



PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER CONTRACTAR EL SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM DE LLOGUER DE SISTEMES DE GENERACIÓ ELÈCTRICA AUTÒNOMA, COM A SUPORT A LES ACTIVITATS DE L'AJUNTAMENT DE MATARÓ.

1. OBJECTE

L'objecte de la present licitació és el subministrament en règim de lloguer, instal·lació, posada en servei i manteniment inicial de sistemes de generació elèctrica autònoma, destinats a garantir el subministrament energètic en situacions d'absència de xarxa o com a sistema de suport en instal·lacions temporals de suport a les activitats de la ciutat organitzades per l'Ajuntament de Mataró o aquelles en que hi col·labora.

El subministrament compren : lloguer dels equips, transport, muntatge, desmuntatge, control del seu bon funcionament, combustible, material auxiliar (material de connexió, cables i quadres elèctrics,...) així com l'aportació de tot el conjunt de personal tècnic, necessaris per dur a terme amb les garanties necessàries l'objecte de contracte.

La licitació es divideix en:

Lot 1: Generadors elèctrics alimentats amb combustibles.

Lot 2: Sistemes portàtils de generació elèctrica basats en bateries d'alta potència i tecnologia d'inversió.

Els licitadors podran presentar oferta per un o ambdós lots.

2. ESPAIS

El subministrament es desenvoluparà en els espais on s'hi organitzi activitat, siguin o no de titularitat municipal, i en l'àmbit de la via pública.

3. CARACTERÍSTIQUES DELS EQUIPS

LOT 1 - Generadors elèctrics alimentats amb combustible.

1. Potència

- La potència nominal dels equips, podrà situar-se entre 6 kVA i 150 kVA, en funció de les necessitats específiques de la programació segons l'annex DETALL SUBMINISTRAMENT GENERADORS.
- La tensió de sortida dels equips serà de 230/400 V AC, amb configuració monofàsica o trifàsica segons els requisits de la instal·lació.

2. Motor i combustible

- El motor utilitzarà el combustible adient, d'acord amb les característiques tècniques específiques de cada equip.
- Dipòsit integrat amb autonomia mínima de 8 hores al 75% de càrrega.
- Compliment de normativa d'emissions vigent.
- Els equips hauran de disposar d'un indicador de nivell o d'un comptador de litres del dipòsit de combustible.

3. Nivell sonor

- Nivell acústic ≤ 86 dB(A) a 7 metres

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7RELXJZ4JO3NG4AV6GIZ3RAM	Data i hora	13/05/2026 14:49:54	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOAN SALOM MORENO (COORDINADOR/A TÈCNIC DE PRODUCCIÓ)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7RELXJZ4JO3NG4AV6GIZ3RAM	Pàgina	1/6	



4. Seguretat

- Els equips hauran de comptar amb protecció integrada contra sobrecàrrega i curtcircuit.
- Els equips hauran de disposar de sistema de parada automàtica en cas de baixa pressió d'oli o de sobretemperatura.
- Els equips hauran d'incorporar un quadre elèctric integrat amb interruptor diferencial i proteccions magnetotèrmiques.

5. Construcció

- Els equips disposaran d'una estructura robusta, adequada per a ús exterior.
- Els equips disposaran d'una protecció mínima IP23 o superior.
- Els equips disposaran d'un sistema de transport integrat (xassis amb rodes o base per a carretó elevador)

6. Material auxiliar

Tots els equips es subministraran amb un lot de material que inclourà:

- 1 quadre de connexió adaptat a la potència nominal del grup electrògen (GE) amb sortides diverses de 230/400 V AC, amb configuració monofàsica o trifàsica segons els requisits de la instal·lació.
- 25 metres de cable adequat a la potència nominal del grup electrògen (GE)
- 1 piqueta per a la connexió a terra

El material auxiliar de connexió, cables i quadres elèctrics de protecció i distribució subministrats hauran de complir les disposicions i ITC del REBT.

LOT 2 - Sistemes portàtils d'energia basats en bateries d'alta potència.

1. Potència

- La potència nominal dels equips serà \geq de 3,5 kW per unitat.
- Potència de pic mínima dels equips serà \geq 16 kW
- La tensió de sortida dels equips serà de 230 V AC, amb configuració monofàsica.
- Els equips tindran la possibilitat de connexió modular per augmentar potència en cas de necessitat.

