

# Plec Prescripcions Tècniques per al lloguer de Generadors i calefactors elèctrics per a esdeveniments

## 1.- Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és el lloguer de generadors i calefactors per a la realització de diferents esdeveniments organitzats per l'Ajuntament. Alguns d'aquests generadors seran destinats a esdeveniments concrets i previsibles com la Festa Major (al voltant del 25 d'agost, per a l'any 2026 serà del 20 al 25 d'agost) el Carnaval (pel 2027 serà al voltant del 7 de febrer), Cap d'Any (31 de desembre) i la Fira de Nadal (al voltant del 20 de desembre, pel 2026 tindrà lloc els dies 18, 19 i 20 de desembre) , mentre que altres generadors es destinaran a possibles esdeveniments futurs, fires, concerts o altres activitats no concretes en el moment de la contractació.

L'Ajuntament no disposa dels recursos propis per a la compra i manteniment dels generadors necessaris per a aquests esdeveniments, per la qual cosa la contractació externa garanteix la disponibilitat i flexibilitat dels equips segons les necessitats específiques de cada moment. Aquesta solució permet una gestió més eficient dels recursos municipals, evitant una sobrecàrrega i assegurant que els esdeveniments es puguin realitzar amb les condicions òptimes.

No s'ha fraccionat irregularment l'objecte del contracte per evitar el procediment, publicitat i/o concurrència que per quantia correspondria.

Ateses les necessitats de l'Ajuntament per aquest servei, s'ha ordenat el conjunt de serveis de la següent manera:

- Grup A: tres 3 packs pels serveis de Festa Major, Fira de Nadal i Carnaval, amb un preu tancat pel conjunt dels tres packs
- Grup B: preus unitaris per serveis que cobreixen altres necessitats puntuals

## 2- Característiques de l'objecte del contracte.

El material objecte del contracte varien pel que fa a el seu tipus, podent-se dividir en diferents tipologies:

A/ Calefactors

B/ Generadors elèctrics de diferent potència i divers material

Condicions: lloguer de calefactor i generador mòbil insonoritzat amb remolc a ser possible i que pugui accedir fàcilment als diferents llocs necessaris, instal·lació, assegurança RC, i legalització (PROJECTE DE LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIO D'UN SUBMINISTRAMENT TEMPORAL PER MITJÀ



DE GRUP ELECTROGEN -Si s'escau-; ELEC4 - Certificat de direcció i acabament d'obra de la instal·lació elèctrica en baixa tensió (amb fitxa de la Generalitat); ELEC1- Certificat d'instal·lació elèctrica de baixa tensió (amb fitxa de la Generalitat).

En cas d'excés d'hores es pagarà el combustible utilitzat a preu de mercat

Descripció:

**Grup A /Tres packs de necessitats concretes per a esdeveniments ja concretats: Fira de Nadal, Carnaval, Festa Major.**

A.1) Pack 1 Fira de Nadal. Passeig i Can Muntanyola

Aquest pack està compost pels següents elements i característiques:

*Espai Passeig de l'Ametlla / C. Sebastià Torres*

- **GRUP ELECTRÒGEN DE 120 KVA. (96 KW.) INSONORITZAT I HOMOLOGAT NORM. CE**

LEGALITZACIÓ DEL PROJECTE ELÈCTRIC REALITAZT PER UN ENGINYER ELÈCTRIC (Certificat de l'instal·lador + Registre al Departament d'Indústria de la Generalitat)  
Estimat 78 Hores de funcionament en tres dies

- 1 Cablejat Power Lock 70 mm<sup>2</sup> 25 m.
- 1 Quadre de distribució protegit: (2) de 63T + (5) de 32T
- 7 CETAC de 32A. (5x6) de 13 m.
- 6 CETAC de 32A. (5x6) de 25 m.
- 10 Caixes protegides de (6) Schukos.
- 35 Tapacables de 3 vées.
- 1 Extintor de CO<sub>2</sub> (12 kg.)

