

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ LCSP

SERVEI / UNITAT: **Sistemes d'Energia i Sistemes d'Estacions / Projectes de Sistemes d'Estació**

TIPUS: **OBRES** NÚM. EXPEDIENT : **16117125** DATA: **28/01/2026**

VEC: **139.141,12 €** PBL: **168.360,76 €** (IVA inclòs) Subvenció **NO** ☒ **SI** ☐

CPV: **45315600. Instal·lacions de baixa tensió**

PODER ADJUDICADOR: **Ferrocarril Metropolità de Barcelona, SA**

Descripció de l'obra, servei o subministrament

Dimensionament i instal·lació d'un grup electrogen que, funcionant únicament com una font generadora d'emergència, sigui capaç de proporcionar el subministrament elèctric en BT de tot el CCM, en el cas excepcional i simultani de perdre les dues xarxes AT que alimenten l'edifici d'Estivill.

Període d'Execució/Termini de durada

El termini d'execució de l'obra serà de 3 mesos des de la formalització del contracte.

El termini del manteniment post-obra serà de 24 mesos des de la signatura de l'acta de recepció provisional.

El termini de durada del contracte serà de 27 mesos des de la formalització del contracte.

Data Inici prevista: **Tercer trimestre de 2026** Data Fi prevista (sense pròrrogues): **Quart trimestre de 2026**

Descripció i justificació de la necessitat -Art. 116. 4 e)-

Dimensionament i instal·lació d'un grup electrogen que, funcionant únicament com una font generadora d'emergència, sigui capaç de proporcionar el subministrament elèctric en BT de tot el CCM, en el cas excepcional i simultani de perdre les dues xarxes AT que alimenten l'edifici d'Estivill.

La instal·lació d'un grup electrogen, dedicat per a l'edifici d'Estivill, es justifica per la necessitat de disposar d'una font generadora d'emergència en BT que permeti la completa operativitat del tot el CCM, en el cas d'una pèrdua simultània de les dues escomeses en AT com la que es va produir el passat mes d'abril (black out).

Justificació procediment d'adjudicació - Art. 116. 4.a)-

Considerant l'import del contracte, la durada i les prestacions que en constitueixen l'objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a l'adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar aquest **Contracte** mitjançant el procediment **Obert**.

La tramitació d'aquest expedient de contractació té caràcter **ordinari**.

Lots:

Hi ha lots?

NO ☒

Justificació -Art 99.3-

Atesa la naturalesa única de la prestació, la poca dimensió de l'obra, i les dificultats de coordinació que implicaria fer diferents lots en un edifici tan crític com el CCM, no és procedent tramitar la contractació d'aquesta obra mitjançant lots.

Justificació criteris de solvència econòmica i tècnica – Art. 116. 4. c) – Procediments oberts, Negociats sense publicitats amb concurrència i negociats amb publicitat.

De conformitat amb el que disposa l'article 87 de la Llei 9/2017 (LCSP), s'ha optat per exigir l'acreditació de la solvència econòmica de conformitat amb els criteris, requisits i mitjans recollits a l'article 87.3 apartat a) de la LCSP o b) per als casos específicament de serveis professionals, sense concretar, atès l'objecte del contracte.

Es consideren proporcionals i congruents a l'objecte del contracte i alhora es donen garanties per a la correcta execució, una aptitud suficient per part dels possibles licitadors i un accés no restrictiu a la licitació sense excloure de manera injustificada a licitadors capaços de realitzar satisfactòriament l'objecte del contracte.

Pel que fa a per la solvència tècnica de conformitat amb allò indicat a l'art **88 per a obres** s'ha decidit exigir els requisits de solvència tècnica o professional establerts al Plec de condicions administratives.

Aquests requisits es consideren proporcionals i congruents per poder dur a terme l'objecte del contracte el qual requereix un alt nivell d'especificitat i coneixement de la matèria objecte de contractació.

R1 Es justifica la necessitat de demanar experiència en instal·lacions elèctriques BT, exclusivament, de l'àmbit industrial per la tipologia, ubicació i criticitat de la instal·lació a executar. Les empreses de nova creació podran presentar la concreció de la solvència tècnica amb l'equip tècnic.

Respecte l'adscripció de mitjans personals s'ha decidit exigir allò indicat al PCP, aquests requisits consideren proporcionals i congruents per poder dur a terme l'objecte del contracte el qual requereix un alt nivell d'especificitat, formació i experiència.