2. Bateria

- Els equips disposaran de bateries amb alta densitat energètica.
- La tensió d'entrada dels equips serà de 230 V AC, amb configuració monofàsica.
- La durada de la càrrega serà $<$ de 3 h fins al 100%

3. Nivell sonor

- El nivell sonor serà inferior a 10 dB (sense motor de combustió).

4. Emissions

- Els equips no generaran emissions directes durant el funcionament.

5. Portabilitat

- Els equips tindran un pes màxim \leq 25 kg per unitat.
- Els equips disposaran d'un sistema ergonòmic de transport.
- Els equips disposaran d'una protecció mínima IP54

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7RELXJZ4JO3NG4AV6GIZ3RAM	Data i hora	13/05/2026 14:49:54	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOAN SALOM MORENO (COORDINADOR/A TÈCNIC DE PRODUCCIÓ)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7RELXJZ4JO3NG4AV6GIZ3RAM	Pàgina	2/6	



6. Control i monitoratge

- Els equips disposaran d'un panell d'informació que mostrarà de manera detallada l'estat de la càrrega.

4. CONDICIONS GENERALS DEL SUBMINISTRAMENT


1. Els licitadors presentaran amb la seva oferta l'ANNEX CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES, per a cada tipus de generador en que cal complimentar com a mínim d'unitats simultànies obligatòries previstes. Es poden proposar més equips dels obligatoris, però a efectes del criteri de valoració només es tindran en comptes els obligatoris. Els licitadors que ofereixin equips que incompleixin les característiques requerides en aquest plec quedaran exclosos del procediment.
2. Els equips que es proposin hauran de ser fabricats amb posterioritat a 1/1/2018. Quedaran excloses les ofertes que proposin equips amb una antiguitat superior. Es valorarà l'any de fabricació.
3. L'adjudicatari, si se li requereix, haurà de presentar la documentació que acrediti la informació que hagi manifestat en l'esmentat Annex, en especial la referida a : Nivell d'insonorització i Any de fabricació.
4. Els equips i les seves instal·lacions complementàries hauran de complir les disposicions que estableixen els Reglaments i Directives específics que els siguin aplicables.
5. Els equips hauran de disposar de les màximes qualificacions del marcat CE i disposar de documentació que acrediti la homologació.
6. Els nivells sonors dels equips i els gasos d'escapament hauran d'estar adequats a les normatives mediambientals.
7. L'adjudicatari haurà de tenir a disposició de l'Ajuntament els manuals amb les instruccions de funcionament i les fitxes de seguretat dels equips, per a que puguin ser consultats si així es requereix.
8. L'Ajuntament podrà fer desmuntar aquella instal·lació que no doni suficients garanties de seguretat per les persones i els bens, o que no compleixi les condicions establertes en aquest plec i a l'oferta del licitador, essent a compte de l'adjudicatari la reposició, muntatge i desmuntatge del material necessari per assegurar el bon fi de l'actuació. El cost d'aquestes accions serà íntegrament a càrrec de l'adjudicatari.

5. VARIACIONS EN EL SUBMINISTRAMENT

1. La previsió de subministrament a títol orientatiu, activitat, kva, dies, horaris, espais s'informen a títol orientatiu a l'Annex DETALL SUBMINISTRAMENT GENERADORS. La determinació dels equips a subministrar per a cada acte i la seva potència serà decidit per l'Ajuntament, en funció del tipus d'activitat, espai, aforament previst...

2. La programació d'activitats de la ciutat pot experimentar variacions en funció de la programació i calendari de cada exercici, sorgir noves necessitats de serveis per activitats no previstes, no celebrar-se algunes de les previstes, canviar l'espai o el dia de celebració en funció del calendari de cada any.... Qualsevol canvi o modificació en la programació es notificarà a l'adjudicatari amb una antelació de 15 dies a fi que pugui ser atesa correctament.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7RELXJZ4JO3NG4AV6GIZ3RAM	Data i hora	13/05/2026 14:49:54
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JOAN SALOM MORENO (COORDINADOR/A TÈCNIC DE PRODUCCIÓ)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7RELXJZ4JO3NG4AV6GIZ3RAM	Pàgina	3/6





Les modificacions de dates, espais o material no suposaran la necessitat de modificació del contracte. Només es tramitarà una modificació del contracte en cas que el preu final del conjunt de subministraments excedeixi l'adjudicat.

