

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. David Sánchez Olmos, actuant en nom i representació de la societat UTE PONTS I ESTRUCTURES II, (en endavant UTE), amb domicili a Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), Crta. Laureà Miró, 401, Nau 6, actuant en la seva condició de Gerent.

EXPOSEN

I.- Que l'UTE ha estat homologada en l'Acord Marc AM19/24 (CONTR/2024/693)

II.- Que l'UTE 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 l'homologació de l'UTE per a l'execució d'obres en ponts i estructures 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

L'UTE haurà de mantenir al llarg de tota la vigència de l'homologació, les condicions que han servit perquè estigui homologada.

Les condicions econòmiques ofertades per l'UTE i que formen part dels annexos d'aquest contracte, tenen caràcter de màxim, no podent en cap cas superar-les en la contractació basada.

SEGONA. CONTRACTACIÓ BASADA

En els contractes basats que es derivin d'aquesta homologació, es faran d'acord amb els procediments regulats en aquest contracte i els seus annexes.

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

TERCERA. TERMINI

El termini de vigència de l'homologació es fixa en 2 anys, comptadors des de la darrera data de signatura electrònica.

Atès 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 es signarà quan FGC ho estableixi, degut a les característiques concretes d'aquesta obra, per a poder executar-la en condicions màximes de seguretat

Els contractes basats podran tenir una vigència superior al de l'homologació, sempre que la data d'inici de la seva vigència estigui dintre del termini de vigència de l'homologació.

Arribada la data de finalització del contracte, aquest es podrà prorrogar un màxim de 2 anys (pròrrogues anuals) per resolució de l'òrgan de contractació d'FGC.

La pròrroga no serà obligatòria per a FGC, sense que aquest fet doni dret a l'UTE a ser compensada, indemnitzada o rescabada.

En el cas de que l'òrgan de contractació adopti una resolució per la qual prorrogui el contracte, la pròrroga serà obligatòria per a l'UTE.

QUARTA. RÈGIM JURÍDIC

El present contracte té caràcter privat. La seva interpretació i aplicació es regula per les seves clàusules i, en allò no previst, pel que s'estableix a la normativa mercantil que sigui d'aplicació i, en allò no previst, a la normativa civil.

CINQUENA. JURISDICCió

Per a totes les qüestions que tinguin relació directa o indirecta amb el present contracte, les parts se sotmeten expressament a la jurisdicció civil dels Jutjats i Tribunals de Barcelona.

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'UTE

David Sánchez Olmos
Representant

Signat electrònicament

Per FGC

Carles Ruiz Novella
President

Signat electrònicament

LICITACIÓ PÚBLICA MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT

ACORD MARC PER A L'HOMOLOGACIÓ D'UN CONJUNT D'EMPRESES PER A L'EXECUCIÓ D'OBRES EN PONTS I ESTRUCTURES DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA.

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

CONTR/2024/693

11/2024

FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES

ACORD MARC PER A L'HOMOLOGACIÓ D'UN CONJUNT D'EMPRESSES PER A L'EXECUCIÓ D'OBRES EN PONTS I ESTRUCTURES DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES

NÚM. EXPEDIENT: CONTR/2024/693

PROCEDIMENT: Obert

REGULACIÓ: No harmonitzada

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

A. Objecte de l'acord marc

L'objecte d'aquest acord marc és homologar un conjunt d'empreses per a l'execució d'obres en ponts i estructures de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

Els contractes basats en el present Acord Marc sempre tindran un pressupost de licitació inferior a 80.000 €, abans d'IVA.

S'estableix el següent nombre de proveïdors homologats del present Acord Marc:

S'homologarà un mínim d'una (1) empresa i un màxim de dotze (12) empreses, les ofertes dels quals resultin les més avantatjoses d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts en aquest plec de clàusules administratives particulars (PCAP).

En el cas que les empreses que puguin ser homologades no arribin al número màxim indicat, podran ser homologades un número inferior d'empreses, com a mínim 1 empresa, sempre que compleixin amb els requisits previstos en aquesta licitació.

Del màxim total de 12 empreses que s'homologuin a l'acord marc, en la tramitació dels contractes basats **només es demanarà oferta a les 8 primeres classificades**, que seran les **"empreses homologades per ofertar"** (les que seran convidades a presentar oferta en els contractes basats), quedant les restants empreses en una bossa d'espera del present acord marc.

Es farà una revisió anual de seguiment dels contractes de l'acord marc, i es comprovarà que les **8 empreses homologades per ofertar** donen compliment als següents requisits:

- Haver presentat alguna oferta durant l'últim any als contractes basats del present acord marc.
- Disposar del perfils homologats per FGC indicats a la solvència tècnica del present plec, que hagin estat requerits als basats tramitats durant l'últim any.

En el cas que alguna de les 8 empreses homologades per ofertar incompleixi algun dels supòsits indicats, es procedirà a la rescissió del seu contracte d'homologació, per incompliment d'obligació essencial de l'Acord marc.

D'aquesta manera, els proveïdors que conformen la **bossa d'empreses homologades** (a partir de novena posició) ocuparan per ordre de classificació, el lloc de les empreses amb les que es rescindeixi el contracte, per mantenir fins a un màxim de 8 empreses homologades per ofertar. És a dir, entraran dintre de les 8 empreses homologades per ofertar, tantes empreses de la bossa, com empreses hagin incomplert els requisits per mantenir la homologació.

Variants

En aquest procediment no s'admeten variants.

Els contractes basats derivats del present acord marc podran ser promulgats per FGC així com altres empreses que formen part del grup FGC:

- Autometro, S.A
- Cargometro Rail Transport SA
- FGC Rail, S.A
- FGC Mobilitat, S.A
- Actius de Muntanya S.A
- Vallter, S.A

A1. Desglossament de l'objecte. Distribució en lots.

Aquest contracte no és divideix en lots.

En aquesta licitació no s'estableix divisió en lots. Les obres a realitzar precisen d'un tractament únic i homogeni, el que no afavoreix el desglossament en lots. Les condicions tecnològiques del contracte, així com la necessitat de que es facin un tractament integral del contracte, determina que no es divideixi en lots, afavorint aquesta decisió l'eficiència de la contractació.

A2. Lloc d'execució i règim de subcontractació

Lloc d'execució:

Àmbit de Xarxa Ferroviària:

- Línies Barcelona-Vallès, Llobregat-Anoia i Lleida - La Pobla de Segur
- Cremalleres de Montserrat i de Vall de Núria
- Funiculars
- Tren del Cement
- Instal·lacions de Vallter, Vall de Núria, La Molina, Port-Ainé i Espot

Règim de subcontractació:

S'admet en el cas que l'empresa homologada no pugui cobrir amb els seus propis mitjans el servei sol·licitat i, en aquest cas, podrà subcontractar l'execució del contracte de forma total o parcial a altres empreses, excepte aquelles figures que consten a la solvència tècnica que no

poden ser objecte de subcontractació. No obstant amb caràcter previ, s'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. A excepció del Responsable de brigada que tal i com consta en el Procediment Intern dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya amb codi P.GT.P.001, el Responsable de brigada ha de ser propi de l'empresa licitadora.

A3. Informació addicional

La responsable del contracte, als efectes del que estableix la LCSP, serà la Raquel Alcarria Escribano - Subdirectora de Xarxa Ferroviària.

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 màxim estimat d'aquest Acord Marc s'ha calculat tenint en compte el valor estimat del conjunt dels contractes basats que potencialment poden adjudicar-se durant el seu període de vigència.

En tot cas, aquest valor estimat té caràcter orientatiu i no vinculant, i s'indica únicament a efectes de publicitat i de procediment d'adjudicació sense que suposi cap compromís de despesa.

El valor estimat ascendeix a: 1.600.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Import estimat de licitació: 800.000,00 €, abans d'IVA.
- Import previst per a possibles pròrroques: 800.000,00€, abans d'IVA.
- Import previst per a possibles modificacions: 0,00€, abans d'IVA.

Contracte	2 anys	800.000 €
Pròrroga 1	1 any	400.000 €
Pròrroga 2	1 any	400.000 €
Valor estimat	4 anys	1.600.000 €

No es preu cap import per possibles modificacions.

B.2 Garantia del contracte

No serà d'aplicació la constitució de la garantia definitiva del 5% del preu d'adjudicació, exclòs l'IVA, ja que l'import de l'Acord Marc es distribuirà entre els diferents adjudicatariis dels contractes basat.

Per les empreses homologades no s'estableix cap import de garantia atès que la contractació dels basats serà per un import de com a màxim 79.999,99 €, essent aquest l'import equivalent a un procediment simplificat abreujat i per tant sense obligatorietat de disposar de garantia.

No es preveu garantia definitiva pels contractes basats.

C. Termini d'execució

El termini de vigència de l'Acord Marc s'estableix en 2 anys.

El termini de vigència de l'Acord Marc delimita el termini en el qual podran adjudicar-se els contractes basats, però aquest termini de vigència no constitueix un límit per a la durada dels referits contractes basats, la qual podrà excedir el termini de vigència de l'Acord Marc.

Arribada la finalització del termini indicat, es mantindran en vigor aquells contractes basats que s'hagin adjudicat dintre del termini de vigència del mateix, amb independència de que la seva vigència excedeixi la de l'acord marc.

Aquesta durada inicial de l'Acord marc es podrà prorrogar per períodes anuals, com a màxim 2 anys més, fins un total de 4 anys (període inicial més pròrroques).

Arribada la data de finalització del contracte, l'òrgan de contractació podrà acordar prorrogar l'acord marc, essent aquesta una potestat del mateix però no una obligació. La no pròrroga de l'Acord marc no donarà dret a l'adjudicatari a ser rescablat o compensat per aquest fet.

En el cas de que l'òrgan de contractació acordi prorrogar l'Acord Marc, aquesta serà obligatòria per a les empreses homologades. En el cas de que alguna de les empreses homologades no formalitzi la pròrroga amb FGC per causes justificades, la primera classificada de la bossa d'empreses homologades passarà al llistat d'empreses "homologades per ofertar" en la pròrroga.

D. Termini de garantia

No s'estableix.

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 del Sobre Digital, d'acord amb les condicions previstes en aquest plec

En aquest sentit, l'obertura del sobre A, així com de les propostes contingudes al sobre B es farà a través dels mitjans digitals previstos en el Sobre Digital.

Les dates previstes d'obertura s'indiquen a l'anunci de licitació.

L'obertura serà en acte no públic.

H. Assegurança de responsabilitat civil

Les empreses homologades hauran de disposar, al llarg de tota la durada de l'acord marc i dels contractes basats que se li adjudiquin, d'una assegurança de responsabilitat civil, que cobreixi els riscos derivats de la seva execució, per l'import mínim de 800.000,00 euros.

Serà condició essencial del contracte que l'adjudicatari, al llarg de tota la vigència del contracte, sigui titular de la pòlissa esmentada i la mantingui en vigor. Aquest facilitarà una còpia a FGC.

I.- Codi CPV

L'objecte dels contractes s'emmarca en la nomenclatura 45221112-0 Treballs de construcció de ponts de ferrocarril.

J.- Tipologia de contracte

Contracte d'obres.

K.- Altres condicions

K.1. Forma de presentar l'oferta

Per a les homologacions de l'acord marc:

Es presentaran 2 sobres:

Al **Sobre A**, els licitadors hauran d'incloure la **documentació administrativa**.

El **sobre B** els licitadors hauran de presentar la **proposta tècnica objectiva** que consta a l'annex 2 i d'acord amb els criteris d'adjudicació de l'Acord Marc que figuren a l'Annex 4 d'aquest Plec de Clàusules Administratives.

Important: Serà motiu d'exclusió la no presentació d'oferta tècnica.

Per als contractes basats:

S'haurà de presentar oferta econòmica per als contractes basats d'acord amb el criteri d'adjudicació dels contractes basats que figura a l'Annex 4 d'aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Condicions relatives al tractament d'ofertes amb valors anormalment desproporcionats:

- En l'Acord marc: No aplica (no hi ha oferta econòmica)
- En el basat: En els contractes basats amb un pressupost igual o superior a 40.000,00 €, en el supòsit que alguna de les ofertes presentades pugui ser considerada que conté valors anormals o desproporcionats, FGC farà el requeriment corresponent a la valoració de la seva oferta global, d'acord amb la clàusula 5.1.2 del present PCAP.

K.2. Contractació basada

Els contractes basats en el present acord marc tindran un pressupost inferior a 80.000,00 euros, abans d'iva.

1. Es demanarà oferta per a la contractació dels basats a les 8 empreses **homologades per ofertar** en el present acord marc, donant un mínim de 5 dies als licitadors per presentar-les.
2. S'adjudicarà a l'oferta més econòmica presentada en termini, sempre que compleixi els requeriments requerits al plec tècnic i PCAP de l'Acord Marc o al plec tècnic del contracte basat. No s'adjudicarà cap contracte basat si l'empresa no té homologats al Responsable de brigada i el Protector de via per als contractes per a les línies Barcelona – Vallés i Llobregat - Anoia o l'Encarregat de Treballs per als contractes per a la Línia Lleida – La Pobla de Segur.

Si no es compleixen els requeriments previstos, s'adjudicarà automàticament a la segona millor oferta.

3. Podran quedar excloses de ser convidades en la petició d'oferta, durant els 6 propers contractes basats, aquelles empreses homologades amb 6 contractes basats adjudicats.
4. L'empresa proposada com a adjudicatària podrà renunciar al contracte basat en cas que no tenir capacitat per dur-lo a terme i presenti un document amb la justificació corresponent. Automàticament s'adjudicarà el contracte al següent classificat.
5. En el cas d'obres iteratives o interrelacionades, Ferrocarrils de la Generalitat podrà procedir a l'adjudicació directa de les obres, prèvia deguda justificació en l'expedient.
6. Anualment FGC podrà realitzar una revisió par tal de comprovar que el màxim de 8 empreses homologades per ofertar donen compliment als següents requisits previstos als plecs:
 - Haver presentat oferta durant l'últim any als contractes basats del present acord marc.
 - Disposar del perfils homologats per FGC indicats a la solvència tècnica del present plec, que hagin estat requerits als basats tramitats durant l'últim any.

En el cas que alguna de les 8 empreses homologades per ofertar incompleixi algun dels supòsits indicats, es procedirà a la rescissió del seu contracte d'homologació.

D'aquesta manera, els proveïdors que conformen la **bossa d'empreses homologades** (a partir de novena posició) ocuparan per ordre de classificació, el lloc de les empreses amb les que es rescindeixi el contracte, per mantenir fins a un màxim de 8 empreses homologades per ofertar. És a dir, entraran dintre de les 8 empreses homologades per ofertar, tantes empreses de la bossa, com empreses hagin incomplert els requisits per mantenir la homologació.

Aquest procediment de contractació es gestionarà a través de mitjans electrònics (mail), o l'eina telemàtica del sobre digital de la plataforma de contractació.

Les ofertes dels contractes basats es rebran per correu electrònic o l'eina del sobre digital de la plataforma de contractació i no comportaran l'obertura de sobres ni l'elaboració d'actes d'obertura.

Es donarà la publicitat als contractes basats al Perfil del Contractant d'FGC segons preveu la normativa vigent i aplicable.

K.3 Règim d'incompliments i penalitzacions

Per l'Acord Marc, s'estableixen les següents penalitzacions addicionals:

- Un informe negatiu d'execució en un basat per part del responsable del contacte, donarà peu a que el proveïdor no sigui convidat en els dos propers basats

Es podrà aplicar la següent penalització per incompliment de termini d'execució dels contractes basats:

- **Penalització per manca del compliment del termini total dels basats**

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 comptador 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.

Com a màxim, aquesta penalització no podrà superar el 20% del total del contracte basat.

Les penalitzacions que es recullen en aquest apartat s'incorporen per assegurar la correcta execució de l'acord marc relatiu a l'execució d'obres en ponts i estructures de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya i dels seus contractes basats, 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 ja que poden veure's afectats els usuaris de

de la línia. Amb aquestes penalitzacions assegurem que no hi hagi demora en l'obra i que l'espai pugui ser destinat al seu ús limitant el perjudici ocasionat a l'usuari.

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

K.4. Altres

No es preveu publicar de forma individual els contractes basats al Perfil del Contractant d'FGC.

Per als contractes basats, s'estableixen les següents condicions:

- No seran admeses les ofertes econòmiques d'import superior al pressupost del contracte basat. El licitador que superi les condicions indicades, serà exclòs del procediment.
- No seran admeses les ofertes presentades fora de termini.

Altres requeriments addicionals a la solvència tècnica:

- Caldrà presentar una declaració responsable conforme l'empresa disposarà d'un mitjà de comunicació operatiu les 24 hores del dia, tots els dies de la setmana, durant la duració del contracte.

CLAUSULAT

1. OBJECTE DEL PROCEDIMENT I NORMES APLICABLES

1.1. OBJECTE DEL PROCEDIMENT

L'objecte d'aquest procediment és establir les condicions que regiran el procediment pel qual FGC homologarà proveïdors per a la contractació per realitzar l'execució d'obres en ponts i estructures de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

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 la contractació basada s'adjudiqui.

Una vegada homologades les diferents empreses, a través de la contractació basada, FGC adjudicarà els diferents contractes en la matèria.

1. El valor estimat fixat s'estableix com a un màxim, sense que FGC tingui l'obligació de consumir-ne la totalitat o un percentatge determinat. FGC adjudicarà aquells contractes basats que siguin necessaris per l'execució del seu objecte o finalitats.

FGC no estarà obligada a adjudicar un determinat número de contractes basats a cadascun dels homologats, sense que aquest fet doni dret a aquestes empreses a ser indemnitzada o compensada.

S'estableix com a límit del conjunt de la contractació basada, el del valor estimat el qual no podrà ser superat.

2. Es podran adjudicar contractes basats al llarg de tota la vigència de l'acord marc.

Els contractes basats podran tenir una vigència més enllà de la de l'acord marc, sempre que s'hagin adjudicat dintre del termini de vigència de l'acord marc.

