

R E U N I T S

D'una part, el Sr. Antoni Segarra i Barreto actuant en nom i representació de l'empresa pública FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA -d'ara en endavant FGC-, amb domicili a Barcelona, C/ Vergós 44, actuant en la seva condició de President.

I, d'altra, el Sr. Juan José Muñoz Rueda i el Sr. Francisco Javier Uriarte Monereo, actuant en nom i representació de la societat Endesa Energia, SAU (en endavant EMPRESA), amb domicili al carrer Ribera del Loira 60, actuant en la seva condició de Representant.

EXPOSEN

I.- Que l'EMPRESA ha estat adjudicatària del procediment de obert harmonitzat amb referència PO93/22.

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

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

CLÀUSULES

PRIMERA. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte consisteix en subministrament d'energia elèctrica en alta i baixa tensió a Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, Vallter, SA i Actius de Muntanya, SA.

OPCIO 2, Referida a OMIP i OMIE 1 ANY

El contracte es regularà pels seus termes i, en allò no previst, pels seus annexes, segons l'ordre de prelació que s'estableix:

- 1) Plec de condicions particulars
- 2) Plec de prescripcions tècniques
- 3) Oferta econòmica (Data 23 de novembre de 2022)

SEGONA. PREU

Seràn d'aplicació en aquest contracte les condicions econòmiques relatives a l'opció 2 del procediment de licitació, corresponent a la Referida a OMIP i OMIE 1 ANY.

El preu estimat màxim del contracte es fixa en els imports desglossats que es detallen a continuació:

	OPCIÓ 2: Referit a OMIP - OMIE 1 ANY
Licitació 2023	FGC + TİM
Pressupost base	34.567.461,99 €
Parts no licitades	205.438,26 €
Impost Elèctric amb Excepció a la Tracció Ferroviària	745.241,95 €
Total (IVA Exclòs)	35.518.142,21 €
IVA 21 %:	7.458.809,86 €
Total (IVA inclòs):	42.976.952,07 €

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

TERCERA. TERMINI

El termini de vigència del contracte es fixa de fins al 31 de desembre de 2023 dintre del qual l'EMPRESA haurà d'executar totes les prestacions que integren l'objecte del contracte a plena satisfacció per a FGC.

Arribada la data de finalització del contracte, aquest es podrà prorrogar per resolució de l'òrgan de contractació d'FGC.

Arribada la data de finalització del contracte, l'òrgan de contractació podrà acordar prorrogar el contracte anualment, fins a un màxim de 3 anys més, essent aquesta una potestat de mateix però no una obligació. La pròrroga serà potestativa per a FGC però obligatòria per a l'adjudicatari. La no pròrroga del contracte 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 el contracte, aquesta serà obligatòria pel contractista. En cas de que l'adjudicatari no formalitzi la pròrroga en el termini previst a l'efecte, haurà de rescabalar a FGC per aquest fet amb un import equivalent al 20% del preu de la pròrroga.

En el cas que arribada la data de finalització del contracte l'EMPRESA no hagi executat totes les prestacions a plena satisfacció per a FGC, es podran aplicar les penalitzacions que es detallen en el punt K.2. Règim d'incompliments i penalitzacions del plec de condicions particulars, amb independència dels danys i perjudicis que FGC li pugui reclamar, també, derivats d'aquest incompliment.

QUARTA. TERMINI DE GARANTIA

El termini de garantia serà de 6 mesos comptats a partir de la data de finalització del contracte, a plena satisfacció per FGC.

CINQUENA. 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.

SISENA. JURISDICCIO

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

SETENA. FORMALITZACIO

El present contracte s'entendrà per formalitzat en la data de la darrera signatura electrònica.

PER L'EMPRESA

Juan José Muñoz Rueda
Representant

Signat electrònicament

***7529** Firmado digitalmente
por ***7529** JUAN
JUAN JOSÉ MUÑOZ (R:
A81948077)
Fecha: 2023.01.19
09:39:48 +01'00'

Francisco Javier Uriarte Monereo
Representant

Signat electrònicament

***5949** Digitally signed by
***5949** FRANCISCO
FRANCISCO JAVIER URIARTE (R:
A81948077)
Date: 2023.01.19
11:14:08 +01'00'

PER FGC

Antoni Segarra i Barreto
President

Signat electrònicament

VIDsigner code: C34FA77AC6DF48C7B...



- 27/01/2023 12:21:02

Antoni Segarra Barreto

LICITACIÓ PÚBLICA MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT HARMONITZAT

CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'ENERGIA ELÈCTRICA EN ALTA I BAIXA TENSIÓ A FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, VALLTER SA I ACTIUS DE MUNTANYA, SA PELS ANYS 2023-2026

PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS

FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS

CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'ENERGIA ELÈCTRICA EN ALTA I BAIXA TENSIÓ A FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, VALLTER, SA I ACTIUS DE MUNTANYA, SA

Despesa anticipada 2023

Aquest procediment s'emmarca dintre del concepte de despesa anticipada. La tramitació del procediment de licitació seguirà el curs previst en aquest Plec i a la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic, no obstant i amb caràcter excepcional, la formalització del contracte no podrà ser anterior a l'exercici 2023.

Aquesta condició s'empara en el que estableix l'article 117.2 de la LCSP, així com en l'article 47 de la Llei General Pressupostària.

Aquestes esdevenen condicions essencials de la contractació, les quals s'entendran acceptades per tots els licitadors amb la presentació de la corresponent proposta de participació.

No obstant, en el cas que amb posterioritat a l'elaboració d'aquest plec, sigui autoritzada aquesta contractació a compte del pressupost 2023, no serà d'aplicació la regulació dels apartats anteriors.

L'adjudicació de la present licitació està condicionada a la validació de la licitació per part del Consell d'administració d'FGC i a la prèvia aprovació de l'Acord de Govern corresponent, essent aquesta una condició essencial del procediment. En el cas de que no sigui aprovat l'Acord de Govern o no sigui validat el procediment pel Consell d'Administració d'FGC, el contracte no s'adjudicarà, sense que els licitadors tinguin dret a ser compensats/rescabalats per aquest motiu.

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES

NÚM EXPEDIENT:

CONTR/2022/644 FGC
CONTR/2022/690 (Vallter, SA)
CONTR/2022/691 (Actius de Muntanya, SA)

PROCEDIMENT: Obert

REGULACIÓ: Harmonitzada

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

A. Objecte de contracte.

L'objecte és la contractació del subministrament d'energia elèctrica en alta i baixa tensió a Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, Vallter, SA i Actius de Muntanya, SA.

FGC licita en nom propi i en nom de Vallter, SA i Actius de Muntanya, SA (AMSA).

Es fa constar que en l'objecte del contracte s'incorporen subministraments corresponents a diferents empreses (FGC, Vallter, SA i Actius de Muntanya, SA).

Tenint en compte que Vallter, SA i Actius de Muntanya, SA són empreses del Grup FGC, per assolir unes millors condicions en termes de qualitat-preu, FGC licita en nom propi i de les dues societats indicades.

Adjudicat el contracte, es formalitzaran tres contractes diferenciats, un per cada societat.

Variants

En aquest procediment no s'admeten variants

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

Aquesta licitació no es divideix en lots, essent les prestacions a contractar un tot que ha de ser tractat de forma conjunta i global. Aquest subministrament per evitar posar en risc la seva correcta execució es considera que no conté prestacions individualitzables susceptibles d'ésser executades de forma independent, ja que les prestacions han d'efectuar-se d'una forma integral.

A2. Lloc d'execució i règim de subcontractació

Els subministraments es presentaran en els llocs indicats al plec de prescripcions tècniques.

Règim de subcontractació:

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

A3. Informació addicional

El responsable del contracte, als efectes del que estableix la LCSP, serà el Sr. Antoni M. Maestre, Gestor d'Energia de FGC Desenvolupament de nous Negocis, Internacional i Innovació.

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

contractacio@fgc.cat

B. Import de licitació

B.1 Valor estimat

El valor estimat s'ha fixat amb caràcter orientatiu, en aquest sentit, els imports detallats podran patir variacions en funció de la cotització dels mercats de l'energia elèctrica, canvis regulatoris, variacions de previsió de consums o variacions de nombre de punts de subministrament.

En aquesta previsió s'han considerat els subministraments d'energia elèctrica d'alta i baixa tensió de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, les estacions de muntanya d'AMSA (Boí Taüll) i Vallter, SA.

El valor estimat de la licitació ascendeix **66.454.583,82 €**, abans d'IVA, amb el desglossament següent:

Licitació 2023 a 2026	OPCIÓ 1: PREU PLA Variant OPCIÓ 1:PREU FIX 1er ANY	OPCIÓ 1: PREU PLA TOTAL 4 ANYS Variant OPCIÓ 1:PREU FIX	OPCIÓ 2: Referit a OMIP - OMIE 1 ANY	OPCIÓ 2: Referit a OMIP - OMIE 1 ANY + 3 PRÒRROQUES
Pressupost base	16.039.196,15 €	64.156.784,58 €	35.485.734,46 €	64.156.784,58 €
Parts no licitades	205.539,76 €	822.159,03 €	205.539,76 €	822.159,03 €
Impost Elèctric amb Excepció a la Tracció Ferroviària	368.910,05 €	1.475.640,21 €	792.194,33 €	1.475.640,21 €
Total (IVA Exclòs)	16.613.645,96 €	66.454.583,82 €	36.483.468,55 €	66.454.583,82 €

El desglossament per societats és el següent:

RESUM OPCIONS LICITACIÓ 2023 - 2026				
Concepte	OPCIÓ 1: PREU PLA Variant OPCIÓ 1: PREU FIX 1er ANY	OPCIÓ 1: PREU PLA Variant OPCIÓ 1: PREU FIX TOTAL 4 ANYS	OPCIÓ 2: Referit a OMIP - OMIE 1 ANY	OPCIÓ 2: Referit a OMIP - OMIE 1 ANY + 3 PRÒRROQUES
Subministrament d'energia Línies Metropaties	13.271.823,28 €	53.087.293,11 €	29.438.788,33 €	53.087.293,11 €
Subministrament d'energia Turisme i Muntanya	2.561.713,36 €	10.246.853,44 €	5.334.111,93 €	10.246.853,44 €
Subministrament d'energia Vallter	138.805,80 €	555.223,19 €	310.135,74 €	555.223,19 €
Subministrament d'energia Boí Taüll	272.393,46 €	1.089.573,84 €	608.238,22 €	1.089.573,84 €
Impost Elèctric amb Excepció Ferroviària	368.910,06 €	1.475.640,24 €	792.194,33 €	1.475.640,24 €
Total sense IVA	16.613.645,96 €	66.454.583,82 €	36.483.468,55 €	66.454.583,82 €

Opció 1 i Variant Opció 1: En aquest valor no s'ha contemplat import per a possible pròrroques ni import per atendre supòsits específics de modificació contractual.

Opció 2: En aquest valor s'ha contemplat import per a possibles pròrroques i no s'ha contemplat import per atendre supòsits específics de modificació contractual.

B.2 Pressupost de licitació

El valor estimat del contracte no coincideix amb el pressupost de licitació (tot i no contemplar-se import per atendre modificacions del contracte) atès que hi ha parts del contracte que no es liciten per ésser facturats a tarifa regulada.

El pressupost de licitació ascendeix per a cada una de les opcions, d'acord amb el següent desglossament a:

- **Opció 1 i Variant Opció 1 : 66.454.583,82 €, abans d'IVA.**
- **Opció 2: 36.483.468,55 €, abans d'IVA.**

Licitació 2023 a 2026	OPCIÓ 1: PREU PLA Variant OPCIÓ 1: PREU FIX 1er ANY	OPCIÓ 1: PREU PLA Variant OPCIÓ 1: PREU FIX TOTAL 4 ANYS	OPCIÓ 2: Referit a OMIP - OMIE 1 ANY	OPCIÓ 2: Referit a OMIP - OMIE 1 ANY + 3 PRORROGUES
Pressupost base	16.039.196,15 €	64.156.784,58 €	35.485.734,46 €	64.156.784,58 €
Parts no licitades	205.539,76 €	822.159,03 €	205.539,76 €	822.159,03 €
Impost Elèctric amb Excepció a la Tracció Ferroviària	368.910,05 €	1.475.640,21 €	792.194,33 €	1.475.640,21 €
Total (IVA Exclòs)	16.613.645,96 €	66.454.583,82 €	36.483.468,55 €	66.454.583,82 €
IVA 21 %:	3.488.865,65 €	13.955.462,60 €	7.661.528,39 €	13.955.462,60 €
Total (IVA inclòs):	20.102.511,61 €	80.410.046,42 €	44.144.996,94 €	80.410.046,42 €

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

Licitació 2023 a 2026	OPCIÓ 1: PREU PLA Variant OPCIÓ 1: PREU FIX 1er ANY	OPCIÓ 1: PREU PLA Variant OPCIÓ 1: PREU FIX TOTAL 4 ANYS	OPCIÓ 2: Referit a OMIP - OMIE 1 ANY	OPCIÓ 2: Referit a OMIP - OMIE 1 ANY + 3 PRORROGUES
Pressupost de licitació	16.039.196,15 €	64.156.784,58 €	35.485.734,46 €	64.156.784,58 €
IVA 21 %:	3.368.231,19 €	13.472.924,76 €	7.452.004,24 €	13.472.924,76 €
Total (IVA inclòs):	19.407.427,34 €	77.629.709,34 €	42.937.738,70 €	77.629.709,34 €

El pressupost de licitació es constitueix com una bossa econòmica màxima sobre la qual no es pot fer baixa. Els subministraments que han servit per al seu càlcul, són considerats estimatius, de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de la bossa prevista ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat.

El preu màxim del contracte coincidirà amb el pressupost de licitació, essent el preu final del contracte el que resulti d'aplicar per a l'OPCIÓ 1 i la Variant de l'OPCIÓ 1 el preus oferts per l'adjudicatari als volums d'energia i tarifa sense necessitat d'aplicar cap coeficient i per a l'OPCIÓ 2 els preus de facturació, tant a OMIP com a OMIE pels subministrament efectivament realitzats. Tant en l'opció 1 i la Variant de l'OPCIÓ 1, com l'opció 2 per a determinar l'import del contracte s'afegiran les parts sobre les quals no es presenta oferta.

En el cas de l'opció 1: L'import sobre el qual els licitadors hauran de presentar la seva oferta, d'acord amb les dades i contingut de l'Excel Annex 5 del Plec Tècnic (Model Oferta Econòmica) que s'incorpora a la licitació per elaborar l'oferta és de 64.156.784,58 € els 4 anys, abans d'IVA.

En cas de la Variant de l'opció 1: L'import sobre el qual els licitadors hauran de presentar la seva oferta, d'acord amb les dades i contingut de l'Excel Annex 5 del Plec Tècnic (Model Oferta Econòmica) que s'incorpora a la licitació per elaborar l'oferta és de 64.156.784,58 € els 4 anys, abans d'IVA

En el cas de la opció 2: L'import sobre el qual els licitadors hauran de presentar la seva oferta, d'acord amb les dades i contingut de l'Excel Annex 5 del Plec Tècnic (Model Oferta Econòmica) que s'incorpora a la licitació per elaborar l'oferta és de 35.485.734,46 € el primer any, abans d'IVA.

En aquests imports s'ha eliminat la part que no és objecte d'oferta, per import de tarifa regulada e impost elèctric 574.449,81 €, abans d'IVA, en el cas de l'opció 1 i Variant de l'opció1 i de 997.734,08 €, abans d'IVA, en el cas de l'opció 2.

Atès que les opcions licitades estan subjectes a variació de costos no previsibles per modificacions de conceptes regulat i en la opció 2 també a les variacions dels mercats OMIP i OMIE, amb independència del resultat de l'avaluació, l'import del pressupost de licitació serà de **66.454.583,82 €**, abans d'IVA, per a la opció 1 Preu Pla per a 4 anys i la variant de l'opció 1 Preu Fix per a cada any, i de 36.483.468,55 € el primer any, abans d'IVA, per a la opció 2 Referida a OMIP i OMIE amb possibilitat de 3 pròrrogues per un import màxim els 4 anys **de 66.454.583,82 €**,

El desglossament de costos és el següent

- Costos directes: costos corresponents al subministrament d'electricitat, costos de la matèria prima (90%).
- Costos indirectes: despeses d'estructura (5%) i benefici industrial (5%).

B.3 Garantia del contracte

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

C. Termini d'execució.

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 de 4 anys en el cas de l'opció 1 i la variant de l'opció 1 i de 1 any amb possibilitat de 3 pròrroques (total 4 anys) en el cas de l'opció 2.

La previsió és que s'iniciï el dia **1 de gener de 2023 fins al 31 de desembre de 2026 en el cas de l'opció 1 i de la variant de l'opció 1.**

La previsió és que s'iniciï el dia **1 de gener de 2023 fins al 31 de desembre de 2023 en el cas de l'opció 2, amb possibilitat de 3 pròrroques anuals.**

Per a l'opció 1 i la variant de l'opció 1: Arribada la data de la seva finalització, el contracte no es podrà prorrogar.

Per a l'opció 2: Arribada la data de finalització del contracte, l'òrgan de contractació podrà acordar prorrogar el contracte anualment, fins a un màxim de 3 anys més, essent aquesta una potestat del mateix però no una obligació. La pròrroga serà potestativa per a FGC però obligatòria per a l'adjudicatari. La no pròrroga del contracte 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 el contracte, aquesta serà obligatòria pel contractista. En cas de que l'adjudicatari no formalitzi la pròrroga en el termini previst a l'efecte, haurà de rescabalar a FGC per aquest fet amb un import equivalent al 20% del preu de la pròrroga.

D. Termini de garantia del contracte

El termini de garantia serà de 6 mesos comptats a partir de la data de finalització del contracte, a plena satisfacció per FGC.

E. Criteris de solvència

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

F. Finalització del termini de presentació d'ofertes.

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

G. Obertura de propostes

Les propostes que s'han de presentar en aquest procediment es faran a través 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.

En aquest procediment els licitadors podran presentar:

OPCIÓ 1: Preu pla sense referència a mercats.

VARIANT OPCIÓ 1: Preu fix per a cada any sense referència a mercats.

OPCIÓ 2: Preus amb referència a OMPI i OMIE: preu mixt amb opcions de fixació en futurs.

H. Assegurança de responsabilitat civil

L'adjudicatari haurà de disposar, al llarg de tota la durada del contracte, d'una assegurança de responsabilitat civil que cobreixi els riscos derivats de la seva execució, per un import mínim de 16.039.196,15 €.

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.

I.- Codi CPV.

L'objecte del contracte s'emmarca en a nomenclatura CPV 9310000-5 Electricitat.

J.- Tipologia de contracte

Contracte de subministrament

K.- Altres condicions

K.1. Forma de presentar l'oferta

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

Al **Sobre B**, els licitadors hauran de presentar a **l'oferta econòmica** segons el model d'oferta econòmica que consta a l'annex 2 d'aquest plec i d'acord amb les següents condicions:

Els licitadors podran presentar oferta per una o per les dues opcions previstes a la licitació (Opció 1 i Opció 2).

- Opció 1

- Preu pla sense referència a mercats.: Els licitadors hauran de presentar una oferta en les condicions indicades en el plec tècnic d'acord amb el document Excel de l'Annex 5 del Plec Tècnic (identificat com model oferta econòmica), emplenant únicament les caselles de color blau clar. En aquesta opció no es podrà superar el pressupost de licitació anual establert en 64.156.784,58 € els 4 anys, abans d'IVA..

L'oferta contindrà els preus d'energia, en el cas de la tarifa 6.1TD sense ATR i el cas de la 3.0TD i la 2.0TD inclou l'ATR del terme d'energia.

- Variant Opció 1

- Preu fix per a cada any sense referència a mercats: Els licitadors hauran de presentar una oferta en les condicions indicades en el plec tècnic d'acord amb el document Excel de l'Annex 5 del

Plec Tècnic (identificat com model oferta econòmica), emplenant únicament les caselles de color blau clar. En aquesta opció no es podrà superar el pressupost de licitació anual establert en 64.156.784,58 € els 4 anys, abans d'IVA.

L'oferta contindrà els preus d'energia, en el cas de la tarifa 6.1TD sense ATR i el cas de la 3.0TD i la 2.0TD inclou l'ATR del terme d'energia.

-Opció 2 Preus amb referència a OMPI i OMIE: preu mixt amb opcions de fixació en futurs.: Els licitadors hauran de presentar una oferta en les condicions indicades en el plec tècnic d'acord amb el document Excel de l'Annex 5 del Plec Tècnic (identificat com model oferta econòmica), emplenant únicament les caselles de color blau clar. En aquesta opció no es podrà superar el pressupost de licitació anual establert en 36.483.468,55€, abans d'IVA.

L'oferta contindrà els preus d'energia, en el cas de la tarifa 6.1TD sense ATR i el cas de la 3.0TD i la 2.0TD inclou l'ATR del terme d'energia.

El pressupost de licitació s'ha establert com una bossa econòmica màxima sobre la qual no es pot fer baixa.

El preus del subministrament indicats per l'adjudicatari a l'ANNEX 5 del Plec Tècnic s'utilitzaran en tots el subministrament de d'energia elèctrica durant la vigència del contracte. Excepte en el cas de ser adjudicada l'opció 2 i tramitar les prorrogues amb referència OMIP, segons allò descrit a l'apartat 6.2.1 del plec tècnic.

Els licitadors podran presentar oferta per :

1	Opció 1
2	Variant Opció 1
3	Opció 2
4	Opció 1 + Opció 2
5	Variant Opció 1 +Opció 2
6	Opció 1 + Variant Opció 1
7	Opció 1 + Variant Opció 1 + Opció 2

IMPORTANT: L'Opció 2 no es valorarà en cas que s'adjudiqui l'oferta d'inferior import per sota del pressupost de licitació de l'Opció 1 o de la variant de l'Opció 1. En aquesta cas, la licitació s'adjudicarà amb l'aplicació de l'oferta més baixa de l'opció 1 o de la variant de l'opció 1, en cas contrari, serà d'aplicació per l'adjudicació del contracte, l'opció 2.

Avaluació d'ofertes amb valors anormals o desproporcionats:

D'acord amb la justificació inclosa a l'informe de necessitat i memòria justificativa de la present licitació, **NO** serà objecte d'avaluació la comprovació de que les ofertes siguin susceptibles de presentar valors anormals o desproporcionats. **Les mencions que aquest plec pugui fer a l'esmentada avaluació no seran d'aplicació a la licitació.**

K.2 Penalitzacions

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

K.3. Forma de facturació

Amb la prestació dels subministraments correcta a plena satisfacció per a FGC, es procedirà a fer el pagament. En tot cas i per poder procedir al pagament, serà necessària l'acceptació per part d'FGC.

La facturació es realitzarà d'acord amb el següent:

- **Tarifes 6.1TD MENSUAL** segons consums.
- **Tarifes 3.0TD i 2.0TD** segons cicle de facturació de la comercialitzadora.

K.4. Altres obligacions

TRANSPORT: El valor total del subministrament inclou tots els costos directes e indirectes derivats de la prestació del subministrament fins a les instal·lacions d'FGC. Qualsevol altre despesa relacionada amb obtenció de permisos, llicències, i taxes, seran a càrrec de l'adjudicatari.

