

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES per a la contractació del lloguer de material elèctric, instal·lacions elèctriques, bateries i grups electrògens corresponents a la Cavalcada de Reis 2024 i 2025 de Barcelona

1. OBJECTE

El present plec té per objecte establir les prescripcions tècniques particulars que regiran la realització de la prestació del subministrament, mitjançant el lloguer de material elèctric, instal·lacions elèctriques, bateries i grups electrògens necessaris per dur a terme la Cavalcada de Reis 2024 i 2025 de Barcelona, definint així les seves qualitats.

El subministrament comprendrà, entre d'altres, les següents tasques: el lloguer, el muntatge, el desmuntatge i el trasllat dels sistemes de grups electrògens, quadres de distribució, bateries i tots els elements 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/o auxiliar necessaris, 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 7 de Fira de Barcelona i diversos carrers de la ciutat.
- Període de prestació:

Cavalcada 2024

- muntatge: 11 de desembre 2023
- funcionament: del 11 de desembre 2023 al 5 de gener 2024
- desmuntatge: 8 de gener 2024

Cavalcada 2025

- muntatge: 9 de desembre 2024
- funcionament: del 9 de desembre 2024 al 5 de gener 2025
- desmuntatge: 7 de gener 2025

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, bateries i material descrit en les taules següents:

CARROSSES i ELEMENTS CAVALCADA
1 GRUP ELECTROGEN DE 40 KVA ESTÀTICS AMB REGULACIÓ ELECTRÒNICA
1 GRUP ELECTROGEN DE 40 KVA FUNCIONANT AMB GAS GLP AMB REMOLC HOMOLOGAT PER CIRCULAR
1 GRUP ELECTROGEN DE 60 KVA FUNCIONANT AMB GAS GLP AMB REMOLC HOMOLOGAT PER CIRCULAR
1 GRUP ELECTROGEN DE 40 KVA STAGE 3A AMB REMOLC HOMOLOGAT PER CIRCULAR
4 GRUPS ELECTROGENS DE 60 KVA STAGE 3A AMB REMOLC HOMOLOGAT PER CIRCULAR
5 GRUPS ELECTROGENS INVERTER DE 4 KVA
20 GRUPS ELECTROGENS INVERTER DE 2,5 KVA (tipus maleta)
12 GRUPS ELECTROGENS INVERTER DE 7 KVA
1 GRUP ELECTROGEN DE 7 KVA TRIFÀSIC
6 BATTERY PACK (acumulador d'energia) DE 5 KVA
2 BATTERY PACK (acumulador d'energia) DE 35 KVA
3 TORRES D'IL·LUMINACIÓ LED
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA PALAU 7
LLOGUER DE MATERIAL ELÈCTRIC DIVERS PER LA DISTRIBUCIÓ DELS DIVERSOS PUNTS DE CORRENT DEL PALAU 7 DE FIRA DE BARCELONA

3.2- També, el contractista haurà de presentar el **projecte tècnic 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).

4. REQUERIMENTS GENERALS PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

4.1- L'empresa contractista disposarà dels suficients mitjans tècnics, materials qualitius 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 abans de l'inici de l'activitat per la qual han estat llogats.

4.4- El contractista proporcionarà el corresponent carnet d'instal·lador de cadascuna de les persones que executi el contracte.

4.5- 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.

4.6- 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.

4.7- 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'emergències 24 hores.
- 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.

4.8- Totes les factures que presenti el contractista contra aquest contracte hauran d'estar desglossades per conceptes quantificats indicant els corresponents preus unitaris.

4.9- Els grups electrògens hauran de tenir una antiguitat màxima de 10 anys.

4.10- Les *battery pack* (acumuladors d'energia) 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 4.9, fitxes tècniques i documentació on consti la data de fabricació.

En relació a l'establert a l'apartat 4.10, fitxes tècniques i documentació on consti la data de fabricació.

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.