3. FGC podrà, en la contractació basada, sol·licitar de les empreses homologades, condicions tècniques més específiques que les ofertades en l'acord marc.

En tot cas les empreses homologades hauran de partir de les condicions tècniques mínimes ofertades en l'acord marc, no podent contradir-les.

4. La presentació de proposta en aquest procediment comporta **l'acceptació expressa de les seves condicions**, així com les que es contenen en la documentació que integra la licitació i, en especial, en el plec de prescripcions tècniques.

5. 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.

Aquest valor està indicat com a màxim i amb caràcter estimatiu, no estant obligat FGC a consumir la totalitat o una part determinada d'aquest valor en les seves contractacions basades.

Els licitadors hauran de presentar una oferta econòmica per a la contractació dels basats en les condicions previstes en aquest plec.

En els imports dels contractes basats que siguin adjudicats, així com a les ofertes que formulin els licitadors i en el preu d'adjudicació dels contractes basats, 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 dels contractes basats, 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 dels contractes basats d'import superior als preus indicats per FGC. El licitador que superi les condicions indicades, serà exclòs del procediment.

1.3. NORMES D'APLICACIÓ

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

- El Plec de Clàusules Administratives
- 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, sotmès a regulació no harmonitzada.

2. INFORMACIÓ ADDICIONAL I RESPONSABLE DEL CONTRACTE

2.1. SOL·LICITUD D'INFORMACIÓ SOBRE ELS PLECS DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Els licitadors podran fer consultes relacionades amb la documentació de la licitació fins a quatre dies abans de la data de finalització del termini de presentació de propostes.

Les consultes s'adreçaran al correu electrònic contractacio@fgc.cat

Així mateix, FGC utilitzarà el seu perfil de contractant, a través de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat, com a instrument de comunicació i de formulació/resolució de consultes o aclariments relatius a la licitació.

2.2. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

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

3. DURADA DEL CONTRACTE I PERÍODE DE GARANTIA

3.1. DURADA DE L'ACORD MARC I DELS CONTRACTES BASATS

La durada de l'acord marc serà l'establerta a l'apartat C del quadre de característiques. Mentre l'acord marc estigui en vigor, es podran adjudicar contractes basats, amb independència de que aquests últims tinguin una vigència que excedeixi la de l'acord marc.

3.2. TERMINI DE GARANTIA

El termini de garantia 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 els contractes efectuats 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.

Per poder participar es necessari que l'objecte del licitador regulat en els seus Estatuts o objecte social contempli efectuar activitats com la que es licita.

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. FORMA DE PRESENTACIÓ DE LES PROPOSTES I DOCUMENTACIÓ EXIGIDA PER L'ACORD MARC

Les proposicions, que seran secretes, es podran presentar en l'idioma català o castellà, i constaran de dos sobres, A i B, els quals s'hauran de presentar en les condicions previstes en aquest plec en relació al Sobre Digital.

Al sobre A s'inclourà la documentació administrativa, al sobre B, l'oferta avaluable amb criteris objectius (automàtics).

El licitador indicarà aquells documents o fulls concrets de la seva proposta, 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 dels serveis 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.

3.5.1. SOBRE A

Documentació administrativa (identificació de la licitació i del licitador)

Al sobre A es 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 la presentació del DEUC, d'acord amb l'arxiu que es publica amb la licitació.

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'empara 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.

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.

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 A, 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 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 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.

3.5.2. SOBRE B

CONTINGUT

Els licitadors hauran de presentar una oferta, incorporant una proposta, d'acord amb els criteris d'adjudicació previstos en aquest plec (annex 4).

En concret, en aquest sobre els licitadors hauran de presentar una oferta tècnica, formulada d'acord amb el model de proposta tècnica objectiva que consta com annex 2, del present plec de clàusules, signada pel legal representant del licitador.

En la seva proposta, els licitadors hauran de fer una oferta en les condicions previstes a aquest plec de clàusules i al plec de prescripcions tècniques.

IMPORTANT: podrà ser motiu d'exclusió, apart dels previstos a la normativa aplicable, els que es detallen a continuació:

- Incloure al sobre A, documentació a incorporar al sobre B que permetin desvetllar l'oferta del sobre B .

3.6. 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 excedint 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.

A través de l'eina de Sobre Digital, les empreses hauran de signar el document "resum" de les seves ofertes, amb signatura electrònica avançada, basada en un certificat qualificat o reconegut, amb la signatura 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.

Les propostes s'hauran de signar pel legal representant de l'empresa i, en el cas de que es presenti a través de la fórmula d'UTE, per part dels legals representants de totes les empreses que concorrin.

Quins certificats digitals seran admesos?

D'acord amb la disposició addicional primera del DL 3/2016, serà suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura 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 electrònica admesa per a la signatura 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 electrònica qualificada basada en un certificat qualificat emès a un Estat membre serà reconeguda com a signatura 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 serveis, 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 serveis 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 serveis, 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 electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut, amb la signatura 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 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 la seva valoració.

3.7. TERMINI DE VALIDESA DE LES PROPOSICIONS

Les proposicions tindran una durada de quatre mesos a comptar des de la data d'obertura de proposició continguda al sobre B. 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 DE L'ACORD MARC

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

4.2.1. SOBRE A

Si la Mesa de Contractació observés defectes en la documentació presentada corresponent al sobre A, podrà concedir un termini no superior a tres dies hàbils perquè el licitador esmeni la deficiència. La manca d'esmena dels documents dins el termini establert, comportarà la inadmissió a la licitació. El resultat final de valoració del sobre A i per tant la seva o no admissió, es publicarà al perfil d'FGC, en la plataforma de contractació pública.

Serà motiu d'exclusió incorporar al sobre A, documentació que hauria d'anar al sobre B i/o dades que permetin desvetllar l'oferta continguda al sobre B.

4.2.2. SOBRE B

La Mesa de Contractació un cop realitzat l'examen dels sobres A i la corresponent subsanació, procedirà, en sessió privada, a l'obertura dels sobres B, que hauran de contenir la proposta, d'acord amb l'annex 2 i amb el contingut que consta als criteris d'adjudicació de l'annex 4.

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 algun dels preus unitaris màxims, o aquelles quina oferta no sigui interpretable, en les condicions previstes en aquesta licitació.

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

4.2.3. 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 d'esmena 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.

Les resolucions de la Mesa pel que fa a les esmenes de defectes del sobre A, així com les relatives a la proposta d'exclusió i admissió tècnica i econòmica dels licitadors, seran publicades al perfil de contractant.

Es podrà modificar la data i el lloc d'obertura del sobre B i, en aquest cas únicament s'haurà de comunicar als licitadors.

5. ADJUDICACIÓ/ HOMOLOGACIÓ

L'adjudicació / homologació 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, en el cas de l'acord marc comptats a partir de la data d'obertura del sobre B i per a als contractes basats comptats a partir de la recepció de l'oferta per part d'FGC.

Aquest termini es podrà ampliar per circumstàncies degudament justificades.

5.1. FORMA D'ADJUDICACIÓ/ HOMOLOGACIÓ

En l'acord marc, el procediment d'adjudicació utilitzat per homologar a les empreses serà l'obert no harmonitzat.

La Mesa de Contractació amb l'assessorament que consideri adient, classificarà les ofertes admeses 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 per a l'homologació figuren en l'annex 4 del present plec.

5.1.2. OFERTES QUE PODEN INCORPORAR POSSIBLES VALORS ANORMALMENT BAIXOS

En els contractes basats, en el supòsit que alguna de les ofertes presentades 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 als aspectes que es detallen a continuació (no essent aquesta, en cap cas, 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 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 pot contenir valors anormals o desproporcionats si l'oferta econòmica és inferior en més del 15% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades, calculada amb dos decimals. No obstant això, per al còmput de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta de major quantia (quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a aquella mitjana).

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

Es considerarà que una oferta pot contenir valors anormals o desproporcionats si l'oferta econòmica és inferior en més del 15% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades, calculada amb dos decimals. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, es calcularà de nou la mitjana només amb les ofertes que no es trobin en aquest supòsit.

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 150 de la LCSP.

A continuació, es requerirà a les empreses que hagin presentat les millors ofertes per tal de que aportin la documentació justificativa relativa a l'article 150.2 de la LCSP en el termini de deu dies hàbils.

Un cop les empreses presentin la documentació en temps i forma, l'òrgan de contractació dictarà la resolució d'adjudicació homologant a les empreses que han presentat millor oferta i la notificarà als homologats i no homologats i es publicarà al perfil de contractant d'FGC.

En el cas que alguna 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 a 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% de la quantitat que resulti de dividir entre les empreses homologades l'import màxim del contracte per a la seva durada inicial.
- Es deixarà sense efecte l'adjudicació i es procedirà a adjudicar el contracte al següent de la llista segons Informe de valoració.

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

5.2. GARANTIA DEFINITIVA EN ELS CONTRACTES BASATS

Les empreses que resultin adjudicatàries de l'acord marc hauran de constituir una garantia definitiva per l'import que estableix el quadre de característiques, 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, en el cas de que no s'opti per la retenció de preu en factura, dins dels deu dies següents a la data en què l'adjudicació sigui notificada i 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.

Aquest import garantirà la correcta execució de l'acord marc i dels contractes basats 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. CONDICIONS D'ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES BASATS I LA SEVA EXECUCIÓ

6.1. Procediment d'adjudicació dels contractes basats

Es seguirà el procediment regulat a l'article 221 LCSP.

Només es podran adjudicar contractes basats, a l'empara d'aquest acord marc, entre FGC i les empreses que hagin estat homologades.

6.2. Execució dels contractes basats

6.2.1. Facultats d'FGC i/o del responsable del contracte:

Seran facultats d'FGC i 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 per la correcta execució del contracte.
- Tramitar totes quantes incidències sorgeixin durant l'execució del contracte.
- 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.
- En atenció a la qualitat de treball i al marge dels imports de les prestacions efectivament realitzades, quan FGC detecti irregularitats en la correcta prestació del servei o realització de les 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.

6.3 Obligacions específiques de l'empresa homologada i de l'adjudicatari del contracte basat

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.
- Complirà amb totes les obligacions en matèria laboral (seguretat social, prevenció de riscos, etc.) i fiscals. En cap cas la relació entre l'adjudicatari i els seus treballadors i FGC serà una relació laboral, existint únicament una relació de serveis estrictament mercantil.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- L'Adjudicatari notificarà a FGC la persona o persones nomenades en un termini de 15 dies a partir de la data de signatura del contracte.
- 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 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
- 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.

- L'adjudicatari serà responsable del treball executat per les persones que s'ocupin d'executar el contracte. L'Adjudicatari notificarà a FGC tot el personal que prestarà serveis en les seves dependències, i les variacions que es produeixin.
- 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 contractat, 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.
- 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 succeeix una vegada el contracte hagués quedat sens efecte, persistirà l'obligació de l'Adjudicatari de reintegrar el dit import a FGC.

6.4 Especificitats en relació a la subcontractació i cessió del contracte

L'adjudicatari del contracte basat podrà subcontractar part de les prestacions previstes en el contracte d'acord amb l'establert. 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.

Es prohibeix expressament la cessió dels contractes basats i de l'homologació de l'acord marc.

6.5. Altres especificitats

6.5.1. 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 €.

6.5.2. 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.

6.5.3. 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.

6.5.4. 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 DE L'ACORD MARC I DELS CONTRACTES BASATS I ASSEGURAMENT DE LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ

Tant el responsable del contracte com FGC estaran facultats per fer un seguiment de la correcta execució de l'acord marc i dels contractes basats.

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 de l'acord marc i/o del contracte basat, 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

La resolució podrà establir les penalitzacions aplicables, tant per a l'acord marc (empreses homologades) com en el cas dels contractes basats. Les penalitzacions podran ser de caràcter econòmic (avaluant els danys causats, així com la compensació i/o indemnització que correspongui en el seu cas), advertiments o inclús prohibicions per contractar amb FGC per un període de temps determinat i la deshomologació de l'acord marc. En cada cas s'establirà quina és la penalització que correspon, d'acord amb els incompliments en els que s'ha incorregut i la seva ponderació.

En el cas de que la resolució consisteixi en l'aplicació d'una penalització econòmica en els contractes basats, 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

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, en relació a l'acord marc i als contractes basats, i amb la totalitat dels seus béns presents i futurs, de les compensacions/indemnitzacions o rescabaments que calgui efectuar per defectes detectats en els serveis prestats dels contractes basats o per incompliments en l'acord marc.

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 serveis 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 una pòlissa, en les condicions previstes a l'apartat H del quadre de característiques que mantindran vigent durant tota la vigència de l'acord marc i fins a la finalització de l'últim contracte basat que executin i hauran de facilitar una còpia a FGC.

9. FORMALITZACIÓ DE L'ACORD MARC I DELS CONTRACTES BASATS, DESPESES I IMPOSTOS

L'acord marc i els contractes basats, quan aquests ho precisin, es formalitzaran en document privat, 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.

La formalització de l'acord marc s'ajustarà al que s'estableix a l'article 153 de la LCSP.

10. ABONAMENT DE LES OBRES DELS CONTRACTES BASATS

El pagament dels obres corresponents als contractes basats, es realitzarà mitjançant transferència bancària, en els terminis establerts a la normativa vigent, així com en aquelles especificades en la contractació basada (si són específiques). 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 dels serveis, serveis prestats 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.

Es podrà considerar no rebuda la factura en cas de no haver-se rebut els documents que justifiquen el compliment de les obligacions indicades en l'apartat anterior.

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.

11. REVISIÓ DE PREUS

Els preus dels contractes basats no admeten revisió.

12. PENALITZACIONS EN L'ACORD MARC I EN ELS CONTRACTES BASATS

12.1 Règim d'incompliments i penalitzacions de l'acord marc

Qualsevol 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.

FGC podrà incloure altres penalitzacions, les quals es recullen, en el seu cas, al 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.

12.2 Règim d'incompliments i penalitzacions dels contractes basats

L'adjudicatari està obligat a la realització de l'objecte de la contractació en relació amb els contractes basats en el present Acord Marc.

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.

A més a més del que estableix la LCSP, les penalitzacions previstes específicament per aquesta licitació són les que es detallen al quadre de característiques.

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 DE L'ACORD MARC I DELS CONTRACTES BASATS

Seràn causes de resolució de l'acord marc i dels contractes basats, 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 els seus serveis, 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 o bé els dels contractes basats.
- i) 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) L'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 DE L'ACORD MARC I DELS CONTRACTES BASATS

L'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb l'Administració de la Generalitat i FGC derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte.

Així mateix, l'empresa contractista ha 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 queda subjecte 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 al servei 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 dels serveis 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
- Sigui requerida per tribunals o algun altre òrgan/entitat que tingui dret a sol·licitar-la

17. SIGNATURA ELECTRÒNICA DE L'ACORD MARC I DELS CONTRACTES BASATS

L'acord marc i el contractes basats en els que es formalitzi contracte, es signaran electrònicament. A tal efecte, l'adjudicatari haurà de disposar del corresponent certificat de signatura 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 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 electrònica avançada, adequada als termes i condicions que estableix la Llei 6/2020, compromentent-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 electrònica del document.

18. RÈGIM DE RECURSOS

18.1 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, referits a contractes d'obres amb un valor estimat superior a tres milions d'euros (3.000.000,00) i de subministraments i serveis amb un valor estimat superior a cent mil euros (100.000,00 euros).

Aquest recurs té caràcter potestatiu, 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.

Contra els actes susceptibles de recurs especial no procedeix la interposició de recursos administratius ordinaris.

18.2 Contra els actes que adopti l'òrgan de contractació en relació amb els efectes i l'extinció d'aquest contracte que no siguin susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, procedirà la interposició de recursos pertinents en l'ordre jurisdiccional civil.

18.3 Els actes que es dictin en el procediment d'adjudicació que no són objecte de recurs especial en matèria de contractació s'impugnaran en via administrativa de conformitat amb el que disposa la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les Administracions Públiques i la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya.

19. RÈGIM JURÍDIC I JURISDICCIO COMPETENT

19.1 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 26 de la LCSP, el contracte té la consideració de contracte privat. En conseqüència, els efectes i extinció del contracte es regirà per les normes del dret privat i li seran aplicables el que disposen els articles establerts a l'article 319 de la LCSP.

19.2 Per a resoldre les qüestions relatives a la preparació, adjudicació i modificacions contractuals quan la impugnació d'aquestes últimes es basi en l'incompliment de l'establert als articles 204 i 205 de la LCSP, quan s'estengui que dita modificació hauria d'haver estat objecte d'una nova adjudicació, serà competent l'ordre jurisdiccional contenciós-administratiu.

Pel que fa als efectes i extinció d'aquests contractes, excepte les modificacions contractuals indicades al paràgraf anterior, serà competent l'ordre jurisdiccional civil.

La Jurisdicció competent reconeguda per ambdues parts serà la dels Tribunals i Jutjats de Barcelona.

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 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) 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 i segell de l'empresa)

ANNEX 1B

REQUISITS DE SOLVÈNCIA EMPRESARIAL PER L'ACORD MARC

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 el procediment de l'acord marc i que s'hauran de mantenir en l'adjudicació dels contractes basats, són els següents:

Criteris de solvència tècnica o 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) Relació de les obres realitzades (segons taula adjunta) en els darrers (5) cinc anys, avalada per certificats de bona execució, amb la indicació de l'import, les dates i destinatari dels mateixos.

En tot cas, l'adjudicatari haurà d'acreditar, com a mínim, haver realitzat ponts i estructures, amb import d'execució (considerant com a tal l'import del contracte) acumulat de 1.000.000,00 €, en el període indicat (considerant des de novembre de 2019 a novembre de 2024).

Acreditació amb certificat d'execució de les obres, expedit per Administracions o Organismes públics.