CLAUSULAT

1. OBJECTE DEL PROCEDIMENT I NORMES APLICABLES

1.1. OBJECTE DEL PROCEDIMENT

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

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

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

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

<https://contractaciopublica.gencat.cat>

Així com al Diari Oficial de la Unió Europea.

1.2. VALORACIÓ DE LICITACIÓ

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

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

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

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

No seran admeses les ofertes econòmiques d'import superior als preus indicats per FGC, en les condicions indicades en aquesta licitació per cadascuna de les opcions que s'hi contemplen. 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 condicions particulars
- El Plec de Prescripcions Tècniques
- La Llei 9/2017 de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP)
- El Decret legislatiu 2/2002 de 24 de desembre, que aprova el text refós de l'Estatut de l'Empresa Pública Catalana
- El Codi de Contractació Socialment Responsable d'FGC

- La normativa que sigui d'aplicació.

Atenent al valor estimat de la licitació, la contractació es realitzarà a través del procediment obert, sotmès a regulació 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 acompliment i l'agilització en la resolució de les incidències que puguin sorgir durant l'execució, FGC ha nomenat responsable del contracte la persona física o jurídica, que figura a l'apartat A3 del quadre de característiques.

3. DURADA DEL CONTRACTE I PERÍODE DE GARANTIA

3.1. DURADA DEL CONTRACTE

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

3.2. TERMINI DE GARANTIA

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

3.3. DEFECTES DURANT EL TERMINI DE GARANTIA

Si durant el termini de garantia s'acredités l'existència de defectes en els subministraments 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. MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA

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

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

3.6. FORMA DE PRESENTACIÓ DE LES PROPOSTES I DOCUMENTACIÓ EXIGIDA

Les proposicions, que seran secretes, es podran presentar en l'idioma català o castellà, 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 econòmica i altres criteris avaluable de forma automàtica.

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 sobres 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.

3.6.1. 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

Com a una de les mesures incorporades al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública, d'Acord de Govern de data 9 de maig de 2017, 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/a, 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.

IMPORTANT: Serà motiu d'exclusió, apart dels previstos a la normativa aplicable, incloure al sobre A, documentació a incorporar al sobre B, així com incorporar dades que permetin desvetllar les ofertes dels sobres B.

3.6.2. SOBRE B

CONTINGUT

- a) Proposició econòmica formulada estrictament d'acord al model previst en aquesta licitació (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: Seran motius 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.
-

3.7. PRESENTACIÓ DE LES PROPOSICIONS

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

No s'admetran les presentades 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.

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 sobres, en la data i l'hora establertes.

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

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

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

3.8. TERMINI DE VALIDESA DE LES PROPOSICIONS

Les proposicions econòmiques tindran una vigència mínima de fins a les 15:00 hores del dia següent de la data límit de obertura d'ofertes. Sobrepassat aquest termini, el licitador podrà retirar la seva proposta, si no ha estat notificada com a millor oferta. En el cas de ser notificada com a millor oferta, haurà de conservar la seva validesa fins a completar el procés de contractació. En cas que dins del termini esmentat FGC no notifiqui la proposta de millor oferta i els licitadors no hagin retirat la seva oferta en el mateix, aquestes tindran una validesa de quatre mesos.

4. EXAMEN DE PROPOSICIONS

4.1. CONSTITUCIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ

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

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

4.2. OBERTURA DE PROPOSICIONS

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

L'obertura del sobre B podrà ser pública.

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 de subsanació 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.

Incloure al sobre A, documentació a incorporar al sobre B.

4.2.2. SOBRE B

Es procedirà a l'obertura del sobre B de les proposicions admeses.

Serà motiu d'exclusió de la licitació les propostes incomplertes per manca d'alguna dada imprescindible, les que modifiquin el model de proposició establert, i les que superin el pressupost de licitació, o aquelles quina oferta no sigui interpretable, en les condicions previstes en aquesta licitació.

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 complimentar 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 de subsanació indicats en les diferents fases esmentades, els dissabtes i dies festius per a FGC es consideraran inhàbils.

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

Les resolucions de la Mesa pel que fa subsanacions 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 d'obertura del sobre B i, en aquest cas únicament s'haurà de comunicar als licitadors.

5. ADJUDICACIÓ

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

Aquest termini es podrà ampliar per circumstàncies degudament justificades.

5.1. FORMA D'ADJUDICACIÓ

El procediment d'adjudicació per a la contractació a què es refereix el present Plec de Clàusules Administratives, serà l'obert subjecte a regulació harmonitzada.

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

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

5.1.1. PARÀMETRES DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

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

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

5.1.2. OFERTES QUE PODEN INCORPORAR POSSIBLES VALORS ANORMALMENT BAIXOS

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

L'empresa licitadora tindrà un termini màxim de tres dies, a comptar des de la data de recepció de la sol·licitud, per presentar les justificacions per escrit, les quals es poden referir 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 càlcul 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.

En cas d'empat, tindran preferència en l'adjudicació del contracte, les proposicions de les empreses que acreditin alguna o varies de les condicions socials i d'igualtat de l'empresa o previstes en el present plec, o

quan es tracti d'entitats sense ànim de lucre que tinguin un objecte social relacionat amb el contracte, sempre que igualin en els seus termes a les més avantatjoses.

En cas que diverses ofertes haguessin empatat quant a la proposició més avantatjosa, tindran preferència en l'adjudicació del contracte, els licitadors que al no estar obligats, disposin d'un percentatge igual o superior al 2 per cent, de treballadors amb disminució o treballadors en situació d'exclusió social a la plantilla d'empresa, prevalent, en cas d'igualtat, el major nombre de treballadors fixos amb discapacitat en plantilla, o el major nombre de persones treballadores en inclusió a la plantilla. Es fa constar que la condició de figurar com a beneficiari de l'ingrés mínim vital en el moment de la seva contractació (treballador) servirà a efectes del còmput del percentatge previst a l'article 147.2 a) de la LCSP (d'acord amb el que disposa la disposició addicional primera del Reial Decret-Llei 20/2020, de 29 de maig, pel qual s'estableix l'ingrés mínim vital). En cas de no donar-se aquesta circumstància, l'adjudicació, s'atorgarà a aquells que no estant obligats, comptin amb algun número de treballadors amb disminució i, finalment, a favor d'aquell que estant obligat compti amb el major percentatge de treballadors fixos amb disminució a la seva plantilla.

Si encara i així persisteix l'empat per impossibilitat d'aplicar homogeniament els criteris anteriors, es decidirà mitjançant l'atzar entre les ofertes empatades, en la forma que acordi la Mesa de Contractació, que es durà a terme en acte públic, prèvia la preceptiva convocatòria.

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 l'empresa que hagi presentat la millor oferta per tal de que aportin la documentació justificativa relativa a l'article 150.2 de la LCSP en el termini de deu dies hàbils.

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

En el cas de que l'empresa no porti la documentació en temps i forma, es requerirà a la següent empresa classificada, per tal de que porti la documentació indicada, iniciant novament el tràmit.
En la notificació de l'adjudicació s'informarà del termini per la formalització del contracte.

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

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

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

5.2. GARANTIA DEFINITIVA

L'Adjudicatari haurà de constituir una garantia definitiva equivalent al 5% del preu d'adjudicació, exclòs l'IVA. Aquesta garantia es podrà instrumentar mitjançant aval bancari o contracte d'assegurança de caució, subscrit amb una companyia d'assegurances autoritzada per operar en el ram de la caució, o bé a través de retenció de preu en factura si així es sol·licita presentant el model de sol·licitud de l'annex 8 del present plec de clàusules.

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

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

6.1. Facultats específiques d'FGC

Seràn 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 prestació dels serveis/lliurament de subministraments.
- 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 treballs 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.

6.2 Obligacions específiques de l'adjudicatari

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

- Nomenar un responsable de l'execució de contracte i notificar-lo a FGC, abans de la formalització del contracte.
- 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.
- Complir 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 estrictament mercantil.
- 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. 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.
 - 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.

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 la prestació i notificarà a FGC tot el personal que prestarà serveis i executarà les obres en les seves dependències, i les variacions que es produeixin.
- 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.

- 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 de la prestació contractada, d'acord amb allò establert a les presents clàusules administratives i 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 succeís una vegada el contracte hagués quedat sens efecte, persistirà l'obligació de l'Adjudicatari de reintegrar el dit import a FGC.

- El contractista té l'obligació de respondre dels salaris impagats als treballadors afectats per subrogació, així com de les cotitzacions a la Seguretat Social meritedes, encara en el cas que es resolgui el contracte i aquells siguin subrogats per un nou contractista, i sense que en cap cas aquesta obligació correspongui a aquest últim.

En aquest cas, FGC, un cop acreditada la manca de pagament dels salaris esmentats, procedirà a la retenció de les quantitats degudes al contractista per a garantir el pagament d'aquest salaris, i a la no devolució de la garantia definitiva fins que no s'acrediti l'abonament d'aquests.

6.3 Especificitats en relació a la subcontractació i cessió del contracte

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

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

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

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

No es permet la cessió del contracte.

6.4. Altres especificitats

6.4.1. Despeses de licitació

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

6.4.2. Civisme

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

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

6.4.3. Notificacions electròniques

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

6.4.4. Condicions relatives a les obligacions de transparència

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

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

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

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

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

Procediment a seguir en el cas d'incompliment de condicions

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

- FGC notificarà a l'adjudicatari la resolució d'inici de l'expedient per incompliment, identificant els fets i fent una proposta de qualificació de l'incompliment.
- L'adjudicatari podrà presentar les al·legacions que consideri, dintre del termini conferit a l'efecte
- FGC adoptarà una resolució, notificant-ho a l'adjudicatari

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

8. DESPESES A CÀRREC DE L'ADJUDICATARI

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

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

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

L'Adjudicatari serà responsable de totes les reclamacions referents a la propietat industrial i comercial dels materials, procediments i equips utilitzats en les subministraments i/o instal·lacions contractades, treballs efectuats 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.

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.

9. FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE, DESPESES I IMPOSTOS

El contracte serà formalitzat 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.

10. ABONAMENT DE LES PRESTACIONS

La forma de facturació prevista específicament per aquest contracte és la de l'aparat K.3 del quadre de característiques.

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

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

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

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

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

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

A tal efecte FGC, en qualsevol moment del procediment, podrà requerir l'adjudicatari per a que aporti la relació detallada de subcontractistes i subministradors, amb les condicions relacionades amb el termini de pagament establertes, així com l'acreditació documental del seu acompliment. Aquestes obligacions tenen la consideració de condició essencial d'execució, de manera que el seu incompliment pot comportar la imposició de les penalitats previstes en el plec, especialment pel que fa al retard en la presentació de les dades requerides.

11. REVISIÓ DE PREUS

Els preus indicats en el contracte no admeten revisió.

12. PENALITZACIONS

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

El retard, podrà comportar l'aplicació d'una penalització per endarreriment o incompliment de termini. Així mateix, qualsevol altre incompliment de les condicions previstes en la documentació del contracte (incloent la documentació tècnica) podrà comportar l'aplicació de penalitzacions per incompliment de les condicions del contracte.

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

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

- En cas d'incompliment dels apartats a), b) i c) de l'apartat 2, b), c), d), e), f), g) i h) de l'apartat 3 s'estableix una penalitat mínima de 0,60 euros per cada 1000 euros del preu del contracte, IVA exclòs, que es podrà incrementar de forma justificada i proporcional en funció de la gravetat dels fets. La gravetat dels fets vindrà determinada pel perjudici causat a l'interès públic, la reiteració dels fets o l'obtenció d'un benefici derivat de l'incompliment. En tot cas, la quantia de cada una de les penalitats no podrà excedir del 10% del preu del contracte, IVA exclòs, ni el seu total podrà superar en cap cas el 50% del preu del contracte.
- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra d) de l'apartat 2 l'òrgan de contractació donarà coneixement dels fets a les autoritats competents en matèria de competència.
- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra a) de l'apartat 3 l'òrgan de contractació ho posarà en coneixement de la Comissió d'Ètica en la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya perquè emeti el pertinent informe, sens perjudici d'altres penalitats que es puguin establir.
- En el cas que la gravetat dels fets ho requereixi, l'òrgan de contractació els posarà en coneixement de l'Oficina Antifrau de Catalunya o dels òrgans de control i fiscalització que siguin competents per raó de la matèria.

13. MODIFICACIONS

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

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

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

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

14. FINALITZACIÓ I/O RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

Seran causes de resolució del contracte, les següents:

- a) La mort o incapacitat sobrevinguda de l'Adjudicatari individual o l'extinció de la personalitat jurídica de la societat adjudicatària.
- b) Per mutu acord entre FGC i l'Adjudicatari.

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

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

15. LLENGUA DE TREBALL EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

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

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

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

16. RÈGIM DE PROTECCIÓ DE DADES I RÈGIM DE CONFIDENCIALITAT

16.1. Règim de protecció de dades

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

A aquests efectes, en el cas que la realització de les prestacions 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 DEL CONTRACTE

El contracte es signarà 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 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)

05359492D
FRANCISCO
JAVIER URIARTE
(R: A81948077)

Digitally signed by
05359492D
FRANCISCO JAVIER
URIARTE (R:
A81948077)
Date: 2023.01.19
11:14:49 +01'00'

37375293V
JUAN JOSÉ
MUÑOZ (R:
A81948077)

Firmado
digitalmente por
37375293V JUAN
JOSÉ MUÑOZ (R:
A81948077)
Fecha: 2023.01.19
09:40:46 +01'00'

ANNEX 1B

REQUISITS DE SOLVÈNCIA EMPRESARIAL

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

Criteris de solvència tècnica/professional

Els licitadors hauran de 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) Disposar en vigor del certificat norma UNE EN ISO 9002:2000, o certificació equivalent.

Alternativament, s'aportarà:

- Una declaració-memòria descriptiva de les mesures adoptades en matèria qualitat, que inclourà :
 - Document que inclou el compromís de la direcció de l'empresa amb la qualitat (Política de qualitat i objectius de qualitat).
 - Programa de gestió de la qualitat – sistema d'indicadors.
 - Document descriptiu de QUÈ fa l'empresa per gestionar la qualitat (què inclourà un mapa de processos i la relació des procediments relacionats)
 - Procediments i altres documents que descriguin metodologies (documents que descriguin COM es fan les coses per a dur a terme les activitats què fa l'empresa per gestionar la qualitat).
 - Registres de qualitat (documents que proporcionen evidència objectiva de les activitats realitzades o dels resultats obtinguts).
 - Els documents i certificats que l'empresa licitadora consideri adients per tal d'acreditar les seves afirmacions.

- b) Disposar en vigor del certificat norma UNE EN ISO 14001:2004, EMAS o certificació equivalent.

Alternativament, s'aportarà:

- Una declaració-memòria descriptiva de les mesures adoptades en la matèria, què permeti:
 - Identificar els procediments necessaris per a l'aplicació de la política ambiental.
 - Establir els criteris, els mètodes i els recursos que assegurin la seva eficàcia.
 - Obtenir i analitzar la informació sobre els resultats.
 - Implantar les actuacions orientades a la millora contínua del funcionament de la gestió ambiental de les activitats.
 - Els documents i certificats que l'empresa licitadora consideri adients per tal d'acreditar les seves afirmacions.

L'Empresa demostrï la capacitat i oferiment de suport, així com la logística comercial com empresa comercialitzadora, d'acord amb els següents criteris:

- c) Identificació d'un gestor únic de contacte que l'empresa posa com a interlocutor únic pel que fa al subministrament energètic. Aquest gestor haurà de tenir la capacitat suficient i demostrada per a atendre i proposar solució davant les incidències que s'escaiguin.
- d) Els comercialitzadors han de estar en disposició de subministrar energia elèctrica en alta i en baixa tensió per a la contractació amb certificació de garantia d'origen renovable per al 100 % de l'energia subministrada, lliure d'emissions de CO2.
- e) Compromís d'atenció ràpida (màxim 48 hores), per a problemes de comercialització, al punt de consum en cas de qualsevol incident pel que fa al subministrament.
- f) Mitjans de gestió electrònica de seguiment i control: com a mínim exemple de full Excel que ha de ser fidel reflex de la facturació oficial amb tots els detalls de la facturació, on com a mínim aportaran la informació detallada en el plec tècnic, en el cas de ser accés de serveis webs o similar, es valorarà la flexibilitat i facilitat d'exportació de informació i utilitat de la mateixa i el sentit pràctic de gestió que aportï.

Criteris de solvència econòmica/financera

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

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

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

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

- Declaracions d'entitats financeres o, si s'escau, justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals.
- Comptes anuals presentats al Registre Mercantil o Registre Oficial que correspongui. Els empresaris no obligats a presentar els comptes en els registres oficials podran

aportar, com a mitjà alternatiu d'acreditació, els llibres de comptabilitat degudament legalitzats.

- Declaració sobre el volum global de negoci, en l'àmbit concret del contracte, referit com a màxim als tres darrers exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura en que disposi de les referències de l'esmentat volum de negoci.

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 2A

MODEL D'OFERTA ECONÒMICA

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

PROPOSICIÓ ECONÒMICA

"..... 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, 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 econòmiques que es detallen a continuació :

- Opció 1: Els licitadors hauran de presentar una oferta en les condicions indicades en el plec tècnic d'acord amb el document Excel de l'Annex 5 del Plec Tècnic (identificat com model oferta econòmica), emplenant únicament les caselles de color blau clar. En aquesta opció no es podrà superar el pressupost de licitació anual establert en 64.156.784,58 € els 4 anys, abans d'IVA.

L'oferta contindrà els preus d'energia, en el cas de la tarifa 6.1TD sense ATR i el cas de la 3.0TD i la 2.0TD inclou l'ATR del terme d'energia.

- Variant Opció 1: Els licitadors hauran de presentar una oferta en les condicions indicades en el plec tècnic d'acord amb el document Excel de l'Annex 5 del Plec Tècnic (identificat com model oferta econòmica), emplenant únicament les caselles de color blau clar. En aquesta opció no es podrà superar el pressupost de licitació anual establert en 64.156.784,58 € els 4 anys, abans d'IVA.

L'oferta contindrà els preus d'energia, en el cas de la tarifa 6.1TD sense ATR i el cas de la 3.0TD i la 2.0TD inclou l'ATR del terme d'energia.

-Opció 2: Els licitadors hauran de presentar una oferta en les condicions indicades en el plec tècnic d'acord amb el document Excel de l'Annex 5 del Plec Tècnic (identificat com model oferta econòmica), emplenant únicament les caselles de color blau clar. En aquesta opció no es podrà superar el pressupost de licitació anual establert en 36.483.468,55€, abans d'IVA.

L'oferta contindrà els preus d'energia, en el cas de la tarifa 6.1TD sense ATR i el cas de la 3.0TD i la 2.0TD inclou l'ATR del terme d'energia.

El pressupost de licitació s'ha establert com una bossa econòmica màxima sobre la qual no es pot fer baixa.

El preus del subministrament indicats per l'adjudicatari a l'ANNEX 5 del Plec Tècnic s'utilitzaran en tots el subministrament de d'energia elèctrica durant la vigència del contracte. Excepte en el cas de ser adjudicada l'opció 2 i tramitar les prorrogues amb referència OMIP, segons allò descrit a l'apartat 6.2.1 del plec tècnic.

(Data, signatura i segell de l'empresa)

ANNEX 3

CONSTITUCIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ

<u>Constitució inicial</u>	<u>Suplències</u>
<u>President</u>	
<u>Sr. Albert Tortajada i Flores</u> Director FGC Desenvolupament de nous Negocis, Internacional i Innovació.	<u>Sr. Francesc Torras i Garcia</u> Àrea d'Aprovisionaments i Contractació
<u>Vocals</u>	
<u>Sr. Antoni Miquel Maestre i Salado</u> Responsable de la Gestió de l'energia	
<u>Sra. Rocío Martín i Correa.</u> Cap Àrea Suport tècnic-legal en Contractació administrativa	
<u>Sr. Francesc Torras i Garcia</u> Àrea d'Aprovisionaments i Contractació	<u>Sr. Àlex Miralles i Castro</u> Àrea d'Aprovisionaments i Contractació
<u>Sr. Josep Úber i Portero</u> Òrgan de Control Intern	<u>Sra. Teresa M. Pou i Seró</u> Àrea d'Administració Corporativa i Control Intern
<u>Sra. Rocío Martín i Correa</u> Àrea Suport tècnic-legal en Contractació administrativa (Amb Funcions de Secretària)	<u>Membre de l'Àrea Suport tècnic-legal en Contractació administrativa</u> Àrea Suport tècnic-legal en Contractació administrativa (amb funcions de Secretari)

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

Ponderació:

Criteris automàtics (objectius): 100 %

Criteris sotmesos a judici de valor (subjectius): 0 %

Justificació de la ponderació:

No es creu adient valorar altres criteris tècnics, atès que es tracta d'un subministrament tancat i estàndard, de tal forma que al Plec Tècnic ja s'han incorporat els requeriments tècnics necessaris per assegurar obtenir un subministrament d'alta qualitat.

En aquest sentit, s'ha escollit el preu com a únic criteri d'adjudicació, atès que els productes a adquirir estan perfectament definits en el plec de prescripcions tècniques i no és possible variar els terminis d'entrega, ni introduir modificacions de cap classe, essent el preu l'únic factor determinant, de conformitat amb les previsions de l'article 145.3f) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Desglossament criteris d'adjudicació:

- Criteris avaluables de forma automàtica (preu): fins a 100 punts:

Criteris avaluables de forma automàtica (preu): fins a 100 punts

No s'aplicarà la fórmula de la Directriu 1/2020, sinó que de forma excepcional i atesa la naturalesa d'aquesta contractació, es realitza la valoració d'aquesta manera ja que permet avaluar de forma precisa l'oferta econòmica presentada pels licitadors al tractar-se d'una oferta que és un resultat del preu mixt amb opcions de fixació en futurs en els cas de l'opció 2 i de preus sense referència al mercats en el cas de l'opció 1 i la variant de l'opció 1 per tant s'utilitzaran els indicadors que es consideren més proporcionals per valorar aquest criteri .

Els criteris objectius, avaluables de forma automàtica, fins a un màxim de 100 punts, s'aplicaran respecte l'oferta econòmica. En aquest sentit, els licitadors hauran de presentar una oferta en les condicions indicades en el plec tècnic i omplir el document Excel (ANNEX 5 Model Oferta econòmica).

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

Els licitadors podran presentar oferta per una o per les dues opcions previstes a la licitació d'acord amb les dues opcions que es detallen a continuació.

L'import total es calcularà com el sumatori del producte del preu unitari per període pels consums estimats per període (segons la Circular 3/2020 de la CNMC).

Per a la valoració de les ofertes rebudes, es calcularà l'import total de cada opció presentada d'acord amb els següents criteris:

Primer criteri (S'aplica únicament per a l'Opció 1 i a la variant de l'Opció 1): En el cas que en una o vàries de les ofertes de l'opció 1 "Preu pla sense referència a mercats: preu fix per períodes" o de la variant de l'opció 1 "Preu fix per a cada any sense referència a mercats" l'import resultant sigui inferior al pressupost de licitació per al primer any, **s'adjudicarà a l'oferta que resulti d'inferior import de totes sense avaluar ni considerar les altres ofertes de l'Opció 2.**

L'Opció 1 i la variant de l'Opció 1. Resultarà l'aplicar directament el preus oferts als volums d'energia i tarifa sense necessitat d'aplicar cap coeficient (segons la Circular 3/2020 de la CNMC).

