

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES pel contracte mixt de lloguer de material elèctric, instal·lacions elèctriques, grups electrògens, bateries i assistència tècnica per la Cavalcada de Reis de Barcelona de l'edició 2026

Número de contracte: 006_25002061 Objecte: Subministrament del material elèctric, instal·lacions elèctriques, bateries i grups electrògens necessaris en règim de lloguer i els serveis de muntatge, desmuntatge i transport dels mateixos per dur a terme la Cavalcada de Reis 2026 al centre de Barcelona. Procediment: Obert Simplificat Abreujat Qualificació: Mixt amb preponderància de Subministraments CPV: 31121000-0 Grups electrògens / 71356000-8 Serveis tècnics 31500000-1 Material d'il·luminació i llums elèctriques Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 59.471,50 euros IVA tipus: 21%: 10.321,50 euros Pressupost net (sense l'IVA): 49.150,00 euros Òrgan peticionari: Departament de Festes, Tradicions i Festivals (Direcció de Programes Culturals)

1. OBJECTE

L'objecte del contracte és fixar les condicions pel lloguer de material elèctric, instal·lacions elèctriques, bateries i grups electrògens necessaris per dur a terme la Cavalcada de Reis 2026, que se celebrarà el 5 de gener de 2026 per diferents carrers del centre de Barcelona.

La prestació comprendrà, entre d'altres, les següents tasques: el lloguer, el muntatge, el desmuntatge i el trasllat dels material elèctric, instal·lacions elèctriques, bateries i grups electrògens necessaris per a la correcta execució de l'objecte del contracte.

L'objecte del contracte comprèn també i s'entén inclòs en el preu d'aquest, l'assistència i els serveis de personal tècnic qualificat i auxiliar necessari, així com tots els elements materials, assegurances, tributs derivats de la gestió de residus, consumibles utilitzats (combustibles i altres), etc.

Amb la mera presentació de la seva oferta, l'empresa licitadora accepta les prescripcions tècniques establertes en aquest plec.

2. ESPAI ESCÈNIC I PERÍODE DE PRESTACIÓ

Espai escènic: Palau Victòria Eugènia de Fira de Barcelona i diversos carrers de la ciutat.

Període de prestació:

- muntatge: 10 de desembre 2025
- funcionament: del 10 de desembre 2025 al 5 de gener 2026
- desmuntatge: 8 de gener 2026

Els grups electrògens i battery packs objectes del present contracte, seran distribuïts pels diferents vehicles que formen part de la Cavalcada, en concret:

La carrossa de la patge Estel
La carrossa de Correus
Els vehicles de la comparsa dels Xumets
La carrossa del Rei Melcior
La carrossa de les Juguines
La carrossa del Rei Gaspar
El vehicle d'anar a dormir
La carrossa del Rei Baltasar
La carrossa del Carbó
Els vehicles dels Caramels

3. CONTINGUT DE LA PRESTACIÓ

Per tal de garantir les necessitats del contracte, el contractista haurà de posar a disposició del servei les prestacions que s'especifiquen a continuació:

3.1- Lloguer i instal·lació dels grups electrògens i material descrit en les taules següents, (Els equips a proposar han de tenir els paràmetres tècnics i de qualitat que es detallen a continuació com a exemple per poder presentar el licitador la seva oferta):

CARROSSES I ELEMENTS CAVALCADA
2 GRUP ELECTROGEN 60 kVA (48 kW), SuperInsonoritzat GAS -ECO power i Homologat s/ normativa CE ** SOBRE REMOLC HOMOLOGAT ** - ALIMENTATS PER BIO-GAS
3 GRUP ELECTROGEN 60 kVA (48 kW), SuperInsonoritzat i Homologat s/ normativa CE - Stage V (Baixes Emissions) ** SOBRE REMOLC HOMOLOGAT ** - ALIMENTATS PER BIOCOMBUSTIBLE HVO
2 GRUP ELECTROGEN 40 kVA (32 kW) ESTÀTIC, Insonoritzat i Homologat s/ normativa CE **UBICACIÓ AMB GRUA, SOBRE PLATAFORMA** - ALIMENTATS PER BIOCOMBUSTIBLE HVO
3 GRUP ELECTRÒGEN DE 6 kW INVERTER MONOFÀSIC, SuperInsonoritzat i homologada segons normativa CE
5 GRUP ELECTRÒGEN DE 3 kW INVERTER MONOFÀSIC, SuperInsonoritzat i homologada segons normativa CE

25 GRUP ELECTRÒGEN DE 2 kW INVERTER MONOFÀSIC, SuperInsonoritzat i homologada segons normativa CE
19 GRUP ELECTRÒGEN DE 6 kW INVERTER MONOFÀSIC, SuperInsonoritzat i homologada segons normativa CE
8 BATTERY PACK (acumulador d'energia) DE 5 KVA
1 BATTERY PACK (acumulador d'energia) DE 45 KVA
2 BATTERY PACK (acumulador d'energia) DE 3 KVA
3 TORRES D' IL·LUMINACIÓ LED (Homologada segons normativa CE)
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA PALAU 7
2 Quadre Dist. Protegit QGOM (1x63T+2x32T+4xSchu) 2 Cablejat CETAC 63A (5x16) 13 m 1 Bífid CETAC 63A a 2x CETAC 32A 2 Caixa Dist. T Goma (3x32T) 5 Caixa Protegida 6 Schukos PATA 2 Quadre Dist. Protegit QCAT (1x32T+1x16T+3xSchu) 5 Caixa Protegida 6 Schukos LINKAR 11 Cablejat CETAC 32A (5x6) 25 m 2 Cablejat CETAC 32A (5x6) 13 m 1 Canal Tapacables Estret (3 Vies)
DISTRIBUCIÓ DEL CABLEJAT ALS VEHICLES

2 Cablejat CETAC 32A (5x6) 25 m
1 Cablejat CETAC 32A (5x6) 13 m
1 Cablejat CETAC 32A MONOF (3x6) 25 m
1 Cablejat CETAC 32A MONOF (3x6) 13 m
2 Caixa Protegida 6 Schukos PATA
2 Caixa Protegida 4 Schukos Mono

3.2- També, el contractista haurà de presentar el **projecte de legalització d' instal·lació elèctrica de baixa tensió d'un subministrament temporal** per mitjà de grups electrògens per l'esdeveniment objecte d'aquest contracte.

3.3- Transport necessari per l'entrega i la recollida de tot el contemplat en el present plec.

3.4- Un camió d'assistència tècnica durant la Cavalcada.

3.5- Assistència del personal tècnic qualificat necessari per el muntatge, realització de l'espectacle i desmuntatge de tot l'equipament contemplat en el present plec, amb servei aproximat de 2 jornades / equip mínim de 4 persones + (8 hores per dia i persona).

3.6- Els grups electrògens no podran tenir una antiguitat superior a 10 anys.

3.7- Les bateries hauran de tenir una antiguitat màxima de 5 anys.

A fi d'acreditar el compliment de cada especificació tècnica exigida en aquest plec, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar la documentació següent:

En relació a l'establert a l'apartat 3.6, fitxes tècniques i documentació on consti la data de fabricació.

En relació a l'establert a l'apartat 3.7, fitxes tècniques i documentació on consti la data de fabricació.

3.8- Assegurança Responsabilitat Civil.

3.9- Combustible per les hores establertes.

4. REQUERIMENTS GENERALS PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

4.1- L'empresa contractista disposarà dels suficients mitjans tècnics, materials qualitatius i personals per a desenvolupar les tasques objecte d'aquest contracte.

4.2- Caldrà garantir que hi ha una completa coordinació entre els serveis de personal del contractista i la persona responsable que designi l'Institut de Cultura. En el cas de possibles incidències en la prestació del servei, el responsable designat per l'Institut de Cultura ho comunicarà a l'empresa que es comprometrà a solucionar-ho de forma immediata.

4.3- l'Institut de Cultura mitjançant la persona responsable que designi, podrà decidir si el material subministrat pel contractista està en bon estat i, si no és així, aquest es compromet a substituir-lo per un altre en bon estat i d'igual o de millor qualitat, en un termini màxim de cinc hores des de la comunicació de la incidència per part de la persona responsable que designi l'Institut de Cultura.

4.4- El contractista està obligat a proveir als seus treballadors adscrits al servei de les eines i instruments necessaris per a garantir el correcte compliment de les tasques objecte del contracte.

4.5- La dimensió estimada del servei ve recollida a l'apartat 3 del present plec. Aquesta previsió serveix de base per a dimensionar el volum del contracte, però és una ponderació subjecta a canvis en la programació de l'esdeveniment.

4.6- El preu del contracte s'entén final, és a dir, inclou entre d'altres els següents conceptes:

- El lloguer dels equips, materials, components i complements dels mateixos així com, en el cas que sigui necessari, la seva reposició durant la vigència del contracte.
- Servei d'atenció 24 hores. L'empresa adjudicatària haurà de preveure els recursos materials, humans i tècnics necessaris per tal de garantir possibles ampliacions del servei en supòsits d'emergència i/o necessitats sobrevingudes. En aquest cas s'haurà de fer el servei en un període no superior a 5 hores a partir de la comunicació de la incidència.
- Les tasques de muntatge, manteniment, desmuntatge i els trasllats dels equips, materials, components i complements i les despeses del personal necessari per dur a terme aquestes tasques.
- El cost dels projectes de legalització d'instal·lació elèctrica de baixa tensió d'un subministrament temporal per mitjà grups electrògens.
- Qualsevol despesa administrativa i fiscal de gestió de personal i de seguretat social.
- Despeses necessàries per dur a terme l'objecte del contracte com combustible pel funcionament del conjunt d'instal·lacions durant tota l'activitat, combustible dels transports, quilometratges, assegurances i impost especial d'electricitat.

5. SEGURETAT I PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

L'Empresa ha de complir les disposicions vigents en matèria laboral, de Seguretat Social, de Seguretat i Prevenció de Riscos Laborals i es responsabilitzarà dels drets i obligacions. L'empresa ha de tenir realitzada la seva avaluació de riscos laborals així com les actualitzacions pertinents i donar compliment a la normativa de prevencions de riscos laborals. L'empresa adjudicatària també és responsable que els seus treballadors facin ús de les mesures de protecció, tant col·lectives com individuals, per complir en tot moment la normativa sobre seguretat, salut i higiene en el treball i resta obligada a comunicar per escrit a l'ICUB qualsevol aspecte relatiu a incompliments per part de tercers. Pel que fa a la coordinació empresarial, haurà de complir allò que disposa l'article 24 de la Llei 31/1995 de prevenció de riscos laborals.