	Títol de les obres realitzades en PONTES O ESTRUCTURES	Client	Data de contracte	Import del contracte (sense IVA) (€)
1				
2				
n				
Import total acumulat (€)				1.000.000,00 €
Signatura:				

FGC es reserva el dret a verificar, mitjançant el mètode que consideri oportú, la veracitat dels treballs (fins i tot si l'Acord Marc ja es troba en funcionament). En cas de frau, el proveïdor quedaria desqualificat sense perjudici de les accions legals que FGC pugui exercir.

- b) Adscripció de mitjans personals i materials addicionals a la solvència i obligacions essencials del contracte acord marc i basats, que són requisits de solvència addicionals a la classificació empresarial del contractista.

Aquestes condicions s'han de complir per a la homologació de l'acord marc i per a la posterior adjudicació dels contractes basats, per part de totes les empreses proposades per homologar-se (empreses homologades per ofertar i les empreses de la bossa):

- **Cap d'Obra** amb experiència de més de 5 anys en obres en ponts i estructures. Serà també el/la delegat/da de l'empresa a l'obra, i amb poders suficients per a portar totes les relacions amb FGC.

Acreditar experiència mitjançant CV.

- Una brigada mínima, amb el següent personal propi:
 - o Encarregat d'obra amb experiència de més de 5 anys en obres en ponts i estructures. *Acreditar experiència mitjançant CV.*
 - o Un recurs preventiu. *Acreditar mitjançant declaració responsable conforme disposaran d'un perfil amb la formació necessària per ser designat recurs preventiu.*
- L'empresa homologada disposarà del següent personal:
 - o **1 Responsable de brigada** propi de l'empresa homologat per FGC a data de presentació de la seva oferta i al llarg de l'execució del contracte disposa per FGC. En cas de no disposar d'aquesta homologació, caldrà que es comprometi a iniciar els tràmits per homologar-se abans de la signatura del contracte. S'haurà d'acreditar que ha iniciat els tràmits per aconseguir la homologació en el moment d'acreditació de la solvència tècnica en el cas de ser proposat adjudicatari. Tal i com consta en el Procediment Intern dels 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 cas de resultar proposat per homologar-se caldrà presentar certificat d'homologació expedit per FGC. En cas de no disposar d'aquesta homologació caldrà que es comprometi a iniciar els tràmits per homologar-se abans de la signatura del contracte.

Per a la tramitació de les homologacions, cal adreçar-se al següent correu electrònic: gt_xf@fgc.cat.

- o **1 Protector de via** homologat per FGC propi o subcontractat, a data de presentació de la seva oferta i al llarg de l'execució del contracte. En cas de no disposar d'aquesta homologació, caldrà que es comprometi a iniciar els tràmits per homologar-se o a subcontractar-ne, abans de la signatura 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 cas de resultar proposat per homologar-se caldrà presentar certificat d'homologació expedit per FGC. En cas de no disposar d'aquesta homologació caldrà que es comprometi a iniciar els tràmits per homologar-se o a subcontractar-ne, abans de la signatura del contracte.

Per a la tramitació de les homologacions, cal adreçar-se al següent correu electrònic: gt_xf@fgc.cat.

- **1 Encarregat de Treballs** propi de l'empresa homologat per FGC a la línia de Lleida – La Pobla de Segur a data de presentació de la seva oferta i al llarg de l'execució del contracte. En cas de no disposar d'aquesta homologació, caldrà que es comprometi a iniciar els tràmits per homologar-se abans de la signatura del contracte.
Tal i com consta en el Procediment Intern dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya amb codi P.GT.LPS.001, l'Encarregat de Treballs ha de ser propi de l'empresa licitadora.

En cas de resultar proposat per homologar-se caldrà presentar certificat d'homologació expedit per FGC. En cas de no disposar d'aquesta homologació caldrà que es comprometi a iniciar els tràmits per homologar-se abans de la signatura del contracte.

Per a la tramitació de les homologacions, cal que us adreceu al següent correu electrònic: gt_xf@fgc.cat

Criteris de solvència econòmica i 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 no podrà ser inferior en el millor dels tres últims exercicis, a una vegada i mitja el valor màxim (80.000,00€) dels contractes basats en el present Acord Marc, és a dir, 120.000,00€.
- 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 NO obligatòria:

En tot cas, quedarà acreditat el compliment dels requisits de solvència tècnica/professional i econòmica/financera, amb l'aportació, en vigor, de la següent classificació:

Classificació:	Grup B	Subgrup 2	Categoria 1
	Grup B	Subgrup 4	Categoria 1

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 i segell de l'empresa

ANNEX 2

MODEL D'OFERTA ECONÓMICA PER A L'ACORD MARC

NO APLICA

MODEL D'OFERTA TÈCNICA-QUALITATIVA (AVALUABLE MITJANÇANT CRITERIS OBJECTIUS) PER L'ACORD MARC

"..... major d'edat, amb D.N.I. núm..... veí de província de amb domicili a..... de professió en nom i representació de....., presenta oferta en relació a la licitació per la contractació de contracte de, certificant la veracitat de la relació dels treballs descrits en aquesta proposta, 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 tècniques que es detallen a continuació:

A. CRITERIS D'EXPERIÈNCIA ADDICIONAL

Import del contracte acumulat d'obres realitzades en ponts i estructures, que hagi realitzat en els darrers cinc (5) anys, **sense deduir-ne les acreditades com a solvència tècnica.**

Es consideraran els treballs amb data de contracte d'entre novembre de 2019 a novembre de 2024, ambdós inclosos (no s'acceptaran treballs amb data de contracte anterior a novembre de 2019, tot i que estiguin sense finalitzar en aquesta data).

En el cas d'ofertar una obra, de la qual només una part de la mateixa correspon als treballs requerits, cal especificar l'import d'execució d'aquesta part de l'obra. Si es presenta com a import el total de l'obra, que inclou altres tasques diferents a les requerides, no es considerarà aquesta obra.

	Títol de les obres realitzades en PONTS I ESTRUCTURES	Client	Data de contracte	Import del contracte (sense IVA) (€)
1				
2				
n				
Import total acumulat (€)				

FGC es reserva el dret a verificar, mitjançant el mètode que consideri oportú, la veracitat dels treballs (fins i tot si l'Acord Marc ja es troba en funcionament). En cas de frau, el proveïdor quedaria desqualificat sense perjudici de les accions legals que FGC pugui exercir.

B. CRITERIS DE RESPONSABILITAT SOCIAL I MEDIAMBIENTAL

Criteris de responsabilitat social	Proposta
---	-----------------

B.1. Nombre de dones homologades com a Responsables de brigada o Encarregades de Treballs per a l'execució dels contractes basats	_____ dones
B.2. Percentatge de personal adscrit a l'execució de les obres amb contracte laboral indefinit	_____ %
B.3.1. Disposició d'un pla de gestió de residus a aplicar en l'execució dels contractes basats	SÍ/NO
B.3.2. Utilització durant l'obra de vehicles no contaminats els que disposin de la classificació de la DGT "0" o "ECO".	SÍ/NO

Els licitadors hauran d'incorporar la justificació documental necessària per acreditar la seva proposta, segons especifica l'annex 4 del present plec.

(Data, signatura i segell de l'empresa)

ANNEX 3

CONSTITUCIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ

President
<u>Sr. Alex Miralles Castro</u> Cap de l'Àrea d'Aprovisionaments i Contractació Administrativa
Vocals
<u>Sra. Raquel Alcarria Escribano</u> Subdirectora de Xarxa Ferroviària
<u>Sr. Ivan Cañizares Molero</u> Òrgan de Control Intern
<u>Sra. Noelia Martinez 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 PER L'ACORD MARC

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

Desglossament criteris d'adjudicació de l'acord marc:

- **Criteris automàtics objectius qualitatius**

A. CRITERIS D'EXPERIÈNCIA ADDICIONAL: fins a 85 punts.

D'acord amb el que preveu l'art. 145.2.2n de la LCSP i l'objecte del present contracte (execució d'obres) resulta fonamental valorar l'experiència addicional dels candidats amb una ponderació elevada, atès que la major experiència tècnica desembocarà en una millor execució del contracte, en conseqüència és un indicador de qualitat.

Es puntuarà l'experiència addicional a la demanada com a solvència tècnica de la següent manera:

Es presentarà l'import del contracte acumulat d'obres de nova construcció, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació en edificació, que hagi realitzat en els darrers cinc (5) anys, **sense deduir-ne les acreditades com a solvència tècnica.**

Es consideraran els treballs amb data de contracte d'entre novembre de 2019 i novembre de 2024, ambdós inclosos (no s'acceptaran treballs amb data de contracte anterior a octubre de 2019, tot i que estiguin sense finalitzar en aquesta data).

En el cas d'ofertar una obra, de la qual només una part de la mateixa correspon als treballs requerits, cal especificar l'import d'execució d'aquesta part de l'obra. Si es presenta com a import el total de l'obra, que inclou altres tasques diferents a les requerides, no es considerarà aquesta obra.

Obtindrà la màxima puntuació l'empresa que acrediti, amb el sumatori de l'import d'execució d'obres de les referides, el major import total acumulat, addicional al demanat com a solvència tècnica.

I a la resta se'ls puntuarà de manera proporcional:

$$Puntuació de cada licitador = 85 \times \frac{\text{Import total acumulat addicional a la solvència de l'empresa que es puntua}}{\text{Import total acumulat més alt}}$$

Acreditar mitjançant certificats de bona execució de les obres.

B. CRITERIS DE RESPONSABILITAT SOCIAL I MEDIAMBIENTAL: fins a 15 punts, que es desglossen en:

B.1. Oferta en concepte de qualitat social basada en criteris d'igualtat de gènere: fins a 2 punts

Incorporar dones homologades com a Responsable de brigada o Encarregat de Treballs per a l'execució dels contractes basats.

S'assignarà 1 punt per cada dona homologada a data d'oferta, com a Responsable de Brigada o Encarregada de Treballs, adscrita per a l'execució dels contractes basats dels que pugui ser adjudicatària l'empresa licitadora dins del present Acord Marc, fins a un màxim de 2 punts.

Cal adjuntar la homologació com a Responsable de brigada o Encarregat de Treballs a data d'oferta, de cadascuna de les dones ofertades en aquest apartat.

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.

B.2. Oferta en concepte de qualitat social basada en les condicions laborals dels treballadors: fins a 11 punts

Al licitador que acrediti el major percentatge del personal adscrit a l'execució de les obres amb contracte laboral indefinit, se li assignarà la puntuació màxima de 11 punts.

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

$$\text{Puntuació de cada licitador} = 11 \times \frac{\text{Oferta}}{\text{Millor oferta (percentatge més alt)}}$$

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

Valorar les condicions laborals dels treballadors adscrits al contracte 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.

B.3. Oferta en concepte de condicions mediambientals a l'execució del contracte: fins a 2 punts

- Al licitador que oferti la disposició d'un Pla de Gestió de Residus a aplicar en l'execució dels contractes basats se li assignarà **1 punt**.

- Al licitador que oferti la utilització de vehicles no contaminants per la realització de les obres, se li assignarà **1 punt**. S'entén per vehicles no contaminats els que disposin de la classificació de la DGT "0" o "ECO".
En cas de resultar proposat per homologar-se caldrà acreditar amb fitxa tècnica del vehicle o carta de compromís conforme a data de signatura del contracte disposarà del vehicle ofertat.

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.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PELS CONTRACTES BASATS

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

Desglossament criteris d'adjudicació dels contractes basats:

- **Criteri automàtic econòmic: preu**

Per als contractes basats de l'Acord Marc s'estableix com a únic criteri el preu (criteri 100% econòmic).

Els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte al pressupost del contracte basat.

No seran admeses les ofertes econòmiques superiors a l'import de licitació del contracte basat. El licitador que superi les condicions indicades, serà exclòs del procediment. El contracte basat s'adjudicarà al licitador que presenti l'oferta més baixa.

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'exclusió 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 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 completa 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)

VERIFICACIÓ DE LA REPRESENTACIÓ PER L'ASSESSORIA JURÍDICA

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

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 pertoquin 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 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:

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 i segell de l'empresa)

**ACORD MARC PER A L'HOMOLOGACIÓ D'EMPRESES PER A L'EXECUCIÓ
D'OBRES EN PONTS I ESTRUCTURES DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT
DE CATALUNYA**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

ÍNDEX

1. OBJECTE	1
2. ABAST DE LES ACTUACIONS	1
3. DESENVOLUPAMENT DELS TREBALLS DELS CONTRACTES BASATS.....	2

1. OBJECTE

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars té com a objectiu definir les especificacions tècniques per a l'homologació de proveïdors per a l'execució **d'obres en ponts i estructures als àmbits ferroviari i de Turisme i Muntanya** de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya no disposa dels mitjans humans ni materials necessaris per realitzar obres en ponts i estructures que administra i per tant està obligat a contractar aquestes obres a empreses externes.

Per raons d'economia procedimental, s'ha considerat convenient agrupar en un Acord Marc la contractació d'aquestes obres, per tal que es disposi d'un conjunt de proveïdors qualificats que durant el temps de durada de l'Acord Marc, puguin ser seleccionats per a la seva execució, a través de l'adjudicació de contractes basats.

En tot allò que no s'especifica al present Plec Particular, el contractista haurà d'acomplir allò especificat e en les normatives d'obligat compliment, sobretot aquelles relatives a la Prevenció de riscos laborals, que es poden concretar en el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre i la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, especialment l'article 24 relatiu a la coordinació d'activitats empresarials."

Per a treballar a les instal·lacions d'FGC és obligatori que les empreses contractistes estiguin inscrites en el Registre intern d'empreses en Prevenció de Riscos Laborals. L'alta en aquest registre es fa a la següent adreça web www.fgc.cat.

2. ABAST DE LES ACTUACIONS

El present acord marc permetrà l'homologació d'empreses per a l'execució d'obres en ponts i estructures que FGC requereixi durant el termini establert en l'acord.

Els contractes derivats del present Acord Marc inclouran les obres en ponts i estructures de les instal·lacions següents:

- Línia Barcelona-Vallès
- Línia Llobregat-Anoia
- Ramals industrials de Súria, Sallent, Solvay i ramal del Port de Barcelona
- Línia Lleida - La Pobla de Segur
- Funicular de Vallvidrera
- Funicular de Gelida
- Cremallera de Montserrat
- Funicular de Sant Joan
- Funicular de Santa Cova
- Cremallera Ribes de Freser-Núria

- Tren del Cement
- Estacions de muntanya i les carreteres d'accés corresponents (Vallter, Núria, La Molina, Port-Ainé i Espot).

Els treballs a realitzar seran els següents, essent el llistat no exhaustiu ni limitat:

- Reparació de paraments de formigó armat (neteja, passivat d'armadures i reconstrucció amb morter de reparació) en ponts i estructures
- Reforç estructural
- Aplicació de tractaments al formigó (anticarbonatació, morter impermeable, poliurea, pintura, etc.) en ponts i estructures
- Neteja i pintat d'estructures metàl·liques
- Col·locació de goterons i impostes
- Segellat de juntes i esquerdes/fissures en ponts i estructures
- Col·locació de baixants en ponts
- Rehabilitació de baranes (neteja, pintat, soldadures) en ponts
- Col·locació de baranes i rodapeus en ponts
- Substitució de neoprens de ponts
- Neteja de drenatges en ponts i estructures
- Instal·lació de pòrtics de gàlib
- Instal·lació de senyals de limitació de gàlib
- Impermeabilització de taulers
- Segellat de junts longitudinals i transversals entre taulers o entre tauler i estrep

3. DESENVOLUPAMENT DELS TREBALLS DELS CONTRACTES BASATS

Es contractarà l'execució de les obres en ponts i estructures d'FGC als proveïdors homologats pel present Acord Marc, mitjançant contractes basats del mateix.

Per cadascun dels contractes basats que se'n generin s'estableix:

Pel que fa a l'import dels contractes basats:

- Només s'inclouran en l'acord marc objecte del present plec els contractes basats per a l'execució d'obres de ponts i estructures de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, amb un import de licitació màxim de 79.999,99€.

Pel que fa a les condicions d'execució:

- El contingut dels treballs a executar es definirà en la sol·licitud d'oferta de cadascun del contractes basats.

- L'adjudicatari realitzarà les feines contractades d'acord a les especificacions i normativa vigent d'aplicació, sota les indicacions de l'àrea d'Infraestructures de FGC, qui en cas de dubte sobre la interpretació o manca de dades, determinarà el criteri tècnic o tolerància d'aplicació.
- La responsabilitat professional de l'execució d'obra recaurà en el/la Cap d'Obra, que serà també el/la delegat/da de l'empresa en l'obra, amb poders suficients per a portar totes les relacions amb FGC.
- S'inclourà, d'acord amb la persona Responsable del contracte, tot el que sigui necessari per a assolir els objectius que es considerin.
- Els treballs de camp s'hauran de planificar conjuntament amb FGC.
- S'inclou la prestació de serveis en horari nocturn.
- L'accés als diferents punts de treball serà a càrrec de l'adjudicatari i l'haurà de realitzar amb els seus propis mitjans.
- L'adjudicatari serà responsable d'obtenir els permisos necessaris per realitzar els treballs encarregats per FGC.
- Es realitzaran visites de replanteig a l'inici de l'obra, recollint tots els punts acordats a les visites mitjançant aixecament de l'acta de replantejament dels treballs i posteriors actes de visita d'obra.
- El/la Cap d'Obra assistirà a les reunions de seguiment d'obra amb periodicitat a definir segons la planificació de treballs, per fer el seguiment de l'evolució de l'obra, seguiment econòmic, i seguiment tècnic.
- Els treballs en zona de via es faran en horari nocturn i reduït, amb tall de tensió si s'escau i amb presència del personal homologat per FGC que sigui necessari segons la línia.
- S'enviarà, setmanalment, un informe en que s'inclogui les dades de rendiment, incidències i fotografies, en els casos de reparació, modificacions i noves instal·lacions. Així mateix, quan s'executi una obra amb caràcter urgent es mantindrà una comunicació immediata amb el responsable d'FGC, podent-se exigir un comunicat de seguiment al final de cada jornada (especificant feines realitzades i/o incidències ocorregudes). Aquest comunicat de seguiment també es podrà exigir en els supòsits de reparació les instal·lacions, si es considera necessari.
- En cas d'incidència derivada de les obres, el temps de resposta amb presència *in situ* en obra serà inferior a 2 hores des de la comunicació telefònica de FGC, incloent el/la Cap d'Obra o Tècnic/a amb qualificació en el seu defecte, sense reclamació econòmica per part de l'empresa adjudicatària.

