



Ajuntament de
Cerdanyola del Vallès



Cerdanyola
Ciutat del
coneixement

Pi. Francesc Layret, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Telèfon 93 580 88 88
Fax 93 580 16 20
www.cerdanyola.cat

INFORME DE NECESSITAT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM DE LLOGUER DELS GENERADORS, ELEMENTS AUXILIARS I LES LEGALLITZACIONS DELS ESDEVENIMENTS, ACTIVITATS I ACTES ORGANITZATS PER L'AJUNTAMENT DE CERDANYOLA DEL VALLÈS

Objecte de l'informe

L'objecte del present informe és justificar la necessitat de tramitar un contracte menor de subministrament en règim de lloguer de grups electrògens destinats a garantir el subministrament elèctric temporal dels actes, activitats i esdeveniments organitzats o promoguts per l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.

El contracte comprendrà el lloguer dels equips de generació elèctrica i de tots els elements auxiliars necessaris per al seu correcte funcionament, incloent-hi el transport, la instal·lació, la connexió, la posada en servei, el manteniment durant l'activitat, l'assistència tècnica, el desmuntatge i la retirada dels equips, així com la documentació tècnica i les legalitzacions que siguin exigibles per la normativa vigent.

Antecedents

L'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès desenvolupa al llarg de l'any una intensa programació d'activitats culturals, festives, esportives, juvenils, comercials, institucionals i de participació ciutadana que es duen a terme tant en espais públics com en equipaments municipals.

Entre aquestes activitats destaquen, entre d'altres, la Festa Major, la programació de Nadal, activitats als barris, festivals, concerts, espectacles familiars, cinema a la fresca, activitats esportives, fires, mercats, celebracions institucionals i altres esdeveniments d'interès ciutadà.

Una part important d'aquestes activitats es desenvolupen en espais públics que no disposen d'infraestructura elèctrica o bé aquesta resulta insuficient per alimentar les instal·lacions temporals que requereixen els esdeveniments.

La creixent complexitat tècnica de les produccions municipals comporta la necessitat de disposar de fonts d'alimentació elèctrica segures, fiables i adaptades a les diferents demandes de potència, garantint el correcte funcionament de totes les instal·lacions durant el desenvolupament dels actes.

Necessitat que es pretén satisfer

La contractació respon a la necessitat de disposar de grups electrògens de diferents potències que permetin donar resposta a les diverses necessitats tècniques dels esdeveniments municipals.



Els equips hauran de permetre alimentar, entre d'altres:

- ☐ escenaris;
- ☐ equips de so professional;
- ☐ il·luminació espectacular;
- ☐ pantalles LED;
- ☐ equips audiovisuals;
- ☐ casetes i punts d'informació;
- ☐ serveis de restauració;
- ☐ atraccions infantils;
- ☐ equips informàtics;
- ☐ instal·lacions temporals;
- ☐ serveis municipals de suport.

La disponibilitat dels generadors resulta imprescindible per garantir la continuïtat del servei, evitar interrupcions durant els actes i assegurar unes condicions adequades de seguretat tant per als participants com per al públic assistent.

La necessitat municipal no consisteix únicament en el lloguer d'uns equips de generació elèctrica, sinó en la contractació d'una prestació tècnica integral que garanteixi la correcta planificació del subministrament, el dimensionament de les potències requerides, la seguretat de les instal·lacions i el compliment de totes les obligacions legals derivades de la celebració d'esdeveniments públics.

Compliment del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (REBT)

Les instal·lacions elèctriques provisionals que s'executen amb motiu dels diferents esdeveniments municipals han de complir les exigències establertes al Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (REBT), aprovat pel Reial decret 842/2002, així com totes les Instruccions Tècniques Complementàries (ITC-BT) que siguin aplicables a les instal·lacions temporals destinades a espectacles públics, activitats recreatives, fires i esdeveniments de concurrència pública.

En conseqüència, els grups electrògens, els quadres elèctrics, els sistemes de protecció, les línies d'alimentació, les preses de terra i la resta d'elements de distribució hauran de complir íntegrament la normativa vigent, garantint la protecció de les persones i dels béns.

Els equips subministrats hauran d'estar degudament revisats, mantenits i homologats, incorporant tots els sistemes de protecció necessaris contra sobrecàrregues, curtcircuits, contactes indirectes i qualsevol altre risc derivat de la utilització de les instal·lacions elèctriques provisionals.

Legalització de les instal·lacions



Quan les característiques de la instal·lació ho exigeixin, l'empresa adjudicatària haurà d'assumir la preparació i aportació de tota la documentació tècnica necessària per a la legalització de les instal·lacions temporals davant l'organisme competent.

