

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES pel contracte mixt del lloguer de material elèctric, instal·lacions elèctriques, generadors i l'assistència tècnica necessaris per l'espectacle del Cap d'any 2024 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 i grups electrògens necessaris per dur a terme l'espectacle del Cap d'any de Barcelona de l'edició 2024.

La prestació comprendrà, entre d'altres, les següents tasques: el lloguer, el muntatge, el desmuntatge i el trasllat dels sistemes de grups electrògens, quadres de distribució 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: Avinguda de la Reina Maria Cristina de Barcelona i espais adjacents (Plaça de Carles Buïgas, Plaça de Josep Puig i Cadafalch i Torres venecianes).
- Període de prestació:
 - muntatge: 27, 28, 29 i 30 de desembre de 2024
 - funcionament: 31 de desembre de 2024
 - desmuntatge: En finalitzar l'acte, la matinada de l'1 de gener de 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 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.):



Plaça de Carles Buïgas	Dies de funcionament
2 GRUPS ELECTROGENS DE 250 KVA SUPERINSONORITZATS I HOMOLOGATS	27/12/2024 a 1/1/2025
1 GRUP ELECTROGEN DE 100 KVA SUPERINSONORITZAT I HOMOLOGAT	27/12/2024 a 1/1/2025
JOC DE PONTS DE PARAL.LEL I SENYAL	
1 QUADRE CAPÇALERA	
2 QUADRES DISTRIBUCIÓ – QCLIM	
2 QUADRES DISTRIBUCIÓ – Q037	
2 QUADRES DISTRIBUCIÓ – QTCB	
2 QUADRES DISTRIBUCIÓ – QGOM	
10 CAIXES DE 6 SCHUCKOS	
500 MTS D'ESCOMESA CETAC 32A	
400 MTS D'ESCOMESA CETAC 63A	
250 MTS D'ESCOMESA CETAC 125A	
100 MTS D'ESCOMESA POWER 120mm	
150 MTS D'ESCOMESA POWER 70mm	
100 MTS TAPACABLE ESTRET	
100 MTS TACABLE AMPLE	

Avinguda de la Reina Maria Cristina	Dies de funcionament
4 GRUPS ELECTROGENS DE 100 KVA CONNECTATS EN PARAL.LEL INSONORITZATS I HOMOLOGATS	28/12/2024 a 1/1/2025
4 JOC DE PONTS DE PARAL.LEL I SENYAL	
4 QUADRES DISTRIBUCIÓ – QTCB	



5 QUADRES DISTRIBUCIÓ – QGOM	
400 MTS D'ESCOMESA CETAC 32A	
250 MTS D'ESCOMESA CETAC 63A	
225 MTS TAPACABLE ESTRET	

Plaça de Josep Puig i Cadafalch, zona artistes	Dies de funcionament
2 GRUPS ELECTRÒGENS DE 200 KVA CONNECTATS EN PARAL·LEL SUPERINSONORITZATS I HOMOLOGATS	27/12/2024 a 1/1/2025
275 MTS D'ESCOMESA CETAC 32A	
150 MTS D'ESCOMESA CETAC 63A	
1 QUADRE PROTECCIÓ 60 KW	
1 QUADRE PROTECCIÓ 30 KW	
1 QUADRE PROTECCIÓ 15 KW	
70 MTS CANAL TAPACABLE	

Torres Venecianes	Dies de funcionament
2 GRUPS ELECTROGENS DE 100 KVA INSONORITZATS I HOMOLOGATS	31/12/2024 a 1/1/2025
2X25 MTS D'ESCOMESA CETAC 63A	
2 QUADRES DISTRIBUCIÓ – QGOM	
2X13 MTS D'ESCOMESA CETAC 32A	
2 QUADRES DISTRIBUCIÓ – QCAT	
40 MTS TAPACABLE ESTRET	
2 TORRES D'IL·LUMINACIÓ	

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- Muntatge del personal tècnic qualificat necessari pel muntatge, realització de l'espectacle i desmuntatge de tot l'equipament contemplat en el present plec, amb servei de 6 jornades / 4 persones (9 hores per dia i persona).

L'adjudicatari haurà de posar a disposició del servei els següents perfils tècnics especialitzats:

- 4 tècnics amb una experiència professional mínima en muntatge d'infraestructures elèctriques per esdeveniments d'iguals característiques mínima de 3 anys.

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

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.

4.7- Totes les factures que presenti el contractista contra aquest contracte hauran d'estar desglossades per conceptes quantificats indicant els equips i persones i prestacions realitzades.

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.