



SIGNAT PER

MARGARITA CRISTINA MELERO CERDA  
COORDINADORA DE FESTES I ACTIVITATS  
SOCIOCULTURALS  
7/8/2024

Document: PPT

Expedient: mixt generadors 2025

Emissor: Unitat Tècnica Festes del

Departament de Participació Ciutadana

/ DG Participació Ciutadana



SIGNAT PER

PEDRO SOLIVELLAS PICORNELL  
ENGINEYER TÈCNIC INDUSTRIAL  
7/8/2024

## **Plec de prescripcions tècniques relativa al contracte mixt de servei i subministrament per a l'aprovisionament temporal d'instal·lacions elèctriques i la seva legalització, amb motiu de les diferents activitats festives organitzades per la Direcció General de Participació Ciutadana per a l'any 2025**

Amb motiu de les festes institucionals organitzades des de la Direcció General de Participació Ciutadana, es programen diverses activitats que requereixen d'aprovisionament elèctric a ubicacions sense connexió a la xarxa o amb una potència insuficient, així com la legalització de qualsevol instal·lació elèctrica. Amb aquesta finalitat s'ha elaborat aquest plec per a l'aprovisionament i legalització d'instal·lacions elèctriques per a la realització de les diferents activitats que es realitzen.

### **1. Objecte**

L'objecte d'aquesta contractació, la qual és mixta, consisteix en, per una banda, l'aprovisionament temporal d'instal·lacions elèctriques i, per l'altra i sent la prestació principal, el servei per a la seva legalització per a la realització d'activitats festives organitzades per la Direcció General de Participació Ciutadana per a l'any 2025.

### **2. Durada del contracte i terminis d'execució**

La durada del contracte serà des de l'1 de gener, fins al 31 de desembre de 2025. Això no obstant, es podrà prorrogar per una anualitat més (fins a l'any 2026)

A mode orientatiu, els programes festius afectats per la necessitat d'aprovisionament temporal i de legalització de les instal·lacions elèctriques, són: Nadal, Sant Sebastià (a excepció de la Revetla i altres concerts), Carnaval, Estiu i d'altres activitats o esdeveniments a determinar durant el període de la durada d'aquesta contractació.

### **3. Funcions i obligacions del contractista**

El contractista haurà de complir amb les obligacions i executar les funcions que es relacionen a continuació:

- a) Aportar grups electrògens al lloc on designi l'Ajuntament de Palma, de  $\leq 10$  kVA fins a 60 kVA, segons les potències necessàries en el seu moment, per al subministrament elèctric dels espectacles i dels seus muntatges en cas necessari.