Entre aquesta documentació podrà incloure's, segons els casos:

- ☐ memòries tècniques de disseny;
- ☐ certificats d'instal·lació elèctrica;
- ☐ butlletins oficials;
- ☐ esquemes unifilars;
- ☐ càlculs de càrrega;
- ☐ certificats dels grups electrògens;
- ☐ certificats dels quadres de distribució;
- ☐ documentació CE;
- ☐ certificats de manteniment;
- ☐ qualsevol altra documentació exigida per la normativa vigent.

La correcta legalització de les instal·lacions constitueix un element essencial per garantir la seguretat dels esdeveniments i el compliment de les obligacions administratives derivades de la seva organització.

Coordinació amb les empreses de producció tècnica

Els esdeveniments municipals impliquen habitualment la participació simultània de diverses empreses especialitzades en:

- ☐ sonorització;
- ☐ il·luminació espectacular;
- ☐ estructures escèniques;
- ☐ audiovisuals;
- ☐ pantalles LED;
- ☐ producció d'espectacles;
- ☐ atraccions;
- ☐ instal·lacions temporals;
- ☐ serveis auxiliars.

Per aquest motiu, resulta imprescindible que l'empresa subministradora dels grups electrògens mantingui una coordinació permanent amb totes les empreses implicades i amb la direcció tècnica municipal.

Aquesta coordinació permetrà determinar les necessitats reals de potència, distribuir correctament les càrregues elèctriques, definir els punts d'alimentació, planificar els recorreguts del cablejat, coordinar els horaris de muntatge i efectuar les proves de funcionament abans de l'inici de cada activitat.

L'empresa adjudicatària haurà de participar en les reunions tècniques que siguin necessàries i facilitar l'assistència tècnica durant el muntatge i desenvolupament dels actes, garantint en tot moment la continuïtat del subministrament elèctric.



Insuficiència de mitjans propis

L'Ajuntament no disposa de grups electrògens propis de diferents potències que permetin donar resposta a les necessitats variables dels diferents esdeveniments municipals.

Igualment, no disposa dels recursos humans especialitzats ni dels mitjans tècnics necessaris per assumir les tasques de transport, instal·lació, connexió, manteniment, assistència tècnica, legalització de les instal·lacions i coordinació amb la resta d'empreses participants.

Aquesta manca de mitjans propis fa necessària la contractació d'una empresa especialitzada que pugui garantir la correcta prestació del servei amb totes les garanties tècniques i de seguretat.

Idoneïtat del règim de lloguer

La contractació en règim de lloguer constitueix la solució més eficient des del punt de vista tècnic, econòmic i organitzatiu.

L'adquisició de grups electrògens comportaria una important inversió econòmica, així com elevats costos de manteniment preventiu i correctiu, revisions periòdiques, assegurances, emmagatzematge, transport, renovació tecnològica i compliment de la normativa de seguretat industrial.

En canvi, el règim de lloguer permet:

- ☐ disposar dels equips únicament quan són necessaris;
- ☐ adaptar la potència dels generadors a cada esdeveniment;
- ☐ garantir equips moderns, revisats i homologats;
- ☐ reduir els costos de manteniment i conservació;
- ☐ assegurar assistència tècnica especialitzada;
- ☐ garantir el compliment permanent del REBT i de la resta de normativa aplicable.

Interès públic

La present contractació respon a una necessitat d'interès públic, atès que garanteix el correcte desenvolupament de la programació municipal i assegura la prestació dels serveis públics associats als actes organitzats per l'Ajuntament.

Disposar d'un subministrament elèctric segur, estable i suficient és imprescindible per al funcionament dels espectacles, concerts, activitats familiars, actes institucionals i resta d'esdeveniments, contribuint a la seguretat de les persones, al correcte funcionament dels equips tècnics i a la qualitat dels serveis oferts a la ciutadania.



Conclusió

Per tot l'exposat, queda plenament acreditada la necessitat de tramitar un contracte de subministrament en règim de lloguer de grups electrògens destinat a cobrir les necessitats dels actes i esdeveniments municipals organitzats o promoguts per l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.

La contractació resulta imprescindible per garantir un subministrament elèctric segur, continu i adaptat a les necessitats de cada activitat, assegurant el compliment del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, la legalització de les instal·lacions temporals quan sigui exigible, la coordinació amb les empreses de so, il·luminació, audiovisuals i producció d'espectacles, així com la seguretat de les persones i el correcte desenvolupament de la programació municipal.

Cerdanyola del Vallès, en la data de la seva signatura electrònica.