*Espai Can Muntanyola C. Torregassa, 36*

- **GRUP ELECTRÒGEN DE 40 KVA. (32 KW.) INSONORITZAT I HOMOLOGAT NORM. CE**

LEGALITZACIÓ DEL PROJECTE ELÈCTRIC REALITAZT PER UN ENGINYER ELÈCTRIC (Certificat de l'instal·lador + Registre al Departament d'Indústria de la Generalitat)

Estimat per 78 h de funcionament en tres dies

- 4 CETAC de 32A. (5x6) de 25 m.
- 1 CETAC de 32A. (5x6) de 13 m.
- 4 Caixes protegides de (6) Schukos.
- 15 Tapacables de 3 vées.



1 Extintor de CO2 (12 kg.)

- **GENERADOR AIRE CALENT 75 kW**

Estimat per 10 hores de funcionament, un dia.

1 Distribució Aire

1 Cablejat Schucko 5m

Sortida amb reixa

### A.2) Pack Carnaval

Aquest pack està compost pels següents elements i característiques:

*Espai: pavelló municipal*

- **GRUP ELECTROGEN 45 kVA (36 kW), Insonoritzat i Homologat s/ normativa CE**

LEGALITZACIÓ DEL PROJECTE ELÈCTRIC REALITAZT PER UN ENGINYER ELÈCTRIC  
(Certificat de l'instal·lador + Registre al Departament d'Indústria de la Generalitat)

Estimat per a 15 hores de funcionament en un dia-

1 Cablejat CETAC 63A (5x16) 25 m

1 Quadre Distribució Protegit: 3T+2x32T+4xSchucko

- **GENERADOR AIRE CALENT 70 kW**

Estimat per 40 hores de funcionament durant, 4 dies

1 Distribució Aire

1 Cablejat Schucko 5m

Sortida amb reixa

### A.3) Pack Festa Major

Aquest pack està compost pels següents elements i característiques:

*Espai plaça de l'Ajuntament*

- **GRUP ELECTROGEN 60 kVA (48 kW), Remolcat, Insonoritzat i Homologat s/ normativa CE**

LEGALITZACIÓ DEL PROJECTE ELÈCTRIC REALITAZT PER UN ENGINYER ELÈCTRIC  
(Certificat de l'instal·lador + Registre al Departament d'Indústria de la Generalitat)



100 hores de funcionament

CABLE 3P+N+T 5x35MM (25M) CETAC 125A 3 unitats  
CD 400A 2X63A + 6X32A + 15X16A 1 unitat  
CABLE 3P+N+T 5x6MM (20M) CETAC 32A 1 unitat  
CABLE 3P+N+T 5x 6MM (50M) CETAC 32A 3 unitats  
CUADRO 32A 5P - 8x 16A SCH 3 unitats  
SOPORT ALUMINI PER A CAIXA DISTRIBUCIO 3 unitats  
PASSACABLE MINI 3 VIES (100x29x5)  
S.A.T. SERVEI ASSISTÈNCIA TÈCNICA 24/H.  
GESTIÓ DOCUMENTAL  
OPERARI TÈCNIC MONTATGE/RETIRADA  
GESTIÓ RESIDUS  
PROJECTE ELÈCTRIC + VISAT I SEGELLAT  
o

*Espai pista exterior del pavelló*

- **2 GRUPS ELECTRÒGENS DE 50 KVA. (40 KW) INSONORITZAT I HOMOLOGAT NORM. CE LEGALITZACIÓ DEL PROJECTE ELÈCTRIC REALITZT PER UN ENGINYER ELÈCTRIC**
- **1 GRUP ELECTRÒGEN DE 100 KVA. (80 KW) INSONORITZAT I HOMOLOGAT NORM. CE**