SIGNAT PER

ALBERTO GOMEZ MARTI  
CAP DEL DEPARTAMENT DE PARTICIPACIÓ  
CIUTADANA  
8/8/2024



SIGNAT PER

PATRICIA MARIA DIAZ ORS  
DIRECTORA GENERAL DE PARTICIPACIÓ  
CIUTADANA  
8/8/2024





SIGNAT PER

MARGARITA CRISTINA MELERO CERDA  
COORDINADORA DE FESTES I ACTIVITATS  
SOCIOCULTURALS  
7/8/2024



SIGNAT PER

PEDRO SOLIVELLAS PICORNELL  
ENGINEYER TÈCNIC INDUSTRIAL  
7/8/2024



SIGNAT PER

ALBERTO GOMEZ MARTI  
CAP DEL DEPARTAMENT DE PARTICIPACIÓ  
CIUTADANA  
8/8/2024



SIGNAT PER

PATRICIA MARIA DIAZ ORS  
DIRECTORA GENERAL DE PARTICIPACIÓ  
CIUTADANA  
8/8/2024

- b) Els grups han d'incloure piquetes i el seu transport (entrega i recollida) al lloc on designi l'Ajuntament de Palma.
- c) S'hauran de lliurar amb el combustible necessari per al seu funcionament i preveure la reposició de combustible si fos necessari.
- d) En cas necessari, aportarà i instal·larà quadres elèctrics, el cablejat i altre material necessari i adient per a la connexió del generador a l'equip de so i llum o a altres instal·lacions.
- e) Servei tècnic de manteniment de guàrdia durant els dies de muntatge i dels espectacles.
- f) Els grups electrògens es proveiran per un mínim d'1 dia fins a un màxim de 4 dies.
- g) El contractista serà el responsable de les instal·lacions objecte del contracte i el seu funcionament.
- h) El contractista aportarà els mitjans tècnics, humans i materials necessaris i suficients per a la correcta realització i posada en marxa del servei.
- i) És obligació del contractista coordinar-se permanentment amb l'Ajuntament de Palma. Per això, haurà de designar una persona responsable del contracte per tal de garantir la bona marxa dels treballs.
- j) Trametre, amb suficient antelació, les matrícules dels vehicles que han d'accedir als llocs designats per a la realització de les activitats, així com el nom, llinatges i DNI dels conductors.
- k) Tramitar, davant la Direcció General d'Indústria i Polígons Industrials de l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears, segons la GUIA DE TRAMITACIÓ (<https://www.caib.es/seucaib/ca/arxiuServlet?id=2718393>) I ELS GRUPS DE TRAMITACIÓ del TRÀMIT GENERAL PER INSTAL·LACIONS DE BAIXA TENSIÓ de la UDI (<https://www.caib.es/seucaib/es/tramites/tramite/8518>), o segons el procediment que sigui vàlid al moment de realitzar la instal·lació, totes les instal·lacions elèctriques objecte del contracte, classificades com a temporals per a festes, fires o atraccions, segons la següent classificació:
  - Instal·lacions connectades a un punt de connexió amb la xarxa elèctrica (codi A.07.02), aportat per l'Ajuntament (quadre elèctric de l'Ajuntament), aquesta es podrà tramitar com:

- Grup 2, si la potència prevista o instal·lada (P) és major de 50 kW.
- Grup 3, si P és menor o igual que 50 kW.





SIGNAT PER

MARGARITA CRISTINA MELERO CERDA  
COORDINADORA DE FESTES I ACTIVITATS  
SOCIOCULTURALS  
7/8/2024

SIGNAT PER

PEDRO SOLIVELLAS PICORNELL  
ENGINEYER TÈCNIC INDUSTRIAL  
7/8/2024

- Si l'activitat necessita de la instal·lació de generadors elèctrics (codi G.02.01.2/3), aquesta es podran tramitar com a Grup 2 ( $P > 10$  kW) i Grup 3 ( $P \leq 10$  kW).

- Si una mateixa activitat necessita de varies instal·lació, ja siguin totes connectades a la xarxa elèctrica, o exclusivament a generadors, o a ambdós tipus, el grup de tramitació que s'ha d'indicar serà el més exigent respecte a la documentació a presentar (en aquest cas 3 el menys i 2 més exigent) que resulti de comparar i combinar tots els grups existents. Exemples:

- Si es té una P a quadre Ajuntament de 47 kW (Grup 3  $\leq 5$  kW) i un petit generador de P de 5 kW (Grup 3  $\leq 10$  kW), individualment cada instal·lació s'hauria de tramitar com un Grup 3, però la P combinada seria 52 kW, que és  $> 50$  kW, i per tant, s'hauria de tramitar com un Grup 2.
- Si es té una P a quadre Ajuntament de 10 kW (Grup 3  $\leq 50$  kW) i un generador de P 30 kW (Grup 2  $> 10$  kW), tot i que la potencia combinada siguin 40 kW i correspongui tramitar-ho com a Grup 3, es té un generador de P  $> 10$  kW al que li correspon un Grup 2, per tant, s'hauria de tramitar com un Grup 2.

- Si el muntatge no té la consideració de instal·lació, no serà necessària la seva legalització.

Als efectes d'identificar que és i que no una instal·lació elèctrica, el Reial decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrònic per a baixa tensió, defineix en el seu article 3 el concepte d'instal·lació elèctrica: *Conjunt d'aparells i circuits associats, en previsió d'una finalitat particular: producció, conversió, transformació, distribució o utilització de la energia elèctrica.*

- 1) Comptar amb la corresponent posada en servei per part de la Direcció General d'Indústria i Polígons Industrials de l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears, i generar tota la documentació necessària al respecte, lliurant a la Unitat tècnica de Participació Ciutadana, còpia del registre de la UDIT juntament amb la resta de documentació generada en cada cas, necessàriament abans del funcionament de totes i cada una de les instal·lacions elèctriques:

- Grup 2:
  - Sol·licitud signada de tramitació davant la UDIT.
  - Certificat d'instal·lació de baixa tensió, signat per l'instal·lador i segellat per l'empresa instal·ladora.
  - Projecte signat d'instal·lació de baixa tensió.
  - Certificat signat de direcció d'obra d'instal·lació de baixa tensió.



