

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Acord Marc per a l'homologació d'un conjunt d'empreses per a l'execució d'obres **a les instal·lacions de mitja tensió, subcentrals elèctriques i catenària** a l'àmbit de Xarxa Ferroviària i de Turisme i Muntanya de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

L'Acord Marc té com objecte homologar un conjunt d'empreses per a l'execució **d'obres a les instal·lacions de mitja tensió, subcentrals elèctriques i catenària** a l'àmbit de Xarxa Ferroviària i de Turisme i Muntanya de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

1.2. Extensió de les necessitats

- a) Valor estimat i pressupost de licitació

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: **4.400.000,00 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Import inicial: 2.000.000,00€, abans d'IVA.
- Import previst per a possibles pròrrogues: 2.000.000,00€, abans d'IVA.
- Import previst per a possibles modificacions: 400.000,00€, abans d'IVA.

Es contempla un import per possibles modificacions del contracte per als supòsits en què, durant la vigència del contracte, puguin aparèixer noves necessitats no previstes en el moment de la licitació, de manera que les contractacions basades puguin ser superior a les previstes.

Contracte	2 anys	2.000.000,00 €
Pròrroga 1	1 any	1.000.000,00 €
Pròrroga 2	1 any	1.000.000,00 €
Modificacions	-	400.000,00 €
Valor estimat	4 anys	4.400.000,00 €

- b) Termini d'execució del contracte

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

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 enviat les invitacions per participar en la licitació dins del termini de vigència de l'acord marc.

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.

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 pròrrogues).

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 rescabalat 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.

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

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.

Els contractes basats del present acord marc inclouran les obres per renovació, construcció, modificació o millores, a les instal·lacions de Mitja Tensió, Subcentrals elèctriques i Catenària de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, tant de tipus "Flexible" com de tipus "Rígida", a les línies Barcelona-Vallès, Llobregat- Anoia, Cremallera de Núria, Cremallera de Montserrat, i Lleida la Pobla de Segur. Per tant, es podrà actuar sobre els següents elements, essent el llistat no exhaustiu ni limitat:

INSTAL·LACIONS DE MITJA TENSIÓ I SUBCENTRALS ELÈCTRIQUES:

- Subestacions elèctriques de tracció
- Anells de Mitja Tensió
- Estacions Transformadores
- Centres de Transformació
- Centres de Mesura

INSTAL·LACIONS DE CATENÀRIA:

- Fonamentacions de formigó (paralelepípedes o circulars) o d'acer galvanitzat
- Pals de sustentació o suports especials
- Pòrtics funiculars i rígids
- Conjunts de mènula, equips de suspensió, i/o atibantats
- Conductors: Sustentador, fil de contacte i pèndoles (de vareta d'acer o equipotencials)
- Agulles aèries creuades o tangencials, i diagonals
- Punts fixos

- Cues d'ancoratge
- Seccionadors i/o Pòrtics de seccionadors
- Conjunts de compensació
- Seccionaments mecànics i elèctrics
- Aïlladors de secció per 1 o 2 fils de contacte
- Parallamps
- Feeders d'alimentació o acompanyament
- Cable guarda i posades a terra
- Viseres de protecció
- Connexions elèctriques
- Descarregadors d'interval
- Senyalització de catenària
- Perfil PAC de catenària rígida
- Capotes o funda aïllant de catenària rígida
- Mantes dielèctriques d'aïllament

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

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

4.- Justificació de l'elecció del procediment

El procediment per adjudicar l'Acord marc serà el procediment obert no harmonitzat atenent al valor estimat i d'acord amb la LCSP.

5.- Criteris de solvència

En el marc del que disposa la LCSP i per tal d'assegurar els nivells de concurrència, els criteris de solvència que seran d'aplicació en 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 d'igual o similar naturalesa que l'objecte del contracte, realitzades en els darrers (5) cinc anys, en la que s'indiqui l'import, data i el destinatari, públic o privat dels mateixos, i que l'import anual acumulat dels contractes l'any de major execució sigui igual o superior al 70% del contracte basat.
 - Import solvència tècnica: **56.000,00 €**, abans d'IVA.

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

- b) Adscripció de mitjans personals i materials addicionals a la solvència i obligacions essencials del contracte, 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.