**Aquests tres Grups estan connectats entre ells.**

LEGALITZACIÓ DEL PROJECTE ELÈCTRIC REALITZT PER UN ENGINYER ELÈCTRIC  
(Certificat de l'instal·lador + Registre al Departament d'Indústria de la Generalitat)

Estimat per 100 Hores de funcionament

JOC CABLE UNIPOLAR 4x 95mm (6M) RST+N 2 unitat  
PONTS SINCRONITZACIÓ  
TRANS.TER / POWERL M 95mm (RST+N) 1unitat  
TRANS.TER / POWERL H 95mm (RST+N) 2 unitats  
JOC CABLE 5x 95mm<sup>2</sup> (25M) POWER 3 unitats  
ESTUFES DE 15KW  
CD 400A 2X63A + 6X32A + 15X16A 2 unitats  
UN SE SCHUKOS I UN ALTRE D'ICP  
CABLE 3P+N+T 5x16MM (50M) CETAC 63A 1 unitat  
QUADRE 63A 5P 3X32A 5P CEE + 3X32A 3P CEE 1 unitat  
QUADRE 32A 5P - 8x 16A SCH





Ajuntament de  
l'Ametlla del Vallès

SOPORT ALUMINI PER A CAIXA DISTRIBUCIO 3 unitats  
CABLE 3P+N+T 5x6MM (20M) CETAC 32A 3 unitat  
COMBUSTIBLE 60kva 482uds  
ESTIMAT PERA 72H DE FUNC. AL 50% DE CARGA  
COMBUSTIBLE 2x100kva 792uds  
S.A.T. SERVEI ASSISTÈNCIA TECNICA 24/H.  
GESTIÓ DOCUMENTAL  
OPERARI TÈCNIC MONTATGE/RETIRADA  
GESTIÓ RESIDUS  
PROJECTE ELÈCTRIC + VISAT I SEGELLAT  
PASSACABLE MINI 3 VIAS (100x29x5)  
CABLE 3P+N+T 5X16MM (30M) CETAC 63A



## **Gup B) Elements per a esdeveniments i necessitats puntuals**

### **B.1) GRUP ELECTROGEN 80 kVA (32 kW), Insonoritzat i Homologat NORM CE LEGALITZACIÓ DEL PROJECTE ELÈCTRIC REALITZAT PER UN ENGINYER ELÈCTRIC (Certificat de l'instal·lador + Registre al Departament d'Indústria de la Generalitat)**

Estimat per a 24 hores de funcionament en un dia-

CABLE DE PICA TOMA DE TERRA 1unitat  
CABLE 3P+N+T 5x16MM (20-25M) CETAC 63A 1 unitat  
QUADRE 63A 5P 3X32A 5P CEE + 3X32A 3P CEE 1 unitat  
CABLE 3P+N+T 5x6MM (20M) CETAC 32A 4 unitats  
QUADRE 32A 5P - 8x 16A SCH 1 unitat  
QUADROE 32A 5P - 1x 32 5P + 1x 32 3P + 4x 16A SCH 1 unitat  
SUPORT ALUMINI PER A CAIXA DISTRIBUCIO 3 unitats  
OPERARI TÈCNIC MONTATGE/RETIRADA  
PASACABLE MINI 3 VIES (100x29x5) 12unitats  
S.A.T. SERVICIO ASISTENCIA TECNICA 24/H.  
GESTIO DOCUMENTAL  
PROJECTE ELÈCTRIC  
GESTIÓ DE RESIDUS 1unitat

### **B.2) GRUP ELECTRÒGEN DE 60 KVA. (48 KW.) REMOLCAT, INSONORITZAT I HOMOLOGAT NORM. CE LEGALITZACIÓ DEL PROJECTE ELÈCTRIC REALITZAT PER UN ENGINYER ELÈCTRIC (Certificat de l'instal·lador + Registre al Departament d'Indústria de la Generalitat)**

Estimat en 24 hores de funcionament.