3. L'adjudicatari estarà obligat a atendre aquells esdeveniments extraordinaris o imprevistos que no constin a l'Annex, però que sorgeixin de variacions en la programació. Per a determinar el preu d'aquests actes es respectarà els preus unitaris oferts per l'adjudicatari, en cas que el subministrament sol·licitat no disposi de preu es pactarà per ambdues parts.

4. Si per qualsevol motiu s'anul·la algun dels actes previstos, l' Ajuntament ho comunicarà a l'adjudicatari tant aviat com en tingui coneixement. Si l'anul·lació es comunica abans de que s'hagi iniciat el transport de l'equip, no es facturarà el subministrament. Si l'anul·lació es comunica un cop s'ha iniciat el transport o muntatge i no s'utilitza l'equip, es facturarà només el 75% del preu del servei base i no es facturarà combustible.

6. GARANTIA PRESTACIÓ AMB SERVEI DE GUÀRDIA

L'adjudicatari haurà de disposar dels mitjans que permetin garantir que les activitats no s'aturaran per possibles incidències en el funcionament dels generadors. Aquest servei està inclòs en el preu de licitació.

1) ACTES DE GRAN FORMAT : Carnestoltes, Romeria del Rocío, Fira d'atraccions i Les Santes

La garantia de continuïtat de les activitats servei es podrà assegurar per un dels dos procediments següents:

- a) Disposar d'un **servei de guàrdia 24 h format per personal tècnic i de transport** amb capacitat suficient per poder resoldre els possibles problemes o incidències que puguin sorgir deguts a un mal funcionament dels equips, incloent la **substitució de l'equip** si cal. L'avaluació i decisió de la substitució de l'equip avariats serà sempre a càrrec de l'organització.

El temps de resposta i presència al lloc de l'esdeveniment del personal tècnic no podrà ser superior als 30 minuts i el temps de lliurament d'un equip de substitució, en cas que sigui necessari, de màxim 60 minuts.

- b) Subministrar per a cada espai i sense càrrec, un **generador de reserva** de la mateixa potència o superior a l'equip amb més potència demanat per l'espeï. Aquest equip es subministrarà amb el dipòsit de combustible ple.


2) RESTA D'ACTES : Disposar d'un servei de guàrdia que garanteixi la resposta i resolució de la incidència en màxim 1 hora

En tots els casos el temps de resposta es compta a partir del moment en que el personal tècnic de l'organització es posi en contacte amb el servei d'urgències de l'adjudicatari per comunicar-li la incidència.

Els licitadors a la seva oferta hauran de presentar una Memòria amb la seva proposta de servei de guàrdia per les dues tipologies d'actes indicats anteriorment, en que hauran d'explicar : els mitjans de que disposen i les mesures que es prendran per garantir la resposta en els terminis indicats.

Pels actes de gran format cal indicar amb quina de les dues opcions es proposa aplicar: servei de guardià o equip de reserva. No es necessari aplicar una única opció al conjunt de tots els

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7RELXJZ4JO3NG4AV6GIZ3RAM	Data i hora	13/05/2026 14:49:54
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JOAN SALOM MORENO (COORDINADOR/A TÈCNIC DE PRODUCCIÓ)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7RELXJZ4JO3NG4AV6GIZ3RAM	Pàgina	4/6





actes de gran format, es possible aplicar a determinats actes el servei de guàrdia i en altres actes un equip de reserva.

Les empreses que estiguin afectades per restriccions de circulació en dies festius o vigílies, hauran de concretar i justificar les mesures que prendran per complir aquest servei de guàrdia.

La informació continguda a la memòria caldrà justificar-la documentalment.

7. TIPUS DE COMBUSTIBLE (Lot 1)

1. Els licitadors hauran d'utilitzar el combustible adient pel funcionament dels generadors.
2. Procediment per al subministrament de combustible en cada servei:
 - a) L'empresa adjudicatària subministrarà els grups electrògens amb el dipòsit de combustible ple.
 - b) En el moment d'efectuar l'entrega de l'equip es comprovarà el nivell de combustible.
 - c) En el moment de la retirada de l'equip es farà una nova comprovació del nivell de combustible a efectes de determinar el consum efectuat.
 - d) L'Ajuntament pot establir un protocol per a controlar el nombre de litres consumits durant cada activitat.

