

Fundació Institut Català d'Investigació Química

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ, PEL
PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT SUMARI, DEL CONTRACTE DE SERVEI DE
LLOGUER D'UN GRUP ELECTROGEN DE 250 KVA PER A L'INSTITUT CATALÀ
D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA.**

EXP: 28-2026

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ, PEL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT SUMARI, DEL CONTRACTE DE SERVEI DE LLOGUER D'UN GRUP ELECTROGEN DE 250 KVA PER A L'INSTITUT CATALÀ D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA.

1.- Objecte del contracte

L'objecte del present contracte és el lloguer, transport, instal·lació, posada en servei, manteniment i retirada d'un grup electrogen destinat a garantir el subministrament elèctric de suport a les instal·lacions de la Fase II de l'Institut Català d'Investigació Química (ICIQ), situat a Tarragona.

La contractació ha d'incloure:

- Subministrament en règim de lloguer del grup electrogen.
- Transport fins a les instal·lacions de l'ICIQ.
- Descàrrega, posicionament i anivellament.
- Connexió elèctrica a la instal·lació existent.
- Subministrament i instal·lació del quadre de commutació automàtica (ATS).
- Posada en marxa i proves de funcionament.
- Manteniment preventiu i correctiu.
- Assistència tècnica durant tota la vigència del contracte.
- Desmuntatge i retirada final dels equips.

El present Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) té com a objectiu definir les característiques i especificacions tècniques que hauran de regir en l'execució del contracte esmentat.

2.- Normativa aplicable

L'execució del contracte haurà de complir, com a mínim, la normativa següent:

- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.
- Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (REBT), aprovat pel Reial decret 842/2002.
- Reial decret 614/2001 sobre disposicions mínimes per a la protecció de la salut i seguretat dels treballadors davant del risc elèctric.
- Reial decret 1215/1997 sobre equips de treball.
- Reial decret 1627/1997 sobre disposicions mínimes de seguretat i salut en obres de construcció, quan sigui aplicable.
- Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals.
- Reglament (UE) aplicable a emissions de motors de combustió no destinats al transport per carretera.
- Normativa vigent sobre emissions acústiques en equips d'ús exterior.

- Qualsevol altra normativa estatal, autonòmica o municipal aplicable.

3.- Característiques tècniques mínimes

3.1 Grup electrogen

L'equip ofert haurà de complir les característiques mínimes següents:

- Potència aparent mínima: 250 kVA.
- Tensió de servei: 400/230 V.
- Freqüència: 50 Hz.
- Factor de potència: 0,8.
- Servei continu apte per a funcionament prolongat.
- Regulació automàtica de tensió.
- Arrencada automàtica.
- Dipòsit de combustible integrat.
- Cabina insonoritzada per a instal·lació exterior.
- Quadre de control digital amb alarmes i proteccions.
- Marcatge CE.
- Equip en perfecte estat de funcionament i amb les revisions reglamentàries vigents.

3.2 Nivell acústic

El grup electrogen haurà de ser de tipus insonoritzat.

El nivell sonor màxim no podrà superar els 75 dB(A) mesurats a 7 metres de distància en condicions normals de funcionament.

3.3 Quadre de commutació automàtica

S'inclourà un sistema ATS (Automatic Transfer Switch) que permeti:

- Detecció automàtica de fallada de xarxa.
- Arrencada automàtica del grup.
- Transferència automàtica de càrrega.
- Retorn automàtic a la xarxa.
- Parada automàtica del grup.

4.- Instal·lació

L'adjudicatari serà responsable de:

- Verificar les condicions del punt d'implantació.
- Executar les connexions elèctriques necessàries.
- Subministrar cablejat, proteccions i accessoris.
- Garantir la correcta posada a terra de la instal·lació.

- Realitzar les proves de funcionament abans de la recepció.

Tots els treballs hauran de ser executats per personal tècnic qualificat i autoritzat.

5.- Manteniment i assistència tècnica

Durant tota la vigència del contracte, l'adjudicatari assumirà:

Manteniment preventiu

- Inspeccions periòdiques.
- Verificació de nivells i filtres.
- Comprovació de bateries.
- Proves de funcionament.
- Emissió d'informes de manteniment.

Manteniment correctiu

En cas d'avaría:

- Atenció telefònica durant 24 hores al dia.
- Temps màxim de resposta: 4 hores.
- Temps màxim d'intervenció presencial: 8 hores.
- Substitució temporal de l'equip si la reparació supera les 24 hores.

Els costos derivats del manteniment seran a càrrec de l'adjudicatari.

6.- Combustible

L'equip es servirà amb combustible i haurà de retornar-se amb el dipòsit ple.

7.- Durada del contracte

La durada del contracte serà de (6) mesos des de la data de la connexió de l'equip. Es preveuen dues prorroques de tres (3) mesos cadascuna, prorrogables una a una.

8.- Recepció i proves

La instal·lació haurà de realitzar-se durant el mes de setembre, aproximadament entre els dies 21 i 30. El dia de la connexió no es pot decidir en el moment de la realització dels Plecs donat que s'ha de consensuar entre els usuaris de l'ICIQ. La connexió de l'equip suposarà que en aquell dia no es podrà treballar.

Abans de la recepció del servei es realitzaran:

- Prova d'arrencada automàtica.
- Prova de transferència automàtica.

- Verificació de tensions i freqüència.
- Comprovació de proteccions.
- Verificació documental.

La recepció quedarà condicionada al resultat satisfactori de les proves.

9.- Documentació a aportar per l'adjudicatari

Abans de la posada en servei s'haurà d'aportar:

- Fitxa tècnica del grup electrogen.
- Declaració CE de conformitat.
- Manual d'ús i manteniment.
- Certificats de revisions vigents.
- Assegurança de responsabilitat civil.
- Avaluació de riscos i procediment de treball.
- Certificat d'instal·lació elèctrica, si escau.

10.- Pressupost de licitació

El pressupost base de licitació és de 29.500,00 € IVA exclòs pels 6 mesos de contracte. El valor estimat dels contractes és de 59.000 € IVA exclòs en cas de pròrroques.

En el pressupost queda inclòs el transport, muntatge i desmuntatge de l'equip.

9.- Interlocutors

L'adjudicatari nomenarà un interlocutor vàlid per resoldre les qüestions tècniques derivades del subministrament.

L'interlocutor per part de l'ICIQ serà el responsable de la Unitat de Manteniment.

Tarragona, 30 de juliol de 2026.

Jose Luis Ruiz

Tècnic Unitat Manteniment

Fundació Institut Català d'Investigació Química