- **1 Delegat/a d'obra** amb titulació d'Enginyeria Industrial superior o tècnica, o altra titulació competent o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol, amb 5 anys d'experiència com a titulat/da, i amb experiència en mínim 3 obres de catenària tipus flexibles o rígida, de centres de transformació, o d'obres de subestacions de tracció o estacions transformadores.

El/la Delegat/da haurà de tenir poders suficients per a portar totes les relacions amb FGC, i disposarà de telèfon mòbil operatiu les 24 hores del dia, tots els dies de la setmana, durant la duració del contracte.

En l'oferta caldrà presentar la següent documentació per acreditar l'oferta/solvència:

- Còpia del títol universitari.
- Currículum

- **1 Cap d'obra** amb un mínim de 5 anys d'experiència, i amb experiència en mínim 3 obres de catenària tipus flexibles o rígida, de centres de transformació o d'obres de subestacions de tracció o estacions transformadores.

En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleixen aquests requisits. En cas de resultar proposat per homologar-se caldrà presentar Currículum. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.

- **La brigada mínima de catenària** amb que haurà de comptar com a **personal** serà la següent:
 - 1 Encarregat de catenària, amb experiència de més de 5 anys en obres o manteniment de catenària, un mínim de 3 obres de catenària flexible i 3 obres de catenària rígida.
 - *En cas de resultar proposat per a l'homologació s'acreditarà l'experiència mitjançant CV*
 - 2 Oficials de catenària, amb experiència de més de 3 anys en obres o manteniment de catenària flexible i/o catenària rígida.
 - *En cas de resultar proposat per a l'homologació s'acreditarà l'experiència mitjançant CV o declaració responsable de l'empresari.*
 - 1 Conductor de dresina, amb experiència de més de 3 anys com a conductor de dresina de catenària, homologable per FGC.

- *En cas de resultar proposat per a l'homologació s'acreditarà l'experiència mitjançant CV o declaració responsable de l'empresari.*
- **La brigada de subestacions elèctriques** mínima amb que haurà de comptar com a personal serà la següent:
 - **1 Encarregat de subestacions elèctriques**, amb experiència de més de 5 anys en obres o manteniment de subestacions elèctriques de tracció ferroviària.
 - *En cas de resultar proposat per a l'homologació s'acreditarà l'experiència mitjançant CV o declaració responsable de l'empresari.*
 - **2 Oficials de subestacions elèctriques**, amb experiència de més de 3 anys en obres o manteniment de subestacions elèctriques de tracció ferroviària.
 - *En cas de resultar proposat per a l'homologació s'acreditarà l'experiència mitjançant CV o declaració responsable de l'empresari.*
- L'empresa homologada disposarà del següent personal (compatible amb el personal anteriorment descrit):
 - **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..
En cas de no disposar d'aquesta homologació, l'empresa haurà de presentar, abans de la signatura del contracte, una carta de compromís conforme iniciarà els tràmits per obtenir l'homologació.

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 presentar, abans de la signatura del contracte, una declaració responsable conforme es compromet a obtenir-la.

En qualsevol cas, sense disposar de l'homologació, l'empresa no podrà resultar adjudicatària de cap contracte basat on es requereixi aquesta homologació.

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

- **1 Protector de via** homologat per FGC propri 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, l'empresa haurà de presentar, abans de la signatura del contracte, un document de compromís conforme, iniciarà els tràmits per homologar-se o a subcontractar-ne.

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 presentar, abans de la signatura del contracte, una declaració responsable conforme es compromet a obtenir-la. En cas de ser subcontractat, caldrà presentar la carta de compromís de l'empresa subcontractada i el certificat d'homologació.
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, l'empresa haurà de presentar, abans de la signatura del contracte, un document de compromís conforme es compromet a iniciar els tràmits per homologar-se.

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 presentar, abans de la signatura del contracte, una declaració responsable conforme es compromet a obtenir-la.
En qualsevol cas, sense disposar de l'homologació, l'empresa no podrà resultar adjudicatària de cap contracte basat on es requereixi aquesta homologació.

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

- c) Adscriure a l'execució del contracte els següents **mitjans materials essencials** per l'execució del contracte:
 - Acreditació de que a data de presentació de la seva oferta i al llarg de l'execució del contracte comptarà amb els aparells de mesura amb marcat CE, de la geometria (pantògraf manual o làser, flexòmetres, etc...) i de la part elèctrica (mesurador d'aïllament tipus Megger o similar, Tel·luròmetre digital, etc...), per a realitzar les comprovacions necessàries per al compliment de totes les tasques encomanades, a disponibilitat de l'obra. Els equips de mesura estaran identificats i calibrats, segons

Pla de Calibració, etiquetats degudament, certificats i amb els seus historials respectius actualitzats.