8. FORMACIÓ


L'adjudicatari està obligat a realitzar una sessió pràctica de formació sobre el funcionament dels equips al personal tècnic que indiqui l'Ajuntament.

9. PREU I FACTURACIÓ

El preu dels subministraments es determina tenint en compte:

- a) Preu del lloguer dels equips
 1. Preu del servei base per a cada tipologia de generador segons la seva potència: Inclou el lloguer de la màquina per un període de tres dies consecutius en que la màquina pot funcionar un màxim de 24h en els tres dies.
 2. Preu del dia extra per a cada tipologia de generador: Inclou el lloguer de la màquina per un període de 24 h consecutives al servei base en que la màquina pot funcionar un màxim de 12h.
- b) Preu i facturació del consum de combustible.
 1. El preu de facturació del combustible consumit serà al preu de cost incrementat en el percentatge que hagi ofert l'adjudicatari a la seva proposta. Aquest percentatge no pot ésser superior al 3%. Seran excloses del procediment les ofertes que ofereixin un increment superior al 3 %.
 2. A les factures de combustible caldrà adjuntar la factura o document justificatiu de la seva compra en que s'indiqui el preu d'adquisició. La data d'aquest document haurà de ser com a màxim de dos mesos abans del servei.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7RELXJZ4JO3NG4AV6GIZ3RAM	Data i hora	13/05/2026 14:49:54
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JOAN SALOM MORENO (COORDINADOR/A TÈCNIC DE PRODUCCIÓ)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7RELXJZ4JO3NG4AV6GIZ3RAM	Pàgina	5/6





10. ORGANITZACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

Encàrrec dels subministraments i muntatge

- a) L'Ajuntament de Mataró informará per mail a l'adjudicatari amb un mínim d'una setmana d'antelació dels horaris d'inici de les activitats, del dia i hora en que els equips han d'estar instal·lats/retirats i de tots aquells detalls no concretats en el present plec de condicions tècniques i en l'Annex DETALL SUBMINISTRAMENT GENERADORS. A la recepció de la petició de subministrament, l'adjudicatari trametrà un mail de conformitat.
- b) El personal tècnic de l'Ajuntament indicarà en cada muntatge el lloc concret de col·locació dels diferents elements tècnics en funció de l'espai i la configuració que es pretengui donar a l'acte.
- c) El transport, la càrrega, descàrrega, muntatge, i subministrament de la infraestructura necessària per a cada activitat aniran a càrrec de l'adjudicatari. L'Ajuntament no posarà a disposició de l'adjudicatari personal auxiliar.
- d) Els equips que es subministraran tindran com a mínim les característiques ofertades per l'adjudicatari a l'ANNEX CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES, en cas contrari s'aplicaran les penalitzacions indicades al PCAP.

Coordinació

- e) L'adjudicatari designarà un màxim responsable del subministrament que es coordinarà amb els tècnics de l'Ajuntament i serà l'interlocutor per resoldre les qüestions relacionades amb la prestació d'aquest. Aquest responsable haurà d'anar proveït de telèfon mòbil i estar disponible les 24 hores del dia mentre els seus equips estiguin prestant servei a l'Ajuntament, fins i tot en festius, tenir experiència en la funció i plena capacitat resolutiva.
- f) L'adjudicatari del contracte s'haurà de coordinar amb l'adjudicatari del serveis de muntatges i desmuntatges d'instal·lacions elèctriques per les entregues i recollides dels generadors.

Responsabilitats

- g) Seran a compte de l'adjudicatari tots els danys que es puguin produir a les instal·lacions o béns municipals, així com les responsabilitats que es puguin derivar pels danys causats pel muntatge o funcionament incorrecte dels generadors tant a l'Ajuntament com a tercers.
- h) L'Ajuntament no es fa responsable de la seguretat dels equips instal·lats a la via pública, no aportarà personal de vigilància per aquests equips.

CSV (Codí de verificació Segura)	IV7RELXJZ4JO3NG4AV6GIZ3RAM	Data i hora	13/05/2026 14:49:54	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOAN SALOM MORENO (COORDINADOR/A TÈCNIC DE PRODUCCIÓ)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7RELXJZ4JO3NG4AV6GIZ3RAM	Pàgina	6/6	