JOC CABLE 3P+N+T 5x35 mm<sup>2</sup> (25 m) CETAC 125 A 2 unitats  
QUADRE DE DISTRIBUCIÓ 100A (4X32A) 1 unitat  
CABLE 3P+N+T 5x6 mm<sup>2</sup> (20-25 m) CETAC 32 A 4 unitats  
CABLE 3P+N+T 5x 6MM (50M) CETAC 32A 2 unitats  
QUADRE 32A 5P - 8x 16A SCH 3 unitats  
SOPORT ALUMINI PER A CAIXA DISTRIBUCIO 3 unitats  
IPASSACABLE MINI 3xCANAL (100x29x5 cm) 15 unitats  
S.A.T. SERVEI ASSISTÈNCIA TECNICA 24/H.  
GESTIÓ DOCUMENTAL  
OPERARI TÈCNIC MONTATGE/RETIRADA  
GESTIÓ RESIDUS  
PROJECTE ELÈCTRIC + VISAT I SEGELLAT  
PASSACABLE MINI 3 VIAS (100x29x5)



### **B.3) GRUP ELECTRÒGEN DE 45 KVA. (32 KW.) REMOLCAT, INSONORITZAT I HOMOLOGAT NORM. CE**

LEGALITZACIÓ DEL PROJECTE ELÈCTRIC REALITZAT PER UN ENGINYER ELÈCTRIC  
(Certificat de l'instal·lador + Registre al Departament d'Indústria de la Generalitat)

Estimat per a 48 hores de funcionament

JOC CABLE 3P+N+T 5X16mm<sup>2</sup> (25m) CETAC 63 A 2 unitats  
QUADRE 63A SP XX3 SP CEE + SCHUKO. 1 unitat  
SOPORT ALUMINI PER A CAIXA DISTRIBUCIO 3 unitats  
PASSACABLE MINI 3X CALAN (100 X29X5) 15 unitats  
S.A.T. SERVEI ASSISTÈNCIA TÈCNICA 24/H.  
GESTIÓ DOCUMENTAL  
OPERARI TÈCNIC MONTATGE/RETIRADA  
GESTIÓ RESIDUS  
PROJECTE ELÈCTRIC + VISAT I SEGELLAT

El servei ha d'incloure per tots els serveis el següent:

- Lloguer del grup electrogen i del material elèctric.
- Lliurament i recollida dels equips.
- Muntatge i desmuntatge dels equips i del material elèctric.
- Servei de repostatge.
- Servei d'assistència tècnica
- Assegurança de Responsabilitat Civil.

### **3. Comanda**

#### **ESPAIS**

La recepció del materials es farà als diferents espais que designin les regidories encarregades de cada activitat.

#### **HORARIS I DIES**

L'horari i el temps de l'inici del servei, el lliurament de mobiliari i elements necessaris es faran constar en les comandes on s'especificaran les necessitats concretes. Les comandes es realitzaran amb una antelació mínima d'una setmana.

#### **MATERIALS**

La relació del material està subordinada a les necessitats de cada activitat, que es descriu posteriorment en aquest mateix document.



#### 4. Presentació del material

EL material susceptible de furt que estigui exposat al carrer es servirà tancat en gàbies tancades amb claus i/o cadenats. Tot el material lliurat ha d'estar net i en perfecte estat.

El temps d'entrega del material llogat serà de com a màxim 6 hores abans de l'inici de l'activitat per a la qual ha estat llogat.

Els muntatges i els materials han de complir les disposicions que estableixin els Reglaments, Directives i legislació en general que els siguin aplicables. Així mateix, serà necessari Certificat de muntatge de cada infraestructura muntada en els diferents espais previstos i visat de totes les estructures, així com els visats de les instal·lacions elèctriques segons el Reglament electrotècnic de Baixa Tensió.. Abans de l'inici de l'activitat, es remetrà la certificació a l'Ajuntament a fi que sigui valorada pels serveis tècnics de l'àrea de territori.