En el cas que la incidència afecti el servei normal que presta FGC serà considerat com a situació d'emergència, raó per la que si en opinió d'FGC fos necessària la participació de més mitjans humans i/o materials dels previstos, l'empresa adjudicatària estarà obligat a mobilitzar tots els medis oportuns per a solucionar la incidència a la major brevetat possible, o en cas d'impossibilitat, FGC tindrà potestat per a determinar la implicació de destinar tant medis humans i materials propis i/o de tercers al seu criteri, a càrrec de l'empresa adjudicatària, fins a la resolució de la incidència.

- A la finalització de l'execució prevista, el/la Cap d'Obra lliurarà tota la documentació requerida per a permetre realitzar el *Projecte de l'Estat de dimensions i característiques de l'obra executada*.

Pel que fa al termini dels contractes basats:

- El termini d'execució serà el designat a cada contracte basat, segons estableixi FGC a la documentació de bases durant el procés de contractació.
- Així mateix, es preveu que per a qualsevol eventualitat es produís un increment en el termini de realització de l'obra i, conseqüentment en el temps de dedicació, per causes no imputables a FGC, no suposarà cap augment en la retribució de l'empresa adjudicatària i, per tant, el mateix no podrà reclamar cap tipus de compensació econòmica.

Pel que fa als mitjans:

- El/la Cap d'Obra o responsable dels treballs disposarà dels mitjans de transport, eines, equips i mitjans elevadors que assegurin la necessària mobilitat dels seus components, d'acord amb les característiques de l'obra a executar.
- Per a l'execució dels treballs, el/la Responsable de brigada homologat/da haurà de disposar d'un equip portàtil de radiocomunicacions amb tecnologia TETRA (inclosos accessoris) configurat amb el perfil d'FGC. El model del TETRA serà el STP9100 o el seu substitut natural en cas de que s'hagi descatalogat. En l'inici del contracte s'especificarà la direcció postal per a la realització de la configuració i la formació. El cost de la configuració i la formació seran a càrrec d'FGC.
- L'empresa disposarà d'un mitjà de comunicació operatiu les 24 hores del dia, tots els dies de la setmana, durant la duració del contracte.
- El contractista disposarà d'oficina pròpia amb els equips informàtics necessaris (ordinadors, perifèrics, programari...), així com les instal·lacions bàsiques (mobiliari, fotocopiadora, telèfons, connexió a internet, etc.) per a la correcta prestació dels serveis.
- L'empresa adjudicatària comptarà amb els aparells d'ús i transport amb marcat CE.
- El contractista comptarà amb tots els equips necessaris per a la gestió i per al compliment de la normativa de la seguretat, per a les tasques assignades incloses a l'objecte de l'Acord Marc (EPI's, telèfons mòbils tipus Smartphone amb contractes de dades, etc.).
- El contractista comptarà amb tots mitjans necessaris per executar obres incloses en aquest Acord Marc.
- Tant el personal tècnic i operatiu, com la maquinaria i eines necessàries per a l'execució de les tasques de cada contracte específic, hauran d'estar a disposició en tot moment durant la vigència del termini d'execució.

Pel que fa a les publicacions:

- L'empresa adjudicatària no podrà publicar notícies, dibuixos, ni fotografies de les obres, ni organitzar cursets, visites, o donar conferències, sense prèvia autorització escrita de FGC.

- FGC es reserva el dret de prendre, editar, projectar i, en qualsevol forma, explotar, directament o mitjançant acord amb tercers, tants reportatges fotogràfics i cinematogràfics com estimi oportú de les obres executades.

ANNEX 2. OFERTA TÈCNICA (AVALUABLE MITJANÇANT 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,

El senyor JORDI ALBAREDA SAMBOLA, amb DNI núm. ***16.08** i domicili a Barcelona, Ronda del Guinardó, núm. 99, en nom i representació de l'empresa ACSA, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, S.A.U.

en nom i representació de INFRAESTRUCTURAS TRADE, S.L. y ACSA, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, S.A.U. presenten oferta en relació a la licitació per la contractació de **ACORD MARC PER HOMOLOGAR UN CONJUNT D'EMPRESES PER A L'EXECUCIÓ D'OBRES EN PONTS I ESTRUCTURES DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA. (AM19/24). EXP. Nº CONTR/2024/693**, 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:

A. CRITERIS D'EXPERIÈNCIA ADDICIONAL

	Títol de les obres realitzades en PONTS I ESTRUCTURES	Client	Data de contracte	Import del contracte (sense IVA) (€)
1.	8096-22 - OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA CONEXIÓN PEATONAL Y CICLOTURISTICA DEL CENTRO URBANO DE MOLINA DE SEGURA CON LA HUERTA Y LA VÍA VERDE DEL NOROESTE (EUROVELO-8), INCORPORANDO CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN. T.M. MURCIA (OT: 97239)	AYUNTAMIENTO DE MOLINA DE SEGURA	18/07/2022	1.768.750,34 €
2	7825-22 - OBRAS DE EMERGENCIA DAÑOS POR LLUVIAS EN SUBIDA AL FARO. T.M. MAZARRÓN (MURCIA) (OT: 92685)	AYUNTAMIENTO DE MAZARRÓN (MURCIA)	04/06/22	210.236,13 €
3	912-20 - OBRAS DE LA ACTUACIÓN DE EMERGENCIA DE REPOSICIÓN Y PROTECCIÓN DE LAS TUBERÍAS DE IMPULSIÓN DE LA CAPTACIÓN Y DEL EMISARIO DE SALMORRES DE LA ITAM DE LA TORDERA (BARCELONA). (OT: 94659)	ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT (ATL)	14/02/20	131.686,59 €
4	4105-19 - PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO DE LA CARRETERA T-3231 DE ALMOSTER EN LA SELVA DEL CAMP (TARRAGONA) (OT: 94656)	DIPUTACIÓ DE TARRAGONA	14/04/20	497.820,13 €
5	2412-18 - EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE MEJORA GENERAL. ACONDICIONAMIENTO. AMPLIACIÓN DE LA CALZADA LATERAL SENTIDO TERRASSA EN LA AUTOPISTA C-58, DEL PK 14 + 500 AL 18 + 800. SABADELL - TERRASSA (BARCELONA). 2 LOTES. (OT:94638)	INFRAESTRUCTURES GENERALITAT CATALUNYA	24/05/19	2.348.455,70 €
6	3395-18 - MEJORA DEL SISTEMA DE AMARRE EN MUELLE ADOSADO. INSERCIÓN DE BOLARDOS EN LÍNEA DE MUELLE. TERMINALES C Y D. PUERTO DE BARCELONA. (OT: 94628)	AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA	25/01/19	855.441,10 €
7	3378-17 - LOTE 1_OBRA CIVIL. EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE MEJORA GENERAL. ACONDICIONAMIENTO Y ENSANCHE. CARRETERA LP-3322 DEL PK 10+600 AL 14+500. TRAMO: LINYOLA - BELLCAIRE	INFRAESTRUCTURES GENERALITAT CATALUNYA	12/07/18	29.445,79 €

	D'URGELL. (OT: 94616)			
8	4389-17 - OBRAS DE EJECUCIÓN DE LOS TÚNELES VIARIOS DE LA PLAZA DE LAS GLORIAS: OBRA PENDIENTE DE EJECUTAR DEL TÚNEL ENTRE LAS CALLES DE CASTILLEJOS Y DE BADAJOZ, Y OBRAS DEL TÚNEL ENTRE LAS CALLES DE BADAJOZ Y RAMBLA DE POBLENOU DE BARCELONA (OT:94610)	BIMSA - BARCELONA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES, S.A.	19/03/18	4.313.122,60 €
9	2358-17 - POTASH AND SALT HANDLING FACILITIES AT PORT OF BARCELONA (THE PROJECT). (OT: 94607) 635-18	TRAFICO DE MERCANCIAS, S.A. (ICL)	15/03/18	3.163.600,36 €
	IMPORT TOTAL ACUMULAT CORRESPONENT ALS TREBALLS REQUERITS (PONTS I ESTRUCTURES)			13.318.558,74 €

B. CRITERIS DE RESPONSABILITAT SOCIAL I MEDIAMBIENTAL

Criteris de responsabilitat social	Proposta
B.1 Nombre de dones homologades com a Responsables de brigada o Encarregades de Treballs per a l'execució dels contractes basats	0 dones
B.2 Percentatge de personal adscrit a l'execució de les obres amb contracte laboral indefinit	100 %
B.3.1 Disposició d'un pla de gestió de residus a aplicar en l'execució dels contractes basats	Si
B.3.2. Utilització durant l'obra de vehicles no contaminats els que disposin de la classificació de la DGT "O" o "ECO"	Si

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

A Sant Feliu de Llobregat, a 20 de gener del 2025

***1023**

JAVIER
AGUILAR (R:
B65866006)
2025.01.17
11:15:12 +01'00'

Javier Aguilar Villajos

Infraestructuras Trade, S.L.

Firmado digitalmente
por ***1608** JORDI
ALBAREDA (R:
A08112716)
Fecha: 2025.01.17
10:24:43 +01'00'

Jordi Albareda Sambola

Acsa, Obras e Infraestructuras, S.A.U.

D. Diego Ángel Hernández Gil, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos con el nº de Colegiado 20.169 del Colegio Oficial de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Murcia. Director de las obras de **REPARACIÓN DEL VIAL DE ACCESO AL FARO DE PUERTO DE MAZARRÓN**, expediente nº **2022/3193Y** situadas en el término de Mazarrón, provincia de Murcia, ejecutadas para el **AYUNTAMIENTO DE MAZARRÓN**, NIF P3002600I.

CERTIFICA:

Que la empresa **ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS**, NIF A08112716, contratista de las referidas obras, comenzó su ejecución en junio de 2022 y las terminó en febrero de 2023, habiéndolas ejecutado con arreglo a condiciones y a satisfacción del que suscribe salvo vicio oculto.

El importe total, sin I.V.A., de las obras ascienden a **684.250,83 €**, de los que **652.564,63 €** fueron ejecutados en el año 2022 y **31.686,20 €** fueron ejecutados en el año 2023.

Que el personal adscrito a la obra por parte de ACSA fue:

- Antonio José Fernández Molina, como Delegado.
- Ismael Anton Espinosa, como Jefe de Obra.
- Juan Miguel Gazquez Padilla, como Jefe de Obra.
- Francisco J. Breis López, como Jefe de Obra.

Las obras mencionadas consistieron en la restitución del vial contemplado sin afectar a la seguridad estructural de los edificios colindantes ni cerrar al tráfico el vial de Subida al Faro.

Obras con una gran "complejidad técnica" debido a factores como la acusada pendiente, la proximidad de la calle a los edificios, la amenaza del talud, la existencia de viviendas habitadas bajo rasante o la necesidad de mantener el tráfico rodado.

Se ha construido una pantalla de micropilotes verticales de 11 m de profundidad, separados 50 cm y micropilotes ligeramente inclinados de 7 m de profundidad y separados 15 cm, que permite estabilizar el talud.

Como solución al problema provocado por los movimientos de tierra, se ha ejecutado la construcción de un gran muro de hormigón armado de 50 cm de canto y una altura variable entre unos 4 y 7 metros, zapatas de entre 55 y 75 cm de canto y entre 1,9 y 3,15 m. Dicha cimentación se apoya sobre una doble alineación de micropilotes de similares características que los utilizados con anterioridad con objeto de alcanzar cotas inferiores a las de la cimentación de la edificación próxima y dispuestos de la siguiente manera: micropilotes de 6 m de profundidad bajo el alzado del muro y 5 m bajo la puntera de la cimentación separados 50 cm todos ellos. Se ha mejorado la seguridad en el tránsito de viandantes y vehículos con el ensanche de la calzada y la construcción de aceras a ambos lados. C

Como cifras más significativas, la actuación ha incluido la ejecución de 2.250 m de micropilote inyectado IGU de 200 mm con armadura tubular 114/9 de acero N-80, 95.000 Kg de acero corrugado, 300 m³ de hormigón estructural y 360 m² de protección de talud mediante geomalla.

En el conjunto de dichas obras se encontraban las correspondientes a **ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO (B-2)**, consistentes en:

584,66	m ²	Encofrado plano con cara vista en alzados de muros de estructuras de hormigón armado, con paneles metálicos para acabado visto, incluso berenjenos, desencofrado y limpieza, totalmente terminado.
84,88	m ²	Encofrado plano en cimentaciones y soleras de estructuras de hormigón armado, incluso desencofrado y limpieza, totalmente terminado.
23,38	m ³	Hormigón en masa HM-20 N/mm ² , consistencia plástica, T _{máx} .20 mm., SR, elaborado en central para limpieza y nivelado de zanja, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.

257,35	m ³	Hormigón HA-30/B/20/IIIa con cemento sulforresistente en alzados de muros, incluso bomba, preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.
179,00	m	Mechinal con tubo de PVC de 63 mm de diámetro y una presión nominal de 0.6 MPa colocado, totalmente terminado.
256,24	m ²	Pintado de impermeabilización de paramento con emulsión asfáltica
52,70	m	Suministro e instalación de junta de estanqueidad tipo Waterstop KAB Isocron o similar, ejecutada con su parte proporcional de horquillas de acero y soldaduras que se hagan necesarias para dar continuidad a la junta, totalmente instalada.
358,16	m ²	Suministro e instalación de malla galvanizada de triple torsión tipo Kmat 8x10-16 (fi2,7 mm) o SIMILAR con geomalla polimérica tridimensional adherida y unida solidariamente a la malla, anclada en cabeza y pie de talud mediante cable de acero galvanizado fi12 mm y piquetas tipo garrota en fi 16 mm de longitud 1 metro y separadas entre ellas del orden de 3 metros, reforzado el conjunto con bulones auto perforantes inyectados con lechada de 1,5 metros de profundidad debidamente anclados; totalmente ejecutada y terminada
174,45	m	Suministro y aplicación de cordón de unión en juntas de construcción con masilla de poliuretano hidroexpansiva, tipo Sika Swell P tipo Híbrido 2010H o similar, incluso medios auxiliares. Totalmente terminada.
90.044,66	kg	Suministro y colocación de acero corrugado B 500 S, incluso p/p de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.

El importe total, sin I.V.A. de las obras correspondientes al **Subgrupo B-2**, ascienden a **210.236,13 €** de los que **208.702,38 €** fueron ejecutados en el año 2022 y **1.533,75 €** en el año 2023.

Y para que conste, a petición del interesado y a los efectos de la clasificación de contratistas, expido el presente certificado en Mazarrón, a fecha de firma digital.

VºBº de la entidad contratante

Firma del técnico titulado. Dirección obra

PILAR CARBONERO SÁNCHEZ, Ingeniera Técnica de Obras Públicas del Consell Insular de Menorca, en calidad de Directora Facultativa de las Obras y RODRIGO DEL POZO GUTIÉRREZ, como Asistencia Técnica a la Dirección de Obra "MEJORA DE LA CARRETERA ME-1 ENTRE FERRERIES Y CIUTADELLA ENTRE LOS PK 30+480 y 43+340, TÉRMINOS MUNICIPALES DE FERRERIES Y CIUTADELLA", Provincia de Islas Baleares, ejecutadas para el CONSELL INSULAR DE MENORCA. S-0733002J.

CERTIFICO:

- 1º). Que la empresa **ACSA, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, S.A.U.** NIF A08112716, contratista de las referidas obras, comenzó su ejecución en mayo de 2017 y finalizó en marzo de 2019 habiéndolas ejecutado con arreglo a condiciones y a satisfacción del que suscribe.
- 2º). El importe total, sin I.V.A., de las obras que comprende el proyecto completo, ascendió a **6.925.554,81 €**, de los cuales, **1.120.894,22 €** se ejecutaron en 2019, **4.629.081,95 €** en 2018 y **1.175.577,93 €** en 2017.
- 3º). Que el personal adscrito a la obra, fue: Jesús Parra como Jefe de Obra, Xavier Fernandez como Encargado y Maria del Puig Ortiz como Técnica de Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud
- 4º). Las obras consistieron en la ampliación de la carretera ME-1 entre Ferreries y Ciutadella (12.860 km) a una calzada de 12 m de ancho total, con 2 carriles (uno por sentido) de 3,5 m de ancho y sendos arcenes de 2,5 m de ancho, con una sección en la calzada de 23 cm de mbc. 25 cm de zahorra artificial y 35 cm de esplanada tipo E3 o 55 cm de esplanada tipo E-2 en terraplén.
- Se ejecutaron las siguientes estructuras: Enlace PK 34+320, Paso Inferior lado Ferreries, Muro de contención de pie de desmonte, del PK 33+775 al PK 33+865, Muros de contención de pie de desmonte de los ramales del enlace del PK 34+320, además de la prolongación de 28 obras de drenaje transversal existente (mediante tubos de hormigón y mediante marcos o secciones abovedadas ejecutadas en hormigón armado) y la realización del nuevo drenaje longitudinal de la plataforma.
- Las obras también incluyeron la señalización vertical, la cartelería, el balizamiento y las defensas (barrera de seguridad metálica tipo bionda con chapa de protección de motoristas) del tramo de actuación, así como la ejecución de la obra civil correspondiente a las canalizaciones del futuro alumbrado de las intersecciones y el enlace, bajo las bermas de tronco y ramales. Se eliminaron los cruces con líneas aéreas existentes y de otras líneas que discurrían paralelamente a la traza. El más relevante corresponde a la ejecución de una nueva canalización para la red de fibra óptica propia del CIME, a lo largo de los 12 km de todo el ámbito de actuación. Se revegetaron taludes, habilitaron pasos de fauna y se construyó un murete de piedra seca, de más de 17 km de longitud, a modo de cerramiento de las parcelas expropiadas.
- 5º). El importe total de las obras ejecutadas correspondientes al subgrupo **B.2 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO**, asciende a **844.590,62 €** que fueron ejecutados 46.055,60 € en el año 2019, 500.883,21 € en el año 2018 y 297.651,82 € en el año 2017. Las principales partidas fueron:

2.371,645	m3	Hormigón HA-25 para para cimientos, encepados, alzados, pilas y tableros, incluido colocación, vibrado y curado
2.373,454	m3	Hormigón HM-20 para cimientos y encepados, incluido colocación, vibrado y curado
185,789	m3	Hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a la compresión para regularización bajo fundamentos o rellenos, incluido la preparación de la base de asiento, colocación y vibrado
196.449,177	kg	Acero B 500 SD en barras corrugadas de límite elástico no menor de 500 N / mm2, colocado
782,300	m	Acero B 500 SD en barras de anclaje, incluido suministro de barras, ejecución de los agujeros en hormigón existente, limpieza de los mismos, colocación de barras y relleno con resinas de epoxi con tensión de rotura media de adherencia 16,6N / mm2
662,400	kg	Acero S355J2 según UNE-EN 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizadores, colocado en obra con soldadura
3.814,285	m2	Armadura para muros y estribos AP500 SD con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 20x20 cm D: 12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080
219,607	m2	Encofrado y desencofrado curvo en paramento no visto
181,718	m2	Encofrado y desencofrado curvo en paramento visto
5.125,904	m2	Encofrado y desencofrado plano en paramento no visto
2.501,763	m2	Encofrado y desencofrado plano en paramento visto
2.941,655	m2	Impermeabilización de paramentos de hormigón, con 1,8 kg/m2 emulsión bituminosa catiónica
2.145,987	m3	Suministro, montaje y desmontaje de cimbra, incluida la preparación de la base

Y para que conste, a petición del interesado, y a los efectos de la clasificación de contratistas, expido el presente certificado en Ciutadella, julio de 2019.