Segon criteri: (S'aplica únicament per a l'Opció 2) En el cas que la totalitat d'ofertes de l'opció 1 superin el pressupost de licitació o no es presentin ofertes per a l'Opció 1 o per la variant de l'Opció 1 s'avaluarà les ofertes d'opció 2 preus amb referència a OMPI i OMIE: 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 valoració. Aquests valors s'estableixen exclusivament amb fins comparatius i no s'han de considerar per a la seva utilització en la facturació del contracte en cas d'adjudicació. Els preus de facturació, tant a OMIP com a OMIE, seguiran els criteris descrits al plec tècnic següents:

- % Tancament volum a OMIP: 50%

- % Volum a OMIE: 50%

- OMIP: 200,00 € / MWh

- OMIE: 200,00 € / MWh

S'aplicaran els coeficients B i, Mf i Mv i i el descompte d'una anualitat sobre tarifa 6.1TD en cas de prorroga de 2 o més anys amb referència a futurs OMIP en percentatge oferts en l'opció 2 (segons la Circular 3/2020 de la CNMC).

IMPORTANT: L'Opció 2 no es valorarà en cas que s'adjudiqui l'oferta d'inferior import per sota del pressupost de licitació de l'Opció 1 o la variant de l'Opció 1.

Aclariments:

- En el cas de l'opció 2, el límit de l'oferta que no pot superar el pressupost de licitació, serà el import ofert sense descompte, en canvi el import a efectes d'avaluació serà amb descompte.
- Les dues opcions considera necessària la certificació de garantia d'origen renovable del 100 % de l'energia d'origen renovable lliure d'emissió de CO2, sense especificar el preu de la certificació, es considera inclòs en els preus.
- Les dues 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 a l'annex 5 del PPT (Model oferta econòmica).

Des del dia i hora d'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

ANNEX 5

MODEL D'AVAL

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

AVALA

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

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

(Lloc i data)

(Raó social de l'entitat)

(Signatura dels apoderats)

VERIFICACIÓ DE LA REPRESENTACIÓ PER L'ASSESSORIA JURÍDICA

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

ANNEX 6

MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ

Certificat núm. ____

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

ASSEGURA

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

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

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

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

(Lloc i data)
(Assegurador)
(signatura)

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 de les seves societats mercantils 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 tinguin coneixement i que puguin comportar una infracció de les obligacions contingudes en aquesta clàusula.

4.- Aquestes obligacions tenen la consideració de condicions essencials d'execució del contracte. L'incompliment de les obligacions contingudes a l'apartat anterior per part dels

licitadors o contractistes s'ha de preveure com a causa, d'acord amb la legislació de contractació pública, de resolució del contracte, sens perjudici d'aquelles altres possibles conseqüències previstes a la legislació vigent i de les penalitats establertes en aquest plec.

ANNEX 8

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

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

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

(Data, signatura i segell de l'empresa)

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A
CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'ENERGIA ELÈCTRICA
EN ALTA I BAIXA TENSIÓ A FERROCARRILS DE LA
GENERALITAT DE CATALUNYA I ESTACIONS DE MUNTANYA
DE VALL DE BOI (BOI TAÜLL) I VALLTER.**

Per al període 1 de gener de 2023 al 31 de desembre de 2026

Edició: agost de 2023



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

ÍNDEX

1	OBJECTE.....	3
2	NORMES I REGLAMENTS.....	3
3	PUNTS DE SUBMINISTRAMENTS D'ENERGIA ELÈCTRICA, LOTS, ATRS I DESCRIPCIÓ DE LES OPCIONS	6
4	OPCIONES A OFERTAR.....	7
4.1	Punts de SUBMINISTRAMENTS EN ALTA TENSIÓ	9
4.2	Punts de SUBMINISTRAMENTS EN BAIXA TENSIÓ.....	10
5	COMERCIALITZADOR.....	11
6	CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS.....	11
7	ENERGIA I CRITERI D'APLICACIÓ.....	18
8	EXEMPCIÓ DEL 100% SOBRE L'ENERGIA DESTINADA A LA TRACCIÓ FERROVIÀRIA, DE L'IMPOST ESPECIAL D'ELECTRICITAT (IEE).....	27
9	VARIACIÓ DE COMPONENTS REGULATS.....	28
10	QUALITAT, GARANTIA I RESPONSABILITAT DEL SUBMINISTRAMENT 28	
11	ANNEX 1: RELACIÓ DE PUNTS DE SUBMINISTRAMENT I POTÈNCIES CONTRACTADES EN ALTA TENSIÓ.....	30
12	ANNEX 2 : HISTÒRICS DE CONSUM	31
13	ANNEX 3 : CÀLCUL D'EXCESSOS DE POTÈNCIA I ENERGIA REACTIVA 37	
14	ANNEX 4: RELACIÓ DE PUNTS DE SUBMINISTRAMENT EN BAIXA TENSIÓ 38	



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

1 OBJECTE

L'objecte del present document és establir el plec de condicions tècniques que regularà **el contracte de Subministrament d'Energia Elèctrica en Alta i Baixa Tensió a Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya i les estacions de muntanya de Vall de Boí (Boí Taüll) i Vallter**. Per al període **1 de gener de 2023 al 31 de desembre de 2026**.

2 NORMES I REGLAMENTS

Les normes i reglaments d'aplicació seran les vigents en el moment de l'obertura de proposicions.

La següent relació, no exhaustiva, determina la normativa de referència a efectes de càlcul de components regulats vigents en el moment de la redacció del present plec:

- Directiva 2014/25/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer de 2014, relativa a la contractació per entitats que operen en els sectors de l'aigua, la energia, els transports i els serveis postals i per la que es deroga la Directiva 2004/17/CE
- Llei 24/2013, de 26 de desembre, del Sector Elèctric.
- Llei 54/1997, de 27 de novembre, del sector elèctric amb la seva actualització en la Llei 17/2007, de 4 de juliol.
- Reial Decret 1955/2000, d'1 de desembre, per la qual es regulen les activitats de transport, distribució, comercialització, subministrament i procediments d'autorització d'instal·lacions d'energia elèctrica.
- Reial Decret -Llei 6/2000, de 23 de juny, de mesures urgents d'intensificació de la competència en mercats de bens i serveis.
- RD 1164/2001, de 26 d'octubre, pel qual s'estableixen tarifes d'accés a les xarxes de transport i distribució d'energia elèctrica.
- Ordre ITC/1522/2007, de 24 de maig, pel qual s'estableix la regulació de la garantia de l'origen de l'electricitat procedent de fonts d'energia renovables.
- Ordre ITC/2914/2011, de 27 d'octubre, pel qual es modifica l'Ordre ITC/1522/2007, de 24 de maig, pel qual s'estableix la regulació de la garantia de l'origen de l'electricitat procedent de fonts d'energia renovables.
- Ordre IET/931/2015, de 20 de maig, pel qual es modifica l'Ordre ITC/1522/2007, de 24 de maig, pel qual s'estableix la regulació de la garantia de l'origen de l'electricitat procedent de fonts d'energia renovables



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

- Circular 6/2012, de 27 de setembre de la CNE (avui CNMC), sobre l'Ordre ITC/1522/2007, de 24 de maig, pel qual s'estableix la regulació de la garantia de l'origen de l'electricitat procedent de fonts d'energia renovables.
- Ordre ITC 2794/2007, de 27 de setembre, per la qual es revisen les tarifes elèctriques a partir de l'1 d'octubre de 2007 i es determina la distribució horària aplicable en les tarifes d'accés a xarxes, segons el punt 3 de l'annex II.
- Ordre ITC 1659/2009 de 22 de juny, per la qual s'estableix l'estructura i condicions d'aplicació dels peatges dels consumidors de baixa tensió i amb potència contractada menor o igual a 10 kW
- Ordre ITC/3519/2009 de 28 de desembre en allò que determina la facturació d'energia reactiva i excessos de Potència .
- Ordre ITC 3353/2010 de 28 de desembre, Disposició addicional quarta "Preus unitaris per a la finançació dels pagaments per capacitat"
- Ordre IET/3586/2011 de 30 de desembre i els coeficients de liquidació horaris segons allò establert en el RD 216/2014 de 28 de març.
- Ordre IET/2013/2013, de 31 de octubre, pel qual es regula el mecanisme competitiu d'assignació del servei de gestió de la demanda de interrompibilitat
- Reial decret 216/2014, de 28 de març, pel qual s'estableix la metodologia de càlcul dels preus voluntaris per al petit consumidor d'energia elèctrica i el seu règim jurídic de contractació, també determina el nou sistema per a determinar les pèrdues.
- Ordre IET/346/2014, de 7 de març, per la qual es regula el mecanisme competitiu d'assignació del servei de gestió de la demanda de interrompibilitat
- Reial Decret 337/2014, de 9 de maig, pel qual s'aprova el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en instal·lacions elèctriques de alta tensió i les seves Instruccions Tècniques Complementaries ITC-RAT 01 a 23.
- Resolució de 23 de maig de 2014, de la Direcció General de Política Energètica y Mines, pel qual s'estableix el contingut mínim i el model de factura de electricitat.
- Circular 3/2014, de 2 de juliol, de la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència, pel qual s'estableix la metodologia per al càlcul dels peatges de transport i distribució d'electricitat.
- Ordre IET/1752/2014, de 26 de setembre, pel qual s'estableix el calendari corresponent a la temporada elèctrica i es modifiquen en conseqüència determinats aspectes relatives al servei de gestió de la demanda de interrompibilitat
- Ordre IET/2444/2014, de 19 de desembre, per la qual es revisen els peatges d'accés d'energia elèctrica per 2014 (en allò vigents segons la ordre ETU/1976/2016, de 23 de desembre).



FGC

**Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya**

- Ordre IET/107/2014, de 31 de gener, per la qual es revisen els peatges d'accés d'energia elèctrica per 2014 (en allò vigents segons la Ordre TEC 1366/2018, de 20 de desembre, peatges accés 2019).
- Resolució de 26 de desembre de 2014. Perfil de consum i mètode de càlcul aplicables a consumidors Tipus 4 y 5 sense registre horari de consum.
- Reial decret llei 9/2015, de 10 de juliol, de mesures urgents per reduir la càrrega tributària suportada pels contribuents de l'impost sobre la renda de les persones físiques i altres mesures de caràcter econòmic. Especialment en allò relatiu als pagaments per capacitat.
- Ordre ETU/1282/2017, de 22 de desembre, per la qual se estableixen les peatges d'accés d'energia elèctrica per a 2018.
- Reial Decret-Llei 15/2018, de 5 de octubre, de mesures urgents per a la transició energètica i la protecció dels consumidors.
- Ordre TEC/1258/2019, de 20 de desembre, per la qual se estableixen diversos costos regulats del sistema elèctric per a l'exercici 2020 i es prorroguen els peatges d'accés d'energia elèctrica a partir del 1 de gener de 2020.
- Circular 3/2020, de 15 de gener, de la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència, per la qual s'estableix la metodologia per al càlcul dels peatges de transport i distribució d'electricitat.
- Circular 7/2020, de 22 de juliol, de la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència, per la qual es modifica la Circular 3/2020, de 15 de gener.
- Circular 2/2021, de 10 de febrer, de la CNMC pel qual s'estableix la metodologia i condicions de l'etiquetat de l'electricitat per a informar sobre l'origen de l'electricitat consumida i el seu impacte sobre el medi ambient.
- Reial Decret 148/2021, de 9 de març, pel qual s'estableix la metodologia de càlcul dels càrrecs del sistema elèctric.
- Resolució de 16 de desembre de 2021, de la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència, per la qual s'estableixen els valors dels peatges d'accés a les xarxes de distribució d'electricitat d'aplicació a partir del 1 de gener de 2022.
- Ordre TED/1484/2021, de 28 de desembre, per la qual s'estableixen els preus dels càrrecs del sistema elèctric i dels pagaments per capacitat que resultin d'aplicació a partir del 1 de gener de 2022.
- RDL6/2022, de 29 de març, pel qual s'adopten mesures urgents en el marc del Pla Nacional de resposta a les conseqüències econòmiques i socials de la guerra en Ucraïna: Reducció dels càrrecs del sistema i ampliació de la reducció del Impost Especial sobre l'Electricitat fins al 30 de juny de 2022.
- Reial Decret-Llei 10/2022, de 13 de maig, pel qual s'estableixen amb caràcter temporal un mecanisme d'ajust de costos de producció per a la reducció del preu de l'electricitat en el marcador Majorista.
- Ordre TED/517/2022, de 8 de juny, pel qual es determina la data d'entrada en funcionament del mecanisme de ajust de costos de producció per a la reducció del preu de l'electricitat en el mercat majorista regulat en el Reial Decret-Llei 10/2022, de 13 de maig, i per la qual es dona publicitat a la decisió de la Comissió Europea que autoritza el mecanisme.



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

- Reial Decret-Llei 11/2022, de 25 de juny, pel qual s'adopten i es prorroguen determinades mesures per a respondre a les conseqüències econòmiques i socials de la guerra en Ucraïna, per a fer front a situacions de vulnerabilitat social i econòmica, i per a la recuperació econòmica i social de l'illa de La Palma

3 PUNTS DE SUBMINISTRAMENTS D'ENERGIA ELÈCTRICA, LOTS I ATRS

Els subministraments objecte de la licitació estan distribuïts en un **LOT ÚNIC** amb tots els subministraments d'energia elèctrica en alta i baixa tensió d'FGC, Vallter i Vall de Boí-Taüll (AMSA):

- **Tarifa 6.1TD de les Línies Metropolitanes d'FGC (en davant LMT), TURISME I MUNTANYA (en davant TiM), VALLTER i VALL DE BOÍ (BOÍ TAÜLL)**
- **Tarifes 2.0TD, 3.0TD de FGC i VALLTER**

Inclou:

- Els subministraments d'alta tensió i baixa tensió quina energia s'utilitza per alimentar **el sistema ferroviari de tracció i l'alimentació principal de les estacions** de viatgers i altres serveis necessaris com la senyalització, comunicacions, bombaments d'aigua i altres. També inclou els subministraments quina energia s'utilitza per alimentar els complexos turístics **d'activitats de muntanya**, el principal consum d'aquestes instal·lacions es correspon amb la fabricació de neu artificial, telecabines, telecadires i instal·lacions complementàries de lleure i descans.
- El subministrament d'energia elèctrica a **Vallter, S.A. i Boí Taüll, S.A.** que tenint l'activitat de turisme i muntanya, tenen respectivament NIF diferents del d'FGC. No obstant, FGC gestiona la compra de la seva energia però de forma desagregada. Serà objecte d'un contracte específic respectivament per part de l'adjudicatari en les mateixes condicions i preus que finalment resulti d'aquesta licitació.



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

Contractació d'ATR

FGC contractarà directament a través del **DISTRIBUIDOR** els ATR (Accés de Tercers a les Xarxes de Distribució) dels punts de subministrament **d'alta tensió tarifa 6.1TD (els preus d'aquesta tarifa han de ser sense incloure ATR).**

NOTA: A petició del guanyador de la licitació, i sempre que el valor del contracte ho permeti, FGC pot optar durant la vigència del contracte a canviar l'ATR dels subministraments d'alta tensió, tarifa 6.1TD, i contractar-ho a través del comercialitzador.

FGC contractarà a través del **COMERCIALITZADOR** els ATR (Accés de Tercers a les Xarxes de distribució) dels punts de subministrament de **baixa tensió tarifes 2.0TD i 3.0TD (els preus d'aquestes tarifes han de ser amb ATR inclòs).**

4 OPCIONS A OFERTAR

- **Opció 1 PREU PLA SENSE REFERÈNCIA A MERCAT: Preu fix per períodes** : Correspon a una oferta de preu fix final sense impost sobre l'electricitat per a cada un dels períodes i tarifes. L'alta tensió serà sense ATR i els de baixa tensió ha d'incloure l'ATR.

L'ajust de la compensació per la limitació del preu de gas per a la generació elèctrica segons Reial Decret-Llei 10/2022 i Ordre TED/517/2022, no estarà inclòs.

L'ampliació de la protecció per a fer front a situacions de vulnerabilitat social i econòmica, segons Reial Decret-Llei 11/2022, no estarà inclòs.

En el cas de resultar guanyadora l'opció 1, la contractació serà per a un període de 4 anys.

- **Opció 2 PREUS AMB REFERÈNCIA A OMIP – OMIE: Preu mixt perfilat amb opcions de fixació en futurs:** Preu mixt perfilat amb opcions de fixació de parts del perfil en mercat de futurs per a cada un dels períodes tarifaris 6.1 TD, segons la Circula 3/2020 de la CNMC o la que correspongui d'aplicació.

En la baixa tensió s'ha de considerar sempre els preus FIXOS descrits a l'opció 1.

L'Opció 2 considerarà a efectes d'avaluació el 50 % del volum de l'energia referenciat a les cotitzacions d'OMIP i l'altre 50 % el volum de licitació referenciat a les cotitzacions d'OMIE, segons allò descrit en el punt 6.2.1.- "Fórmula de càlcul del preu de l'energia". A efectes d'avaluació d'ofertes FGC determina en el Plec Administratiu les referències de preu que s'aplicaran a efectes d'avaluació. Si finalment resulta adjudicada aquesta opció 2, a efectes de facturació



FGC

**Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya**

s'aplicarà allò descrit a l'apart 6.2.- "Opció 2 PREUS AMB REFERÈNCIA A OMIP
– OMIE: Preu mixt perfilat amb opcions de fixació en els mercats de futurs".

Els preus oferts podran ser diferents únicament per a cada període i grup tarifari.
Seran d'aplicació a tots els punts de subministrament de cada grup tarifari.

El subministrament d'energia en qualsevol de les opcions ha de ser amb certificació del 100% de l'energia amb garantia d'origen renovable, lliure d'emissions de CO2 certificada per la CNMC (o l'òrgan competent que correspongui). Aquest concepte ha d'estar inclòs en els preus.

Els conceptes regulats, s'aplicaran estrictament els preus i imports correspongui, en funció del nivell de tensió i els altres paràmetres legalment establerts, sense aplicar marge comercial ni descomptes.

Atès que la potència i altres conceptes previstos en la normativa ja estan definits, i s'aplicaran els preus regulats, per a simplificar el model les ofertes i per a la seva avaluació es considerarà exclusivament el terme d'energia, tot i que en el contracte s'inclouran tots els conceptes.



4.1 PUNTS DE SUBMINISTRAMENTS EN ALTA TENSIÓ

La taula següent determina els punts de subministrament d'alta tensió, tarifa 6.1TD, dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (Línies Metropolitanes i Estacions de Muntanya), Vallter i Boi Taüll (AMSA):

ALTA TENSIÓ LÍNIES METROPOLITANES (AT)					
Punt	NIF	Ús	CUPS	Distribuïdor	Tensió
Gràcia	Q0801576J	Preferent	ES0031405745720001YX0F	Endesa Distribució	25 kV
Gràcia	Q0801576J	Reserva	ES0031405745720002YB0F	Endesa Distribució	25 kV
Bonanova	Q0801576J	Reserva	ES0031408017225001JD0F	Endesa Distribució	25 kV
Sarrià	Q0801576J	Preferent	ES0031405757151002EB0F	Endesa Distribució	11 kV
Sant Cugat	Q0801576J	Preferent	ES0031408371997003WR0F	Endesa Distribució	25 kV
Rubí - Les Fonts	Q0801576J	Preferent	ES0031405267569001AN0F	Endesa Distribució	25 kV
Rubí - Les Fonts	Q0801576J	Reserva	ES0031405267569002AJ0F	Endesa Distribució	25 kV
Can Roca - Terrassa	Q0801576J	Preferent	ES0031408425754001WL0F	Endesa Distribució	25 kV
Sant Quirze	Q0801576J	Preferent	ES0031405292769001GQ0F	Endesa Distribució	25 kV
Sant Quirze	Q0801576J	Reserva	ES0031405292769002GV0F	Endesa Distribució	25 kV
Ca N'Oriac - Sabadell	Q0801576J	Preferent	ES0031408508760001YP0F	Endesa Distribució	25 kV
Magòria	Q0801576J	Preferent	ES0031405945233001BQ0F	Endesa Distribució	25 kV
Magòria	Q0801576J	Reserva	ES0031405945233005BC0F	Endesa Distribució	25 kV
Hospitalet	Q0801576J	Preferent	ES0031406169238001DN0F	Endesa Distribució	25 kV
Hospitalet	Q0801576J	Reserva	ES0031406169238003DZ0F	Endesa Distribució	25 kV
Sant Boi Fecsa	Q0801576J	Preferent	ES0031405906203001HG0F	Endesa Distribució	25 kV
Sant Boi Enher	Q0801576J	Reserva	ES0031406366537001PK0F	Endesa Distribució	25 kV
ST. Vicenç de H - Q.C.	Q0801576J	Preferent	ES0031405925582001RD0F	Endesa Distribució	25 kV
ST. Vicenç de H - Q.C.	Q0801576J	Reserva	ES0031408373695002KW0F	Endesa Distribució	25 kV
Abrera	Q0801576J	Preferent	ES0031408259158001LB0F	Endesa Distribució	25 kV
Abrera	Q0801576J	Reserva	ES0031408259160001ZX0F	Endesa Distribució	25 kV
Monistrol 2 cremallera	Q0801576J	Preferent	ES0031408029275001DX0F	Endesa Distribució	25 kV
Manresa	Q0801576J	Preferent	ES0031405505539001KY0F	Endesa Distribució	25 kV
Manresa	Q0801576J	Reserva	ES0031405505539002KF0F	Endesa Distribució	25 kV
Sant Esteve	Q0801576J	Preferent	ES0031405928749001LR0F	Endesa Distribució	25 kV
Capellades	Q0801576J	Preferent	ES0031405919643001MT0F	Endesa Distribució	25 kV
ALTA TENSIÓ TURISME I MUNTANYA (AT)					
Punt	NIF	Ús	CUPS	Distribuïdor	Tensió
Queralbs	Q0801576J	Preferent	ES0031405876227001PL0F	Endesa Distribució	25 kV
La Molina	Q0801576J	Preferent	ES0031405762630001ML0F	Endesa Distribució	25 kV
ESPOT	Q0801576J	Preferent	ES0031406176281001GK0F	Endesa Distribució	25 kV
PORT AINÉ	Q0801576J	Preferent	ES0031405859852001VF0F	Endesa Distribució	25 kV

Altres Empreses del Grup FGC					
Punt	NIF	Ús	CUPS	Distribuïdor	Tensió
VALLTER, S.A	A17015165	Preferent	ES0031446383862001JJ0F	Endesa Distribució	25 kV
ACTIUS DE MUNTANYA S.A. - VALL DE BOÍ	A08141897	Preferent	ES0031406274566001AH0F	Endesa Distribució	25 kV

En resum la relació de punts és:

Resum Relació Punts Alta Tensió tarifa 6.0TD - Energia Elèctrica Previsió 2023							
		LMT	TiM	FGC	VALLTER	VALL DE BOÏ	TOTAL
		6.1TD	6.1TD	6.1TD	6.1TD	6.1TD	6.1TD
Punts	[nombre]	26	4	30	1	1	32
Potència (reserves al 50%) P1	[kW]	23.855	5.100	28.955	600	700	30.255
Potència (reserves al 50%) P2	[kW]	24.555	5.200	29.755	600	700	31.055
Potència (reserves al 50%) P3	[kW]	24.555	5.200	29.755	600	700	31.055
Potència (reserves al 50%) P4	[kW]	24.555	5.200	29.755	600	700	31.055
Potència (reserves al 50%) P5	[kW]	24.555	5.200	29.755	600	700	31.055
Potència (reserves al 50%) P6	[kW]	47.772	12.036	59.808	1.500	2.350	63.658
Energia P1	[kWh] Any	11.613.564	2.092.516	13.706.080	137.101	268.096	14.111.277
Energia P2	[kWh] Any	14.431.904	2.844.718	17.276.622	199.285	315.353	17.791.260
Energia P3	[kWh] Any	12.527.772	1.645.146	14.172.919	100.478	116.783	14.390.180
Energia P4	[kWh] Any	15.039.959	1.207.660	16.247.620	42.714	108.574	16.398.908
Energia P5	[kWh] Any	6.700.550	498.602	7.199.152	22.002	61.816	7.282.970
Energia P6	[kWh] Any	42.358.181	9.427.868	51.786.049	592.537	1.286.023	53.664.609
Energia	[kWh] Any	102.671.931	17.716.511	120.388.441	1.094.117	2.156.645	123.639.203

En el cas de Vallter i Vall de Boï (Boï Taüll) cal un contracte d'energia elèctrica específic disgregat del de FGC.