En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleix aquest requisit

- Acreditació de que per a l'execució dels treballs, per motius de seguretat i sent TETRA el sistema de comunicacions d'FGC, el Responsable de brigada homologat disposarà 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 equip de prestacions equivalents o superiors, o el seu substituït natural en cas de que s'hagi descatalogat. En qualsevol cas, l'equip haurà de satisfer els requisits funcionals del sistema FCG i ser plenament compatible amb la xarxa TETRA d'FGC. 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 de FGC.

En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleix aquest requisit

- Acreditació de que a data de presentació de la seva oferta i al llarg de l'execució del contracte, l'empresa disposarà en propietat, o acord formal amb l'empresa propietària, d'una dresina de catenària per a la realització de les feines, equipada amb castellet elevador i grua, així com amb plataforma si és necessari, amb l'amplada de via que correspongui segons l'àmbit d'execució del contracte (UIC o mètrica), excloent ferrocamió, bivals, i vehicles adaptats de qualsevol mena.

En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleix aquest requisit. S'adjuntarà la fitxa tècnica de cada dresina proposada, per a la comprovació prèvia de ser homologable per FGC.

- Les empreses homologades comptaran amb tots els equips i eines necessaris propis d'execucions d'obres de catenària, que inclourà de manera no exhaustiva com a mínim el següent:
 - o 1 Grup electrogen
 - o 1 Compressor d'aire portàtil
 - o 1 Premsa hidràulica, i joc de matrius respectiu per als diferents conductors de catenària existents a les instal·lacions de catenària de FGC
 - o 1 Dinamòmetre de 3.000 kg, com a mínim
 - o 2 Tràctels de 2,5 tones
 - o 2 Granotes
 - o 1 Cisalla
 - o 4 Perxes de posada a terra

- 1 Comprovador de tensió d'absència de tensió per a catenària de 1,5kVcc
- 1 Clau dinamomètrica
- Petites eines per a feines de substitució d'elements de catenària

En l'oferta: cal presentar declaració responsable conforme es compleix aquest requisit.

Críteris 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.

Es comprovarà la solvència del licitador en base als següents paràmetres:

- El patrimoni net que reflexa els comptes anuals ha de ser superior a 2/3 parts del capital social.
- El volum de facturació anual de negocis del licitador referit al millor dels tres últims exercicis conclosos anteriors a la data de presentació de les proposicions, ha de tenir un import igual o superior a una vegada el valor màxim dels contractes basats en el present Acord Marc, és a dir 80.000,00€.

En cas de ser proposat com adjudicatari de diversos lots, s'haurà d'acreditar la solvència corresponent a cada lot.

La solvència econòmica i financera de l'empresari s'haurà acreditar pels mitjans assenyalats següents:

- 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.
- En les unions temporals d'empreses, per tal de determinar la solvència de la unió temporal s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants. A excepció del requisit corresponent al patrimoni net, en que la condició aplicarà, a més, de forma individual a cadascuna de les empreses que conformen la UTE.
- A les empreses que, per una raó vàlida, no estiguin en condicions de presentar les referències sol·licitades per acreditar la seva solvència econòmica i financera, se les autoritzarà a acreditar-la per mitjà de qualsevol altre document que l'òrgan de contractació consideri apropiat.

En cas que la prestació objecte del contracte sigui classificable d'acord amb el que disposa el Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, l'empresari podrà acreditar la seva solvència econòmica-financera mitjançant la classificació empresarial que correspongui. En aquest supòsit serà obligatori presentar el certificat de classificació emès pel registre corresponent, on constin les dades econòmiques de les comptes anuals d'almenys els darrers tres últims exercicis. En cas contrari, la certificació de la classificació no serà vàlid a efectes de l'acreditació de solvència econòmica-financera

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 I Subgrup 4 Categoria 1

Grup D Subgrup 4

Categoria 1

6.- Criteris d'adjudicació

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PER L'ACORD MARC

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

Desglossament criteris d'adjudicació de l'acord marc:

- **Criteris automàtics objectius qualitius**

A. CRITERIS D'EXPERIÈNCIA ADDICIONAL:

1) **Oferta en concepte de l'experiència del/la Delegat/da d'obra:** fins a 85 punts.

