica 10/30 d'FGC.

Com a element vertebrador en aquesta estratègia d'empresa, s'ha contemplat la compra socialment responsable com a pilar bàsic, amb la voluntat de que FGC pugui convertir-se en referent en el sector públic català, per la seva capacitat d'influir en el seu entorn a través de la contractació pública fomentant mesures de respecte al Medi Ambient, d'inclusió social, de millora de la qualitat del treball, d'igualtat d'oportunitats entre dones i homes, de lluita contra la corrupció i de promoció del comerç just i de proximitat.

Això implica que el disseny de les licitacions no només s'enfoqui en adquirir un producte, servei o obra sinó que també tingui en compte molts altres aspectes relacionats amb el contracte que tindran afectacions en la nostra societat

En aquesta línia d'actuació, s'ha elaborat el present **codi** de Contractació Socialment Responsable, el qual recull les condicions mínimes que s'hauran d'aplicar en tots els procediments de contractació de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

Aquest **codi** es publicarà al Perfil de Contractant d'FGC, inserit a la Plataforma de Contractació de la Generalitat de Catalunya, esdevenint un conjunt de condicions a aplicar en els seus procediments de contractació.



MARC NORMATIU DE REFERÈNCIA

2

Aquest **codi** s'ha elaborat tenint en compte el marc de referència normatiu general que es detalla a continuació:

- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

- Instrucció 1-2019, de 6 de juny, de la *Direcció General de Contractació Pública del Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda*, sobre la incorporació de la clàusula ètica als plecs de clàusules administratives que regeixin les contractacions dels departaments de l'*Administració de la Generalitat de Catalunya* i el seu Sector Públic.

- Directriu 1/2019, de 19 de juny de 2019, de la *Direcció General de Contractació Pública*, per la qual es fixen criteris per a l'aplicació de les clàusules de millores laborals i salarials com a criteri de valoració en determinats contractes.

- Guia per a la incorporació de la perspectiva de gènere en els contractes públics, aprovada per *Acord de Govern de la Generalitat de Catalunya* de 12 de setembre de 2018.

- **codi** per a una contractació socialment responsable en l'àmbit de l'*Administració de la Generalitat de Catalunya* i el Sector Públic que en depèn, aprovat per *Acord de Govern de la Generalitat de Catalunya* de 20 de juny de 2017.



CRITERI D'APLICABILITAT

3

Com a criteri general d'aplicació, s'estableix l'obligació d'incorporar condicions socialment responsables a tota la contractació de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya sotmesa a licitació.

L'objecte i finalitats de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya permeten que les seves contractacions puguin ser susceptibles de contenir condicions d'aquest tipus (atenent al seu objecte i sempre d'acord amb les condicions que preveu la normativa de contractació pública), afavorint una millora en la qualitat de les condicions en les que contracta aquesta empresa.

En aquest sentit, essent aquest el criteri d'actuació general, en el cas de que es consideri que una contractació no és susceptible d'incorporar aquestes condicions, serà necessari motivar-ho i justificar-ho adequadament en la documentació necessària prèvia que ha de constar a l'expedient de contractació.

En tot cas, la incorporació d'aquestes condicions es farà respectant els principis que han de regir la contractació dels Estats de la Unió Europea, els quals estan incorporats a la Llei de Contractes del Sector Públic i que es resumeixen en:

■ **Concurrencia**
■ **No discriminació**

■ **Transparència**
■ **Publicitat**

■ **Llibertat d'accés**
■ **Igualtat de tracte**

Les condicions socialment responsables estaran vinculades amb l'objecte del contracte i es fixaran atenent al principi de proporcionalitat entre la finalitat/objectiu a assolir, l'objecte del contracte i la resta de condicions essencials d'aquella contractació.



Les **condicions socialment responsables** previstes en aquest **codi** seran d'aplicació en els processos de contractació sotmesos a licitació (contemplant tota la tipologia de procediments, inclosos, els negociats sense publicitat), que siguin susceptibles d'incorporar aquestes condicions i en els àmbits d'actuació que es detallen a continuació.

Se seleccionaran les condicions més adequades per a cada contracte tenint en compte la naturalesa i finalitat de l'objecte.