4.2 PUNTS DE SUBMINISTRAMENTS EN BAIXA TENSÍO

La taula següent resumeix els punts de subministrament de baixa tensió amb indicació del seu consum anual global.

Resum Relació Punts Baixa Tensió tarifes 2.0TD i 3.0TD - Energia Elèctrica Previsió 2023									
		FGC (LMT + TiM)			VALLTER		TOTAL (FGC+VL+VB)		
		3.0TD	2.0TD	TOTAL	2.0TD	TOTAL	3.0TD	2.0TD	TOTAL
Punts	[nombre]	97	70	167	1	1	97	71	168
Potència P1	[kW]	1.574	252	1.826	2	2	1.574	254	1.828
Potència P2	[kW]	1.574	252	1.826	2	2	1.574	254	1.828
Potència P3	[kW]	1.574	0	1.574	0	0	1.574	0	1.574
Potència P4	[kW]	1.574	0	1.574	0	0	1.574	0	1.574
Potència P5	[kW]	1.574	0	1.574	0	0	1.574	0	1.574
Potència P6	[kW]	8.610	0	8.610	0	0	8.610	0	8.610
Energia P1	[kWh] Any	129.095	51.785	180.880	0	0	129.095	51.785	180.880
Energia P2	[kWh] Any	150.133	46.588	196.721	0	0	150.133	46.588	196.721
Energia P3	[kWh] Any	155.667	78.846	234.513	10	10	155.667	78.856	234.523
Energia P4	[kWh] Any	135.222	0	135.222	0	0	135.222	0	135.222
Energia P5	[kWh] Any	46.967	0	46.967	0	0	46.967	0	46.967
Energia P6	[kWh] Any	572.319	0	572.319	0	0	572.319	0	572.319
Energia	[kWh] Any	1.189.403	177.219	1.366.622	10	10	1.189.403	177.229	1.366.632

Nota: Vall de Boï (Boï Taüll) - AMSA actualment no disposa de subministraments de baixa tensió.



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

En l'annex 4 es relaciona detalladament els punts esmentats.

La columna d'ús de la taula de l'annex 4, on s'indica el tipus d'utilització de les subministraments elèctrics de baixa tensió respon a la següent denominació i criteri:

- **General**, el punt de subministrament qualificat d'ús general correspon al subministrament d'energia elèctrica habitual de la instal·lació, el seu consum respon a la pauta d'ús de la instal·lació. Pot contenir entre parèntesi algun aclariment sobre el tipus de instal·lació.
- **Reserva Estació**, el punt de subministrament qualificat com a reserva d'estació correspon a un subministrament d'energia elèctrica normalment sense utilització, que fa de subministrament de reserva d'un edifici de viatger o edifici de pública concurrència, el seu ús és esporàdic per manca de tensió en el subministrament principal, normalment ocasionat per treballs de manteniment de curta durada, durant les nits, fora de les hores de servei comercial de les estacions.
- **Reserva Ventilació**, el punt de subministrament qualificat com a reserva de ventilació correspon a un subministrament d'energia elèctrica normalment sense utilització, el seu ús és esporàdic exclusivament per a treballs de manteniment de curta durada, on bàsicament es verifica la correcció de la instal·lació, la instal·lació s'alimenta d'un altre subministrament principal corresponent a una xarxa pròpia de distribució en mitja tensió, la utilització d'aquest tipus d'escomesa és del tot inusual.
- **Senyalització**, alimenta sistemes de senyalització ferroviària i passos a nivell com a subministrament principal.
- **Socorro Est. 50 % Pot** son els punts que la distribuïdora reconeix com a socorro i aplica el 50 % de descompte sobre la potència.

5 COMERCIALITZADOR

El comercialitzador ha d'estar al corrent de les seves obligacions, regulades en els articles 70 al 74 del Reial Decret 1955/2000, modificat pel Reial Decret 198/2010, de 26 de febrer. FGC verificarà que el comercialitzador està inscrit en el llistat de comercialitzadors publicat en la web de la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència, segon l'article 46.4 de la Llei 24/2013, de 26 de desembre, Llei del Sector Elèctric. En el cas de no figurar haurà de certificar estar al dia de les seves obligacions com a comercialitzador d'energia elèctrica.

L'empresa comercialitzadora haurà d'haver superat el criteri d'aprovació, descrit al plec administratiu la licitació del subministrament d'energia elèctrica en alta i baixa tensió a Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya i estacions de muntanya de Vall de Boí (Boí Taüll) i Vallter.

6 CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

A més de les funcions que són pròpies, el comercialitzador haurà de realitzar totes les accions necessàries davant la distribuïdora per a gestionar i formalitzar els contractes



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

d'accés a tercers a les xarxes de distribució en els punts de subministraments de baixa tensió.

- Realitzarà un report de seguiment mensual de les gestions realitzades i la seva situació, on es recullin: les reclamacions de factures, altes de noves instal·lacions, baixes, canvis de tarifa, ampliacions o reduccions de potencia, canvis de titular i altres assumptes de seguiment que FGC sol·liciti.
- Durant la vigència del contracte l'adjudicatari realitzarà un estudi d'optimització de contractació proposant a FGC la tarifa més adequada per a cada punt de subministrament.
- En el cas de canvi de tarifes o modificació, l'adjudicatari proposarà a FGC la millor tarifa a aplicar per a cada punt i les potències recomanades, també en el cas d'Alta tensió.
- Formalitzar el contracte d'accés a les xarxes de distribució i/o les tramitacions necessàries en els punts de subministrament segons el cas que l'ATR sigui a càrrec d'FGC o no.
- Formalitzar el contracte d'accés a les xarxes de distribució i les tramitacions necessàries en els nous punts de subministrament que puguin esdevenir durant la vigència del contracte. A més el comercialitzador incorporarà al contracte els nous punts i aplicarà les condicions pactades.
- Gestionarà les reclamacions i discrepàncies sobre facturació i les lectures dels comptadors que esdevinguin durant la vigència del contracte.
- Gestionarà les reclamacions ocasionats per manca de qualitat en el subministrament tant en els subministraments d'Alta tensió com de Baixa Tensió, si FGC ho sol·licita.
- Gestionarà les reclamacions per perjudicis causats per les fallides d'alimentació i manca de qualitat en el subministrament.
- Gestionarà les modificacions i variacions de la potència dels subministraments amb ATR a través del comercialitzador.
- En cap cas aplicarà cap compromís de permanència que excedeixi la vigència del contracte resultant d'aquesta licitació, ni penalització en concepte l'energia, ni es facturarà energia que no s'hagi consumit.
- Arribat el cas farà les gestions i tramitacions necessàries pel canvi de comercialitzador, al seu càrrec, és a dir, satisfent amb recursos propis les despeses derivades d'aquest canvi, sense trasllada a FGC cap despesa per aquest concepte.
- En el cas de canvi de comercialitzador, **l'empresa comercialitzadora sortint continuarà aplicant les condicions contractuals, fins que l'empresa distribuïdora autoritzi i formalitzi el canvi de comercialitzador.**
- La facturació, a més de ser presentada pels mitjans legalment establerts (per necessitats administratives i fiscals fixats en el plec administratiu), es presentarà per mitjans electrònics (com a mínim en full Excel) que serà fidel reflex de la facturació oficial amb els següents detalls i ordre de columnes mínimes, qualsevol modificació o nova informació s'afegirà a partir de l'última columna definida. Els preus a aquest arxiu sumaran els peatges de transport, distribució, càrrec i en el cas de l'energia també la comercialització.
 - N° document oficial
 - Nom de l'emissor
 - NIF Emissor



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

- Raó Social
- NIF Receptor
- Data inici contracte
- Data final contracte
- Tipus de tarifa
- Tarifa ATR
- CUPS
- Nom.productor serv.
- Tipus lectura
- Subsistema
- Direcció del subministra
- Inici per.càlcul
- Fi període càlcul
- Base imponible
- Base Imponible IEE General
- Import Impuest Elèctric General
- Import Termino Energia Activa
- Import Termino Potència
- Import Excés Reactiva
- Import Desvio de Potència
- Import Excés Potència 6X
- Import Total Altres Conceptes
- Import Lloguer Comptador (1)
- Data de emissió
- Venciment net
- Número dies Període Calculo
- Consumo Energia Activa
- Inici comptador Activa P1
- Fi comptador Activa P1
- Classe lectura Activa P1
- Unitat lectura Energia activa P1
- Data lectura última real Activa P1
- Última real Activa P1
- Consumo Activa P1
- Preu Activa P1
- Terme energia Activa P1
- Inici comptador Activa P2
- Fi comptador Activa P2
- Classe lectura Activa P2
- Unitat lectura Energia activa P2
- Data lectura última real Activa P2
- Última real Activa P2
- Consumo Activa P2
- Preu Activa P2
- Terme energia Activa P2
- Inici comptador Activa P3



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

- Fi comptador Activa P3
- Classe lectura Activa P3
- Data lectura última real Activa P3
- Unitat lectura Energia activa P3
- Última real Activa P3
- Consumo Activa P3
- Preu Activa P3
- Terme energia Activa P3
- Inici comptador Activa P4
- Fi comptador Activa P4
- Classe lectura Activa P4
- Unitat lectura Energia activa P4
- Data lectura última real Activa P4
- Última real Activa P4
- Consumo Activa P4
- Preu Activa P4
- Terme energia Activa P4
- Inici comptador Activa P5
- Fi comptador Activa P5
- Classe lectura Activa P5
- Data lectura última real Activa P5
- Unitat lectura Energia activa P5
- Última real Activa P5
- Consumo Activa P5
- Preu Activa P5
- Terme energia Activa P5
- Inici comptador Activa P6
- Fi comptador Activa P6
- Classe lectura Activa P6
- Data lectura última real Activa P6
- Unitat lectura Energia activa P6
- Última real Activa P6
- Consumo Activa P6
- Preu Activa P6
- Terme energia Activa P6
- Classe lectura Potència màxima P1
- Data lectura última real Potència P1
- Última real Potència P1
- Unitat lectura Potència P1
- Cost Peatge Potència
- Potència Facturada P1
- Import facturat Potència P1
- Potència contractat P1
- Preu €/kw/any Potència P1
- Classe lectura Potència màxima P2
- Data lectura última real Potència P2



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

- Última real Potència P2
- Unitat lectura Potència P2
- Potència Facturada P2
- Import facturat Potència P2
- Potència contractat P2
- Preu €/kw/any Potència P2
- Cost Peatge Potència P2
- Classe lectura Potència màxima P3
- Cost Peatge Potència P3
- Data lectura última real Potència P3
- Última real Potència P3
- Unitat lectura Potència P3
- Potència Facturada P3
- Import facturat Potència P3
- Potència contractat P3
- Preu €/kw/any Potència P3
- Classe lectura Potència màxima P4
- Cost Peatge Potència P4
- Data lectura última real Potència P4
- Unitat lectura Potència P4
- Última real Potència P4
- Potència Facturada P4
- Import facturat Potència P4
- Potència contractat P4
- Preu €/kw/any Potència P4
- Classe lectura Potència màxima P5
- Data lectura última real Potència P5
- Unitat lectura Potència P5
- Última real Potència P5
- Potència Facturada P5
- Import facturat Potència P5
- Potència contractat P5
- Preu €/kw/any Potència P5
- Classe lectura Potència màxima P6
- Cost Peatge Potència P6
- Data lectura última real Potència P6
- Unitat lectura Potència P6
- Última real Potència P6
- Potència Facturada P6
- Import facturat Potència P6
- Potència contractat P6
- Preu €/kw/any Potència P6
- Consumo Energia Reactiva
- Inici comptador Reactiva P1
- Fi comptador Reactiva P1
- Classe lectura Reactiva P1



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

- Data lectura última real Reactiva P1
- Última real Reactiva P1
- Unitat lectura Energia reactiva P1
- Consumo Reactiva P1
- Inici comptador Reactiva P2
- Fi comptador Reactiva P2
- Classe lectura Reactiva P2
- Data lectura última real Reactiva P2
- Última real Reactiva P2
- Unitat lectura Energia reactiva P2
- Consumo Reactiva P2
- Inici comptador Reactiva P3
- Fi comptador Reactiva P3
- Classe lectura Reactiva P3
- Data lectura última real Reactiva P3
- Última real Reactiva P3
- Unitat lectura Energia reactiva P3
- Consumo Reactiva P3
- Inici comptador Reactiva P4
- Fi comptador Reactiva P4
- Classe lectura Reactiva P4
- Data lectura última real Reactiva P4
- Última real Reactiva P4
- Unitat lectura Energia reactiva P4
- Consumo Reactiva P4
- Cost Peatge Potència P5
- Inici comptador Reactiva P5
- Fi comptador Reactiva P5
- Classe lectura Reactiva P5
- Data lectura última real Reactiva P5
- Última real Reactiva P5
- Unitat lectura Energia reactiva P5
- Consumo Reactiva P5
- Inici comptador Reactiva P6
- Fi comptador Reactiva P6
- Classe lectura Reactiva P6
- Data lectura última real Reactiva P6
- Última real Reactiva P6
- Consumo Reactiva P6
- Inici comptador Capacitiva P6
- Fi comptador Capacitiva P6
- Classe lectura Capacitiva P6
- Data lectura última real Capacitiva P6
- Última real Capacitiva P6
- Consumo Capacitiva P6
- Import total



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

- IVA
- Import Indemnització
- Import Dret de Extensió
- Import Dret de Accés
- Import Dret de Enganxament
- Import Dret de Verificació
- Import Depòsit de Garantia
- Import Despeses Anul·lació Contracte
- Import Actuacions en la mesura
- Import Reparametrizació de la mesura
- Import 2 a determinar
- Import Interessos de demora
- Import Verificació de Equips de mesura
- Import Drets de Reconnexió
- Import Conceptes Varis
- Import Despeses d'escomesa
- Import Abonaments
- Import Abono por qualitat de subministra
- Import Abono por qualitat individual
- Import Cost de reposició
- Import Supervisió instal·lacions cedides
- Import Cost tall petició de comercialitzador
- Indicador
- Import Llogues 2
- Import Desvio de Potència
- N° Factura anul·lada
- Tipus Impositiu IEE
- Base Imponible IEE
- Impost Elèctric mínim 0,5 €/MWh
- Percentatge reducció IEE Ferroviari
- Import d'ajust compensació topall del gas (Reial Decret-Llei 10/2022 i Ordre TED/517/2022)
- Import ampliació vulnerabilitat gas (Reial Decret-Llei 11/2022)

7 ENERGIA I CRITERI D'APLICACIÓ

6.1. Opció 1 PREU PLA SENSE REFERÈNCIA A MERCAT: Preu Fix Per Períodes (en cas de ser d'aplicació, i per a la baixa tensió en qualsevol opció):

Aquesta opció presenta preus fixos per períodes tarifaris (segons Circular 3/2020 de la CNMC o tarifes vigents en el moment de la licitació).

El preu contindrà:

- **El cost de la matèria prima.** Cost d'adquisició de l'energia elèctrica sense inclusions de cap concepte addicional.
- **Els costos del sistema** que inclouen tots els costos associats als mercats d'ajustos de restriccions tècniques, processos OS i serveis complementaris així com qualssevol cost associat a mecanismes de la gestió de la demanda o interrompibilitat, el cost dels desviaments, i tots els conceptes regulats vigents en el moment de l'emissió de l'oferta, com ara el fons d'eficiència energètica, els pagaments per capacitat, la remuneració a l'Operador del Mercat, la remuneració a l'Operador del Sistema i les pèrdues de xarxa. Addicionalment, i tal com s'ha indicat anteriorment, en el cas de la baixa tensió s'han d'incloure també les tarifes d'accés de tercers a les xarxes (ATR) en allò referit a l'energia activa.
- **Els costos de lliure establiment per part del comercialitzador.** Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els costos de lliure establiment d'incloure el marge comercial del licitador, el cost d'operació del contracte, així com qualsevol tipus de prima o cost financer derivat del contracte. Addicionalment inclourà qualsevol taxa, tribut o gravamen, ja siguin de caràcter local, autonòmic o nacional, que puguin correspondre al licitador, diferents a l'impost especial de l'electricitat (IEE) o l'IVA. En aquest cas, qualsevol variació de qualsevol taxa, tribut o gravamen, ja sigui de caràcter local, autonòmic o nacional, no es podrà repercutir.

El preu **NO** contindrà, els costos de caràcter temporal relacionats a continuació:

- L'ajust de la compensació per la limitació del preu de gas per a la generació elèctrica segons Reial Decret-Llei 10/2022 i Ordre TED/517/2022, no estarà inclòs.
- L'ampliació de la protecció per a fer front a situacions de vulnerabilitat social i econòmica, segons Reial Decret-Llei 11/2022, no estarà inclòs.
- Aquests conceptes no inclosos es facturaran, com un concepte de facturació específic, traslladant estrictament el cost, sense perjudici de les parts, mentre sigui d'aplicació.

Els licitadors presentaran els preus de les seves ofertes sense incloure l'impost especial d'electricitat (IEE) ni l'impost sobre el Valor Afegit (IVA). Aquests impostos, s'han d'incloure en les factures de tots els subministraments de manera desglossada amb



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

expressió del seu import i tipus impositiu aplicat, d'acord amb les normes reguladores d'aquests impostos.

A l'Opció 1, el preu per període i tarifa (segons Circular 3/2020 de la CNMC) es donarà en €/ MWh, amb tres xifres decimals.

El preu romandrà fix durant el període de vigència del contracte a excepció dels termes regulats, que es podran actualitzar en el cas que es publiquin canvis reguladors que puguin traslladar-se de manera inequívoca als preus oferts i que afectin de forma directa als conceptes inclosos en el preu final de l'energia, segons s'estableix **en l'apartat 6.3 d'aquest document ("Modificació de preus")**.

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

6.2.- Opció 2 PREUS AMB REFERÈNCIA A OMIP – OMIE: Preu mixt perfilat amb opcions de fixació en els mercats de futurs

Aquestes opcions es basen en una fórmula d'indexació mixta al mercat de futurs OMIP i al mercat diari OMIE, per període tarifari (segons Circular 3/2020 de la CNMC).

Queda exclòs del preu ofert l'impost especial elèctric (IEE) i l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), que s'ha de consignar en les factures de forma desglossada amb expressió del seu import i tipus Impositiu i percentatge de reducció a aplicar, d'acord amb les normes reguladores d'aquests impostos. Addicionalment en el cas d'Alta Tensió tarifa 6.1 TD queden excloses del preu ofert els peatges de transport, distribució i càrrecs.

L'Opció 2 considerarà una part del volum de l'energia referenciat a les cotitzacions d'OMIP descrit en el punt 6.2.2.- "Procediment de tancament del volum en OMIP" i l'altre part fins a completar el volum de licitació referenciat a les cotitzacions d'OMIE. A efectes d'avaluació d'ofertes FGC determina en el model de l'oferta els percentatges de volum d'energia i les referències de preu que s'aplicaran.

Si resulta adjudicada aquesta Opció 2, el contracte inicial serà per un any, amb possibilitat de prorroques fins a 3 anualitats addicionals (contracte inicial més tres prorroques fa un màxim de quatre anys). En el cas que FGC decidís prorrogar en base a la fixació de preus descrits a continuació, si el període prorrogat considerés dos anualitats o superior, per a la formació de preus fixes del període contractat, es farà el promig aritmètic dels productes de futurs que siguin d'aplicació, aplicant el descompte descrit a l'apartat següent.

6.2.1.- Fórmula de càlcul del preu de l'energia

Preu de l'energia_i [€/ MWh] = Preu part fixa_i + Preu part indexada_i

On:

Preu part fixa_i = % tancament volum a OMIP * (Mf_i * OMIP + B_i)

Preu part indexada_i = % volum a OMIE * (Mv_i * OMIE + B_i)

On:

- **i:** Períodes tarifaris segons Circular 3/2020 de la CNMC o la vigent en el moment de la licitació.
- **% Tancament volum a OMIP:** percentatge del volum d'energia consumit el preu del qual ha estat fixat segons el procediment de tancament de volum referenciat a les cotitzacions d'OMIP descrit en el punt 6.2.2.- "Procediment de tancament del volum en OMIP"



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

- **% Volum a OMIE:** percentatge d'energia consumit, el preu del qual queda referenciat a les cotitzacions d'OMIE. Es calcula com la diferència entre el 100% de l'energia consumida menys el % de tancament volum a OMIP sobre l'energia consumida.
- **Mf_i:** coeficient multiplicador per període “i” (segons Circular 3/2020 de la CNMC o la vigent en el moment de la licitació), per al perfilat del preu d'OMIP. Inclou apuntament corregit a pèrdues i taxa municipal.
- **OMIP:** mitjana dels preus cotitzats per a les diferents ordres de tancament sol·licitades per FGC sobre un mateix període temporal, ponderada al percentatge del consum real cobert amb les mateixes, i que hagin estat executades pel licitador, segons el procediment de tancament del volum en OMIP que es descriu en l'apartat 6.2.2. - “Procediment de tancament del volum en OMIP”
- **B_i:** coeficient additiu per període “i” (segons Circular 3/2020 de la CNMC o la vigent en el moment de la licitació) en €/ MWh. Inclou
 - Pagament per capacitat.
 - Remuneració a l'operador del Mercat.
 - Remuneració a l'operador del Sistema.
 - Serveis d'ajustos del Sistema (restriccions tècniques i processos OS).
 - Fons d'eficiència energètica.
 - Cost de Interrumpibilitat i/o gestió de demanada.
 - Pèrdues.
 - Taxa municipal.
 - Cost de desviaments.
 - Costos de lliure establiment per part del comercialitzador.
 - Costos finances i primes.
 - Qualsevol concepte d'aplicació no inclòs als altres coeficients.
- **Mv_i:** coeficient multiplicador per període “i” (segons Circular 3/2020 de la CNMC o la vigent en el moment de la licitació), per al perfilat del preu d'OMIE. Inclou apuntament corregit a pèrdues i taxa municipal.
- **OMIE:** mitjana aritmètica del preu marginals horari del mercat diari d'OMIE per a cada mes de consum. Segons link: [Mínimo, medio y máximo precio mercado diario | OMIE](#) que correspongui al període d'aplicació.
- **El preu NO contindrà**, els costos de caràcter temporal relacionats a continuació:
 - L'ajust de la compensació per la limitació del preu de gas per a la generació elèctrica segons Reial Decret-Llei 10/2022 i Ordre TED/517/2022, no estarà inclòs.
 - L'ampliació de la protecció per a fer front a situacions de vulnerabilitat social i econòmica, segons Reial Decret-Llei 11/2022, no estarà inclòs.
 - Aquests conceptes no inclosos es facturaran, com un concepte de facturació específic, traslladant estrictament el cost, sense perjudici de les parts, mentre sigui d'aplicació.