Sello y VºBº del contratante

VºBº Directora de Obra y de la Asistencia técnica de la DO

D. Amadeu Abril Català, Ingeniero de Caminos Canales y Puertos, colegiado nº 11.263, del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Director de las obras de **“PROJECTE EXECUTIU DELS TÚNELS VIARIS DE LA PLAÇA DE LES GLÒRIES: OBRA PENDENT D'EXECUTAR DEL TÚNEL ENTRE ELS C. DE CASTILLEJOS I DE BADAJOZ I OBRES DEL TÚNEL ENTRE ELS C. BADAJOZ I RAMBLA DEL POBLENOU. DISTRICTES DE L'EIXAMPLE I SANT MARTÍ. BARCELONA. LOT 3”**, situado en el Barcelona, provincia de Barcelona, ejecutado para BIMSÀ.

C E R T I F I C O:

1º). Que la empresa **UTE LOT 3 GLORIES**, contratista de las referidas obras con una participación del **55% de DRAGADOS, S.A. y 45% ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, S.A.**, comenzó su ejecución en marzo de 2018, y la terminó en septiembre de 2021.

2º). El importe total, sin IVA, de las obras que comprende el proyecto completo, asciende a **10.852.590,08 €**, ejecutados **1.183.691,06 €** en el año 2021, **4.381.579,74 €** en el año 2020, **3.544.330,51 €** en el año 2019 y **1.742.988,77 €** en el año 2018.

3º). Que el personal de ACSA en la obra fue: **Bernat Romaguera** como Jefe de Obra, **Eduardo Bespín**, como Técnico de prevención, calidad y medio ambiente, **Jorge Parra y José Luque** como encargados y **Oscar Calle** como topógrafo.

4º). Que las obras consistieron en la ejecución pendiente del TÚNEL 1 (Lote 3) comprenden el tramo de obra civil pendiente de ejecutar desde la mitad del POZO 2 hasta el cruce del colector Claperós al Pk 0 + 552,5 e incluye la ejecución del PASO INFERIOR 3. Los principales elementos estructurales pendientes de ejecución en el tramo entre pantallas del LOTE 3 son las siguientes:

- Recreido de módulos pantalla centrales desde cota de máxima excavación hasta cota de cubierta (1 ud al POZO 2 y 1 ud al POZO 3)
- Ejecución de 1 puntal (lado mar y montaña) del nivel 1 del POZO 3
- Ejecución de los puntales del nivel 2 del POZO 2 dentro del ámbito de obras
- Colocación de placas alveolares y ejecución de la capa de compresión en los tramos de cubierta prefabricada entre puntales dentro del ámbito de obras
- Ejecución de la contrabóveda del POZO 2 y POZO 3 dentro del ámbito de obras
- Ejecución de las salidas de emergencia del POZO 3
- Ejecución de los paraguas de micropilotes bajo el túnel ferroviario de Metro L1
- Ejecución de los anclajes provisionales al terreno de las pantallas laterales del POZO 2 dentro del ámbito de obra

En el conjunto de dichas obras se incluyó la ejecución de:

125,227	m3	HA-25 / B / 20 / Ila de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con bomba
6.078,527	m3	HA-30 / B / 20 / Ila + Qb colocado con bomba fija, bomba móvil o con grúa y camión, para soleras, hastiales y losas, incluyendo vibrado y curado, totalmente terminado
2.432,588	m3	HA-35 / F / 20 / Ila + Qb colocado con bomba fija, bomba móvil o con grúa y camión, para soleras, hastiales y losas, incluyendo vibrado y curado, totalmente terminado
1.728,640	m3	HA-35 / F / 20 / Ila + Qb hormigón líquido. Se incluyen todos los elementos auxiliares añadidos para garantizar el correcto relleno del espacio sobre la losa de techo y hasta el completo contacto con los tubos metálicos superiores
193,139	m3	HM-20 / B / 20 / Ila + Qb colocado con bomba fija, bomba móvil o con grúa y camión, por tuberías de alcantarillado, vibrado y curado, totalmente terminado
1.106,735,647	kg	Suministro y elaboración de acero AEH 500 s (b 500 s) de límite elástico > = 5100 kp / cm2 en barras corrugadas de cualquier diámetro, incluyendo parte proporcionales de separadores, solapamientos, recortes, armaduras auxiliares de montaje, soldaduras, alambres, por a muros, losas, soleras, vigas de atado y puntales, totalmente acabado según planos
1.996,017	u	Anclaje con barra de acero corrugado de 20 mm de diámetro, incluyendo perforación, colocación con inyectado continuo con mortero de cemento o resina, en estructura de hormigón, según planos
903,320	u	Anclaje con barra de acero corrugado de 32 mm de diámetro, incluyendo perforación, colocación con inyectado continuo con mortero de cemento o resina, en estructura de hormigón, según planos
376,000	u	Anclaje con barra inox F12 de diámetro, incluyendo perforación de diam. 20 mm, colocación con inyectado continuo con mortero de cemento o resina a la estructura existente, la vaina de diámetro 40 mm, el relleno de grasa de la vaina, el mecanizado de la barra y los elementos de fijación en estructura de hormigón, según planos
351,686	m3	Capa de limpieza y nivelación de hormigón de resistencia de 15 n / mm2 de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm (espesor entre 5 y 10 cm)
42,000	u	Corte oxiacetilénico y retirada de tope metálico entre testero y tubos empujados de ø1100 mm.
1.450,000	m2	Diferencial para montaje y desmontaje de encofrado con paneles metálicos, a 8 m de altura, como máximo, incluyendo medios de elevación por ejecución bajo cubierta.
1.429,970	m2	Encofrado y desencofrado autoportante con 'carro' en paramento visto, incluyendo parte proporcional de tapa frontal, en vuelta de túnel

Sello y VºBº del contratante

VºBº Director de Obra

2.744,543	m2	Montaje y desmontaje de encofrado con paneles metálicos, a 8 m de altura, como máximo
895,180	m2	Montaje y desmontaje de encofrado con tablero de madera, para dejar el hormigón visto, a 5 m de altura, como máximo
1.162,850	m2	Montaje y desmontaje de encofrado para losas, para una altura de como máximo 3 m, con tablero de madera de pino
1.554,164	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado con consola taladro para encofrado, de una altura <= 6 m en cada trepada, con tablero fenólico y para hormigón visto.
10.234,265	m3	Suministro, montaje y desmontaje de cimbra, incluida la preparación de la base
19,000	u	Movimiento de retirada y posterior retorno de carro de encofrado en dovela ya ejecutada que permiten los trabajos de deconstrucción y retirada del muro pantalla de testero. Se incluye mano de obra y medios auxiliares para el movimiento de carro, materiales para apeos provisionales, perfilería auxiliar necesaria en la traslación fuera del ámbito del paso inferior, amortizaciones de material durante los trabajos y desmontajes parciales de encofrado para interacción geométrica con la pantalla medianera del pozo 3.
1,000	u	Formación de refuerzo de pantalla en pou3, incluyendo encofrado y desencofrado de los elementos, atracados contra paramentos irregulares de pantallas ya ejecutadas y hormigonado de los mismos. Posterior corte con hilo de diamante de la interferencia geométrica de la pantalla así como carga, retirada y gestión de los materiales sobrantes.
403,440	m2	Aislamiento de espesor 3 cm, con mortero ignífugo de cemento y perlita con vermiculita, proyectado sobre elementos superficiales
5.016,678	m2	Impermeabilización bajo losa mediante geotextil 250 gr, lámina de PVC de 3 mm y geotextil de sacrificio de 500 gr. Incluye el puente de unión entre las tres capas y el remate a pantallas laterales y centrales mediante perfil colaminado y 40 cm de poliurea.
648,750	m	Impermeabilización de junta de dovela con banda elástica de alta resistencia sobre tubo dren. Incluye formación de cajetín al hormigón, colocación del tubo dren de 40 mm de diámetro y la protección de la banda una vez colocada.
350,484	m2	Incremento de precio por regularización de la repercusión de taladros reales por m2 de corte de hilo de diamante en los trabajos de retirada de pantalla testero para clava de tubo, frente a los teóricos considerados
348,420	m	Junto water-stop. Formación de junta de trabajo en piezas hormigonadas in situ con perfil elastomérico de alma plana de 200 mm de anchura. Incluye encaje en muro / pantalla lateral.
3.165,939	m2	Membrana para impermeabilización de cubiertas pan-2 segundos una 104402 de 7,7 kg / m2 de dos láminas de betún modificado LBM (SBS) -24-fv con armadura de fieltro fibra de vidrio de 60 g / m2, adheridas con oxiasfalto oa 90/40 previa imprimación
1.908,710	m	Perfil de junta hidroexpansiva de 20x10mm totalmente colocada previa al hormigonado de las estructuras según posicionamientos en planos. Incluye regularización de la superficie con masilla hidroexpansiva
172,000	ud	Perforación con corona de diamante de hasta diámetro 20 mm y 720 mm de empotramiento, para formación de anclaje químico con resina epoxi. Incluye andamio o cesta para la colocación del mismo.
516,000	ml	Preparación de esperas existentes en puntales y perímetro de cubiertas para montaje de placa prefabricada de hormigón y posterior desdoblado para conexión estructural con capa de compresión para cubiertas del pozo 2 y 3.
1.602,832	dm3	Retacado de placas de anclaje y elementos metálicos con grout, incluyendo encofrado y desencofrado de cajetines, suministro, amasado y colocado de grout, en elementos hasta 10 m de altura
476,190	m	Sellado de junta entre muros pantalla 40 mm de ancho y 30 mm de profundidad, con masilla hidroexpansiva tipo xypex o similar, aplicada con pistola manual, previa imprimación específica. Incluido 2m de lámina drenante.
2.575,389	m2	Suministro e instalación de filtro geotextil de protección, no tejido de 100% polipropileno punzonado
2.015,000	u	Suministro e instalación de mangos de unión de barras de acero de D20 mm. Incluye el roscado de las barras y elementos auxiliares necesarios
576,000	u	Suministro e instalación de mangos de unión de barras de acero de D32 mm. Incluye el roscado de las barras y elementos auxiliares necesarios

El importe total de las obras ejecutadas correspondientes al subgrupo **B – 2, Estructuras de hormigón armado**, ascienden a **4.315.765,13 €** de los que **882.018,88 €** fueron ejecutados en el año 2021, **2.427.434,70 €** en el año 2020, **753.754,41 €** en el año 2019 y **252.557,14 €** en el año 2018.

Y para que conste, a petición del interesado, y a los efectos de la clasificación de contratistas, expido el presente certificado en Barcelona, septiembre de 2021.

Sello y VºBº del contratante

VºBº Director de Obra

D. Amadeu Abril Català, Ingeniero de Caminos Canales y Puertos, colegiado nº 11.263, del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Director de las obras de **“PROJECTE EXECUTIU DELS TÚNELS VIARIS DE LA PLAÇA DE LES GLÒRIES: OBRA PENDENT D'EXECUTAR DEL TÚNEL ENTRE ELS C. DE CASTILLEJOS I DE BADAJOZ I OBRES DEL TÚNEL ENTRE ELS C. BADAJOZ I RAMBLA DEL POBLENOU. DISTRICTES DE L'EIXAMPLE I SANT MARTÍ. BARCELONA. LOT 3”**, situado en el Barcelona, provincia de Barcelona, ejecutado para BIMSÀ.

C E R T I F I C O :

1º). Que la empresa **UTE LOT 3 GLORIES**, contratista de las referidas obras con una participación del **55% de DRAGADOS, S.A. y 45% ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, S.A.**, comenzó su ejecución en marzo de 2018, y la terminó en septiembre de 2021.

2º). El importe total, sin IVA, de las obras que comprende el proyecto completo, asciende a **10.852.590,08 €**, ejecutados **1.183.691,06 €** en el año 2021, **4.381.579,74 €** en el año 2020, **3.544.330,51 €** en el año 2019 y **1.742.988,77 €** en el año 2018.

3º). Que el personal de ACSA en la obra fue: **Bernat Romaguera** como Jefe de Obra, **Eduardo Bespín**, como Técnico de prevención, calidad y medio ambiente, **Jorge Parra y José Luque** como encargados y **Oscar Calle** como topógrafo.

4º). Que las obras consistieron en la ejecución pendiente del TÚNEL 1 (Lote 3) comprenden el tramo de obra civil pendiente de ejecutar desde la mitad del POZO 2 hasta el cruce del colector Claperós al Pk 0 + 552,5 e incluye la ejecución del PASO INFERIOR 3. Los principales elementos estructurales pendientes de ejecución en el tramo entre pantallas del LOTE 3 son las siguientes:

- Recreido de módulos pantalla centrales desde cota de máxima excavación hasta cota de cubierta (1 ud al POZO 2 y 1 ud al POZO 3)
- Ejecución de 1 puntal (lado mar y montaña) del nivel 1 del POZO 3
- Ejecución de los puntales del nivel 2 del POZO 2 dentro del ámbito de obras
- Colocación de placas alveolares y ejecución de la capa de compresión en los tramos de cubierta prefabricada entre puntales dentro del ámbito de obras
- Ejecución de la contrabóveda del POZO 2 y POZO 3 dentro del ámbito de obras
- Ejecución de las salidas de emergencia del POZO 3
- Ejecución de los paraguas de micropilotes bajo el túnel ferroviario de Metro L1
- Ejecución de los anclajes provisionales al terreno de las pantallas laterales del POZO 2 dentro del ámbito de obra

En el conjunto de dichas obras se incluyó la ejecución de:

871,802	m2	Techo de 20 + 5 cm, de losa alveolar de hormigón pretensado de 20 cm de altura y 100 a 120 cm de ancho, con junta lateral abierto superiormente, incluida parte proporcional de tira de neopreno de 100x50x5 mm. Incluye medios humanos y de maquinaria para la parte proporcional de forjado a montar en 2 movimientos y también parte proporcional de polacas de 9 m de luz libre
403,440	m2	Techo de 25 + 5 cm, de losa alveolar de hormigón pretensado de 25 cm de altura y 100 a 120 cm de ancho, con junta lateral abierto superiormente. Incluida parte proporcional de tira de neopreno de 100x100x5 mm. Incluye medios humanos y de maquinaria para la parte proporcional de forjado a montar en 2 movimientos
954,003	m2	Techo de 40 + 10 cm, de losa alveolar de hormigón pretensado de 40 cm de altura y 100 a 120 cm de ancho, con junta lateral abierto superiormente, de 365 a 395 kNm por m de ancho de momento flector último

El importe total de las obras ejecutadas correspondientes al subgrupo **B – 3, Estructuras de hormigón pretensado**, ascienden a **249.914,61 €** ejecutados en el año 2020.

Y para que conste, a petición del interesado, y a los efectos de la clasificación de contratistas, expido el presente certificado en Barcelona, septiembre de 2021.

Sello y VºBº del contratante

VºBº Director de Obra

D. Amadeu Abril Català, Ingeniero de Caminos Canales y Puertos, colegiado nº 11.263, del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Director de las obras de **“PROJECTE EXECUTIU DELS TÚNELS VIARIS DE LA PLAÇA DE LES GLÒRIES: OBRA PENDENT D'EXECUTAR DEL TÚNEL ENTRE ELS C. DE CASTILLEJOS I DE BADAJOZ I OBRES DEL TÚNEL ENTRE ELS C. BADAJOZ I RAMBLA DEL POBLENOU. DISTRICTES DE L'EIXAMPLE I SANT MARTÍ. BARCELONA. LOT 3”**, situado en el Barcelona, provincia de Barcelona, ejecutado para BIMSÀ.

C E R T I F I C O :

1º). Que la empresa **UTE LOT 3 GLORIES**, contratista de las referidas obras con una participación del **55% de DRAGADOS, S.A. y 45% ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, S.A.**, comenzó su ejecución en marzo de 2018, y la terminó en septiembre de 2021.