SIGNAT PER

ALBERTO GOMEZ MARTI  
CAP DEL DEPARTAMENT DE PARTICIPACIÓ  
CIUTADANA  
8/8/2024

SIGNAT PER

PATRICIA MARIA DIAZ ORS  
DIRECTORA GENERAL DE PARTICIPACIÓ  
CIUTADANA  
8/8/2024



SIGNAT PER

MARGARITA CRISTINA MELERO CERDA  
COORDINADORA DE FESTES I ACTIVITATS  
SOCIOCULTURALS  
7/8/2024

- Grup 3:

- Sol·licitud signada de tramitació davant la UDIT.
- Certificat d'instal·lació de baixa tensió, signat per l'instal·lador i segellat per l'empresa instal·ladora.
- Memòria tècnica de disseny, signada per instal·lador i segellada per l'empresa instal·ladora o bé signada per tècnic titulat competent. Aquesta memòria ha de contenir plànols i esquemes de la instal·lació, signada per l'instal·lador i segellat per l'empresa instal·ladora.

**4. Drets i obligacions de l'Ajuntament de Palma**

L'Ajuntament de Palma es reserva el dret a:

- Modificar el lloc, la data i altres aspectes realitzats amb l'encàrrec, sempre i quan no s'hagi realitzat cap treball al respecte.
- Per augment de les necessitats d'aprovisionament i legalització de les instal·lacions elèctriques, es preveu una possible modificació del contracte, un cop exhaurides les unitats inicialment previstes, fins un 20% del preu inicial del contracte.

**5. Pressupost màxim de licitació i la seva determinació**

Independentment del dia d'entrega i retirada, s'estableixen els següents preus per unitats i per dies d'ús, segons la taula següent:

Unitats	Base imposable preu unitari	21% d'IVA	Total
Lloguer Grup electrogen igual o menor A 10 KVA per dia	199,73 €	41,94 €	241,68 €
Lloguer Grup electrogen igual o menor 20 KVA per 1 dia	288,24 €	60,53 €	348,77 €
Lloguer Grup electrogen igual o menor 20 KVA per 2 dies	426,46 €	89,56 €	516,02 €
Lloguer Grup electrogen igual o menor 40 KVA per 1 dia	358,95 €	75,38 €	434,33 €
Lloguer Grup electrogen igual o menor 40 KVA per 2 dies	539,57 €	113,31 €	652,88 €
Lloguer Grup electrogen igual o menor 60 KVA per 1 dia	518,85 €	108,96 €	627,81 €
Lloguer Grup electrogen igual o menor 60 KVA per 2 dies	778,80 €	163,55 €	942,34 €
Lloguer Grup electrogen igual o menor 60 KVA per 3 dies o més	1.038,74 €	218,14 €	1.256,88 €
Lloguer quadre elèctric monofàsic	42,41 €	8,91 €	51,32 €
Lloguer quadre elèctric trifàsic	153,97 €	32,33 €	186,30 €



SIGNAT PER

PEDRO SOLIVELLAS PICORNELL  
ENGINEYER TÈCNIC INDUSTRIAL  
7/8/2024

SIGNAT PER

ALBERTO GOMEZ MARTI  
CAP DEL DEPARTAMENT DE PARTICIPACIÓ  
CIUTADANA  
8/8/2024

SIGNAT PER

PATRICIA MARIA DIAZ ORS  
DIRECTORA GENERAL DE PARTICIPACIÓ  
CIUTADANA  
8/8/2024



SIGNAT PER

MARGARITA CRISTINA MELERO CERDA  
COORDINADORA DE FESTES I ACTIVITATS  
SOCIOCULTURALS  
7/8/2024

GRUP 2: elaboració i tramitació de la documentació per a la legalització de les instal·lacions (mà d'obra enginyer, certificat instal·lador autoritzat, taxes, etc)	2.046,32 €	429,73 €	2.476,05 €
GRUP 3: elaboració i tramitació de la documentació per a la legalització de les instal·lacions (mà d'obra, certificat instal·lador autoritzat, taxes, etc).	1.100,92 €	231,19 €	1.332,11 €

Es preveu un pressupost màxim de licitació de 45.256,02 € + 9.503,76 € (21% d'IVA) = 54.759,78 €, segons la següent taula:

Unitats	Previsió núm. d'unitats	Subtotal	21% d'IVA	TOTAL
Lloguer Grup electrogen igual o menor A 10 KVA per dia	7	1.398,13 €	293,61 €	1.691,74 €
Lloguer Grup electrogen igual o menor 20 KVA per 1 dia	4	1.152,95 €	242,12 €	1.395,07 €
Lloguer Grup electrogen igual o menor 20 KVA per 2 dies	1	426,46 €	89,56 €	516,02 €
Lloguer Grup electrogen igual o menor 40 KVA per 1 dia	2	717,91 €	150,76 €	868,67 €
Lloguer Grup electrogen igual o menor 40 KVA per 2 dies	1	539,57 €	113,31 €	652,88 €
Lloguer Grup electrogen igual o menor 60 KVA per 1 dia	1	518,85 €	108,96 €	627,81 €
Lloguer Grup electrogen igual o menor 60 KVA per 2 dies	1	778,80 €	163,55 €	942,34 €
Lloguer Grup electrogen igual o menor 60 KVA per 3 dies o més	3	3.116,23 €	654,41 €	3.770,64 €
Lloguer quadre elèctric monofàsic	7	296,89 €	62,35 €	359,23 €
Lloguer quadre elèctric trifàsic	13	2.001,61 €	420,34 €	2.421,95 €
GRUP 2: elaboració i tramitació de la documentació per a la legalització de les instal·lacions (mà d'obra enginyer, certificat instal·lador autoritzat, taxes, etc)	13	26.602,21 €	5.586,46 €	32.188,68 €
GRUP 3: elaboració i tramitació de la documentació per a la legalització de les instal·lacions (mà d'obra, certificat instal·lador autoritzat, taxes, etc).	7	7.706,42 €	1.618,35 €	9.324,76 €
Total		45.256,02 €	9.503,76 €	54.759,78 €

Atesa la naturalesa del contracte, el servei es realitzarà a demanda de l'Ajuntament de Palma. Les sol·licituds al respecte, expressades en unitats, s'encarregaran per escrit, sent



SIGNAT PER

PEDRO SOLIVELLAS PICORNELL  
ENGINEYER TÈCNIC INDUSTRIAL  
7/8/2024

SIGNAT PER

ALBERTO GOMEZ MARTI  
CAP DEL DEPARTAMENT DE PARTICIPACIÓ  
CIUTADANA  
8/8/2024

SIGNAT PER

PATRICIA MARIA DIAZ ORS  
DIRECTORA GENERAL DE PARTICIPACIÓ  
CIUTADANA  
8/8/2024



SIGNAT PER

MARGARITA CRISTINA MELERO CERDA  
COORDINADORA DE FESTES I ACTIVITATS  
SOCIOCULTURALS  
7/8/2024

vàlida la comunicació per correu electrònic, amb una antelació mínima de 5 dies hàbils i especificant les necessitats i potències, la ubicació, la durada i data de l'activitat i dels muntatges.

Els encàrrecs de les unitats necessàries estaran en funció de la programació d'activitats artístiques que l'Ajuntament aprovi en el seu moment, per tant, no es garanteix al contractista una despesa mínima, ja que aquesta queda condicionada a les necessitats reals dels aprovisionaments i serveis demandats.

La facturació es realitzarà al finalitzar cada un dels esdeveniments o activitats.

El preus unitaris de subministres (generadors i quadres elèctrics) s'han calculat en base a dades econòmiques de pressuposts anteriors licitats. Pel que fa al preu de legalització de les instal·lacions elèctriques, on intervenen enginyers i electricistes, s'ha tingut en compte el darrer conveni col·lectiu publicat del sector del metall de les Illes Balears.

Palma, a la data de la signatura electrònica

La coordinadora de Festes i Activitats  
Socioculturals

L'enginyer tècnic industrial del Departament  
de Participació Ciutadana

Cristina Melero Cerdá

Pedro Solivellas Picornell

Vist i plau,

D'acord,

El cap del Departament de Participació  
Ciutadana

La directora general de Participació Ciutadana

Alberto Gómez Martí

Patricia Maria Díaz Ors

*Els signants declaren conèixer el contingut dels articles 52, 53 i 54 del Reial Decret Legislatiu 5/2015, de 30 d'octubre, pel que s'aprova el text refós de la Llei de l'Estatut Bàsic de l'Empleat Públic i l'article 61 del Reglament Financer (UE 2018/1046, de 18 de juliol 2018) i no tenir conflictes d'interès en aquesta actuació que integra l'expedient.*



SIGNAT PER

PEDRO SOLIVELLAS PICORNELL  
ENGINEYER TÈCNIC INDUSTRIAL  
7/8/2024



SIGNAT PER

ALBERTO GOMEZ MARTI  
CAP DEL DEPARTAMENT DE PARTICIPACIÓ  
CIUTADANA  
8/8/2024



SIGNAT PER

PATRICIA MARIA DIAZ ORS  
DIRECTORA GENERAL DE PARTICIPACIÓ  
CIUTADANA  
8/8/2024