Són objecte de licitació els coeficients Mf_i , Mv_i , B_i i el descompte per pròrroga contractual, descrit a continuació, en cada una de les tarifes i dels períodes “i” (segons Circular 3/2020 de la CNMC o la vigent en el moment de la licitació), en les opcions especificades.

**FGC**

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

Descompte sobre tarifa 6.1TD en cas de prorroga amb referència a futurs OMIP en percentatge:

Cal que la revisió de preus en cas de prorroga del contracte, si resulta adjudicada l'opció 2, sigui transparent i es pugui auditar. També es vol incentiva l'estabilitat pressupostaria i aplanament de la despesa. Per aquest motiu es determina un descompte, en el cas que FGC decidís prorrogar el contracte, únicament si el període prorrogat fos de dos anualitats o superior, aquesta prorroga serà amb preus fixes per a tot períodes tarifes.

Serà d'aplicació únicament sobre la tarifa 6.1TD. La resta de tarifes no admetrà revisió de preus en cas de prorroga, mantenint els preus del contracte inicial.

La formació dels preus fixes es farà pel promig aritmètic dels productes de futurs que siguin d'aplicació al període prorrogat, aplicant sobre el promig resultant el descompte ofert. Al preu amb descompte s'aplicarà la formula de fixació de preus descrit en aquest apartat amb el 100% del volum a OMIP.

En aquest cas, els preus del productes de futurs que intervinguin en la formació del preu serà únicament una referència pública i auditable, sense que sigui d'aplicació el procediment de tancament OMIP descrit a l'apartat 6.2.2.

El descompte per prorroga basada en referències de preus de productes de futurs OMPI **també es lícita**, i es considera a la plantilla de presentació d'oferta (casella I52 del full Excel de presentació de l'oferta), descomptat una anualitat sobre el import de l'opció 2 per a determinar el import a avaluar en la valoració de l'opció 2.

El import de l'opció 2 sense descompte no podrà superar el import de licitació de l'opció 2 de la primera anualitat d'aquesta opció.

El import del contracte més les prorrogues no podrà superar el import del valor del contracte a 4 anys de l'opció 1, amb el marges legals que siguin d'aplicació.

**FGC**

**Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya**

6.2.2.- Procediment de tancament del volum en OMIP

FGC tindrà l'opció de realitzar tancaments de preu per fraccions percentuals de la energia consumida, indexats al mercat de futurs OMIP. En cas que la suma d'aquests tancaments no arribin al 100% de l'energia consumida, el preu per a la resta de l'energia consumida quedaria indexat al preu del mercat diari OMIE.

FGC podrà sol·licitar aquests tancaments des de la data d'adjudicació del contracte fins a 15 dies abans de l'inici del període, quin preu es decideixi tancar. Això inclou la possibilitat de sol·licitar tancaments posteriorment a la data d'inici del subministrament.

FGC podrà sol·licitar al comercialitzador el tancament de preus referenciats a les cotitzacions en el mercat de futurs OMIP d'un percentatge sobre el volum total d'energia consumida per a un període de lliurament determinat segons s'estableix en aquest punt.

FGC podrà sol·licitar tancaments de preu referenciats a les cotitzacions en el mercat de futurs OMIP per als següents períodes de lliurament:

- Q1-Any: Primer trimestre de l'any en licitació.
- Q2-Any: Segon trimestre de l'any en licitació.
- Q3-Any: Tercer trimestre de l'any en licitació.
- Q4-Any: Quart trimestre de l'any en licitació.
- Yr-Any: Any en licitació.

Sent el preu de referència d'OMIP per a aquests períodes el FTB Càrrega Base que correspongui a cada període de lliurament.

FGC podrà sol·licitar tancaments de preu referenciat al mercat de futurs OMIP per percentatges no inferiors al 10% del volum total de l'energia consumida. El nombre màxim de tancaments que es podran sol·licitar, serà de 16 per contracte.

FGC podrà, en una mateixa sol·licitud de tancament de preu, sol·licitar el tancament de preu per a varis períodes de lliurament (Yr-Any, Q1- Any, Q2- Any, Q3- Any o Q4- Any).

FGC podrà sol·licitar tancaments de preu en el mercat de futurs OMIP per mitjà d'instruccions de tancament objectiu segons es descriu a continuació.

Procediment de tancament en OMIP - Instrucció de Tancament Objectiu

Per a l'execució d'una instrucció de tancament objectiu, FGC ha de comunicar al licitador el període del producte OMIP de referència de lliurament desitjat, el percentatge del volum total d'energia consumida i el preu màxim per al qual volen executar el tancament.

El licitador disposarà de 5 dies laborables (exclòs el de recepció de la instrucció de compra) per dur a terme el tancament, tancament que s'haurà de realitzar sempre que el mercat OMIP hagi cotitzat a una referència de preu igual o inferior pel període de lliurament i percentatge del volum total d'energia consumida de la instrucció de preu objectiu (Settlement Price). Un cop realitzat el tancament el licitador haurà de comunicar a FGC l'execució del mateix. En cas que el tancament no fos possible per a la totalitat del volum sol·licitat per FGC, en les condicions de la instrucció de tancament objectiu, el licitador haurà de tancar el màxim volum que sigui possible i comunicar l'execució parcial de la instrucció de tancament objectiu a FGC. Igualment, el licitador ha d'informar a FGC de qualsevol instrucció de tancament que no s'hagi pogut executar.

En cas de que el licitador no hagi executat el tancament sol·licitat per FGC o només l'hagi executat parcialment, el licitador haurà de justificar els motius que ho han impedit.

Aquelles sol·licituds de tancament objectiu que FGC hagi sol·licitat i que el licitador no hagi pogut executar, no computaran com a tancament realitzats ni com a sol·licitud de tancament.

Totes les comunicacions s'hauran de realitzar per escrit a través dels canals que s'estableixin a aquest efecte.

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

6.3.- Modificació dels preus

Els preus oferts no podran ser modificats durant tota la vigència del contracte, amb excepció dels conceptes regulats que estan inclosos en els preus, que siguin publicats amb data posterior a la data límit de presentació de les ofertes per part dels licitadors i el trasllat dels quals als preus es pugui realitzar de forma directa, unívoca i totalment transparent.

També serà objecte de revisió de preus, en cas de prorroga del contracte si s'adjudica l'opció 2, segons allò descrit a l'apartat 6.2.1 del present plec.

Els licitadors no podran repercutir en cap cas quantitat addicional en concepte de liquidació o variació de qualsevol tribut, taxa o gravamen propi de l'activitat del comercialitzador, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, com les taxes municipals, segons la Llei d'Hisendes Locals per ús de sòl, vol i subsòl.

En cas que es produís qualsevol variació en algun concepte regulat, i que el trasllat al preu de l'energia no es pogués realitzar de forma directa, unívoca i transparent, ambdues parts es comprometen a buscar un acord mutu en el termini de 30 dies.

En el cas que algun dels índexs de referència deixés de ser publicat, esdevingués invàlid o alterat per modificacions substancials en les regles dels mercats als quals fa referència, ambdues parts es comprometen a revisar aquests índexs i les fórmules de preus que estiguin afectades per aquests índexs, per tal de substituir els índexs per altres o revisar les fórmules de preus per compensar els efectes de l'alteració o indisponibilitat d'aquests índexs, de mutu acord en el termini de 30 dies.

En el cas que no fos possible arribar a un acord entre les dues parts, per la repercussió de conceptes regulats que no es puguin traslladar de forma directa, unívoca i transparent, així com per l'alteració o poca disponibilitat de índexs, ambdues parts hauran de sol·licitar l'obertura d'un procés de mediació durant un termini màxim de 60 dies. Si finalitzat aquest termini no s'hagués arribat a un acord, ambdues parts se sotmetran expressament als Jutjats i Tribunals de Barcelona, excepte acord diferent entre les parts.

6.4.- Terme de potència en els subministraments de baixa tensió

Correspon a la potència contractada, s'aplicarà estrictament el preu corresponent a la tarifa d'accés i càrrecs que correspongui vigents en cada moment durant la vigència del contracte.

Es revisaran les potències contractades, com a mínim anualment o en front de canvis previsibles en l'explotació ferroviària que puguin derivar en variacions en el comportament de la potència quart - horària d'un o més punts de subministrament.

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

Els preus han d'incorporar tot els conceptes, a excepció d'IVA i impost elèctric, que es detallaran en el total global i no en el preu unitari. En el cas de no existir consum en el punt de subministrament en el període facturat no s'aplicarà l'impost elèctric sobre el terme de potència i els altres conceptes.

6.5.- Terme d'energia en els subministraments de baixa tensió

Els preus han d'incorporar tots els conceptes, a excepció d'IVA i impost elèctric, expressat euros/MWh amb una precisió de tres decimals(XX,XXX €/MWh), els preus seran únics per a tots els punts de subministrament, variaran segons allò descrit en les opcions per a cada període horari corresponent segons la discriminació horària prevista en la normativa vigent.

L'IVA i l'impost elèctric s'aplicaran sobre cada factura en el lloc i sobre els conceptes que siguin d'aplicació segons la normativa vigent.

6.6.- Complementos per excessos d'energia reactiva,

S'aplicarà segons la regulació d'aplicació, sense afegir cap càrrec addicional.

6.7.- Equips de mesura en els subministraments d'alta tensió

FGC gestionarà directament amb la distribuïdora el lloguer dels equips de mesura, així com la gestió de la instal·lació, verificació o renovació quant correspongui.

En cas d'avaría d'un equip de mesura i de no disponibilitat de les dades de consum, es facturarà d'acord a l'estimació que farà FGC en base al consum històric facturat o registrat per al mateix període i condicions similars d'explotació de les instal·lacions d'FGC.

6.8.- Lloguer d'equips de mesura en els subministraments de baixa tensió

S'aplicarà segons la regulació de lloguer d'equips de mesura, per a aquells que siguin de lloguer, en el cas que el comptador sigui propietat d'FGC, no es podrà facturar cap concepte. En el cas que sigui necessària la substitució o l'adaptació d'un equip de mesura propietat d'FGC s'instal·larà un nou equip que serà en règim de lloguer a la distribuïdora, concepte sobre el qual el comercialitzador no afegirà cap càrrec addicional.

6.9.- Discriminació horària en el subministraments

A efectes de tarifa d'accés a les xarxes de distribució l'aplicarà segons la regulació per a les tarifes d'accés 6.1TD, 3.0TD i 2.0TD en la zona de Catalunya, segons Circular 3/2020 de la CNMC o la vigent en el moment de la facturació.

6.10.- Cicles de facturació i plataformes de facturació



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

La facturació serà individual per CUPS i per a la baixa tensió serà segons cicle de facturació que indiqui l'empresa distribuïdora. L'alta tensió en canvi serà sempre per cicle mensual segons allò descrit al plec administratiu.

Les plataformes de facturació més utilitzades són:

- B2BROUTER: [Programa de Facturació Electrònica Online | B2Brouter](#)
- EMIX: EMIX ([EMIX \(gencat.cat\)](#))
- FACTURAE: [Factura Electrónica - Index](#)

Tot i que no hi ha cap exclusivitat, i FGC permet fer servir altres prèvia coordinació amb l'Àrea de Comptabilitat.

6.11.- Certificació d'energia d'origen renovable

El subministrament d'energia en qualsevol de les opcions i/o alternatives ha de ser amb certificació del 100% de l'energia amb garantia d'origen renovable, aquest concepte **ha d'estar inclòs en els preus**.

L'adjudicatari acreditarà que el 100 % de l'energia subministrada està generada exclusivament a partir de fons d'energia renovables, sense incloure cogeneració d'alta eficiència. L'acreditació haurà d'esser atorgada per l'entitat responsable de l'expedició i gestió en el territori nacional, es a dir la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència (CNMC) o l'òrgan competent que correspongui.

Un cop generats els certificats oficial de garantia d'origen renovable, l'adjudicatari aportarà a FGC per a cada Codi Unificat del Punt de Subministrament (CUPS) el corresponent certificat i un informe resum del resultat dels certificats per al conjunt d'FGC, Vallter i Vall de Boí (Boí Taüll).

El 100 % de l'energia ha de ser exclusivament d'origen renovable, sense emissió de CO₂.

8 EXEMPCIÓ DEL 100% SOBRE L'ENERGIA DESTINADA A LA TRACCIÓ FERROVIÀRIA, DE L'IMPOST ESPECIAL D'ELECTRICITAT (IEE)

S'aplicarà l'exempció del 100% sobre l'energia destinada a la tracció ferroviària, de l'Impost especial d'electricitat (IEE) (art.94 de la Llei d'Impostos Especials). Atès que els subministraments destinats a la tracció, també alimenten altres consums no subjectes a l'exempció, FGC determinarà mitjançant una declaració responsable la previsió de percentatge d'energia destinat a la tracció ferroviària, amb dret a l'excepció, per a aplicar sobre la facturació. En finalitzar l'any FGC informará del percentatge de l'energia realment destinada a la tracció per a realitzar una liquidació anual de l'Impost especial d'electricitat (IEE).

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

La següent taula informa de la previsió corresponent a l'any 2021, de l'energia destinada a la tracció ferroviària amb dret a l'excepció de l'impost especial d'electricitat (IEE):

	CUPS	CONTRACTE ATR	POBLACIÓ	C.P.	% TRACCIÓ 2022
1	ES0031405745720001YXOF	489506501	BARCELONA	8006	64,37%
2	ES0031405745720002YB0F	489506436	BARCELONA	8006	64,37%
3	ES0031408017225001JD0F	489506402	BARCELONA	8021	64,37%
4	ES0031405757151002EB0F	489566154	BARCELONA	8017	69,71%
5	ES0031408371997003WROF	489506664	SANT CUGAT DEL VALLES	8190	64,92%
6	ES0031405267569001AN0F	489506552	RUBI	8191	68,35%
7	ES0031405267569002AJ0F	489506474	RUBI	8191	68,35%
8	ES0031408425754001WL0F	498420964	TERRASSA	8224	54,18%
9	ES0031405292769001GQ0F	489568185	SANT QUIRZE DEL VALLES	8192	62,35%
10	ES0031405292769002GV0F	489506571	SANT QUIRZE DEL VALLES	8192	62,35%
11	ES0031408508760001YP0F	510314855	SABADELL	8207	66,61%
12	ES0031405945233001BQ0F	489506888	BARCELONA	8014	48,81%
13	ES0031405945233005BC0F	489506611	BARCELONA	8014	48,81%
14	ES0031406169238001DN0F	489506533	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	8907	68,26%
15	ES0031406169238003DZ0F	489585042	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	8907	68,26%
16	ES0031405906203001HG0F	489506683	SANT BOI DE LLOBREGAT	8830	74,91%
17	ES0031406366537001PK0F	489509646	SANT BOI DE LLOBREGAT	8830	74,91%
18	ES0031405925582001RD0F	489506645	SANT VICENS DELS HORTS	8620	83,62%
19	ES0031408373695002KW0F	489506567	SANT VICENS DELS HORTS	8620	83,62%
20	ES0031408259158001LB0F	489608681	ABRERA	8630	82,49%
21	ES0031408259160001ZX0F	489507370	ABRERA	8630	82,49%
22	ES0031408029275001DX0F	489508604	MONISTROL DE MONTSERRAT	8691	71,45%
23	ES0031405505539001KY0F	489506679	MANRESA	8243	79,11%
24	ES0031405505539002KF0F	489506590	MANRESA	8243	87,94%
25	ES0031405928749001LR0F	489566080	ST ESTEVE - VALLSERRAT	8635	77,86%
26	ES0031405919643001MT0F	489506892	VALLBONA D'ANOIA	8785	96,21%
27	ES0031405876227001PL0F	489509251	QUERALS	17534	52,47%

9 VARIACIÓ DE COMPONENTS REGULATS

Si durant la vigència del contracte o negociació es modifiqués la normativa vigent, resultant alterats els components regulats de l'energia, potència o altres conceptes, aquests es traslladaran sense perjudici per a les parts, de forma equitativa, amb el diferencial que correspongui, tant si fos en sentit negatiu com si fos en sentit positiu.

10 QUALITAT, GARANTIA I RESPONSABILITAT DEL SUBMINISTRAMENT

La qualitat respondrà a allò indicat en el capítol II del RD 1955/2000 de l'1 de desembre. Per a cada punt de subministrament el temps i el nombre d'interrupcions superiors a 3 minuts serà el corresponent a la zona urbana (article 104).

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

El subministrament d'energia demanat a cada punt de subministrament és l'indicat a l'annex 1; no obstant, FGC podrà, de forma eventual, realitzar consums que superin les potències contractades. No obstant, la potència que FGC podrà consumir a cada punt de subministrament no superarà en cap moment la potència de disseny de les instal·lacions de les escomeses de l'esmentat punt de subministrament.

**FGC**

**Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya**

11 ANNEX 1: RELACIÓ DE PUNTS DE SUBMINISTRAMENT I POTÈNCIES CONTRACTADES EN ALTA TENSIÓ

LINIES METROPOLITANES (6.1TD)					Potències Contrac. [KW]					
Punt	Codi FGC	Codi FGC	Ús	CUPS	P1	P2	P3	P4	P5	P6
Gracia	grpTD	LMT	Preferent	ES0031405745720001YX0F	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	3.300
Gracia	grrTD	LMT	Reserva	ES0031405745720002YB0F	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	3.300
Bonanova	bnTD	LMT	Reserva	ES0031408017225001JD0F	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	3.000
Sarrià	srTD	LMT	Preferent	ES0031405757151002EB0F	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300
Sant Cugat	scTD	LMT	Preferent	ES0031408371997003WR0F	3.350	3.650	3.650	3.650	3.650	4.600
Rubí - Les Fonts	fnrTD	LMT	Preferent	ES0031405267569001AN0F	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	5.200
Rubí - Les Fonts	fnrTD	LMT	Reserva	ES0031405267569002AJ0F	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	5.200
Can Roca - Terrassa	rocTD	LMT	Preferent	ES0031408425754001WL0F	1.150	1.250	1.250	1.250	1.250	5.200
Sant Quirze	sqpTD	LMT	Preferent	ES0031405292769001GQ0F	450	450	450	450	450	5.196
Sant Quirze	sqrTD	LMT	Reserva	ES0031405292769002GV0F	450	450	450	450	450	5.196
Ca N'Oriac - Sabadell	norTD	LMT	Preferent	ES0031408508760001YP0F	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	5.196
Magòria	mgoTD	LMT	Preferent	ES0031405945233001BQ0F	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.100
Magòria	mgoTD	LMT	Reserva	ES0031405945233005BC0F	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.100
Hospitalet	lhpTD	LMT	Preferent	ES0031406169238001DN0F	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.900
Hospitalet	lhpTD	LMT	Reserva	ES0031406169238003DZ0F	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.900
Sant Boi Fecsa	bofTD	LMT	Preferent	ES0031405906203001HG0F	900	1.000	1.000	1.000	1.000	1.500
Sant Boi Enher	boeTD	LMT	Reserva	ES0031406366537001PK0F	750	750	750	750	750	1.050
ST. Vicenç de H - Q.C.	qcpTD	LMT	Preferent	ES0031405925582001RD0F	1.350	1.450	1.450	1.450	1.450	1.550
ST. Vicenç de H - Q.C.	qcrTD	LMT	Reserva	ES0031408373695002KW0F	1.350	1.450	1.450	1.450	1.450	1.550
Abrera	abpTD	LMT	Preferent	ES0031408259158001LB0F	550	550	550	550	550	1.500
Abrera	abrTD	LMT	Reserva	ES0031408259160001ZX0F	550	550	550	550	550	1.500
Monistrol 2 cremallera	mocTD	LMT	Preferent	ES0031408029275001DX0F	700	800	800	800	800	1.050
Manresa	mapTD	LMT	Preferent	ES0031405505539001KY0F	225	225	225	225	225	750
Manresa	marTD	LMT	Reserva	ES0031405505539002KF0F	510	510	510	510	510	750
Sant Esteve	seTD	LMT	Preferent	ES0031405928749001LR0F	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420	1.600
Capellades	caTD	LMT	Preferent	ES0031405919643001MT0F	680	680	680	680	680	750
TURISME I MUNTANYA (6.1TD) NEU (NOVEMBRE A MARÇ)					Potències Contrac. [KW]					
Punt	Codi FGC	Codi FGC	Ús	CUPS	P1	P2	P3	P4	P5	P6
Queralbs	qrPN	TIM	Preferent	ES0031405876227001PL0F	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	3.300
La Molina	lmPN	TIM	Preferent	ES0031405762630001ML0F	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	5.000
ESPOT	sppPN	TIM	Preferent	ES0031406176281001GK0F	650	750	750	750	750	1.536
PORT AINÉ	prtPN	TIM	Preferent	ES0031405859852001VF0F	850	850	850	850	850	2.200
TURISME I MUNTANYA (6.1TD) ESTIU (ABRIL A OCTUBRE)					Potències Contrac. [KW]					
Punt	Codi FGC	Codi FGC	Ús	CUPS	P1	P2	P3	P4	P5	P6
Queralbs	qrTD	---	Preferent	ES0031405876227001PL0F	600	600	1.200	1.200	1.200	3.300
La Molina	lmTD	---	Preferent	ES0031405762630001ML0F	600	600	600	800	800	5.000
ESPOT	sppTD	---	Preferent	ES0031406176281001GK0F	60	60	60	160	160	1.536
PORT AINÉ	prtTD	---	Preferent	ES0031405859852001VF0F	50	50	50	250	250	2.200

Altres Empreses del Grup FGC (6.1TD) POT. NEU (NOVEMBRE A MARÇ)					Potències Contrac. [KW]					
Punt	Codi FGC	Codi FGC	Ús	CUPS	P1	P2	P3	P4	P5	P6
VALLTER, S.A.	vlpN	VL	Preferent	ES0031446383862001JJ0F	600	600	600	600	600	1.500
VALL DE BOÍ	vbpN	VB	Preferent	ES0031406274566001AH0F	700	700	700	700	700	2.350
Altres Empreses del Grup FGC (6.1TD) POT. ESTIU (ABRIL A OCTUBRE)					Potències Contrac. [KW]					
Punt	Codi FGC	Codi FGC	Ús	CUPS	P1	P2	P3	P4	P5	P6
VALLTER, S.A.	vlpD	---	Preferent	ES0031446383862001JJ0F	70	70	70	70	70	1.500
VALL DE BOÍ	vbpD	---	Preferent	ES0031406274566001AH0F	70	70	100	100	150	2.350

Previsió de potències contractades subjectes a variació en funció d'optimització d'utilització de potències.

