

**FGC****Ferrocarrils**
de la Generalitat
de Catalunya**DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ**
INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA*Subministrament d'energia elèctrica en alta i baixa tensió a Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (línies metropolitanes i estacions de muntanya)***1.- Naturalesa i extensió de les necessitats****1.1 Naturalesa de les necessitats**

Es tracta d'un subministrament bàsic i absolutament necessari per a la normal explotació de les xarxes ferroviàries i estacions de muntanya dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

L'energia és una de les principals despeses operatives a FGC. Dins del Pla d'actuació 2017-2021, apartat 4.4.2 Energia, es detalla la previsió de necessitats d'energia estimades.

1.2. Extensió de les necessitats**a) Valor estimat i pressupost de licitació****Valor estimat**

El valor estimat de la licitació ascendeix 8.812.047,13 €, abans d'IVA.

En aquest valor s'ha contemplat un import de 558.846,58 €, abans d'IVA, per a atendre possibles modificacions contractuals relatives a variacions de consum i/o altes de nous punts de subministrament i estimació de contracte de Boí Taüll.

En aquest valor no s'ha contemplat un import per atendre les possibles pròrrogues del contracte

Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a **8.253.200,54 €**, abans, d'IVA.

El valor estimat del contracte es diferent del import de licitació atès que hi ha parts del contracte que no es liciten per ésser facturats a tarifa regulada.

El desglossament és el següent:

Pressupost base	7.596.107,71.- €
Parts no licitades	257.641,68 - €
Impost Elèctric	399.451,15 - €
Total (IVA Exclòs)	8.253.200,54 - €
IVA 21 %:	1.733.172,11 - €
Total (IVA inclòs):	9.986.372,65.- €

El pressupost de licitació és el que es detalla a continuació:

Pressupost de licitació	8.253.200,54.- €
IVA 21 %:	1.733.172,11.- €
Total (IVA inclòs):	9.986.372,65.- €



Costos directes i indirectes derivats de la prestació del subministrament fins a les instal·lacions d'FGC inclosos.

S'incorpora a la licitació, un annex en el qual es conté el desglossament dels imports de la licitació.

b) Terminis d'execució del contracte

Atenent a la naturalesa i característiques de les prestacions que es pretenen contractar en el marc d'aquest procediment, s'estableix un termini d'execució d'un any, des del dia 1 de gener de 2021 fins al 31 de desembre de 2021.

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

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

Per donar resposta a aquest consum necessari i fonamental per al servei de FGC, cal realitzar el contracte per al subministrament d'energia elèctrica, en alta i baixa tensió.

Es del tot necessari e inajornable la contractació abans del inici de l'any 2021, atès que en juliol de 2008 va desaparèixer la tarifa regulada d'alta tensió essent obligatòria la contractació en mercat lliure. En el cas de consumir energia elèctrica de la xarxa de distribució sense tenir contractada l'energia amb un comercialitzador en mercat lliure, segons l'article 7 del RD 216/2014, s'incrementen els peatges 6.1 en un 20 % i s'aplica el preu de l'energia PVPC (domèstica Baixa Tensió) amb un recàrrec del 20 %, això incrementa considerablement el cost de l'energia si no es contracta amb antelació.

Tot i que la licitació i la contractació es realitzarà en l'any 2020, la despesa real correspon íntegrament a 2021, l'energia que es consumirà en el mes de gener de 2021 serà facturada i pagada en el mes de febrer de 2021.

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

Atenent a les condicions de la licitació, aquest contracte no és susceptible d'incorporar condicions d'aquest tipus.

4.- Justificació de l'elecció del procediment

Procediment obert derivat d'un sistema de classificació prèvia C01/19 i C01/18 – Renovació anual del sistema de proveïdors pel subministrament d'energia elèctrica en alta i baixa tensió a les subestacions de l'àmbit territorial de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

En aquest sentit, només podran participar aquelles empreses que hagin estat prèviament homologades en el procés anteriorment referenciat i acreditin mantenir les condicions de classificació.

5.- Criteris de solvència tècnica/professional i econòmica/financera

Aquest procediment deriva d'un sistema de classificació propi d'FGC, derivat dels expedients C01/19 i de l'expedient C01/18.

**FGC****Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya**

En aquest sentit, s'estableixen com a requisits de solvència tècnica/professional i econòmica/financera estar classificat prèviament en el sistema de classificació indicat i mantenir en vigor les condicions que exigides per poder estar classificat.

6.- Criteris d'adjudicació

Els criteris d'adjudicació previstos per aquesta licitació es ponderen en:

- criteris automàtics: 100%

1. Forma de presentar l'oferta econòmica:

Els licitadors hauran de presentar una oferta en les condicions previstes a l'Annex 4, d'acord amb el model que consta com Annex 2 a aquest plec i l'Excel que s'annexa a la documentació de la licitació.