2º). El importe total, sin IVA, de las obras que comprende el proyecto completo, asciende a **10.852.590,08 €**, ejecutados **1.183.691,06 €** en el año 2021, **4.381.579,74 €** en el año 2020, **3.544.330,51 €** en el año 2019 y **1.742.988,77 €** en el año 2018.

3º). Que el personal de ACSA en la obra fue: **Bernat Romaguera** como Jefe de Obra, **Eduardo Bespín**, como Técnico de prevención, calidad y medio ambiente, **Jorge Parra y José Luque** como encargados y **Oscar Calle** como topógrafo.

4º). Que las obras consistieron en la ejecución pendiente del TÚNEL 1 (Lote 3) comprenden el tramo de obra civil pendiente de ejecutar desde la mitad del POZO 2 hasta el cruce del colector Claperós al Pk 0 + 552,5 e incluye la ejecución del PASO INFERIOR 3. Los principales elementos estructurales pendientes de ejecución en el tramo entre pantallas del LOTE 3 son las siguientes:

- Recreido de módulos pantalla centrales desde cota de máxima excavación hasta cota de cubierta (1 ud al POZO 2 y 1 ud al POZO 3)
- Ejecución de 1 puntal (lado mar y montaña) del nivel 1 del POZO 3
- Ejecución de los puntales del nivel 2 del POZO 2 dentro del ámbito de obras
- Colocación de placas alveolares y ejecución de la capa de compresión en los tramos de cubierta prefabricada entre puntales dentro del ámbito de obras
- Ejecución de la contrabóveda del POZO 2 y POZO 3 dentro del ámbito de obras
- Ejecución de las salidas de emergencia del POZO 3
- Ejecución de los paraguas de micropilotes bajo el túnel ferroviario de Metro L1
- Ejecución de los anclajes provisionales al terreno de las pantallas laterales del POZO 2 dentro del ámbito de obra

En el conjunto de dichas obras se incluyó la ejecución de:

962,097	kg	Acero S275JR según une-en 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie I, Id, t, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizadores, colocado en obra mediante cesta o andamio. incluye soldadura
19.074,619	kg	Acero S275JR según une-en 10025-2, para vigas formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, con una capa de imprimación antioxidante, colocado en el obra con soldadura
111.546,063	Kg	Suministro, elaboración y montaje de acero S355JR en perfiles laminados, chapas o tubos incluyendo capa de imprimación antioxidante, parte proporcional de recortes, soldaduras, tornillería, anclajes y medios auxiliares de elevación y montaje, totalmente acabado según planos
66,000	U	Suministro y posterior colocación de pieza tope para la fijación de las tuberías de hincia en la pantalla testero, una vez hormigonada la ventana abierta en la pantalla para la hincia. Incluye la rectificación en obra del tope para adecuar la placa al espacio realmente disponible en la obra y soldadura de los perfiles heb entre sí (modificaciones realizadas a posteriori por actualización de los planos de definición).
254.441,270	Kg	Suministro, elaboración y montaje de acero S275JR en perfiles laminados, chapas o tubos incluyendo capa de imprimación antioxidante, parte proporcional de recortes, soldaduras, tornillería, anclajes y medios auxiliares de elevación y montaje, totalmente acabado según planos

Sello y VºBº del contratante

VºBº Director de Obra



El importe total de las obras ejecutadas correspondientes al subgrupo **B – 4, Estructuras metálicas**, ascienden a **719.395,72 €** de los que **45.553,89 €** fueron ejecutados en el año 2020, **253.332,72 €** en el año 2019 y **420.509,11 €** en el año 2018.

Y para que conste, a petición del interesado, y a los efectos de la clasificación de contratistas, expido el presente certificado en Barcelona, septiembre de 2021.

Sello y VºBº del contratante

VºBº Director de Obra

FIRMADO por: AMADEU ABRIL CATALA (NIF: 37747795B)
FIRMADO por: Francisco Alcañiz Carretero - DNI 46050344C (NIF: 46050344C)
FIRMADO por: Francisco Alcañiz Carretero - DNI 46050344C (NIF: 46050344C)
FIRMADO por: AMADEU ABRIL CATALA (NIF: 37747795B)
Versión imprimible con información de firma generado desde VALiDe (<http://valide.redsara.es>)
Firma válida.

D. Antoni Pérez i Oteros, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos (núm. colegiado 10861) como Jefe de la División de Obra Civil de Infraestructuras de la Generalitat de Catalunya, S.A.U. (Infraestructures.cat), entidad contratante de la: **"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE MEJORA GENERAL. ACONDICIONAMIENTO Y ENSANCHE. CARRETERA LP-3322 DEL PK 10+600 AL 14+500. TRAMO: LINYOLA - BELLCAIRE D'URGELL. CLAVE: XL-04084 (LOTE 1 OBRA CIVIL)**, situadas en los términos municipales de Linyola i Bellcaire d'Urgell, provincia de Lleida.

CERTIFICO:

- 1º). Que la Empresa **ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS S.A.U.**, N.I.F. A08112716, contratista de las referidas obras, comenzó su ejecución en Julio de 2018 y las finalizó en Julio de 2019, habiéndolas ejecutado con arreglo a condiciones y a satisfacción del que suscribe.
- 2º). El importe total, sin I.V.A., de las obras que comprende el proyecto completo, ascendió a **3.438.721,43 €**; de los cuales 2.795.269,56 € se ejecutaron en el año 2019 y 643.451,87 € en el año 2018.
- 3º). Que el personal adscrito a la obra por parte de ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS S.A.U., fue: Jesús Gracia Marzo, como Delegado de Obra, Angel Álvarez Cabasés, como Jefe de Obra, María Isabel Riba, como Técnico de Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud y José Oriol Valls, como Encargado de Obra.
- 4º). Las obras consistieron en la mejora de un tramo de 4.100 ml. de la LP-3322, incluyendo la renovación del firme de un tramo de la travesía en Bellcaire d'Urgell. El tramo comprende el PK 10+600 (final de la variante de Linyola) al 14+500 (donde se produce la intersección con la C-53 dentro del núcleo urbano de Bellcaire d'Urgell). Se incluye una obra de fábrica mediante un cajón de 4 metros de anchura y 2,5 metros de altura. También se ejecutan 5 obras de drenaje con 2 cajones prefabricados de hormigón armado (uno de 2 x 2,5 m, y otro de 2,5 x 2,5 m) y 3 tubos de hormigón armado de diámetro de 200 mm.
- 5º). El importe total de las obras ejecutadas correspondientes al subgrupo **B.2 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO**, asciende a 78.599,81 € que fueron ejecutados 29.445,79 € en el año 2019 y 49.154,01 € en el año 2018. Las principales partidas fueron:

40,050	m	Cajón prefabricado de hormigón armado de 2,5mx2,5m con una altura de terraplén de tierras de 0 a 300cm de la casa ALHOSA o equivalente, colocado en el fondo de la zanja con sellado de juntas, completamente terminado, según planos. Incluye transporte con camión en obra.
94,630	m3	Hormigón HA-25 para cimientos y encepados, alzados, pilas y tableros, incluido colocación, vibrado y curado
202,600	m2	Encofrado y desencofrado plano en paramento no visto
149,960	m2	Encofrado y desencofrado plano en paramento visto
4.218,000	kg	Acero B 500 S en barras corrugadas de límite elástico no menor de 500 N / mm2, colocado
222,480	m2	Lámina drenante de polietileno de alta densidad con nódulos de 8 mm de altura y fieltro de polipropileno, con resistencia a la compresión de 150 kN / m2, para drenaje de muros, incluido pérdidas por recortes y solapamientos, totalmente colocada

Infraestructures de la Generalitat de Catalunya, SAU
Carrer dels Vergós, 36-42
08017 Barcelona
Tel. 93 444 44 44
Fax 93 419 54 17
infraestructures.gencat.cat



FIRMADO



FIRMADO



FIRMADO



FIRMADO



FIRMADO



FIRMADO



FIRMADO



FIRMADO



FIRMADO



FIRMADO



FIRMADO



FIRMADO

FIRMADO por: Antoni Pérez Oteros (NIF: 39155873Y)
Versión imprimible con información de firma generado desde VALiDe (<http://valide.redsara.es>)
Firma válida.

infraestructures.cat



Y para que conste, a petición del interesado, y a los efectos de la clasificación de contratistas, expido el presente certificado en Barcelona, 18 de enero de 2021.

Antoni Pérez i Oteros
Cap de la Divisió d'Obra Civil
D'Infraestructures.cat



José Luis Rey Moure, Ingeniero Civil, Colegiado nº 16.060, Director de las Obras "MODIFICADO MEJORA DEL SISTEMA DE AMARRE EN MUELLE ADOSADO. INSERCIÓN DE BOLARDOS EN LINEA DE MUELLE. TERMINALES C Y D" (OB-GP-M-0772/2015), situadas en el término de Barcelona, ejecutadas para la Autoridad Portuaria de Barcelona,

CERTIFICA:

1º Que la UTE AMARRE MUELLE ADOSADO con NIF U67345256, constituida por las empresas ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, SAU, con NIF A08112716 y JOCA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES, SA, con NIF A06009104, con un porcentaje de participación del 60% y 40% respectivamente. Comenzó su ejecución el 25 de enero de 2019 y finalizó el 24 de abril de 2020, proyectadas con arreglo a condiciones y satisfacción del que suscribe.

2º Que el importe total, sin IVA, de las obras que comprende el proyecto completo, asciende a 2.580.201,99 euros, ejecutados 1.304.078,56 € en el año 2019, y 1.276.123,43 € en el año 2020.

3º Que el personal técnico adscrito al contrato por parte de la empresa ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, S.A.U. fue: Oscar Tato López: Gerente de la UTE, Rafael Dueñas Naranjo: Jefe de Obra, Pedro Garcia Salguero y Jose Luque Ariza: Encargados de Obra, Eva Murillo Chamorro: Responsable de Seguridad y Salud, Calidad y Medioambiente.

4º Que el objeto de las obras fue la mejora del sistema de amarre en la zona del muelle Adosado del Puerto de Barcelona para adecuarlo al tipo de crucero que opera actualmente. Las mejoras consistieron en la introducción de 25 nuevos puntos de amarre, mediante la construcción de nuevos bolardos de carga nominal 150 T, que ocuparon el espacio disponible entre las unidades existentes, el refuerzo del muelle mediante anclajes permanentes al terreno, la reposición de nuevos carriles para la operatividad de los fingers de desembarque, y el desplazamiento y modificación de servicios afectados.

Los principales trabajos realizados fueron: demoliciones necesarias para la formación de las cimentaciones de los nuevos bolardos; ejecución de dichas cimentaciones de hormigón armado; formación de 4 anclajes permanentes por bolardo de una longitud total de 61,4 metros y diámetro 210 mm; sustitución de vía de rodadura para finger formada por carril y contracarril, ambos tipo RN 45 (E45), unidos por el alma con tubo y tornillo separador cada 0,75 m, colocados sobre placa cada 0.55 m y fijados mediante sujeción tipo clip Gantrex BG-15; ejecución de pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente; y reposición de servicios afectados de electricidad, agua y saneamiento.

5º En el conjunto de dichas obras se incluyó la ejecución de:

- | | | |
|-----------|----------------|---|
| 3.385,413 | m ³ | Hormigón en cimentaciones de bolardos, HA-35/B/20/IIIc+Qb, vertido con cubilote. |
| 190,849 | m ³ | Hormigón HA-30/B/20/IIIa, vertido desde camión. |
| 156,762 | m ³ | Hormigón en masa para pozos de acceso y canaleta de servicios, HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con bomba. |

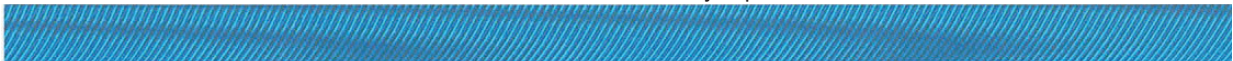
182,009	m ³	Hormigón HM-20/P/20/I para rellenos, incluido colocación, vibrado y curado.
220.478,428	kg	Acero en redondos B 500 S en armaduras, incluso cortado, doblado y parte proporcional de recortes y ataduras.
1.842,000	u	Anclaje con barra de acero corrugado de 12 a 25 mm de diámetro, incluyendo perforación, colocación con inyectado continuo de mortero o resina epoxi, en estructura de hormigón.
925,637	m ²	Encofrado y desencofrado plano en paramento visto. El precio incluye parte proporcional de medios marítimos para su ejecución.
25,000	u	Bolardo de carga nominal 150 T modelo tipo N de Prosertek o equivalente, de acero moldeado calidad F-8106 tipo AM52 grado b según UNE 36252, con resistencia a tracción mayor de 500 N/mm ² de alargamiento mayor al 18% límite elástico mayor a 250 N/mm ² , incluyendo anclajes de acero F-1120 según UNE 36011 de resistencia a la tracción mayor a 440 N/mm ² , alargamiento mayor al 23 % y límite elástico mayor a 250 N/mm ² , colocado.
19,000	u	Pintado de la protección de los pernos de los bolardos mediante pintura para exteriores.
25,000	u	Protección de pernos de bolardos, mediante mortero de medidas 1,5x1,5x0,3 m. Incluido la preparación de la superficie y la protección de los pernos mediante tubos corrugados. Se incluye también la posterior retirada de dicho mortero y limpieza de los pernos correctamente, así como cualquier trabajo necesario, para la posterior colocación del bolardo.

El importe total de las obras ejecutadas correspondientes al subgrupo B-2, Estructuras de hormigón armado, ascienden a 855.441,10 € de los que 642.515,27 € fueron ejecutados en el año 2019 y 212.925,83 € fueron ejecutados en el año 2020.

Y para que conste, a petición del interesado y a los efectos oportunos, expido el presente certificado en Barcelona a 26 de octubre de 2020.

José Luis Rey Moure
Director de la obra

Ramon Griell Bernadó
Subdirector General de Infraestructuras y
Conservación



Alejandro Barceló i Margot, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos nº 8806, del colegio de Catalunya, en nombre y representación de la empresa S.G.S. TECNOS S.A. directora de las obras, de **"PROYECTO CONSTRUCTIVO DE MEJORA GENERAL. ACONDICIONAMIENTO. AMPLIACIÓN DE LA CALZADA LATERAL SENTIDO TERRASSA EN LA AUTOPISTA C-58, DEL PK 14 + 500 AL 18 + 800. SABADELL – TERRASSA, (BARCELONA) clave: AB-14009-F3.1 (Lot 1),** ejecutadas para Infraestructuras de la Generalitat de Catalunya, S.A.U., con CIF: A59377135.

CERTIFICADO:

Que la **UTE C58 SABADELL-TERRASSA**, con N.I.F. U67374728, formada por las empresas ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, S.A.U. (50%), SACYR CONSTRUCCION, S.A.U, S.A. (30%) y SCRINSER, S.A.,(20%), contratista de las referidas obras, comenzó su ejecución en Mayo de 2019 y las finalizó en Septiembre del 2022. (recepción)

El importe total, sin I.V.A., de las obras del tramo entero de Autopista, que comprende el proyecto completo, asciende a **12.241.173,81 €**, de los que **709.531,52 €** se ejecutaron en 2019, **4.209.216,32 €** en 2020, **6.483.364,16 €** en 2021 y **839.061,81 €** en 2022.

Las obras consisten en la ampliación de dos a tres carriles y mejora de la calzada lateral sentido Terrassa, de la autopista C-58 de los PPKK 14+500 al 18+800, la ordenación de los enlaces actuales mejorando las cuñas de entrada y salida de los ramales y la separación entre entradas/salidas de ramales, mejorando la condiciones de seguridad y de nivel de servicio de la vía.