12 ANNEX 2 : HISTÒRICS DE CONSUM

HISTÒRIC DE CONSUM 6.1 TD ANY 2019 [kWh]									
LÍNIES METROPOLITANES + CREMALLERA DE MONTSERRA - PERÍODES SEGONS Circular 3/2020 de la CNMC									
Punt	Ús	CUPS	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	Total
Gracia	Preferent	ES0031405745720001YX0F	503.453	621.135	513.208	671.425	304.768	1.476.427	4.090.417
Gracia	Reserva	ES0031405745720002YB0F	962.521	1.126.176	937.829	1.187.686	536.670	2.966.597	7.717.479
Bonanova	Reserva	ES0031408017225001JD0F	0	0	0	0	0	104	104
Sarrià	Preferent	ES0031405757151002EB0F	1.269.703	1.595.220	1.458.314	1.754.427	783.315	4.589.833	11.450.812
Sant Cugat	Preferent	ES0031408371997003WR0F	1.869.753	2.238.666	1.849.541	2.272.832	1.025.262	5.777.332	15.033.386
Rubí - Les Fonts	Preferent	ES0031405267569001AN0F	459.052	568.860	469.079	568.286	267.076	1.731.516	4.063.869
Rubí - Les Fonts	Reserva	ES0031405267569002AJ0F	47.447	58.199	55.901	68.129	29.094	210.865	469.635
Can Roca - Terrassa	Preferent	ES0031408425754001WL0F	647.963	797.412	736.168	934.192	412.037	2.710.274	6.238.046
Sant Quirze	Preferent	ES0031405292769001GQ0F	214.690	270.847	205.629	255.651	120.764	862.314	1.929.895
Sant Quirze	Reserva	ES0031405292769002GV0F	9.878	7.577	20.105	14.609	0	27.627	79.796
Ca N'Oriac	Preferent	ES0031408508760001YP0F	794.626	957.580	831.403	1.040.425	465.246	2.877.851	6.967.131
Magoria	Preferent	ES0031405945233001BQ0F	544.211	679.893	571.513	739.217	355.570	2.203.167	5.093.571
Magoria	Reserva	ES0031405945233005BC0F	152	0	0	0	0	88	240
L'Hospitalet	Preferent	ES0031406169238001DN0F	644.693	809.847	749.310	895.175	395.714	2.416.364	5.911.102
L'Hospitalet	Reserva	ES0031406169238003DZ0F	31.887	27.649	34.340	25.813	0	131.928	251.617
Sant Boi Fecsa	Preferent	ES0031405906203001HG0F	462.015	564.573	452.499	551.626	259.517	1.522.446	3.812.676
Sant Boi Enher	Reserva	ES0031406366537001PK0F	0	251	0	0	0	14	265
Sant Viçents de H - Quatre Camins	Preferent	ES0031405925582001RD0F	557.923	702.901	746.782	959.934	428.753	2.217.736	5.614.029
Sant Viçents de H - Quatre Camins	Reserva	ES0031408373695002KW0F	198.428	224.475	55.574	0	0	370.289	848.766
Abrera	Preferent	ES0031408259158001LB0F	257.334	328.751	273.676	328.240	152.700	1.145.809	2.486.510
Abrera	Reserva	ES0031408259160001ZX0F	1.595	2.053	1.633	2.018	992	12.640	20.931
Monistrol 2 cremallera	Preferent	ES0031408029275001DX0F	304.570	396.398	330.685	367.266	163.532	1.233.316	2.795.767 (*)
Manresa	Preferent	ES0031405505539001KY0F	80.358	98.260	72.813	88.313	40.871	330.562	711.178
Manresa	Reserva	ES0031405505539002KF0F	224.597	255.817	223.086	296.538	134.640	938.191	2.072.869
SANT ESTEVE	Preferent	ES0031405928749001LR0F	859.497	1.034.509	821.070	1.005.287	454.448	3.575.675	7.750.486
CAPELLADES	Preferent	ES0031405919643001MT0F	266.540	328.490	272.180	336.182	153.160	988.687	2.345.239
Total Línies Metropolitanes			11.212.887	13.695.538	11.682.338	14.363.271	6.484.129	40.317.652	97.755.816 (**)
TURISME I MUNTANYA (**)									
Punt	Ús	CUPS	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	Total
Queralbs	Preferent	ES0031405876227001PL0F	494.351	536.426	427.313	443.940	161.028	2.124.948	4.188.006
La Molina	Preferent	ES0031405762630001ML0F	853.674	1.285.766	686.743	372.637	149.257	4.441.436	7.789.513
ESPOIT	Preferent	ES0031406176281001GK0F	241.511	344.259	141.700	56.390	30.987	927.180	1.742.027
PORT AINÉ	Preferent	ES0031405859852001VF0F	347.445	485.463	209.720	132.319	73.004	1.288.705	2.536.656
Total Turisme i Muntanya			1.936.981	2.651.914	1.465.476	1.005.286	414.276	8.782.269	16.256.202 (**)
Total FGC ALTA TENSIÓ			13.149.868	16.347.452	13.147.814	15.368.557	6.898.405	49.099.921	114.012.018
Altres Empreses del Grup FGC									
Punt	Ús	CUPS	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	Total
VALLTER, S.A.	Preferent	ES0031446383862001JJ0F	137.101	199.285	100.478	42.714	22.002	592.540	1.094.120
VALL DE BOI	Preferent	ES0031406274566001AH0F	268.096	315.353	116.783	108.574	61.816	1.286.023	2.156.645
Total FGC+VALLTER+VALL DE BOI			13.555.065	16.862.090	13.365.075	15.519.845	6.982.223	50.978.484	117.262.783

(*) Inclou el consum de Cremallera de Montserrat atès que s'alimenta de Monistrol (ES0031408029275001DX0F)

(**) NO Inclou el consum de Cremallera de Montserrat atès que s'alimenta de Monistrol (ES0031408029275001DX0F)

HISTÒRIC DE CONSUM 6.1TD ANY 2020 [kWh]									
LÍNIES METROPOLITANES + CREMALLERA DE MONTSERRA - PERÍODES SEGONS Circular 3/2020 de la CNMC									
Punt	Ús	CUPS	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	Total
Gracia	Preferent	ES0031405745720001YX0F	459.770	572.502	514.432	534.206	209.404	1.354.170	3.644.484
Gracia	Reserva	ES0031405745720002YB0F	632.832	740.436	567.647	562.416	218.497	1.653.102	4.374.930
Bonanova	Reserva	ES0031408017225001JD0F	0	0	510	0	0	10	520
Sarrià	Preferent	ES0031405757151002EB0F	1.493.170	1.843.253	1.590.873	1.708.776	702.931	4.960.361	12.299.364
Sant Cugat	Preferent	ES0031408371997003WR0F	1.879.818	2.191.743	1.751.180	1.775.906	700.643	5.351.682	13.650.972
Rubí - Les Fonts	Preferent	ES0031405267569001AN0F	208.754	254.942	71.220	17.455	15.435	437.604	1.005.410
Rubí - Les Fonts	Reserva	ES0031405267569002AJ0F	261.891	316.301	395.025	513.393	213.338	1.175.528	2.875.476
Can Roca - Terrassa	Preferent	ES0031408425754001WL0F	620.727	762.731	658.733	709.057	283.876	2.300.905	5.336.029
Sant Quirze	Preferent	ES0031405292769001GQ0F	210.503	258.913	217.689	225.452	89.917	805.945	1.808.419
Sant Quirze	Reserva	ES0031405292769002GV0F	0	0	0	4.502	3.499	26.770	34.771
Ca N'Oriac	Preferent	ES0031408508760001YP0F	812.951	984.075	856.122	913.384	365.390	2.701.596	6.633.518
Magoria	Preferent	ES0031405945233001BQ0F	554.331	684.227	587.990	680.204	289.140	2.223.164	5.019.056
Magoria	Reserva	ES0031405945233005BC0F	0	0	0	0	0	181	181
L'Hospitalet	Preferent	ES0031406169238001DN0F	353.377	458.787	605.690	691.479	253.224	1.635.587	3.998.144
L'Hospitalet	Reserva	ES0031406169238003DZ0F	297.880	381.279	138.888	135.245	88.535	683.776	1.725.603
Sant Boi Fecsa	Preferent	ES0031405906203001HG0F	433.728	533.224	412.140	442.730	182.699	1.344.861	3.349.382
Sant Boi Enher	Reserva	ES0031406366537001PK0F	2.849	2.954	0	0	0	40.529	46.332
Sant Viçents de H - Quatre Camins	Preferent	ES0031405925582001RD0F	20.957	25.226	20.752	10.519	0	36.340	113.794
Sant Viçents de H - Quatre Camins	Reserva	ES0031408373695002KW0F	754.476	927.893	767.589	871.210	374.656	2.602.507	6.298.331
Abreira	Preferent	ES0031408259158001LB0F	250.272	316.819	263.317	299.546	122.869	1.071.877	2.324.700
Abreira	Reserva	ES0031408259160001ZX0F	1.658	8.097	5.611	1.950	835	11.890	30.041
Monistrol 2 cremallera	Preferent	ES0031408029275001DX0F	230.053	289.446	202.813	223.234	98.034	942.819	1.986.399 (*)
Manresa	Preferent	ES0031405505539001KY0F	84.836	116.558	78.041	74.390	33.564	363.549	750.938
Manresa	Reserva	ES0031405505539002KF0F	219.334	262.692	229.974	272.587	116.644	920.899	2.022.130
SANT ESTEVE	Preferent	ES0031405928749001LR0F	834.345	992.499	799.510	898.576	369.805	3.329.367	7.224.102
CAPELLADES	Preferent	ES0031405919643001MT0F	264.683	320.346	269.068	297.905	133.068	989.940	2.275.010
Total Línies Metropolitanes			10.883.195	13.244.943	11.004.814	11.864.122	4.866.003	36.964.959	88.828.036 (**)
TURISME I MUNTANYA (**)									
Punt	Ús	CUPS	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	Total
Queralbs	Preferent	ES0031405876227001PL0F	457.068	488.041	370.779	337.502	106.814	1.774.092	3.534.296
La Molina	Preferent	ES0031405762630001ML0F	797.980	840.295	379.173	277.786	104.012	3.642.216	6.041.462
ESPOIT	Preferent	ES0031406176281001GK0F	263.436	266.160	69.464	44.978	27.017	791.652	1.462.707
PORT AINÉ	Preferent	ES0031405859852001VF0F	353.958	377.721	117.265	70.516	35.918	1.066.227	2.021.605
Total Turisme i Muntanya			1.872.442	1.972.217	936.681	730.782	273.761	7.274.187	13.060.070 (**)
Total FGC ALTA TENSIÓ			12.755.637	15.217.160	11.941.495	12.594.904	5.139.764	44.239.146	101.888.106
Altres Empreses del Grup FGC									
Punt	Ús	CUPS	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	Total
VALLTER, S.A.	Preferent	ES0031446383862001JJ0F	128.747	138.265	49.443	36.421	17.767	429.562	800.205
VALL DE BOÍ	Preferent	ES0031406274566001AH0F	262.558	266.402	91.969	68.082	32.562	1.199.941	1.921.514
Total FGC+VALLTER+VALL DE BOÍ			13.146.942	15.621.827	12.082.907	12.699.407	5.190.093	45.868.649	104.609.825

(*) Inclou el consum de Cremallera de Montserrat atès que s'alimenta de Monistrol (ES0031408029275001DX0F)

(**) NO Inclou el consum de Cremallera de Montserrat atès que s'alimenta de Monistrol (ES0031408029275001DX0F)

HISTÒRIC DE CONSUM 6.1TD ANY 2021 [kWh]									
LÍNIES METROPOLITANES + CREMALLERA DE MONTSERRA - PERÍODES SEGONS Circular 3/2020 de la CNMC									
Punt	Ús	CUPS	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	Total
Gràcia	Preferent	ES0031405745720001YX0F	506.565	676.320	678.834	778.214	319.101	1.798.963	4.757.997
Gràcia	Reserva	ES0031405745720002YB0F	515.988	649.577	640.184	748.452	319.435	1.699.887	4.573.523
Bonanova	Reserva	ES0031408017225001JD0F	0	0	0	0	0	0	0
Sarrià	Preferent	ES0031405757151002EB0F	1.459.419	1.889.070	1.706.108	1.899.726	820.233	5.362.499	13.137.055
Sant Cugat	Preferent	ES0031408371997003WR0F	1.522.410	1.905.653	1.632.640	1.917.072	842.854	5.242.131	13.062.760
Rubí - Les Fonts	Preferent	ES0031405267569001AN0F	260	0	0	0	0	149	409
Rubí - Les Fonts	Reserva	ES0031405267569002AJ0F	680.463	884.663	801.337	852.191	341.321	2.483.567	6.043.542
Can Roca - Terrassa	Preferent	ES0031408425754001WL0F	629.050	811.872	739.465	827.166	357.083	2.591.579	5.956.215
Sant Quirze	Preferent	ES0031405292769001GQ0F	170.650	214.423	186.577	215.486	92.946	717.786	1.597.868
Sant Quirze	Reserva	ES0031405292769002GV0F	112.383	161.738	191.242	172.085	59.807	431.538	1.128.793
Ca N'Oriac	Preferent	ES0031408508760001YP0F	779.292	975.798	871.557	1.014.722	442.814	2.976.916	7.061.099
Magoria	Preferent	ES0031405945233001BQ0F	537.098	697.086	628.079	717.157	309.498	2.195.919	5.084.837
Magoria	Reserva	ES0031405945233005BC0F	0	0	0	0	0	105	105
L'Hospitalet	Preferent	ES0031406169238001DN0F	636.380	833.579	824.585	933.250	398.032	2.455.307	6.081.133
L'Hospitalet	Reserva	ES0031406169238003DZ0F	15.764	20.942	11.852	1.593	710	40.966	91.827
Sant Boi Fecsa	Preferent	ES0031405906203001HG0F	332.757	360.581	199.814	282.674	147.289	830.017	2.153.132
Sant Boi Enher	Reserva	ES0031406366537001PK0F	76.906	146.382	233.140	196.759	61.385	467.771	1.182.343
Sant Viçents de H - Quatre Camins	Preferent	ES0031405925582001RD0F	393.233	510.122	508.862	775.998	397.476	1.738.180	4.323.871
Sant Viçents de H - Quatre Camins	Reserva	ES0031408373695002KW0F	369.213	460.838	364.719	207.940	28.007	975.107	2.405.824
Abrebra	Preferent	ES0031408259158001LB0F	243.784	310.931	275.677	298.872	129.121	1.036.893	2.295.278
Abrebra	Reserva	ES0031408259160001ZX0F	4.915	7.739	12.861	9.671	906	36.025	72.117
Monistrol 2 cremallera	Preferent	ES0031408029275001DX0F	201.769	267.634	241.616	270.890	122.957	936.438	2.041.304 (*)
Manresa	Preferent	ES0031405505539001KY0F	137.755	170.786	144.688	161.375	70.652	556.406	1.241.662
Manresa	Reserva	ES0031405505539002KF0F	175.529	224.796	203.626	224.102	96.318	682.836	1.607.207
SANT ESTEVE	Preferent	ES0031405928749001LR0F	821.789	1.031.183	919.990	988.352	408.556	3.506.313	7.676.183
CAPELLADES	Preferent	ES0031405919643001MT0F	256.855	332.983	284.595	337.285	147.921	997.678	2.357.317
Total Línies Metropolitanes			10.580.227	13.544.696	12.302.048	13.831.032	5.914.422	39.760.976	95.933.401 (**)
TURISME I MUNTANYA (**)									
Punt	Ús	CUPS	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	Total
Queralbs	Preferent	ES0031405876227001PL0F	383.700	447.032	456.469	463.890	171.194	1.968.214	3.890.499
La Molina	Preferent	ES0031405762630001ML0F	560.025	793.251	461.962	287.613	112.709	2.999.795	5.215.355
ESPOIT	Preferent	ES0031406176281001GK0F	189.813	238.196	106.034	55.119	21.672	770.085	1.380.919
PORT AINÉ	Preferent	ES0031405859852001VF0F	228.442	355.552	165.529	93.315	50.934	1.072.640	1.966.412
Total Turisme i Muntanya			1.361.980	1.834.031	1.189.994	899.937	356.509	6.810.734	12.453.185 (**)
Total FGC ALTA TENSIÓ			11.942.207	15.378.727	13.492.042	14.730.969	6.270.931	46.571.710	108.386.586
Altres Empreses del Grup FGC									
Punt	Ús	CUPS	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	Total
VALLTER, S.A.	Preferent	ES0031446383862001JJ0F	90.232	122.428	68.417	41.313	20.622	442.543	785.555
VALL DE BOÍ	Preferent	ES0031406274566001AH0F	221.103	280.303	121.485	90.659	48.792	1.165.398	1.927.740
Total FGC+VALLTER+VALL DE BOÍ			12.253.542	15.781.458	13.681.944	14.862.941	6.340.345	48.179.651	111.099.881

(*) Inclou el consum de Cremallera de Montserrat atès que s'alimenta de Monistrol (ES0031408029275001DX0F)

(**) NO Inclou el consum de Cremallera de Montserrat atès que s'alimenta de Monistrol (ES0031408029275001DX0F)

HISTÒRIC DE CONSUM 6.1TD ANY 2022 Gener a Juny [kWh]									
LÍNIES METROPOLITANES + CREMALLERA DE MONTSERRA - PERÍODES SEGONS Circular 3/2020 de la CNMC									
Punt	Ús	CUPS	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	Total
Gracia	Preferent	ES0031405745720001YX0F	300.219	393.892	282.727	410.022	221.300	957.269	2.565.429
Gracia	Reserva	ES0031405745720002YB0F	255.294	325.769	253.385	394.160	210.627	883.375	2.322.610
Bonanova	Reserva	ES0031408017225001JD0F	0	0	0	0	0	0	0
Sarrià	Preferent	ES0031405757151002EB0F	747.746	995.837	744.554	1.104.729	600.105	2.786.384	6.979.355
Sant Cugat	Preferent	ES0031408371997003WR0F	735.829	950.639	703.100	1.054.588	575.120	2.667.151	6.686.427
Rubí - Les Fonts	Preferent	ES0031405267569001AN0F	12.810	9.879	0	0	661	25.931	49.281
Rubí - Les Fonts	Reserva	ES0031405267569002AJ0F	262.134	344.841	271.185	397.538	208.587	1.079.679	2.563.964
Can Roca - Terrassa	Preferent	ES0031408425754001WL0F	313.446	411.946	307.424	455.056	252.208	1.363.097	3.103.177
Sant Quirze	Preferent	ES0031405292769001GQ0F	67.565	89.356	64.799	99.824	55.301	332.420	709.265
Sant Quirze	Reserva	ES0031405292769002GV0F	167.002	233.075	159.878	236.110	136.700	493.752	1.426.517
Ca N'Oriac	Preferent	ES0031408508760001YP0F	357.190	465.023	348.093	525.347	279.910	1.463.087	3.438.650
Magoria	Preferent	ES0031405945233001BQ0F	262.937	354.790	271.543	399.677	217.491	1.108.686	2.615.124
Magoria	Reserva	ES0031405945233005BC0F	0	0	0	0	0	451	451
L'Hospitalet	Preferent	ES0031406169238001DN0F	327.817	439.956	331.056	484.533	265.203	1.235.843	3.084.408
L'Hospitalet	Reserva	ES0031406169238003DZ0F	6.710	6.529	601	848	456	3.728	18.872
Sant Boi Fecsa	Preferent	ES0031405906203001HG0F	164.490	232.821	178.544	255.769	141.790	625.569	1.598.983
Sant Boi Enher	Reserva	ES0031406366537001PK0F	26.939	19.624	0	5.213	4.186	28.355	84.317
Sant Viçents de H - Quatre Camins	Preferent	ES0031405925582001RD0F	299.172	226.493	0	68.020	52.743	468.902	1.115.330
Sant Viçents de H - Quatre Camins	Reserva	ES0031408373695002KW0F	61.204	244.787	339.055	433.689	223.211	817.397	2.119.343
Abrera	Preferent	ES0031408259158001LB0F	118.508	160.646	114.437	169.116	98.039	553.181	1.213.927
Abrera	Reserva	ES0031408259160001ZX0F	8.487	7.433	704	1.075	610	11.801	30.110
Monistrol 2 cremallera	Preferent	ES0031408029275001DX0F	94.906	162.109	121.588	158.096	92.309	551.355	1.180.363
Manresa	Preferent	ES0031405505539001KY0F	51.218	49.689	43.747	94.183	53.519	250.022	542.378
Manresa	Reserva	ES0031405505539002KF0F	96.830	108.578	71.170	106.639	59.442	373.743	816.402
SANT ESTEVE	Preferent	ES0031405928749001LR0F	410.180	532.937	386.446	570.767	309.324	1.945.889	4.155.543
CAPELLADES	Preferent	ES0031405919643001MT0F	125.247	162.426	119.084	177.694	98.812	512.203	1.195.466
Total Línies Metropolitanes			5.273.880	6.929.075	5.113.120	7.602.693	4.157.654	20.539.270	49.615.692
TURISME I MUNTANYA (**)									
Punt	Ús	CUPS	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	Total
Queralbs	Preferent	ES0031405876227001PL0F	266.891	312.352	170.429	233.774	123.071	1.190.670	2.297.187
La Molina	Preferent	ES0031405762630001ML0F	446.672	531.231	169.910	144.124	73.859	1.742.296	3.108.092
ESPOT	Preferent	ES0031406176281001GK0F	142.799	158.394	44.366	39.074	22.227	409.511	816.371
PORT AINE	Preferent	ES0031405859852001VF0F	196.235	221.785	64.903	60.977	37.293	599.899	1.181.092
Total Turisme i Muntanya			1.052.597	1.223.762	449.608	477.949	256.450	3.942.376	7.402.742
Total FGC ALTA TENSIO			6.326.477	8.152.837	5.562.728	8.080.642	4.414.104	24.481.646	57.018.434
Altres Empreses del Grup FGC									
Punt	Ús	CUPS	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	Total
VALLTER, S.A.	Preferent	ES0031446383862001JJ0F	80.068	86.782	23.634	30.225	17.953	491.831	730.493
VALL DE BOI	Preferent	ES0031406274566001AH0F	184.615	223.471	75.258	73.737	45.004	863.283	1.465.368
Total FGC+VALLTER+VALL DE BOI			6.591.160	8.463.090	5.661.620	8.184.604	4.477.061	25.836.760	59.214.295