L'import sobre el qual els licitadors hauran de presentar la seva oferta, d'acord amb les dades i contingut de l'Excel que s'incorpora a la licitació per elaborar l'oferta és de 7.596.107,71 €, abans d'IVA (import al qual s'ha eliminat la part que no és objecte d'oferta, per import de tarifa regulada e impost elèctric 657.092,83 €, abans d'IVA).

L'import total es calcularà a partir del sumatori del producte de preu unitari per període (segons Ordre ITC/2794/2007 i verificant el l'equivalència en la part d'Alta Tensió amb la Circular 3/2020 de la CNMC) pels consums estimats per període (segons Ordre ITC/2794/2007 i la seva equivalència en la part d'Alta Tensió amb la Circular 3/2020 de la CNMC).

2. Valoració de les ofertes:

Per a la valoració de les ofertes rebudes, es calcularà l'import total de cada opció presentada.

L'import total es calcularà com el sumatori del producte del preu unitari per període (segons Ordre ITC/2794/2007 i verificant el l'equivalència en la part d'Alta Tensió amb la Circular 3/2020 de la CNMC) pels consums estimats per període (segons Ordre ITC/2794/2007 i verificant el l'equivalència en la part d'Alta Tensió amb la Circular 3/2020 de la CNMC).

Primer criteri: En el cas que en una o vàries de les ofertes de l'opció 1 "preu fix per períodes" o l'opció 2 "preu mixt amb opcions de fixació en futurs" l'import resultant sigui inferior a l'import fixat de licitació, s'adjudicarà a l'oferta i opció que resulti d'inferior import sense avaluar ni considerar les altres ofertes.

L'Opció 1 Resultarà l'aplicar directament el preus oferts als volums d'energia i tarifa sense necessitat d'aplicar cap coeficients (segons Ordre ITC/2794/2007 i verificant el l'equivalència en la part d'Alta Tensió amb la Circular 3/2020 de la CNMC).

L'Opció 2 resultarà d'aplicar la cotització del FTB Càrrega Base de OMIP del dia "L-1" expressat en € / MWh, publicat el dia "L" per al FTB Càrrega Base Yr-20, sent el dia "L" el dia límit de recepció d'oferta, aplicant els coeficients B i i Mf i oferts en l'opció 2 i un tancament de volum a OMIP del 100 % (segons Ordre ITC/2794/2007 i verificant el l'equivalència en la part d'Alta Tensió amb la Circular 3/2020 de la CNMC, que també s'ha d'informar dels seus coeficients específics).

Segon criteri: En el cas que la totalitat d'ofertes de l'opció 1 i 2 superin l'import de licitació s'avaluarà les ofertes d'opció 3 preu mixt amb opcions de fixació en futurs. S'estableixen els següents criteris per a la determinació del valor dels conceptes que no són objecte de licitació. Aquests valors s'estableixen exclusivament amb fins comparatius i no han de considerar per a la seva utilització en la facturació del contracte en cas d'adjudicació.

**FGC****Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya****CONTR/2020/096**

- % Tancament volum a OMIP: 50%
- % Volum a OMIE: 50%
- OMIP: 50,00 € / MWh
- OMIE: 50,00 € / MWh

S'aplicaran els coeficients B i, Mf i i Mv i oferts en l'opció 3 (segons Ordre ITC/2794/2007 i verificant el l'equivalència en la part d'Alta Tensió amb la Circular 3/2020 de la CNMC, que també s'ha d'informar dels seus coeficients específics).

Aclariments:

- Les tres opcions considera necessària la certificació de garantia d'origen renovable del 100 % de l'energia, especificant el preu de la certificació en el apartat corresponent
- Les tres opcions considera la baixa tensió sempre a preus fixos per períodes sense cap indexació i també s'haurà de complimentar els preus de les tarifes sol·licitades.

Des del dia i hora de l'obertura d'ofertes fins al dia següent a les 10:00 hores es procedirà a la verificació dels càlculs dels fitxers Excel presentat, cal que els interlocutors estiguin disponibles (en horari d'oficines) i atenguin de forma ràpida les consultes que pugui realitzar FGC en referència a l'esmentat fitxer.

7.- Justificació insuficiència de mitjans

No és d'aplicació al tractar-se d'un subministrament.

8.- Decisió de no dividir en lots

En aquesta licitació no s'estableix divisió en lots. Els subministraments 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 dels subministraments, determinat que no es divideixi en lots, afavorint aquesta decisió l'eficiència de la contractació.

9.- Aspectes pressupostaris

9.1. Àrea Pressupostària
005 – INFRAESTRUCTURA

9.2. Concepte pressupostari
Explotació

9.3. Partida pressupostària
Natura comptable: 6280200

Signat electrònicament

El Responsable del Contracte
Antoni M. Maestre i Salado
Gestor d'Energia

El Director de l'Àrea Gestora
Albert Tortajada i Flores
Director de FGC Infraestructura

2020.03.10
13:18:47 +01'00'

2020.03.10
16:36:08 +01'00'