L'Ajuntament de l'Ametlla del Vallès podrà fer desmuntar aquella instal·lació que no doni suficients garanties de seguretat per a les persones i les instal·lacions, essent a compte de l'adjudicatari la reposició i muntatge/desmuntatge del material per assegurar el bon fi de l'activitat.

Durant el muntatge i desmuntatges, l'adjudicatari delimitarà una zona de seguretat en l'espai de treball a fi d'evitar que persones alienes als muntatges hi puguin accedir.

La vigilància del material durant el procés de muntatge serà a càrrec de l'adjudicatari. Els treballs de càrrega i descàrrega necessaris aniran a càrrec de l'adjudicatari. L'Ajuntament no posarà a disposició de l'adjudicatari personal auxiliar. L'Adjudicatari designarà un màxim responsable del servei que es coordinarà amb el tècnic responsable designat per l'Ajuntament. Aquest serà l'interlocutor per resoldre totes les qüestions relacionades amb la prestació del servei. Aquest responsable haurà d'anar proveït de mòbil, estar disponible les 24 hores fins i tot festius, tenir experiència en el servei i plena capacitat resolutiva.

#### 5. Responsabilitat civil

Les empreses hauran d'aportar una assegurança que cobreixi la Responsabilitat Civil de tots els serveis prestats i material subministrat objecte del contracte. Seran a compte de l'adjudicatari tots els danys que es puguin produir a les instal·lacions o bens municipals, així com les responsabilitats que es pugui derivar pels danys causats per la prestació del servei, el muntatge i desmuntatge de les infraestructures o el funcionament incorrecte de les mateixes tant a l'Ajuntament com a tercers.

#### 6. Anul·lacions d'activitats

En el cas d'anul·lacions d'activitats que comportin anul·lació del servei, si l'Ajuntament ho comunica a l'adjudicatari amb una antelació mínima de 48 hores a l'hora de subministrament de material i/o de l'inici del muntatge i/o la prestació de servei, no hi haurà dret a facturar el servei anul·lat. En cas contrari se satisfarà l'acordat



## 7. Característiques del material

- a) Els muntatges i els materials han de complir les disposicions que estableixin els Reglaments, Directives i legislació en general que els siguin aplicables. Així mateix, serà necessari Certificat de muntatge de cada infraestructura muntada en els diferents espais previstos i visat de totes les estructures, així com els visats de les instal·lacions elèctriques segons el Reglament electrotècnic de Baixa Tensió.
  - b) Les instal·lacions elèctriques interiors aniran connectades a la xarxa pública de subministrament elèctric del servei municipal. Aquestes instal·lacions interiors també hauran de ser realitzades per un instal·lador elèctric. Totes les instal·lacions interiors elèctriques hauran d'ajustar-se a l'indicat en el RD 542/2002 de 2 d'agost i/o legislació vigent en la matèria, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió.
  - c) Els generadors hauran de ser insonoritzats i mòbils. Han de contemplar la normativa de sorolls de l'ordenança municipal.
  - d) Complir la ITC-BC 18 instal·lacions de posada a terra, del reglament electrotècnic de baixa tensió.
  - e) Els generadors han de ser objecte de revisió de funcionament cada 500h d'ús
- La documentació que caldrà presentar en finalitzar el muntatge de generadors i equips calefactores és el següent:
    1. PROJECTE DE LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSÍO D'UN SUBMINISTRAMENT TEMPORAL PER MITJÀ DE GRUP ELECTROGEN (Si s'escau)
    2. ELEC4 - Certificat de direcció i acabament d'obra de la instal·lació elèctrica en baixa tensió (amb fitxa de la Generalitat)
    3. ELEC1- Certificat d'instal·lació elèctrica de baixa tensió (amb fitxa de la Generalitat).
    4. Còpia de la pòlissa de l'assegurança de responsabilitat civil per danys a tercers per l'import que legalment correspongui