(*) Inclou el consum de Cremallera de Montserrat atès que s'alimenta de Monistrol (ES0031408029275001DX0F)

(**) NO Inclou el consum de Cremallera de Montserrat atès que s'alimenta de Monistrol (ES0031408029275001DX0F)

PREVISIÓ CONSUM 6.1TD ANY 2023 [kWh]											
LÍNIES METROPOLITANES - PERÍODES SEGONS Circular 3/2020 de la CNMC											
Punt	Codi FGC	Ctrl	Ús	CUPS	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	Total
Gràcia	LMT	1	Preferent	ES0031405745720001YX0F	479.878	640.690	643.071	737.215	302.290	1.704.188	4.507.332
Gràcia	LMT	1	Reserva	ES0031405745720002YB0F	488.804	615.355	606.457	709.021	302.606	1.610.332	4.332.577
Bonanova	LMT	1	Reserva	ES0031408017225001JD0F	0	0	0	0	0	0	0
Sarrià	LMT	1	Preferent	ES0031405757151002EB0F	1.382.533	1.789.548	1.616.225	1.799.643	777.021	5.079.987	12.444.957
Sant Cugat	LMT	1	Preferent	ES0031408371997003WR0F	1.442.205	1.805.258	1.546.628	1.816.075	798.450	4.965.960	12.374.576
Rubi - Les Fonts	LMT	1	Preferent	ES0031405267569001AN0F	838.881	0	0	0	0	480.743	1.319.625
Rubi - Les Fonts	LMT	1	Reserva	ES0031405267569002AJ0F	876.537	1.139.576	1.032.240	1.097.747	439.671	3.199.199	7.784.970
Can Roca - Terrassa	LMT	1	Preferent	ES0031408425754001WL0F	595.910	769.100	700.508	783.589	338.271	2.455.047	5.642.424
Sant Quirze	LMT	1	Preferent	ES0031405292769001GQ0F	594.233	746.659	649.694	750.360	323.654	2.499.457	5.564.058
Sant Quirze	LMT	1	Reserva	ES0031405292769002GV0F	592.820	853.168	1.008.802	907.749	315.482	2.276.363	5.954.384
Ca N'Oriac	LMT	1	Preferent	ES0031408508760001YP0F	833.312	1.043.439	931.972	1.085.061	473.509	3.183.272	7.550.566
Magoria	LMT	1	Preferent	ES0031405945233001BQ0F	508.802	660.362	594.990	679.375	293.193	2.080.232	4.816.953
Magoria	LMT	1	Reserva	ES0031405945233005BC0F	0	0	0	0	0	99	99
L'Hospitalet	LMT	1	Preferent	ES0031406169238001DN0F	602.854	789.664	781.143	884.084	377.063	2.325.954	5.760.761
L'Hospitalet	LMT	1	Reserva	ES0031406169238003DZ0F	14.934	19.839	11.228	1.509	673	38.808	86.989
Sant Boi Fecsa	LMT	1	Preferent	ES0031405906203001HG0F	315.226	341.585	189.287	267.782	139.529	786.289	2.039.699
Sant Boi Enher	LMT	1	Reserva	ES0031406366537001PK0F	72.854	138.670	220.858	186.393	58.151	443.127	1.120.054
Sant Viçents de H - Quatre Camins	LMT	1	Preferent	ES0031405925582001RD0F	372.516	483.247	482.054	735.116	376.536	1.646.608	4.096.077
Sant Viçents de H - Quatre Camins	LMT	1	Reserva	ES0031408373695002KW0F	349.762	436.560	345.505	196.985	26.532	923.736	2.279.078
Abrera	LMT	1	Preferent	ES0031408259158001LB0F	230.941	294.550	261.154	283.127	122.319	982.266	2.174.356
Abrera	LMT	1	Reserva	ES0031408259160001ZX0F	4.656	7.331	12.183	9.162	858	34.127	68.318
Monistrol 2 cremallera	LMT	1	Preferent	ES0031408029275001DX0F	54.402	72.161	65.146	73.039	33.152	252.488	550.388
Manresa	LMT	1	Preferent	ES0031405505539001KY0F	130.498	161.789	137.065	152.873	66.930	527.093	1.176.248
Manresa	LMT	1	Reserva	ES0031405505539002KF0F	166.282	212.953	192.898	212.296	91.244	646.862	1.522.535
SANT ESTEVE	LMT	1	Preferent	ES0031405928749001LR0F	778.495	976.857	871.522	936.283	387.032	3.321.590	7.271.780
CAPELLADES	LMT	1	Preferent	ES0031405919643001MT0F	243.323	315.440	269.602	319.516	140.128	945.117	2.233.127
Total Línies Metropolitanes					11.613.564	14.431.904	12.527.772	15.039.959	6.700.550	42.358.181	102.671.931
TURISME I MUNTANYA (**)											
Punt	Codi FGC	Ctrl	Ús	CUPS	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	Total
Crem. Mtserrat	TIM	0	Preferent	Part de Monistrol al CM	155.535	192.804	179.670	202.374	84.326	645.598	1.460.308
Queralbs	TIM	1	Preferent	ES0031405876227001PL0F	494.351	536.426	427.313	443.940	161.028	2.124.948	4.188.006
La Molina	TIM	1	Preferent	ES0031405762630001ML0F	853.674	1.285.766	686.743	372.637	149.257	4.441.437	7.789.514
ESPOt	TIM	1	Preferent	ES0031406176281001GK0F	241.511	344.259	141.700	56.390	30.987	927.180	1.742.027
PORT AINÉ	TIM	1	Preferent	ES0031405859852001VF0F	347.445	485.463	209.720	132.319	73.004	1.288.705	2.536.656
Total Turisme i Muntanya					2.092.516	2.844.718	1.645.146	1.207.660	498.602	9.427.868	17.716.511
Total FGC ALTA TENSIO					13.706.080	17.276.622	14.172.919	16.247.620	7.199.152	51.786.049	120.388.441
Altres Empreses del Grup FGC											
Punt	Codi FGC	Ctrl	Ús	CUPS	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	Total
VALLTER, S.A.	VL	1	Preferent	ES0031446383862001JJ0F	137.101	199.285	100.478	42.714	22.002	592.537	1.094.117
VALL DE BOI	VB	1	Preferent	ES0031406274566001AH0F	268.096	315.353	116.783	108.574	61.816	1.286.023	2.156.645
Total FGC+VALLTER+VALL DE BOI					14.111.277	17.791.260	14.390.180	16.398.908	7.282.970	53.664.609	123.639.203

(*) NO Inclou el consum de Cremallera de Montserrat atès que s'alimenta de Monistrol (ES0031408029275001DX0F)

(**) La part del Cremallera de Montserrat atès que s'alimenta de Monistrol (ES0031408029275001DX0F)

PREVISIÓ 2023				Línies Metropolitanes (LMT) Estimació 2.0TD i 3.0TD (kWh)						
Empresa	Codi FGC	Tarifa	Punts	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	kWh Total
Línies Metropolitanes	LMT	3.0TD	80	22.322	26.971	30.729	28.231	7.891	123.921	240.065
Línies Metropolitanes	LMT	2.0TD	34	23.606	21.235	35.933	0	0	0	80.774
Total Línies Metropolitanes			114	45.928	48.206	66.662	28.231	7.891	123.921	320.839

PREVISIÓ 2023				Turisme i Muntanya (TiM) Estimació 2.0TD i 3.0TD (kWh)						
Empresa	Codi FGC	Tarifa	Punts	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	kWh Total
La Molina	LM	3.0TD	1	2.409	2.911	3.317	3.048	852	13.376	25.913
La Molina	LM	2.0TD	5	6.437	5.792	9.801	0	0	0	22.030
Vall de Núria	DVN	3.0TD	2	43.258	47.656	48.213	30.799	13.728	131.449	315.103
Vall de Núria	DVN	2.0TD	1	849	764	1.293	0	0	0	2.906
Cremallera de Montserrat	CM	3.0TD	4	400	482	549	505	141	2.216	4.293
Cremallera de Montserrat	CM	2.0TD	2	696	626	1.060	0	0	0	2.382
Lleida a La Pobla de Segur	LLP	3.0TD	5	9.415	11.375	12.961	11.908	3.329	52.269	101.257
Lleida a La Pobla de Segur	LLP	2.0TD	27	20.197	18.171	30.749	0	0	0	69.117
Pallars - Espot	SP	3.0TD	1	10.613	12.823	14.611	13.425	3.753	58.924	114.149
Pallars - Espot	SP	2.0TD	1	0	0	10	0	0	0	10
Pallars - Port Anié	PT	3.0TD	1	25.258	29.285	24.062	27.802	11.821	104.561	222.789
Ferrocarril Alt Bergadà	AB	3.0TD	2	4.752	5.741	6.540	6.010	1.680	26.378	51.101
Centre Observació Univers	COU	3.0TD	1	10.668	12.889	14.685	13.494	3.772	59.225	114.733
Total Turisme i Muntanya			53	134.952	148.515	167.851	106.991	39.076	448.398	1.045.783

PREVISIÓ 2023				FGC RESUM - Estimació 2.0TD i 3.0TD (kWh)						
Empresa	Codi FGC	Tarifa	Punts	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	kWh Total
Línies Metropolitanes	LMT	3.0TD	80	22.322	26.971	30.729	28.231	7.891	123.921	240.065
Línies Metropolitanes	LMT	2.0TD	34	23.606	21.235	35.933	0	0	0	80.774
Turisme i Muntanya	TiM	3.0TD	17	106.773	123.162	124.938	106.991	39.076	448.398	949.338
Turisme i Muntanya	TiM	2.0TD	36	28.179	25.353	42.913	0	0	0	96.445
Total FGC (LMT+TiM)	FGC	3.0TD	97	129.095	150.133	155.667	135.222	46.967	572.319	1.189.403
Total FGC (LMT+TiM)	FGC	2.0TD	70	51.785	46.588	78.846	0	0	0	177.219
Total FGC (LMT+TiM)			167	180.880	196.721	234.513	135.222	46.967	572.319	1.366.622

PREVISIÓ 2023				Turisme i Muntanya (TiM) Estimació 2.0TD i 3.0TD (kWh)						
Empresa	Codi FGC	Tarifa	Punts	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	kWh Total
Vallter	vl	2.0TD	1	0	0	10	0	0	0	10

Nota: Vall de Boí (Boí Taüll) actualment no dispoa de subministraments en baixa tensió.

13 ANNEX 3 : CÀLCUL D'EXCESSOS DE POTÈNCIA I ENERGIA REACTIVA

En el cas que la potència demandada en les instal·lacions d'FGC la potència contractada o l'energia reactiva superi els límits establers, es procedirà a facturar mensualment, d'acord amb les fórmules recollides en la Circular 3/2020 de la CNMC i coeficients de la Resolució de 16 de desembre de 2021.

14 ANNEX 4: RELACIÓ DE PUNTS DE SUBMINISTRAMENT EN BAIXA TENSIÓ

A continuació es relacionen els punts de subministrament en baixa tensió dels FGC:

En fons groc s'indiquen els nous subministraments en tràmit d'alta.

LINIES METROPOLITANES (BT) Ord. Geogràfic							
Direcció	CP	Població	NIF	Ús	CUPS 22	Distribuïdor	Tarifa
SARRIA,(VERGOS,PARKING)	8.017	BARCELONA	Q0801576J	General	ES0031408400331001NT0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SARRIA, (VERGOS,PARKING RESERVA)	8.017	BARCELONA	Q0801576J	SOCORRO EST. 50 % Pot.	ES0031408011455001GL0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
Ciutat de Balaguer 34-36 2-4	8.022	BARCELONA	Q0801576J	General (Pis)	ES0031405430097017BT0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
C/ GANDUXER 32 6-3	8.021	BARCELONA	Q0801576J	General (Pis)	ES0031405439574029XT0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
CARRER ALEXANDRE TORRELLES NÚM.15, 2º 2ª	8.024	BARCELONA	Q0801576J	General (Pis Local)	ES0031405419229014RA0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
Carrer Can Campins, 5, Esc C, 2º 2ª	8.348	Cabrils	Q0801576J	General (Pis)	ES0031405206490009KG0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
Antoni Sedó s/n (Consum Propi Solar FV) Resolución CNMC de 16/12/2020	8.191	RUBÍ	Q0801576J	General (SSAA Solar FV)	ES0031408640749001CN0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
PL.CATALUNYA,ESTACIO	8.002	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405845005001JJ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
PROVENÇA,ESTACIO(CANTONADA BAL	8.035	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405476820001QW0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
PROVENÇA-ROSELLÓ/BALMES	8.008	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408356343001DY0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
PADUA,ESTACIO	8.006	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405757150001RE0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
PADUA, VENTILACIO	8.007	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408050385001CN0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
PUTXET,ESTACIO	8.022	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405757149001GB0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
TIBIDABO,ESTACIO	8.022	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405917585001LV0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SANT GERVASI,ESTACIO(PL.MOLINA	8.006	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405747313001ZF0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MUNTANER, ESTACIO	8.006	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405476817001TS0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
BONANOVA,ESTACIO	8.021	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405476807001WC0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
TRES TORRES,ESTACIO	8.017	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405838682001LN0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD

SARRIA,ESTACIO(VIA AUGUSTA)	8.021	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405476827001KX0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
REINA ELISENDA,ESTACIO	8.034	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031406268255003WJ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
PEU FUNICULAR,ESTACIO	8.017	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405473618001VQ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
VALLVIDRERA SUPERIOR, ESTACIO	8.017	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405778069001BQ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
BAIXADOR VALLVIDRERA,ESTACIO	8.017	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405473617001CM0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
LA FLORESTA,ESTACIO	8.198	SANT CUGAT - LA FLORESTA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405046439001TQ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
VALLDOREIX,ESTACIO	8.197	SANT CUGAT - VALLDOREIX	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405050277001MY0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SANT CUGAT,SOTS-CENTRAL(AV.CAN	8.190	SANT CUGAT DEL VALLES	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405042921001VG0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SANT CUGAT,ESTACIO(PL.LLUIS MI	8.190	SANT CUGAT DEL VALLES	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405043987001CT0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
EST. VOLPELLERES (Josep Serrabo s/n)	8.190	SANT CUGAT DEL VALLES	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031408450763001WS0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
PLAÇA LLUIS MILLET 1 EDIFICI-ESTACION-LOC LOC JTO BAR	8.190	SANT CUGAT DEL VALLES	Q0801576J	Reserva Estació (Antic Quiosc)	ES0031408386989001PR0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
SANT JOAN,BAIXADOR(P'A. ESTACIO	8.190	SANT CUGAT DEL VALLES	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405133334001HG0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
BELLATERRA,ESTACIO(PL.PI S/N B	8.193	BELLATERRA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405062837003AF0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
UNIVERSITAT AUTONOMA,ESTACIO	8.193	BELLATERRA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405293633001XK0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SANT QUIRZE,ESTACIO (EDIFICI-SUM.SOCORRO)	8.192	SANT QUIRZE DEL VALLES	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405054458001HC0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SABADELL,ESTACIO(CTRA.MOLINS R	8.205	SABADELL	Q0801576J	Reserva Estació	ES00314050322159001QA0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SABADELL-RAMBLA,ESTACIO(ALFONS	8.202	SABADELL	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405100723001YZ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MIRASOL,BAIXADOR (Estació de Mirasol)	8.195	SANT CUGAT - MIRA-SOL	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405097253001VR0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SANT CUGAT(AV.CAN FONTANALS S/ (HOSPITAL GEN.CAT.)	8.195	SANT CUGAT - MIRA-SOL	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405041819001JA0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
LES FONTS,ESTACIO	8.228	LES FONTS DE TERRASSA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405087788001BF0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
TRES TORRES,ESTACIO (POU VENTILACIO)	8.021	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408051611001XC0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
VIA AUGUSTA-ESQ.MADRAZO LOC.POU VENTILACIO	8.021	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408050371001DL0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
VIA AUGUSTA-GANDUXER LOC POU VENTILACIO	8.021	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408051610001JD0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
MUNTANER,EST.(POU VENTILACIO) CALVET	8.021	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408051606001TB0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
VIA AUGUSTA,POU VENTILACIO- SALVATIERRAS - Expedient 1Kv VERGOS	8.021	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408050336001YW0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
ARAGO-VENT.LOC.POU VENTILACIO	8.009	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408050333001JS0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD

VIA AUGUSTA-VERGOS POU VENTILACIO	8.021	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408051614001AF0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
BALMES,SANJUANI POU VENTILACIO	8.007	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408050374001WY0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
BALMES-NFREIXA LOC.LOCAL	8.007	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408050393001TP0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MUNTANER, EST.(POU VENTILACIO) SANTALO	8.021	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408051604001MN0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
POU VENTILACIO EST.PUTXET (Balmes-J Folguer)	8.007	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408050388001NE0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
Plaça Molina, Pou Ventilació (Balmes)	8.007	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408050326001PF0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
PL.ESPANYA,S/N(ACCES IBERIA)	8.015	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405436239002TL0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MAGORIA,ESTACIO	8.014	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405916097001TW0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
CERDA,ESTACIO	8.901	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031406171598001SM0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
EUROPA-FIRES ESTACIO (Granvia s/n)	8.901	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031408222681001GE0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
GORNAL,ESTACIO	8.902	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031406171539001AT0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SANT JOSEP,BAIXADOR	8.901	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031406168189001DL0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
HOSPITALET,EST.(RBLA.MARINA-CO	8.901	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031406168190001FF0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
ALMEDA,ESTACIO(GIRONA,S.N.)	8.940	CORNELLA DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405484774001ZG0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
CORNELLA, ESTACIO (AMADEO VIVE	8.940	CORNELLA DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405483579002ZQ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
CORNELLA LLOBREGAT (Amadeo Vives s/n)	8.940	CORNELLA DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031408195634001SX0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SANT BOI,ESTACIO(TORRAS BAGES	8.830	SANT BOI DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405838136001QD0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MOLI NOU,ESTACIO (DR.PUJADAS)	8.830	SANT BOI DE LLOBREGAT	Q0801576J	SOCORRO EST. 50 % Pot.	ES0031405949382001ZT0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SANTA COLOMA DE CERVELLÒ(EST.N (COLONIA GÜELL)	8.690	SANTA COLOMA DE CERVELLO	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031406243881001BP0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
STA.COLOMA CERVELLO,ESTACIO (Est. Sant Coloma)	8.690	SANTA COLOMA DE CERVELLO	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405949381001QN0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SANT VICENC DELS HORTS,ESTACIO	8.620	SANT VICENS DELS HORTS	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405718206001KJ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
CAN ROS,BAIXADOR	8.620	SANT VICENS DELS HORTS	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031406293339001CG0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
PALLEJA, Estacio (Enclavaments B)	8.780	PALLEJA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031408331215002XJ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
PALLEJA, POU VENTILACIO,(AVDA.BARCELONA)	8.780	PALLEJA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408331215001XN0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD

PALLEJA,ESTACIO (AVDA.BARCELONA-SERV.CRITICS)	8.780	PALLEJA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031408331215003XZ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SANT ANDREU DE LA BARCA ,ESTACIO (ANOIA-AGRUP.) PALAU	8.740	SANT ANDREU DE LA BARCA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405959099001MY0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SANT ANDREU DE LA BARCA,(ESTACIO)-C/VG PILAR	8.740	SANT ANDREU DE LA BARCA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405962236001YJ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
CASTELLBISBAL,ESTACIO-VILA	8.755	CASTELLBISBAL	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031408318781001QL0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MARTORELL,ENLLAC(CTRA.MADRID)	8.760	MARTORELL - EL CONGOST	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405822964001GM0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MARTORELL, EST.CENTRAL (c/Montserrat)	8.760	MARTORELL	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031408217411002TJ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
ESPARRAGUERA,EST.(AERI CAN CLARAMUNT S/N)	8.292	ESPARREGUERA	Q0801576J	General	ES0031408157865001QT0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
ABRERA,ESTACIO(Sant Hilari (a)	8.630	ABRERA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031408311639001HW0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
OLESA DE MONTSERRAT,ESTACIO.	8.640	OLESA DE MONTSERRAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405784935001QX0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MONISTROL,BAIXADOR AERI-ESTACI	8.691	MONISTROL DE MONTSERRAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405558738001AY0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
MONISTROL DE MONTSERRAT,ESTACI	8.691	MONISTROL DE MONTSERRAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405758939001KJ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
CASTELLBELL I EL VILAR,ESTACIO	8.296	CASTELLBELL I EL VILAR	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405809130001KE0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
SANT VICENC CASTELLET,ESTACIO	8.295	SANT VICENS DE CASTELLET	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405770291001YH0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
VILADORDIS,BAIXADOR	8.241	MANRESA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405505693001TK0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
Sant Joan (modem Manresa)	8.243	MANRESA	Q0801576J	General (Modem Lectura SSCC)	ES0031408104828001QB0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
MANRESA,ESTACIO(CRTA.SANTPEDOR) MANRESA ALTA	8.243	MANRESA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405505553001PE0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SANT JOSEP,SN EDIFICI CATALANS MANRESA BAIXADOR	8.242	MANRESA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405505054001WF0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
S.ESTEVE DE SESROVIREs,ESTACIO	8.635	SANT ESTEVE SESROVIREs	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405773590001JJ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MASQUEFA BEGUDA ALTA,BAIXADOR	8.791	MASQUEFA - LA BEGUDA ALTA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405869856001CL0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
MASQUEFA-CAN PARELLADA,BAIXADO	8.783	MASQUEFA - CAN PARELLADA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405796832001FF0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MASQUEFA,ESTACIO	8.783	MASQUEFA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405693725001RY0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
PIERA,ESTACIO	8.784	PIERA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405671362001KK0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
VALLBONA D'ANOIA,ESTACIO	8.785	VALLBONA D'ANOIA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405858398001AK0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
CAPELLADES,ESTACIO	8.785	VALLBONA D'ANOIA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405858404001BH0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
CAPELLADES,ESTACIO (Enclavaments)	8.786	CAPELLADES	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031408362797001VE0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD

LA POBLA DE CLARAMUNT,ESTACIO	8.787	LA POBLA DE CLARAMUNT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405513636001AV0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
VILANOVA DEL CAMI,ESTACIO(INDU	8.788	VILANOVA DEL CAMI	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405541243001FW0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
IGUALADA,ESTACIO(P.VERDAGUER)	8.700	IGUALADA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405923439002TN0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MAGORIA ESTACIO, (POU VENTILACIO)	8.014	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408174922001NQ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
BADAL/CANTONADA GRAN VIA-FGC, POU DE VENTILACIO	8.028	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408174947001HS0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
HOSPITALET B,(POU VENTILACIO)	8.901	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408162851001TZ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
ALMEDA, POU VENTILACIO (Av. Dels Ferrocarrils 110)	8.940	CORNELLA DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408053819001PC0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
CORNELLA,(AV.MARESME/S.DALI)-POU VENTILACIO	8.940	CORNELLA DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408053814001KB0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
GRANVIA ESTACIO-VENTILACIO CASTELAO	8.901	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408219878001ND0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
Avgda.Carrilet Enfront 329 (Hospitalet Llobregat)	8.901	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408129132001TA0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
GRANVIA 104 ESTACIO (Pou Ventilació Hospitalet B)	8.901	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408260057001YX0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
GRANVIA, ESTACIO -(Pou Ventilacio -CAN TRIES)	8.901	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408152760001DB0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
PORT,ESTACIO(BARCELONA)	8.004	BARCELONA	Q0801576J	General	ES0031405744176001JT0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
ZONA CASTELL MONTJUIC-ANTENA	8.038	BARCELONA	Q0801576J	General	ES0031408171857001JL0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
SURIA,ESTACIO(CRTA.MANRESA,SN.	8.260	SURIA	Q0801576J	General	ES0031405535409001KK0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
GELIDA,(PASSEIG J.ROSSELL)	8.790	GELIDA	Q0801576J	General	ES0031405766085001XM0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
GELIDA,ESTACIO INFERIOR	8.790	GELIDA	Q0801576J	General	ES0031405823148001TM0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
Z.FRANCA,(BOMBES TUNEL MERCABA	8.040	BARCELONA	Q0801576J	General	ES0031405744174001HR0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
BOMBES TUNEL RENFE-GRAN VIA	8.030	BARCELONA	Q0801576J	General	ES0031405705848001CM0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
ZONA FRANCA S/N(PAS A NIVELL) ZAL	8.040	BARCELONA	Q0801576J	General	ES0031405891379001WX0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
Bascula Ramal Industrial Manresa"	8.243	MANRESA	Q0801576J	General	ES0031408535960001RR0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD

Turisme i Muntanya (BT) Ord. Geogràfic							
Direcció	CP	Població	NIF	Ús	CUPS 22	Distribuïdor	Tarifa
SUPERMOLINA,(OFICINES) MUSEU	17.537	ALP - LA MOLINA	Q0801576J	General	ES0031405552739002CM0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
ALP,(LA MOLINA-ZNA MONTANA,S.N) Dipòsit Aigua	17.537	ALP - LA MOLINA	Q0801576J	General	ES0031405923608001BF0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
BO LA MOLINA,S/N(CLINICA)	17.537	ALP - LA MOLINA	Q0801576J	General	ES0031405933951001XE0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
SUPERMOLINA,URB.(CAPELLA)	17.537	ALP - LA MOLINA	Q0801576J	General	ES0031405910100001BE0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
ZNA.FONT CANALETA,S/N(DIP,PETR	17.537	ALP - LA MOLINA	Q0801576J	General	ES0031405872965002TH0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
Avinguda Supermolina, s/n panell Il·luminós 17537 La Molina –Girona	17.537	ALP - LA MOLINA	Q0801576J	General	ES0031405552739108RL0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
BO RIALP,SN. PAS A NIVELL	17.534	QUERALBS	Q0801576J	General	ES0031405738115001WY0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
RIBES DE FRESE,(PL.EST.NURIA)	17.534	RIBES DE FRESE	Q0801576J	General	ES0031405563257001SN0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
RIBES DE FRESE,(PL.EST.NURIA)	17.534	RIBES DE FRESE	Q0801576J	General (Oficines i Taller)	ES0031405563256001HR0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MONISTROL,(STA COVA) Sant Joan	8.691	MONISTROL DE MONTSERRAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405758689001PT0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MONISTROL,(STA.COVA)	8.691	MONISTROL DE MONTSERRAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405564850002TX0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MONESTIR MONISTROL-GRUP SOCORS	8.691	MONISTROL DE MONTSERRAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031408130839001LN0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MONISTROL VILA S/N.CREMALLERA LOCAL B	8.691	MONISTROL DE MONTSERRAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031408027224001YN0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
AFORES-CREMALLERA MONISTROL- (CARTELLS ESTACIONAM	8.691	MONISTROL DE MONTSERRAT	Q0801576J	Senyalització	ES0031408278994001TY0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
MONISTROL DE MONTSERRAT, ESTACIO (CARTELLS ESTAC.)	8.691	MONISTROL DE MONTSERRAT	Q0801576J	Senyalització	ES0031408278980001NJ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
EDIFICI VIATGERS BALAGUER,(Noguera Pallaresa, s/n)	25.600	BALAGUER	Q0801576J	General (Oficines)	ES0031405777389003RJ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
ZONA ESTACIO S/N 553290700 TREMP LLEIDA	25.620	TREMP	Q0801576J	General	ES0031405681686001TB0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
ZONA ESTACIO S/N 5532090 CANELLLES TREMP LLEIDA	25.620	TREMP	Q0801576J	General	ES0031405681683001PR0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
BELL-LLOC ZONA S/N PN11-97 SEGRIA	25.690	VILANOVA DE LA BARCA	Q0801576J	Senyalització	ES0031405823179001ZR0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
PD ROQUES O, PASNIVEL20.3, VALLFOGONA DE BALAGUER (PK 21+286)	25.680	VALLFOGONA DE BALAGUER	Q0801576J	Senyalització	ES0031408035106001WG0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
PD.PLA RAMON PAS A NIVELL 8.7	25.690	VILANOVA DE LA BARCA	Q0801576J	Senyalització	ES0031408035051001WC0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
PD.LES ROQUES-PAS NIVELL 11.2	25.690	VILANOVA DE LA BARCA	Q0801576J	Senyalització	ES0031408035066001BR0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD

ESTACIO EDIFICI S/N PN KM.16.630 NOGUERA	25.670	TERMENS	Q0801576J	Senyalització	ES0031405792160001NCOF	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
PARTIDA NORA-PAS A NIVELL 6.9	25.660	ALCOLETGE	Q0801576J	Senyalització	ES0031408035037001SGOF	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
PARTIDA NORA-PAS A NIVELL 7.6	25.660	ALCOLETGE	Q0801576J	Senyalització	ES0031408035044001CN0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
ESTACIO PAS A NIVELL-SEGRIA	25.660	ALCOLETGE	Q0801576J	Senyalització	ES0031408035039001XA0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
AFORES PAS A NIVELL SEGRIA	25.193	LLEIDA	Q0801576J	Senyalització	ES0031408036368001QV0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
PD.CARLA PAS A NIVELL 29.2 BALAGUER-LLEIDA	25.610	OS DE BALAGUER	Q0801576J	Senyalització	ES0031408035021001DN0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
CAMI DELS MORULLS-PAS A NIVELL 29 BALAGUER-LLEIDA	25.610	OS DE BALAGUER	Q0801576J	Senyalització	ES0031408035050001MD0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
ESTACIO CABINA P.N. KM.22/11VALLFOGONA DE BALAGUER	25.680	VALLFOGONA DE BALAGUER	Q0801576J	Senyalització	ES0031405774562001TX0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
CAMI GRANYENA.PAS A NIVELL 1.2 LLEIDA	25.001	LLEIDA	Q0801576J	Senyalització	ES0031408035029001NP0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
CAMIBARTOLOME PAS NIVELL - LLEIDA	25.001	LLEIDA	Q0801576J	Senyalització	ES0031408036389001DH0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
PD.CAMP LLONG. PAS A NIVELL 23.9 BALAGUER	25.600	BALAGUER	Q0801576J	Senyalització	ES0031408035116001EE0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
AFORES ESTACIO RENFE-TERMENS LLEIDA	25.670	TERMENS	Q0801576J	General	ES0031408100915001VR0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
ZONA MAS DEL SEGRE, BAIXADOR SEGRIA-ALCOLETGE	25.660	ALCOLETGE	Q0801576J	General	ES0031408034996001AJ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
PARTIDA CARLA-PAS A NIVELL 29.2	25.614	GERB	Q0801576J	Senyalització	ES0031408035110001SW0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
ZONA AFORES-EDIFICI BAIXADOR	25.633	PALAU DE NOGUERA	Q0801576J	General	ES0031408035026001LK0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
ZONA ESTACIO, EDIF.BAIXADOR SALAS DE PALLARS	25.693	SALAS DE PALLARS	Q0801576J	General	ES0031408035064001QW0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
CAMI RIU,BAIXADOR VALLFOGONA	25.680	VALLFOGONA DE BALAGUER	Q0801576J	General	ES0031408035006001RP0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
PLAZA ESTACIO S/N (LA POBLA DE SEGUR)	25.500	LA POBLA DE SEGUR	Q0801576J	General	ES0031408507136001FS0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
BALAGUER - ESTACION	25.600	BALAGUER	Q0801576J	General Estació	ES0031405777389001RB0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
BALAGUER - ESTACION (SOCORRO)	25.600	BALAGUER	Q0801576J	SOCORRO EST. 50 % Pot.	ES0031405777389004RZ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
Afores CELLER DE LLIMIANA (CP-25631)	25.631	CELLERS	Q0801576J	General Estació	ES0031408349027001NF0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
Afores SANT LLORENÇ MONTGAI, (CP-25613)	25.613	SANT LLORENS DE MONTGAI	Q0801576J	General Estació	ES0031408345802001WK0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
Afores AGER (CP-25691)	25.691	AGER	Q0801576J	General Estació	ES0031408345829001AL0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
Afores SANTA LINYA, (CP 25612)	25.612	SANTA LINYA	Q0801576J	General Estació	ES0031408544685001DC0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
CR C13 Km 72 Pantà,25631, Cellers Castell de Mur (Lleida)	25.631	Cellers, Castell de Mur	Q0801576J	General (Detecció Despreniments)	En tràmit	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD

LA POBLA DE LILLET,(PARATGE CLOT MORO-CASTELLAR B)	8.696	CASTELLAR DE N'HUG	Q0801576J	General	ES0031408039913001RG0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
ZONA EMPALME, LA POBLA DE LILLET	8.696	LA POBLA DE LILLET	Q0801576J	General	ES0031408039922001RB0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
Cota 1.500 Espot (aparcament)	25.597	ESPOT	Q0801576J	General	ES0031406176279001DE0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
Oficina peu de domini	25.597	ESPOT	Q0801576J	General	ES0031406182790001NK0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
OFICINES C/ CR C-13, KM 130, RIALP, 25594, LLEIDA	25.594	RIALP	Q0801576J	General	ES0031408536593001ZH0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
Carrer Coll d'Ares , s/n ,Pol. Ind. Parc Astronòmic del Montsec	25.691	ÀGER	Q0801576J	General	ES055200000006015KN0F	ELECTRICA DEL MONTSEC SL	3.0TD

Vallter (BT) Ord. Geogràfic							
Direcció	CP	Població	NIF	Ús	CUPS 22	Distribuïdor	Tarifa
Cal Marques 2 Garatge	17.867	CAMPRODON	A17015165	General	ES0031446385241006DF0F	HIDROELECT DE L'EMPORDADA, S.A	2.0TD



ANNEX 2A

MODEL D'OFERTA ECONÒMICA

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

PROPOSICIÓ ECONÒMICA

Javier Uriarte Monereo major d'edat, amb D.N.I. núm **.59.49*-, veí de Madrid província de Madrid amb domicili a aquests efectes a Madrid, C/Ribera del Loira, 60 de professió Head of Market Iberia i Juan José Muñoz Rueda major d'edat, amb D.N.I. núm 37.375.293-V, veí de Madrid província de Madrid amb domicili a aquests efectes a Madrid, C/Ribera del Loira, 60 de professió Head of B2B Iberia, en nom i representació de ENDESA ENERGÍA, S.A.U, presenta oferta en relació a la licitació per la contractació de "Subministrament d'energia elèctrica en alta i baixa tensió a Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, Vallter, SA i Actius de Muntanya, SA. (Ref:PO93/22)", 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 econòmiques que es detallen a continuació :

- Opció 1: Els licitadors hauran de presentar una oferta en les condicions indicades en el plec tècnic d'acord amb el document Excel de l'Annex 5 del Plec Tècnic (identificat com model oferta econòmica), emplenant únicament les caselles de color blau ciar. En aquesta opció no es podrà superar el pressupost de licitació anual establert en 64.156.784,58 € els 4 anys, abans d'IVA.

L'oferta contindrà els preus d'energia, en el cas de la tarifa 6.1TD sense ATR i el cas de la 3.0TD i la 2.0TD inclou l'ATR del terme d'energia.

- Variant Opció 1: Els licitadors hauran de presentar una oferta en les condicions indicades en el plec tècnic d'acord amb el document Excel de l'Annex 5 del Plec Tècnic (identificat com model oferta econòmica), emplenant únicament les caselles de color blau ciar. En aquesta opció no es podrà superar el pressupost de licitació anual establert en 64.156.784,58 € els 4 anys, abans d'IVA.

L'oferta contindrà els preus d'energia, en el cas de la tarifa 6.1TD sense ATR i el cas de la 3.0TD i la 2.0TD inclou l'ATR del terme d'energia.

-Opció 2: Els licitadors hauran de presentar una oferta en les condicions indicades en el plec tècnic d'acord amb el document Excel de l'Annex 5 del Plec Tècnic (identificat com model oferta econòmica), emplenant únicament les caselles de color blau ciar. En aquesta opció no es podrà superar el pressupost de licitació anual establert en 36.483.468,55€, abans d'IVA.

L'oferta contindrà els preus d'energia, en el cas de la tarifa 6.1TD sense ATR i el cas de la 3.0TD i la 2.0TD inclou l'ATR del terme d'energia.

El pressupost de licitació s'ha establert com una bossa econòmica màxima sobre la qual no es pot fer baixa.



El preus del subministrament indicats per l'adjudicatari a l'ANNEX 5 del Plec Tècnic s'utilitzaran en tots el subministrament de d'energia elèctrica durant la vigència del contracte. Excepte en el cas de ser adjudicada l'opció 2 i tramitar les prorrogues amb referència OMIP, segons allò descrit a l'apartat 6.2.1 del plec tècnic.

En Madrid a 22 de novembre de 2022

FRANCISCO
JAVIER URIARTE (R:
A81948077)
(R: A81948077)

Digitally signed by
JAVIER URIARTE (R:
A81948077)
Date: 2022.11.23
10:44:39 +01'00'

JUAN JOSÉ
MUÑOZ (R:
A81948077)

Firmado
digitalmente por
JOSÉ MUÑOZ (R:
A81948077)
Fecha: 2022.11.23
10:33:22 +01'00'

MODEL OFERTA PREU PLA 4 ANYS i REF. OMP - OME 1 ANY + 3 POSSIBLES PRORROQUES Certificació de Garantia d'origen renovable 100% sense emissió de CO2

Opció 1 PREUS PLANS SENSE REFERÈNCIA A MERCAT (4 anys de contracte) per períodes 100% Renewable sense emissió de CO2

	Coeficient			Preu Euros/MWh	LÍNIES METROPOLITANES			TURISME I MUNTANYA			TOTAL FGC (LMT+TIM)			VALLTER + VALL DE BOI			FGC + VALLTER I VALL DE BOI		
	Mf i	B i	Mv i		Energia MWh/any	Import	Euros	Energia MWh/any	Import	Euros	Energia MWh/any	Total	Euros	Energia MWh/any	Import	Euros	Energia MWh/any	Total	Euros
Energia AT 6,1TD P1				11.613,56		0,00	2.092,52		0,00	13.706,08		0,00	405,20		0,00	14.111,28		0,00	
Energia AT 6,1TD P2				14.431,90		0,00	2.844,72		0,00	17.276,62		0,00	514,64		0,00	17.791,26		0,00	
Energia AT 6,1TD P3				12.527,77		0,00	1.645,15		0,00	14.172,92		0,00	217,26		0,00	14.390,18		0,00	
Energia AT 6,1TD P4				15.039,96		0,00	1.207,66		0,00	16.247,62		0,00	151,29		0,00	16.398,91		0,00	
Energia AT 6,1TD P5				6.700,55		0,00	498,60		0,00	7.199,15		0,00	83,82		0,00	7.282,97		0,00	
Energia AT 6,1TD P6				42.358,18		0,00	9.427,87		0,00	51.786,05		0,00	1.878,56		0,00	53.664,61		0,00	
Total Alta Tensió	---	---	---	0,000	102.671,93	0,00	17.716,51	0,00	120.388,44	0,00	120.388,44	0,00	3.260,76	0,00	0,00	123.639,20	0,00	0,00	
Energia BT 3,0TD P1				336,017	22,32	7.500,57	106,77	35.877,54	129,10	43.378,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,10	43.378,11	0,00	
Energia BT 3,0TD P2				324,151	26,97	8.742,68	123,16	39.923,09	150,13	48.665,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,13	48.665,76	0,00	
Energia BT 3,0TD P3				319,995	30,73	9.833,13	124,94	39.979,54	155,67	49.812,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155,67	49.812,66	0,00	
Energia BT 3,0TD P4				301,851	28,23	8.521,56	106,99	32.295,34	135,22	40.816,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135,22	40.816,90	0,00	
Energia BT 3,0TD P5				267,562	7,89	2.111,33	39,06	10.455,25	46,97	12.566,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,97	12.566,58	0,00	
Energia BT 3,0TD P6				274,205	123,92	33.979,76	448,40	122.952,97	572,32	156.932,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	572,32	156.932,73	0,00	
Energia BT 2,0TD P1				372,535	23,61	8.794,06	28,18	10.497,66	51,79	19.291,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,79	19.291,72	0,00	
Energia BT 2,0TD P2				316,010	21,24	6.710,47	25,35	8.011,80	46,59	14.722,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,59	14.722,27	0,00	
Energia BT 2,0TD P3				273,986	35,93	9.845,14	42,91	11.757,56	78,85	21.602,70	0,01	2,74	0,00	0,00	0,00	78,86	21.605,44	0,00	
Total Baixa Tensió	---	---	---	298,392	320,84	96.038,69	1.045,78	311.750,76	1.366,62	407.789,45	0,01	2,74	0,01	2,74	0,00	1.366,63	407.792,19	0,00	
Total primer any				---	102.992,77	96.038,69	18.762,29	311.750,76	121.755,06	407.789,45	3.260,77	2,74	0,00	0,00	0,00	125.005,84	407.792,19	0,00	
Opció 1 PREUS PLANS SENSE REFERÈNCIA A MERCAT - Total quatre anys 2023 a 2026					411.971,08	384.154,77	75.049,17	1.247.003,03	487.020,25	1.631.157,80	13.003,09	10,96	500.023,34	1.631.168,76					

OPCÍO 1
Limit TOTAL Oferta
64.156.784,58
Diferència al límit
62.525.615,82
OK LIMIT

Opció 1 VARIANT PREUS FIXOS PER A CADA ANY SENSE REFERÈNCIA A MERCAT (4 anys de contracte) per períodes 100% Renewable sense emissió de CO2

	ANY 2023		ANY 2024		ANY 2025		ANY 2026		LÍNIES METROPOLITANES				TURISME I MUNTANYA				TOTAL FGC (LMT+TIM)				VALLTER + VALL DE BOI				FGC + VALLTER I VALL DE BOI			
	Preu		Preu		Preu		Preu		Energia	Import	Euros	Energia	Import	Euros	Energia	Total	Euros	Energia	Import	Euros	Energia	Total	Euros	Energia	Total	Euros		
	Euros/MWh		Euros/MWh		Euros/MWh		Euros/MWh		MWh/any			MWh/any			MWh/any				MWh/any			MWh/any			MWh/any			
Energia AT 6,1TD P1									11,613.56	0,00	2,092.52	0,00		13,706.08	0,00	0,00	405.20	0,00			0,00		14,111.28	0,00		14,111.28	0,00	
Energia AT 6,1TD P2									14,431.90	0,00	2,844.72	0,00		17,276.62	0,00	0,00	514.64	0,00			0,00		17,791.26	0,00		17,791.26	0,00	
Energia AT 6,1TD P3									12,527.77	0,00	1,645.15	0,00		14,172.92	0,00	0,00	217.26	0,00			0,00		14,390.18	0,00		14,390.18	0,00	
Energia AT 6,1TD P4									15,039.96	0,00	1,207.66	0,00		16,247.62	0,00	0,00	151.29	0,00			0,00		16,398.91	0,00		16,398.91	0,00	
Energia AT 6,1TD P5									6,700.55	0,00	498.60	0,00		7,199.15	0,00	0,00	83.82	0,00			0,00		7,282.97	0,00		7,282.97	0,00	
Energia AT 6,1TD P6									42,358.18	0,00	9,427.87	0,00		51,786.05	0,00	0,00	1,878.56	0,00			0,00		53,664.61	0,00		53,664.61	0,00	
Total Alta Tensió	---		---		---		---		102,671.93	0,00	17,716.51	0,00		120,388.44	0,00	0,00	3,260.76	0,00			0,00		123,639.20	0,00		123,639.20	0,00	
Energia BT 3,0TD P1									22.32	0,00	106.77	0,00		129.10	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00		129.10	0,00		129.10	0,00	
Energia BT 3,0TD P2									26.97	0,00	123.16	0,00		150.13	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00		150.13	0,00		150.13	0,00	
Energia BT 3,0TD P3									30.73	0,00	124.94	0,00		155.67	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00		155.67	0,00		155.67	0,00	
Energia BT 3,0TD P4									28.23	0,00	106.99	0,00		135.22	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00		135.22	0,00		135.22	0,00	
Energia BT 3,0TD P5									7.89	0,00	39.08	0,00		46.97	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00		46.97	0,00		46.97	0,00	
Energia BT 3,0TD P6									123.92	0,00	448.40	0,00		572.32	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00		572.32	0,00		572.32	0,00	
Energia BT 2,0TD P1									23.61	0,00	28.18	0,00		51.79	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00		51.79	0,00		51.79	0,00	
Energia BT 2,0TD P2									21.24	0,00	25.35	0,00		46.59	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00		46.59	0,00		46.59	0,00	
Energia BT 2,0TD P3									35.93	0,00	42.91	0,00		78.85	0,00	0,01	0,00	0,00			0,00		78.86	0,00		78.86	0,00	
Total Baixa Tensió	---		---		---		---		320.84	0,00	1,045.78	0,00		1,366.62	0,00	0,01	0,00	0,01			0,00		1,366.63	0,00		1,366.63	0,00	
Total anys 2023									102,992.77	0,00	18,762.29	0,00		121,755.06	0,00	0,00	3,260.77	0,00			0,00		125,005.84	0,00		125,005.84	0,00	
Total anys 2024									0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Total anys 2025									0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Total anys 2026									0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Opció 1 VARIANT PREUS FIXOS PER A CADA ANY - Total quatre anys 2023 a 2026									411,971.08	0,00	75,049.17	0,00		487,020.25	0,00		13,003.09	0,00			500,023.34	0,00					0,00	

OPCÍO 1 VARIANT
Limit TOTAL Oferta
64.156.784,58
Diferència al límit

Opció 2 PREUS AMB REFERÈNCIA A OMP – OME: Preu mixt perfilat (50 % OME + 50 % OMP) 100% Renewable sense emissió de CO2

Energia AT Ref		Volum		Preu		LÍNIES METROPOLITANES				TURISME I MUNTANYA				TOTAL FGC (LMT+TIM)				VALLTER + VALL DE BOI				FGC + VALLTER I VALL DE BOI			
OME	OMP	50%	200,00	50%	200,00	Mf i	Coeficient		Preu	Energia	Import	Euros	Energia	Import	Euros	Energia	Total	Euros	Energia	Import	Euros	Energia	Total	Euros	
							B i	Mv i																	MWh/any