1.1) **Experiència adicional del/la Delegat/da d'obra com a titulat/da fins a 40 punts.**

D'acord amb el que preveu l'art. 145.2.2n de la LCSP i l'objecte del present contracte (acord marc per l'homologació d'empreses per a l'execució d'obres) resulta fonamental valorar l'experiència adicional del personal 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 adicional a la demanada com a solvència tècnica de la següent manera:

Al licitador que presenti la major experiència adicional del/la Delegat/a d'obra com a titulat/da en l'exercici de la seva professió, per sobre de la demanada com a solvència tècnica, se li assignarà la màxima puntuació: **40 punts**.

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

$$Puntuació oferta = 40 \times \frac{\text{Experiència adicional ofertada}}{\text{Major experiència}}$$

A acreditar mitjançant còpia del títol universitari i Currículum.

1.2) **Experiència adicional del/la Delegat/da d'obra en obres similars a les dels contractes basats que es contractaran amb el present acord marc:** fins a 45 punts.

D'acord amb el que preveu l'art. 145.2.2n de la LCSP i l'objecte del present contracte (acord marc per l'homologació d'empreses per a l'execució d'obres) resulta fonamental valorar l'experiència adicional 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 adicional a la demanada com a solvència tècnica de la següent manera:

Al licitador que presenti la major experiència addicional a la solvència tècnica requerida al/a la Delegat/da d'Obra en obres similars a les dels contractes basats que es contractaran amb el present Acord Marc, és a dir, obres de catenària tipus flexibles o rígida, de centres de transformació o obres de subestacions de tracció o estacions transformadores (fins a un màxim de 25 obres addicionals), realitzades durant els últims 10 anys, se li assignarà la màxima puntuació: **45 punts**.

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

$$Puntuació oferta = 45 \times \frac{Oferta}{Major\ número\ d'obres}$$

Acreditar mitjançant declaració amb llistat d'obres realitzades en els darrers 10 anys i certificat de bona execució de les obres o declaració responsable de l'empresa, **sense deduir-ne les acreditades com a solvència tècnica.**

- 2) **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 Responsables de brigada o Encarregades 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 ofertes 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. El criteri té com a objectiu donar oportunitats a la incorporació de personal femení en el mercat laboral seguint les polítiques de foment de la contractació femenina en sectors més masculinitzats.

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:

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

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

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. L' objecte d'aquest contracte pot generar diferents tipus de residus pels que es requereix d'una gestió responsable. Atès que l'execució de l'objecte del contracte requereix desplaçaments constants amb vehicles, el present criteri té per objecte reduir l'impacte al medi ambient i les emissions dels vehicles adscrits a l'execució del 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.

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, 100 punts.

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

$$Puntuació oferta = 100 \times \left[1 - \left(\frac{Oferta - Millor oferta(més econòmica)}{Import licitació} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right]; on VP = 1$$

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

7.- Justificació insuficiència de mitjans

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

8.- Decisió de no dividir 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, ja que les instal·lacions de mitja tensió, subcentrals elèctriques, catenària formen un sistema únic interconnectat i la divisió en lots podria comportar interferències tècniques, responsabilitats diluïdes en incidències o averies, dificultat de posada en servei o proves conjuntes; el que no afavoreix el desglossament en lots.

No es limita la concurrència ja que el mercat per aquest tipus d'obres està format per empreses amb capacitat tècnica integral i operen de manera habitual en tots aquests àmbits de forma conjunta. L'acord marc no limita la participació posterior, ja que les empreses homologades podran decidir lliurement quins contractes basats es presenten

9.- Aspectes pressupostaris

9.1. Àrea Pressupostària

Xarxa Ferroviària

9.2. Concepte pressupostari

Inversió

9.3. Partida pressupostària

- Dotació: en l'Acord Marc no hi ha reserva de crèdit, es farà per cada basat

Signat,

Salvador Galceran i Ros

Cap del Servei d'Oficina Tècnica de Xarxa
ferroviària

Signat electrònicament

Esther García Torralbo

Directora de Material mòbil i Xarxa ferroviària

Signat electrònicament