M1 Es justifica aquest equip en requerir l'experiència i titulació adient i necessària, segons el càrrec, en instal·lacions elèctriques BT exclusivament de l'àmbit industrial, ja que es necessària per a un correcte desenvolupament dels treballs en temps i forma.

M2 Segons el punt anterior, es justifica la necessitat dels diferents rols:

- Cap d'obra, és el rol necessari per tenir contacte directe entre les diferents parts contractista, DO i FMB, apart de la gestió necessària de portar la control econòmic, subcontractes, planificació, gestió del equip de treball de l'obra.
- Encarregat d'obra, és el rol necessari que estarà a camp per supervisar els treballs en els diferents horaris que requereixi l'obra, fent l'enllaç entre el Cap d'obra i l'equip de treball.
- Tècnic del fabricant del grup, és el rol necessari per fer la posada en servei, proves i posterior manteniment del grup electrogen adquirit.

- Tècnic del fabricant de la protecció d'entrada de grup, es el rol necessari per fer l'adaptació del quadre general de distribució de l'edifici, Okken 1, i donar suport al fabricant en el moment de fer la prova en càrrega del grup electrogen.
- Recurs preventiu, es el rol necessari per coordinar i realitzar els treballs en el taller, en les cambres de BT i CT i durant la descàrrega del grup electrogen, fent quan es requereixi les tasques de recurs preventiu.

Atenent a l'objecte del contracte, és necessari disposar de la següent habilitació:

Cal ser empresa instal·ladora de BT per l'article 18 del vigent REBT i les seves instruccions tècniques complementaries, concretament, l'ITC-BT-03.

Justificació Condicions especial d'execució

De caràcter social:

De conformitat amb els articles 202.1 i 202.2 s'ha optat per incloure com a condició especial d'execució de caràcter social el manteniment i garantia de les condicions laborals de les persones que executen el Contracte, establertes als convenis d'aplicació.

De protecció de dades:

De conformitat amb l'article 202.1 quan l'execució del contracte impliqui la cessió de dades, serà obligatori incorporar la condició especial d'execució de sotmetre's durant tota la vigència del contracte a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades.

Justificació criteris de valoració del contracte.

Considerant l'objecte del contracte i a fi d'obtenir l'oferta amb millor relació qualitat-preu, s'ha considerat valorar els criteris d'adjudicació indicats al PCP que es justifiquen amb els següents motius:

Atenent als requisits de la documentació, la solvència exigida i l'habilitació, es valora amb diferents criteris objectius el nivell de recursos, seguretats, increment de prestacions, eficiència, mantenibilitat, proves, termini de garantia i planificació temporal dels treballs en un termini delimitat en el temps per minimitzar l'afectació sobre el CCM.

Justificació classificació - Art. 116. 4.b)-

S'admet la classificació en el Grup: I, Subgrup: 6, Categoria: 1, però es pot acreditar també la solvència pels mitjans indicats en els Apartats O i P del Quadre de característiques del Plec de condicions particulars.

S'admetrà l'acreditació de la solvència tècnica mitjançant la classificació de conformitat amb l'article 77.1 a).

Justificació Valor estimat del Contracte - Art. 116. 4.d)-

El valor estimat del contracte s'ha calculat en base als diferents contractes anàlegs anteriors adjudicats, ajustat en funció dels preus de mercat, amb una indicació de tots els conceptes que l'integren:

Pressupost d'execució material, PEM: 116.925,31 €

13% Despeses generals, DG: 15.200,29 €

6% Benefici industrial, BI: 7.015,52 €

L'import total del VEC és: 139.141,12 €

Justificació de la no incorporació dels criteris ambientals de les Instruccions de compra verda.

En aquest contracte no s'han pogut aplicar els criteris ambientals de les Instruccions de compra verda de referència per les següents raons:

	Marcar amb una X on correspongui
Inexistència o poc mercat de subministraments, obres o serveis que assoleixin tots els criteris ambientals indicats a la instrucció tècnica.	
Limitacions tècniques o tecnològiques que impedeixin la aplicació dels criteris ambientals	X
Increment desproporcionat del cost derivat de l'aplicació dels criteris ambientals	
Risc de comprometre significativament la qualitat, la seguretat i/o la funcionalitat del contracte	

Protecció Dades Personals

NO ☒

SI ☐

Iván Altaba Marín

Director de Sistemes d'Energia i Sistemes d'Estació