En el conjunto de dichas obras se encontraban las correspondientes a **GRANDES ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO B-2**, consistentes en;

460.690,67	kg	Acero B 500 S en barras corrugadas de límite elástico no menor de 500 N/mm2, colocado
35,38	m3	Alivio perdido con poliestireno expandido de 100 mm de espesor cortado a medida con la forma según planos, totalmente colocado
108,00	m	Anclaje con varilla de 12 mm, incluyendo perforación, colocación por fricción o inyectado continuo con mortero de cemento o resina, incluido materiales y equipos auxiliares necesarios
1,00	u	Campaña de cinco sondeos a rotación en base de pilas y estribos del futuro viaducto, con extracción de testigo continuo, de 35-40 m de profundidad, incluyendo el traslado de la máquina y el emplazamiento en los puntos de investigación, la ejecución de ensayos SPT, la obtención de parámetros presiométricos, granulometrías, límites de Atterberg, humedades naturales y ensayos de compresión uniaxial, cajas portatestigos, la supervisión de los mismos por parte de un geólogo y la redacción de informe de resultados.
405,35	m2	Encofrado y desencofrado curvo en paramento visto
1.490,57	m2	Encofrado y desencofrado plano en paramento no visto
1.476,66	m2	Encofrado y desencofrado plano en paramento visto
25,00	u	Escorrentivo D 50 mm en talud de suelo claveteado
135,80	m3	Escollera con bloque de piedra granítica de 1.200 a 2.000 kg, incluido suministro y colocación, medido sobre perfil teórico según planos
58,20	m3	Escollera con bloque de piedra granítica de 1200 a 2000 kg, estabilizada con hormigón de 20 N/mm2 de resistencia característica a la compresión, en cualquier tipo de menaje, incluido suministro y colocación, medido sobre perfil teórico según planos
877,45	m2	Filtro geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 125 g/m2, 100% agujereado por ambas caras, con resistencia a la perforación igual o superior a 1500 N, incluido pérdidas por recortes y solapes, regularización y nivelación de superficie de asentamiento, totalmente colocado
676,57	m2	Hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a la compresión para capa de limpieza de 10 cm de espesor, incluida la preparación de la base de asentamiento, tendido y enfoscado.
9,72	m3	Hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a la compresión para regularización bajo cimientos o rellenos, incluida la preparación de la base de asentamiento, colocación y vibrado
216,51	m3	Hormigón HA-25 para cimientos y encepados, incluido colocación, vibrado y curado
1.315,83	m3	Hormigón HA-30 para alzados, pilas y tableros, incluido colocación, vibrado y curado
929,46	m3	Hormigón HA-30 para cimientos y encepados, incluido colocación, vibrado y curado
421,00	m2	Hormigón proyectado de 15 cm de espesor mínimo, de 25 N/mm2 de resistencia, con un 4% de microsilíce, colocado en refuerzo de talud, incluido sobregrosor y rebote, con rendimientos inferiores a 30 m2/jornada
860,09	m2	Impermeabilización de paramentos verticales y horizontales de hormigón, con 1,8 kg/m2 emulsión bituminosa catiónica
40,30	m2	Junto de dilatación con placa de poliestireno expandido de 20 mm de espesor y densidad nominal 20

		kg/m3, colocada en el interior en piezas hormigonadas 'in situ'
749,32	m2	Lámina drenante de polietileno de alta densidad con nódulos de 8 mm de altura y fieltro de polipropileno, con resistencia a la compresión de 150 kN/m2, para drenaje de muros, incluidas pérdidas por recortes y solapes, totalmente colocada
86,50	m2	Lámina drenante de polietileno de alta densidad con nódulos de 8 mm de altura y fieltro de polipropileno, con resistencia a la compresión de 150 kN/m2, para drenaje de muros, incluidas pérdidas por recortes y solapes, totalmente colocada
159,11	m2	Lámina drenante de polietileno de alta densidad con nódulos de 9 mm de altura, fieltro de polipropileno y lámina impermeabilizante de polietileno, con resistencia a la compresión de 400 kN/m2, para drenaje de muros, incluido pérdidas por recortes y solapes, totalmente colocada
842,00	m2	Malla electrosoldada de acero corrugado B 500 T de 15x15 cm y 6 mm de diámetro, colocada en taludes
6,00	dia	Medios de elevación adicionales adaptados a zona de gálibo reducido por la presencia de líneas aéreas de alta tensión para montaje de vigas prefabricadas, mediante grúas de 200 t.
85.586,67	kg	Montaje y desmontaje de acero S275JR para estructuras y refuerzos auxiliares provisionales de obra en perfiles laminados o plancha, incluidos elementos de fijación y soldaduras
30,00	m2	Limpieza de paramentos con agua a presión, incluido incremento de coste por pérdida de rendimiento por la utilización de camión tipo inspección o media auxiliar equivalente
498,00	m	Perno de anclaje de d 32 mm, incluyendo perforación, colocación por fricción o inyectado continuo con mortero de cemento o resina y parte proporcional de arandela y hembra, en taludes, incluido materiales y equipos auxiliares necesarias.
4,00	u	Realización de prueba de carga en puente isostático de un vano <35m o en el primer vórtice de un puente de varios vanos isostáticos de luces <35m
1.500,00	dm3	Reparación de paramentos exteriores con mortero de epoxi, incluido incremento de coste por pérdida de rendimiento por la utilización de camión tipo inspección o media auxiliar equivalente
1.057,15	m3	Suministro, montaje y desmontaje de cimbra, con disposición de los elementos estructurales permitiendo el paso de peatones y ciclistas, incluida la preparación de la base.

El importe total, sin I.V.A. de las obras ejecutadas correspondientes al subgrupo **B – 2**, ascienden a 1.674.350,99 €, de los que 61.888,60 € se ejecutaron en 2019, 115.058,82 € en 2020, 1.313.005,34 € en 2021 y 147.216,34 € en 2022

Y para que conste, a petición del interesado, y a los efectos oportunos, expido el presente certificado en Barcelona.

Director de las obras

Vº Bº de la Entidad Contratante

Emilio Martínez i Lozano
Jefe de la Gerencia de Carreteras y
Movilidad Sostenible Interurbana
d'Infraestructures.cat

Antoni Pérez i Oteros
Director de Producció
d'Infraestructures.cat

Alejandro Barceló i Margot, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos nº 8806, del colegio de Catalunya, en nombre y representación de la empresa S.G.S. TECNOS S.A. directora de las obras, de **"PROYECTO CONSTRUCTIVO DE MEJORA GENERAL. ACONDICIONAMIENTO. AMPLIACIÓN DE LA CALZADA LATERAL SENTIDO TERRASSA EN LA AUTOPISTA C-58, DEL PK 14 + 500 AL 18 + 800. SABADELL – TERRASSA, (BARCELONA) clave: AB-14009-F3.1 (Lot 1),** ejecutadas para Infraestructuras de la Generalitat de Catalunya, S.A.U., con CIF: A59377135.

CERTIFICADO:

Que la **UTE C58 SABADELL-TERRASSA**, con N.I.F. U67374728, formada por las empresas ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, S.A.U. (50%), SACYR CONSTRUCCION, S.A.U, S.A. (30%) y SCRINSER, S.A.,(20%), contratista de las referidas obras, comenzó su ejecución en Mayo de 2019 y las finalizó en Septiembre del 2022. (recepción)

El importe total, sin I.V.A., de las obras del tramo entero de Autopista, que comprende el proyecto completo, asciende a **12.241.173,81 €**, de los que **709.531,52 €** se ejecutaron en 2019, **4.209.216,32 €** en 2020, **6.483.364,16 €** en 2021 y **839.061,81 €** en 2022.

Las obras consisten en la ampliación de dos a tres carriles y mejora de la calzada lateral sentido Terrassa, de la autopista C-58 de los PPKK 14+500 al 18+800, la ordenación de los enlaces actuales mejorando las cuñas de entrada y salida de los ramales y la separación entre entradas/salidas de ramales, mejorando la condiciones de seguridad y de nivel de servicio de la vía.

En el conjunto de dichas obras se encontraban las correspondientes a **GRANDES ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN PRETENSADO B-3**, consistentes en;

Construcción de viaducto Las Arenas de 128 ml compuesto por tablero con **902,58 m** de vigas postensadas prefabricadas en doble T de 165cm de canto y 30 cm de capa de compresión. El tablero dispone de 4 vanos, dos de 31 m y dos de 33 m. El ancho total del tablero es de 15.40 m y 47.76 m de longitud total. Las pilas centrales son con cargador esviado y están formadas por dos fustes circulares de 225 cm de diámetro cada una.

902,58	m	Viga prefabricada de hormigón con armaduras pretensadas, tipo doble T, de 165 cm de canto, totalmente colocada
610,96	m3	Hormigón HA-30 para alzados, pilas y tableros, incluido colocación, vibrado y curado
142.327,44	kg	Acero B 500 S en barras corrugadas de límite elástico no menor de 500 N/mm2, colocado
174,35	m2	Encofrado y desencofrado plano en paramento visto
1.044,41	m2	Encofrado perdido plano entre vigas de tableros, con losetas prefabricadas de 5 cm de grosor, incluido colocación
30,69	m2	Encofrado con malla de nervometal galvanizado con armadura pasante
8,05	m3	Alivio perdido con poliestireno expandido de 100 mm de espesor cortado a medida con la forma según planos, totalmente colocado
52,48	m	Formación de junta de dilatación para tableros de puentes, con perfil de caucho armado, para absorber movimientos de 170 mm como máximo, colocado con adhesivo y fijaciones mecánicas, incluido formación de la caja
882,00	dm3	Soporte de neopreno armado para apoyos a una pendiente, incluido parte proporcional de mortero de nivelación, colocado
2.049,20	m2	Membrana con lámina de betún asfáltico modificado LBM(SBS)-40-FV+FP, para impermeabilización de tablero de puente, incluido pérdidas por recortes y solapes, totalmente terminada

El importe total, sin I.V.A. de las obras correspondientes al subgrupo **B-3** fue de 681.076,23 €, de los que 674.104,71 € se ejecutaron en 2021 y 6.971,52 € en 2022

Y para que conste, a petición del interesado, y a los efectos oportunos, expido el presente certificado en Barcelona.

Director de las obras

Vº Bº de la Entidad Contratante

Emilio Martínez i Lozano
Jefe de la Gerencia de Carreteras y
Movilidad Sostenible Interurbana
d'Infraestructures.cat

Antoni Pérez i Oteros
Director de Producció
d'Infraestructures.cat

CERTIFICADO DE BUENA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

JAUME VIDAL GONZÁLEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, jefe del Área del Servicio de Asistencia al Territorio de la Diputación de Tarragona, con relación a las obras del proyecto **Acondicionamiento de la carretera T-3231 de Almohera a la Selva del Camp, variante de Almohera**, ejecutadas para la Diputación de Tarragona.

INFORMO:

1. La empresa **ACSA, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, SA** con NIF A08112716, contratista de dichas obras, comenzó su ejecución en abril de 2020 y las finalizó en agosto de 2021, habiéndolas ejecutado con arreglo a las condiciones y a la plena satisfacción del que suscribe.

2. El importe líquido total (SIN IVA) de las obras que comprende el proyecto completo fue de **3.451.094,83 €**, de los que **1.321.618,47 €** fueron ejecutados en el año 2020 y **2.129.476,36 €** se ejecutaron en el año 2021.

3. Las obras consistieron en la mejora de la carretera T-3231 entre los municipios de Almohera y La Selva del Camp, mediante la construcción de un tramo en variante en Almohera de 3.370 m de longitud con una calzada de 8 metros de ancho, la urbanización de 305 m del último tramo de acceso a La Selva del Camp y la construcción de 3 rotondas en las intersecciones.

4. Se construyeron las obras de fábrica que se detallan a continuación:

NOMENCLATURA	CUENCA	PK	DIMENSIONES (BxH)
OF 0.1	riera de Almohera	0+620	Marco 5 x 4,5 m
OF 0.2	riera de Almohera	0+700	Marco 7 x 3,5 m
OF 1	torrente de Bartra	1+800	Marco 3 x 2,5 m
OF 2	torrente de Bartra	2+080	Marco 3 x 3 m
OF 3	barranco de la Coma	3+000	Pórtico 4 x 3 m

5. Dentro del conjunto de estas obras estaban incluidas las del subgrupo de **HORMIGÓN ARMADO**, que comprenden entre otras las siguientes partidas:

- 1.403 m³ de hormigón HA-25 en cimentaciones, soleras y alzados.
- 120.524 kg de acero B-500S en barras corrugadas elaboradas y colocadas.
- 3.032 m² de encofrado en estructuras colocado.

6. El importe líquido total (SIN IVA) de las obras del subgrupo **HORMIGÓN ARMADO**, fue de 497.820,13 €, de los cuales 332.347,45 € se ejecutaron en el año 2020 y 165.472,68 € en el año 2021.

Y para que así conste, a petición de la empresa y a los efectos de su clasificación de contratistas de obras del estado, expido el presente informe.

Conforme,
La jefa del servicio de Contratación y Expropiaciones



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

D. **DANIEL ESPAÑOL REALP**, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, colegiado nº 9562, del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, como gestor de las obras de **OBRAS DE EMERGENCIA DE REPOSICIÓN Y PROTECCIÓN DE LAS TUBERÍAS DE IMPULSIÓN DE LA CAPTACIÓN Y DEL EMISARIO DE SALMUERAS DE LA ITAM DE LA TORDERA**, ejecutadas para ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT (ATL).

CERTIFICA:

- 1º). Que la UTE EMERGENCIA TORDERA, con NIF U67599068, contratista de las referidas obras, con una participación del 34 % de ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, SAU, 33% de SERVEIS INTEGRALS DE MANTENIMENT RUBATEC, SA y 33% de CONSTRUCTORA DE CALAF, SAU, comenzó su ejecución el 14 de febrero de 2020 y las terminó el 29 de octubre de 2020, habiéndolas ejecutado con arreglo a condiciones y a satisfacción de la que suscribe.
- 2º). Que el importe total, sin I.V.A., de las obras ascendió a **4.832.924,92** euros ejecutados íntegramente en el año 2020.
Que el importe total, **con I.V.A.**, de las obras ascendió a **5.847.839,15** euros.
Que el importe expresado en PEM de las obras ascendió a **4.061.281,92** euros.
- 3º) Que el personal adscrito a la obra fue: Angel Ortega, como Gerente de la UTE, Oriol Manchón, como Jefe de Obra, Ricardo Luz, como Jefe de Producción, Miquel Campabadal, como Jefe de Administración, Antonio Martos, como técnico de PRL-Q-MA, Jordi Ares, como topógrafo, Jordi Bacardit, como Encargado y Jose Luque, como Encargado.
- 4º) Que las obras adjudicadas consistieron en la reconstrucción y protección de la mota del margen izquierdo del río Tordera y reposición de conducciones de 1398 ml de tubería de PE diámetro nominal 900 mm y 777 ml de tubería de PE diámetro interior 1000 mm y otras instalaciones.
- 5º) El importe total de las obras ejecutadas correspondientes al subgrupo **B,2 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO**, asciende a **131.686,59 €** que fueron ejecutados en el año 2020. Las principales partidas fueron:
 - 4.0 pa Ejecución de arquetas para conexión - lado captación mar, para conexión - lado captación ITAM, para conexión - lado emisario ITAM, para conexión - lado emisario MAR, Formadas por:
 - Base de grava granítica 40/70 para drenajes y Formación de plataforma de trabajo con hormigón HM-20.
 - Ejecución de **solera de hormigón armado**, con hormigón HA-30 / B / 20 / IV con cemento SR para arqueta para conexión - lado captación mar y arqueta para conexión - lado captación ITAM y hormigón HA-30 / B / 20 / IV con cemento SR para arqueta para conexión - lado emisario ITAM, para conexión - lado emisario MAR y barras de acero corrugado manipuladas a taller.
 - Ejecución de **muros de hormigón armado**, con hormigón HA-30 / B / 20 / IV con cemento SR para arqueta para conexión - lado captación mar y arqueta para conexión - lado captación ITAM y hormigón HA-30 / B / 20 / IV con cemento SR para arqueta para conexión - lado emisario ITAM, para conexión - lado emisario MAR y barras de acero corrugado manipuladas a taller. Encofrada a dos caras, para dejar el hormigón visto.
 - Ejecución de **techo de hormigón armado**, con hormigón HA-30 / B / 20 / IV con cemento SR para arqueta para conexión - lado captación mar y arqueta para conexión - lado captación ITAM y hormigón HA-30 / B / 20 / IV con cemento SR para arqueta para conexión - lado emisario ITAM, para conexión - lado emisario MAR y barras de acero corrugado manipuladas a taller. Encofrada con mecano y con la parte proporcional del material de encofrado de compra.
 - Formación de medias cañas entre la solera y los muros, Formación de ventanas para paso de tuberías, Repicado del hormigón en las ventanas para mejorar la adherencia, Encofrado de ventanas, con fenólico WBP cortado a medida, Relleno de ventanas con mortero sin retracción y Repicado de buzones e impermeabilización de las ventanas.

Y para que conste, a petición del interesado, y a los efectos de la clasificación de contratistas, expido el presente certificado en Sant Joan Despí, noviembre de 2020.

Ingeniero Gestor de las Obras
Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat (ATL)

D. Enrique Lorente Martínez, Ingeniero de Caminos Canales y Puertos nº 17061, del Colegio de Murcia, Director de las **OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA CONEXIÓN PEATONAL Y CICLOTURÍSTICA DEL CENTRO URBANO DE MOLINA DE SEGURA CON LA HUERTA Y LA VÍA VERDE DEL NOROESTE (EUROVELO-8), INCORPORANDO CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN DE CARÁCTER SOCIAL RELATIVAS A LA INSERCIÓN SOCIOLABORAL DE PERSONAS EN SITUACIÓN DE DESEMPLEO, ENMARcado EN LA ESTRATEGIA DE DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE E INTEGRADO MOLINA 2020 AVANZA CONTIGO, COFINANCIADA EN UN 80% POR EL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER), A TRAVÉS DEL PROGRAMA OPERATIVO PLURIRREGIONAL DE ESPAÑA 2014 – 2020, INCLUYENDO CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN DE CARÁCTER SOCIAL.**, situadas en el término de Molina de Segura, provincia de Murcia, nº expediente 2022/5718, CPV 45221113-7, ejecutadas para el Ayuntamiento de Molina de Segura.

CERTIFICA:

Que la empresa **ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS S.AU.** NIF A08112716, contratista de las referidas obras, comenzó su ejecución en Julio de 2.022 y las terminó en Abril de 2.024, habiéndolas ejecutado con arreglo a condiciones y a satisfacción del que suscribe.

El importe total, sin I.V.A., de las obras ascienden a **2.643.108.00 €**, de los que **100.696.80 €** fueron ejecutados en el año 2.022, **2.172.429.62 €** fueron ejecutados en el año 2.023 y **369.981.58 €** fueron ejecutados en el año 2.024.

Las obras mencionadas consistieron en la conexión entre el centro urbano de Molina de Segura con la huerta y la vía verde del noroeste mediante una pasarela que salve la Avenida de Industria garantizando la accesibilidad y la seguridad de los peatones y ciclistas. La pasarela se complementará con una actuación urbanística mediante el tratamiento de pavimentos, ajardinamientos y nuevos equipamientos.

La tipología propuesta consiste en una estructura metálica formada por un tablero con forma de cajón ortótropo y dos arcos laterales, uno principal y el otro secundario (barandilla estructural). El tablero apoya sobre pilas metálicas y, en un extremo, sobre un estribo de hormigón. La longitud total de la pasarela es de 210 m aproximadamente. Las distancias entre apoyos oscilan entre los 15 m y 50 m. La sección transversal propone una zona accesible de 3.50 m. de ancho, a la que se debe sumar la barandilla estructural en un lateral y el arco principal en el otro. El pavimento está constituido por una resina epoxi de 15 mm de espesor. El eje del tablero presenta una pendiente inferior al 6%. La pendiente transversal es del 1% para permitir el drenaje. La cimentación de las pilas y del estribo se resuelve mediante encepados de pilotes de 1.00 m de diámetro. La cimentación se resuelve mediante encepados sobre pilotes y micropilotes. El material elegido es el acero ya que permite secciones mucho más esbeltas. En este caso, resulta conveniente recurrir a grandes luces para intentar reducir el número de apoyos sobre el terreno, dada su reducida capacidad portante. En el diseño de la tipología estructural se ha trabajado con una idea de optimización de los materiales, tanto desde el interior del recorrido como en las visuales exteriores de la pasarela. Esta solución ofrece una sección resistente en L, ofreciendo una gran rigidez. Desde el punto de vista estético, la sección variable y la orientación de la mirada hacia el río Segura y la Huerta son aspectos muy relevantes de esta solución. Las actuaciones de urbanización del entorno comprenden:

– Confluencia de la Avenida de la Industria con las calles de San Ignacio y Consolación y el túnel que atraviesa la Avenida de la Industria. Los trabajos de urbanización comprenden la ejecución de

un nuevo carril bici, un nuevo espacio ajardinado y la renovación de los Acerados y las marcas viales, así como la renovación del túnel mediante enfoscado y pintado e iluminación.