- Condicions socialment responsables:
 - condicions socials laborals
 - condicions relatives a la igualtat de gènere
 - condicions d'afavoriment de l'accés de les pimes a la contractació pública
- Condicions ambientalment responsables
- Condicions relacionades amb les conductes èticament responsables

Aquestes condicions es podran incorporar en la contractació que sigui susceptible com a:

- Criteris de selecció (condicions de solvència)
- Criteris d'adjudicació
- Condicions especials d'execució
- Condicions tècniques obligatòries

4.1. CONDICIONS SOCIALMENT RESPONSABLES

FGC, com a empresa pública de la Generalitat, pren consciència de la necessitat d'impulsar un model de contractació que incorpori, com a garantia de qualitat, la inclusió de condicions socialment responsables.

L'article 28 de la LCSP, estableix que *"les entitats del sector públic valoraran la incorporació de consideracions socials, mediambientals i d'innovació, així com promouran la participació de la pime (..)"*

Aquest objectiu va més enllà del compliment estricte de la llei, posicionant a FGC com a capdavantera en la matèria.

En tots els procediments de licitació gestionats per Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, s'inclouran condicions que afavoreixin la qualitat social de la contractació, sempre en el marc del que estableix la LCSP.

Es contemplen, com a àmbits que poden incidir en aquesta qualitat social els següents:

1. Condicions socials aplicables al contracte
2. Condicions que afavoreixin el respecte a la perspectiva de gènere en els contractes
3. Condicions que dotin a la contractació d'uns principis ètics

Aquestes condicions es podran fixar:

- Com a criteri de solvència tècnica/professional dels licitadors
- Com a criteri d'adjudicació
- Com a condició especial d'execució

Els responsables dels contractes hauran d'incorporar aquelles condicions socials que siguin adients, en relació a l'objecte del contracte.

Només s'admetrà, com excepcionalitat, la no inclusió de condicions socialment responsables en aquells expedients de licitació en els que, de forma motivada, el responsable del contracte justifiqui, en la documentació inicial, la impossibilitat d'incloure aquestes condicions en aquella contractació.

Es tindran en especial consideració la incorporació de condicions relatives a:

- Ètica en la contractació pública
- Mesures en matèria d'igualtat de gènere
- Condicions d'accessibilitat/disseny universal (inclusiu)
- Afavoriment de la contractació de personal en situació de risc d'exclusió social
- Mesures que permetin l'accés de les pimes a la contractació (Guia de bones pràctiques per al foment de l'accés de les PIME a la Contractació del sector públic de Catalunya)
- Reserva de contractes (o lots) a CET/empreses d'inserció
- Condicions relacionades amb millores laborals (conciliació/horaris, etc.)
- Obligacions específiques per als subcontractistes, en matèria de contractació socialment responsable

Es podran incorporar com annex a aquest [codi](#), exemples de condicions a incorporar en els procediments de licitació d'FGC.



Condicions aplicables al personal d'FGC que participi en la contractació

Tot el personal que participi directament o indirectament en la contractació, sotmetrà la seva actuació al [codi](#) de principis i conductes recomanables en la contractació pública, aprovat per Acord de Govern de la Generalitat de Catalunya d'1 d juliol de 2014 i actualitzat per l'Acord de govern de 9 de maig de 2017.

4.2. CONDICIONS AMBIENTALMENT RESPONSABLES

4

En tots els procediments de licitació gestionats per Ferrocarrils de la Generalitat, s'inclouran condicions que afavoreixin la qualitat ambiental de la contractació.

Aquestes condicions es podran fixar:

- com a criteri de solvència tècnica/professional dels licitadors
- com a criteri d'adjudicació
- com a condició especial d'execució

Els responsables dels contractes hauran d'incorporar aquelles condicions ambientals que siguin adients, en relació a l'objecte del contracte.

Només s'admetrà, com excepcionalitat, la no inclusió de condicions ambientalment responsables en aquells expedients de licitació en els que, de forma motivada, el responsable del contracte justifiqui, en la documentació inicial, la impossibilitat d'incloure aquestes condicions en aquella contractació.

Es podran incorporar com Annex a aquest [codi](#), exemples de condicions a incorporar en els procediments de licitació d'FGC.



Aquest **codi** va ser aprovat pel Comitè de Direcció de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya el 20 de gener del 2020, amb una vigència indefinida o bé fins a la seva derogació o bé la seva substitució per un nou **codi**.





FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya