PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL CONTRACTE MIXT PEL LLOGUER, MUNTATGE I DESMUNTATGE DEL MATERIAL ELÈCTRIC, INSTAL•LACIONS ELÈCTRIQUES, BATERIES I GRUPS ELECTRÒGENS PER A LES CARROSSES, VEHICLES, COMPARSES I ESPAIS DE PRODUCCIÓ DE LA CAVALCADA DE REIS DE BARCELONA 2027 (006_26002243)

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

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 2027, que se celebrarà el 5 de gener de 2027 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 del 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.

Aquest contracte té caràcter **mixt**, ja que inclou tant la **prestació de serveis** (muntatge, desmuntatge i assistència tècnica) com el **subministrament temporal d'equipaments** (lloguer d'equips de material elèctric, instal•lacions elèctriques, bateries i grups electrògens).

Els serveis i equipaments hauran de garantir el subministrament elèctric continu, segur i sense interrupcions de totes les instal•lacions i equips adscrits a la Cavalcada de Reis, aportant els recursos tècnics i humans necessaris per assegurar el correcte desenvolupament de l'esdeveniment, complint amb els requisits de qualitat, seguretat i normativa vigent en matèria d'espectacles públics.

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 DEL SERVEI

Espai escènic: Palau Victòria Eugènia i Palau 7 de Fira de Barcelona i diversos carrers de la ciutat.

Període de prestació:
- muntatge: 1 de desembre 2026
- funcionament: de l'1 de desembre 2026 al 5 de gener 2027
- desmuntatge: del 5 al 15 de gener 2027

El contracte tindrà vigència des de la data indicada a l'acta d'inici i fins al 15 de gener de 2027. Les dates previstes de muntatge, funcionament i desmuntatge són orientatives.

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

Carrossa de l'Estrella
Vehicle de la Patge Estel
Carrossa de Correus
Vehicle del Patge Gregori
Carrossa del Rei Melcior
Carrossa de les Joguines
Carrossa del Rei Gaspar
Vehicle dels Regals
Carrossa del Rei Baltasar
Carrossa del Carbó
Vehicles dels Caramels

3. DESCRIPCIÓ TÈCNICA DELS EQUIPS I SERVEIS A PRESTAR

Per tal de garantir les necessitats del contracte, el contractista haurà de posar a disposició del servei les prestacions que s'especifiquen a continuació. L'empresa es compromet a tenir la capacitat operativa per a fer front a qualsevol comanda que es plantegi dins d'aquest període i a facilitar la relació del personal assignat, abans de l'inici del servei.

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
a) 5 GRUP ELECTROGEN 60 kVA (48 kW), SuperInsonoritzat i Homologat s/ normativa CE – Baixes emissions ** SOBRE REMOLC HOMOLOGAT ** - ALIMENTATS PER BIO-GAS o BIOCOMBUSTIBLE HVO
b) 2 GRUP ELECTROGEN 40 kVA (32 kW) ESTÀTIC, Insonoritzat i Homologat s/ normativa CE **UBICACIÓ AMB GRUA, SOBRE PLATAFORMA** - ALIMENTATS PER BIOCOMBUSTIBLE HVO
c) 5 GRUP ELECTRÒGEN DE 3 kW INVERTER MONOFÀSIC, SuperInsonoritzat i homologada segons normativa CE

d) 25 GRUP ELECTRÒGEN DE 2 kW INVERTER MONOFÀSIC, SuperInsonoritzat i homologada segons normativa CE
e) 22 GRUP ELECTRÒGEN DE 6 kW INVERTER MONOFÀSIC, SuperInsonoritzat i homologada segons normativa CE
f) 8 BATTERY PACK (acumulador d'energia) DE 5 KVA
g) 1 BATTERY PACK (acumulador d'energia) DE 45 KVA
h) 2 BATTERY PACK (acumulador d'energia) DE 3 KVA
i) 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)
MATERIAL ELÈCTRIC PELS VEHICLES DELS CARAMELS (Busos de dues plantes)

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:

Equip mínim de 3 persones durant 3 jornades de treball, una de les quals correspondrà al dia de la Cavalcada amb una durada de 10 hores i les dues restants amb una durada de 8 hores per persona.
Equip mínim d'1 persona durant 4 jornades de treball de 5 hores per jornada.

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

La contractista 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 prevenció 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.

6. PROTECCIÓ DE DADES

L'empresa contractista haurà de complir el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016 (RGPD), així com la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.

El document original ha estat signat electrònicament per:
Jordi Parra Casas el dia 30/10/2026 a les 14:15, que tramita;
Gemma Martinez Cortes el dia 30/10/2026 a les 14:32, que informa;
Esteve Carames Boada el dia 04/11/2026 a les 11:11, que dóna conformitat..