– Camino del Cerriche y la zona de desembarco de la pasarela metálica, incluyendo la remodelación de la pequeña plaza en el inicio de la calle Tirso de Molina. En esta zona se ejecutarán nuevas aceras y el repavimentado de la calle, así como la renovación de un tramo de la red de abastecimiento de agua potable, de un tramo de la acequia Subirana y el soterramiento de las líneas eléctricas aéreas existentes.

En el conjunto de dichas obras se encontraban las correspondientes a **ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO (B-2)**, consistentes en:

- 206,63 m³ Hormigón HL-150/B/30 con cemento CEM II (32,5) en hormigones de limpieza y nivelación, incluso materiales, fabricación, transporte, colocación, vibrado y curado.
- 645,26 m³ Hormigón HA-30/B/20/IIa con cemento CEM II (32,5) en cimentación de obras de fábrica, incluso materiales, fabricación, transporte, colocación, vibrado y curado.
- 65,37 m³ Hormigón HA-30/B/20/IIa con cemento CEM II (32,5) en alzados de obras de fábrica, incluso materiales, fabricación, transporte, colocación, vibrado y curado.
- 96979,5 kg Acero corrugado B 500 SD (límite elástico ≥ 500 N/mm²), totalmente colocado, incluso parte proporcional de mermas, despuntes y solapes.
- 879,13 m² Encofrado plano de madera en alzados para una altura de hasta 6 m, incluso p.p. de colocación de biseles, puntales y codales. Paneles de un solo uso en las zonas vistas. incluido transporte, encofrado, desencofrado, cimbrado, descimbrado y limpieza. Incluso líquido desencofrante y plano de replanteo de los paneles y sus anclajes antes de la ejecución para aprobación por parte de la Dirección Facultativa. El acabado de los hormigones debe ser liso, sin presentar perforaciones de clavos o tornillos, arañazos, restos de hormigón o manchas de cemento. Incluso sellado de espaldines con el sistema Rivestop Sistema de sellado hermético para pasamuros o similar.
- 2232 m³ Rellenos localizados con material filtrante compactado.
- 744 m² Geotextil de gramaje 130 g/m² y resistencia a tracción en ambas direcciones de 30 kn/m, incluso solapes, colocado sobre capa de terraplén y tapado.
- 322,44 m² Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos) con lámina asfáltica, constituida por: imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/cm², banda asfáltica de refuerzo colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de mínimo 8 cm), lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenado perforada, corrugada y flexible, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.

El importe total, sin I.V.A. de las obras correspondientes al **Subgrupo B-2** ascienden a **269.091,45 €** ejecutados íntegramente en el año 2023

Y para que conste, a petición del interesado y a los efectos de la clasificación de contratistas, expido el presente certificado en Molina de Segura, Murcia, en fecha de firma digital.

VºBº de la entidad contratante

Firma del técnico titulado

D. Enrique Lorente Martínez, Ingeniero de Caminos Canales y Puertos nº 17061, del Colegio de Murcia, Director de las **OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA CONEXIÓN PEATONAL Y CICLOTURÍSTICA DEL CENTRO URBANO DE MOLINA DE SEGURA CON LA HUERTA Y LA VÍA VERDE DEL NOROESTE (EUROVELO-8), INCORPORANDO CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN DE CARÁCTER SOCIAL RELATIVAS A LA INSERCIÓN SOCIOLABORAL DE PERSONAS EN SITUACIÓN DE DESEMPLEO, ENMARcado EN LA ESTRATEGIA DE DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE E INTEGRADO MOLINA 2020 AVANZA CONTIGO, COFINANCIADA EN UN 80% POR EL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER), A TRAVÉS DEL PROGRAMA OPERATIVO PLURIRREGIONAL DE ESPAÑA 2014 – 2020, INCLUYENDO CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN DE CARÁCTER SOCIAL.,** situadas en el término de Molina de Segura, provincia de Murcia, nº expediente 2022/5718, CPV 45221113-7, ejecutadas para el Ayuntamiento de Molina de Segura.

CERTIFICA:

Que la empresa **ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS S.AU.** NIF A08112716, contratista de las referidas obras, comenzó su ejecución en Julio de 2.022 y las terminó en Abril de 2.024, habiéndolas ejecutado con arreglo a condiciones y a satisfacción del que suscribe.

El importe total, sin I.V.A., de las obras ascienden a **2.643.108.00 €**, de los que **100.696.80 €** fueron ejecutados en el año 2.022, **2.172.429.62 €** fueron ejecutados en el año 2.023 y **369.981.58 €** fueron ejecutados en el año 2.024.

Las obras mencionadas consistieron en la conexión entre el centro urbano de Molina de Segura con la huerta y la vía verde del noroeste mediante una pasarela que salve la Avenida de Industria garantizando la accesibilidad y la seguridad de los peatones y ciclistas. La pasarela se complementará con una actuación urbanística mediante el tratamiento de pavimentos, ajardinamientos y nuevos equipamientos.

La tipología propuesta consiste en una estructura metálica formada por un tablero con forma de cajón ortótropo y dos arcos laterales, uno principal y el otro secundario (barandilla estructural). El tablero apoya sobre pilas metálicas y, en un extremo, sobre un estribo de hormigón. La longitud total de la pasarela es de 210 m aproximadamente. Las distancias entre apoyos oscilan entre los 15 m y 50 m. La sección transversal propone una zona accesible de 3.50 m. de ancho, a la que se debe sumar la barandilla estructural en un lateral y el arco principal en el otro. El pavimento está constituido por una resina epoxi de 15 mm de espesor. El eje del tablero presenta una pendiente inferior al 6%. La pendiente transversal es del 1% para permitir el drenaje. La cimentación de las pilas y del estribo se resuelve mediante encepados de pilotes de 1.00 m de diámetro. La cimentación se resuelve mediante encepados sobre pilotes y micropilotes. El material elegido es el acero ya que permite secciones mucho más esbeltas. En este caso, resulta conveniente recurrir a grandes luces para intentar reducir el número de apoyos sobre el terreno, dada su reducida capacidad portante. En el diseño de la tipología estructural se ha trabajado con una idea de optimización de los materiales, tanto desde el interior del recorrido como en las visuales exteriores de la pasarela. Esta solución ofrece una sección resistente en L, ofreciendo una gran rigidez. Desde el punto de vista estético, la sección variable y la orientación de la mirada hacia el río Segura y la Huerta son aspectos muy relevantes de esta solución. Las actuaciones de urbanización del entorno comprenden:

– Confluencia de la Avenida de la Industria con las calles de San Ignacio y Consolación y el túnel que atraviesa la Avenida de la Industria. Los trabajos de urbanización comprenden la ejecución de

un nuevo carril bici, un nuevo espacio ajardinado y la renovación de los acerados y las marcas viales, así como la renovación del túnel mediante enfoscado y pintado e iluminación.

– Camino del Cerriche y la zona de desembarco de la pasarela metálica, incluyendo la remodelación de la pequeña plaza en el inicio de la calle Tirso de Molina. En esta zona se ejecutarán nuevas aceras y el repavimentado de la calle, así como la renovación de un tramo de la red de abastecimiento de agua potable, de un tramo de la acequia Subirana y el soterramiento de las líneas eléctricas aéreas existentes.

En el conjunto de dichas obras se encontraban las correspondientes a **GRANDES ESTRUCTURAS METÁLICAS (B-4)**, consistentes en:

- 347040 kg Acero estructural en chapas o perfiles tipo S355 J2 o S355 K2 con límite elástico característico de 355 N/mm², cortadas, soldadas y montadas en obra, con espesores indicados en planos y parte proporcional de soldaduras in situ, piezas de anclaje, conectadores, angulares y casquillos, pequeño material asociado; incluso desengrasado, esmerilado de chapas y soldaduras. Incluye redondeado de las aristas con un radio igual o superior a 4 mm. Incluso parte proporcional de preparación del acero, limpieza abrasiva, reparaciones en obra de defectos producidos durante el transporte y repaso final tras puesta en obra. Incluye montaje completo en taller. Incluso justificación y cálculo estructural de las fases de montaje elaborado por técnico competente. Incluso permisos y autorizaciones para el transporte. Se estará a lo especificado en la unidad correspondiente del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares y todo el programa de control de calidad establecido en el Pliego, así como la presencia del Laboratorio Responsable del Control. Medidos los kg. totalmente ejecutados. Se incluyen las plataformas de trabajo a ejecutar para el ensamblaje in situ de la estructura. Se incluyen los apeos y los elementos necesarios para la ejecución, incluso la justificación de los apoyos provisionales de la pasarela (apeos, gatos de apoyo, castilletes y cualesquiera otros elementos provisionales de fijación, apoyo y montaje). Se incluyen los refuerzos locales necesarios en el tablero y las pilas en fase de construcción, en función de los medios auxiliares dispuestos. Se incluye el transporte en camión y la colocación con grúa de hasta 1.000 tn de capacidad hasta su ubicación definitiva y montaje final de la pasarela, así como todos los medios auxiliares necesarios, incluso cimentaciones o plataformas de estos medios auxiliares, casquillos de montaje y toda la mano de obra necesaria. Se incluye el tratamiento superficial de protección anticorrosiva para elementos de acero mediante un sistema de pintado en taller en cuatro capas con una durabilidad Alta (H) superior a 15 años y una categoría de corrosividad C3 (ambiente urbano). Incluye: Primera capa de Epoxi Rican en Zinc (MERLOZINC) (Norma UNE 48277) con un espesor de 80 micras. Segunda y tercera capa intermedias de Imprimación Epoxi alto espesor (MORLOCAT) con un espesor de 80 micras por capa. Cuarta capa: se aplicarán 3 capas de Acabado de Poliuretano forja 7035 (ARRILAK) con un espesor de 120 micras. Acabado RAL 7035. Incluso p/p de preparación del acero, limpieza abrasiva, reparaciones en obra de defectos producidos durante el transporte y repaso final tras puesta en obra.
- 7 ud Toma de tierra de la estructura metálica de la pasarela de 2,00 m de longitud de barra de acero cobrizado de 14 mm de diámetro, incluso parte proporcional de conexiones, grapas, piezas especiales, accesorios, pequeño material y señalización; realizada según REBT. Medida la unidad ejecutada.

- 1 ud Partida alzada a justificar para la prueba de carga de la estructura de acuerdo con el documento Recomendaciones para la realización de pruebas de carga de recepción en puentes de carreteras del MITMA.
- 16 ud Impermeabilización de pilas mediante producto anticorrosivo tipo ULTRAPROTEK o similar, incluso suministro, colocación, piezas auxiliares de montaje y piezas de acabado según planos. Completamente terminado.
- 2 ud Apoyo elastomérico tipo POT, modelo MEKANO4 PF o similar. Apoyos esféricos fijos formado por una base inferior, una bóveda esférica cromada y una placa PTFE y de una placa superior. Incluso transporte, replanteo, anclaje, fijación y parte proporcional de elementos auxiliares para su puesta en obra. Totalmente montado.
- 2 ud Apoyo elastomérico con neoprenos, modelo según planos o equivalente. Apoyos de neopreno zunchado. Incluso transporte, replanteo, anclaje, fijación y parte proporcional de elementos auxiliares para su puesta en obra. Totalmente montado.
- 387,67 m³ Torre Estructural Metálica de Alta Capacidad, h<11 m., totalmente montada sobre zapata de asiento, incluyendo montaje, desmontaje y transporte de entrega y retirada, para soporte de pasarela peatonal.



El importe total, sin I.V.A. de las obras correspondientes al **Subgrupo B-4** ascienden a **1.499.658,89 €** de los que **1.484.748,22 €** fueron ejecutados en el año 2.023 y **14.910,67 €** en el año 2.024.

Y para que conste, a petición del interesado y a los efectos de la clasificación de contratistas, expido el presente certificado en Molina de Segura, Murcia, en fecha de firma digital.

VºBº de la entidad contratante

Firma del técnico titulado

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. i,

El senyor JORDI ALBAREDA SAMBOLA, amb DNI núm. 43.716.081-G i domicili a Barcelona, Ronda del Guinardó, núm. 99, en nom i representació de l'empresa ACSA, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, S.A.U.

MANIFESTEN

Que en cas que la unió temporal d'empreses resultes adjudicatària del contracte del **ACORD MARC PER HOMOLOGAR UN CONJUNT D'EMPRESES PER A L'EXECUCIÓ D'OBRES EN PONTS I ESTRUCTURES DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA. (AM19/24). EXP. Nº CONTR/2024/693,**

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

A Sant Feliu de Llobregat, a 20 de gener del 2025

46810235Z 46810235Z
JAVIER JAVIER AGUILAR
AGUILAR (R: B65866006)
B65866006) 2025.01.17
11:15:45 +01'00'

Javier Aguilar Villajos

Infraestructuras Trade, S.L.

43716081G Firmado digitalmente
por 43716081G
JORDI JORDI ALBAREDA (R:
ALBAREDA (R: A08112716)
A08112716) Fecha: 2025.01.17
10:53:16 +01'00'

Jordi Albareda Sambola

Acса, Obras e Infraestructuras, S.A.U.

Trade  Infraestructuras 	PLA DE GESTIÓ DE RESIDUS		Pàgina 1 de 12	
			Data:	20/01/25
	ACORD MARC PER HOMOLOGAR UN CONJUNT D'EMPRESSES PER A L'EXECUCIÓ D'OBRES EN PONTS I ESTRUCTURES DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA. (AM19/24). EXP. N° CONTR/2024/693			
	INDEX			

PLA DE GESTIÓ DE RESIDUS

ACORD MARC PER
HOMOLOGAR UN CONJUNT
D'EMPRESSES PER A
L'EXECUCIÓ D'OBRES EN
PONTS I ESTRUCTURES DE
FERROCARRILS DE LA
GENERALITAT DE
CATALUNYA. (AM19/24). EXP.
N° CONTR/2024/693



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

INDEX

INDEX

Trade  Infraestructuras soriguē	PLA DE GESTIÓ DE RESIDUS		Pàgina 3 de 12		
			Data:	20/01/25	V: 1,0
	ACORD MARC PER HOMOLOGAR UN CONJUNT D'EMPRESES PER A L'EXECUCIÓ D'OBRES EN PONTS I ESTRUCTURES DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA. (AM19/24). EXP. N° CONTR/2024/693				
	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 llixiviats total, el contingut de contaminants del residu i l'ecotoxicitat del llixiviats 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. PREVENCIÓN 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. PREVENCIÓN 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 perillousos.
- Reial Decret 952/1997, que modifica el Reglament per a l'execució de la Llei 20/1986 bàsica de residus tòxics i perillousos, 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.

UTILITZACIÓ VEHICLES NO CONTAMINANTS

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,

El senyor JORDI ALBAREDA SAMBOLA, amb DNI núm. 43.716.081-G i domicili a Barcelona, Ronda del Guinardó, núm. 99, en nom i representació de l'empresa ACSA, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, S.A.U.

MANIFESTEN

Que en cas de resultar la Unió Temporal d'empreses, adjudicatària del contracte de les **ACORD MARC PER HOMOLOGAR UN CONJUNT D'EMPRESES PER A L'EXECUCIÓ D'OBRES EN PONTS I ESTRUCTURES DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA. (AM19/24). EXP. Nº CONTR/2024/693**, es compromet a:

a. Utilització de cotxes elèctrics o híbrid endollable.

INFRAESTRUCTURAS TRADE, SL posarà a disposició del personal que intervingui a l'execució de l'obra **vehicles no contaminats els que disposin de la classificació de la DGT "0" o "ECO"** segons el contracte que l'empresa té signat amb una empresa de lloguer de vehicles.

TIPO DE VEHICULO	VERSION	OBSERVACIONES	PRECIO
TURISMO ELECTRICO PEQUEÑO: • LEAF	Leaf VISA 5p 30kwh		490,00 €/MES
FURGONETA ELECTRICA PEQUEÑA 2P: • BERLINGO	Furgon Electric		579,00 €/MES
FURGONETA ELECTRICA PEQUEÑA 5P: • BERLINGO	E-Berlingo Multispace Feel		616,00 €/MES
TURISMOS PEQUEÑOS: • IBIZA	Ibiza 1.0 TGI CR 90cv Reference Plus 5/5	SEAT IBIZA GNC	349,00 €/MES
TURISMOS MEDIANOS: • LEON	Leon 1.4 TGI GNC 110 CV (81 KW) Start/Stop Reference Plus	LEON GNC	434,00 €/MES

I perquè consti, signa la present a Sant Feliu de Llobregat, a 20 de gener del 2025.

46810235Z

JAVIER AGUILAR
(R: B65866006)46810235Z JAVIER AGUILAR
(R: B65866006)
2025.01.17 11:16:14 +01'00'

Javier Aguilar Villajos

Infraestructuras Trade, S.L.

43716081G

JORDI ALBAREDA
(R: A08112716)Firmado digitalmente por
43716081G JORDI ALBAREDA
(R: A08112716)
Fecha: 2025.01.17 10:53:54
+01'00'

Jordi Albareda Sambola

Acса, Obras e Infraestructuras, S.A.U.

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