PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL LLOGUER, MUNTATGE, ASSISTÈNCIA TÈCNICA I DESMUNTATGE DELS EQUIPS DE SO NECESSARIS PER A LA CELEBRACIÓ DE L'ESPECTACLE DE LA CAVALCADA DE REIS DE LA CIUTAT DE BARCELONA (Petició de Contracte nº 006_P2601657)

1. OBJECTE DEL PLEC

L'objecte del contracte és fixar les prescripcions tècniques del subministrament d'equips de so i del servei de muntatge, assistència tècnica i desmuntatge d'aquests equips per a la Cavalcada de Reis 2027 de Barcelona, 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 de so 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.

Els serveis i equipaments hauran de garantir el subministrament dels equips i materials de so, 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 FASES D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

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

Fases d'execució del contracte:

- muntatge i assajos: del 14 de desembre 2026 al 4 de gener de 2027
- funcionament: 5 de gener 2027
- desmuntatge: del 5 i 7 de gener 2027

Les dates previstes de muntatge, funcionament i desmuntatge són orientatives. La contractista haurà de designar una persona responsable del servei que actuarà com a interlocutora única amb l'ICUB durant les fases de muntatge, proves, explotació i desmuntatge.

Els equips de so objectes del present contracte, seran distribuïts pels diferents vehicles que formen part de la Cavalcada, en concret:

- Vehicle de la Patge Estel
- Carrossa de l'Estel
- Carrossa de Correus
- Vehicle del Patge Gregori - Xumets
- 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 DE LES PRESTACIONS

Per garantir la correcta execució del contracte, la contractista haurà de posar a disposició del servei tots els recursos humans, materials, tècnics i logístics necessaris per al subministrament, instal·lació, funcionament i retirada dels equips de so objecte del contracte.

Els serveis tècnics de l'ICUB verificaran el correcte funcionament dels equips durant les proves prèvies i durant la Cavalcada. La recepció del servei quedarà condicionada a la correcta execució de les prestacions contractades.

Abans de l'inici de l'execució, la contractista haurà de comunicar a la persona responsable del contracte la relació del personal tècnic adscrit al servei, així com les dades de contacte de la persona responsable de coordinació.

La contractista haurà de garantir la correcta retirada, reutilització o gestió ambiental dels materials i residus generats durant el muntatge i desmuntatge dels equips.

3.1 Lloguer i instal·lació dels equips

La contractista haurà de subministrar, transportar, instal·lar, configurar, posar en funcionament, mantenir i retirar la totalitat dels equips de so i materials descrits a l'**Annex I** del present Plec de Prescripcions Tècniques.

3.2 Materials auxiliars i elements de connexió

La contractista haurà d'aportar tots els elements auxiliars necessaris per garantir el correcte funcionament de les instal·lacions, incloent-hi, entre d'altres:

- cablejat de senyal, control i alimentació;
- connectors i adaptadors;
- caixes de distribució elèctrica;
- sistemes de fixació i protecció;
- elements de suport i qualsevol altre material necessari per a la correcta operació dels equips.

No es consideraran prestacions independents, sinó incloses dins l'objecte del contracte.

3.3 Transport, càrrega i descàrrega

Seran a càrrec de la contractista totes les operacions de transport, càrrega, descàrrega, distribució, recollida i retirada dels equips i materials necessaris per a la prestació del servei, inclosos els desplaçaments entre els diferents punts d'actuació de la Cavalcada.

3.4 Personal tècnic

La contractista haurà de garantir la disponibilitat de personal tècnic qualificat durant totes les fases d'execució del servei. Es preveu que el personal mínim és un (1) tècnic de so.

Com a mínim, haurà de disposar dels recursos tècnics necessaris per assegurar:

- el muntatge i les proves tècniques dels equips;
- l'assistència tècnica durant els assajos;
- el seguiment i resolució d'incidències durant la celebració de la Cavalcada;
- el desmuntatge i retirada dels equips.

El personal adscrit haurà de disposar dels coneixements i l'experiència necessaris per manipular, configurar i operar els equips objecte del contracte amb les garanties de seguretat i qualitat exigibles.

3.5 Manteniment i incidències

Durant tota la vigència del servei, la contractista haurà de garantir el correcte funcionament dels equips instal·lats i atendre les incidències que es produeixin dins dels terminis establerts als plecs.

3.6 Assegurança

La contractista haurà de disposar d'una assegurança de responsabilitat civil vigent que cobreixi els riscos derivats de l'execució del contracte, inclosos els danys personals i materials que es puguin ocasionar durant les operacions de transport, muntatge, funcionament i desmuntatge dels equips.

4. CONDICIONS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

4.1 Coordinació, estat dels equips i gestió d'incidències

La contractista haurà de garantir una coordinació permanent amb la persona responsable del contracte designada per l'Institut de Cultura de Barcelona (ICUB) i amb la resta de persones responsables que aquest pugui designar per al seguiment del servei.

Qualsevol incidència, deficiència o anomalia detectada durant l'execució del contracte serà comunicada a la contractista per la persona responsable del contracte, que haurà

d'adoptar immediatament les mesures necessàries per a la seva resolució dins dels terminis establerts als plecs.

Tots els equips, sistemes i materials aportats per la contractista hauran de mantenir-se durant tota l'execució del contracte en correcte estat de funcionament, conservació i seguretat. La contractista haurà de disposar d'equips de reserva suficients per garantir la substitució immediata dels elements avariats dins dels terminis compromesos.

Quan la persona responsable del contracte consideri que algun equip o material no compleix les condicions exigides als plecs o no resulta adequat per a la prestació del servei, podrà requerir la seva substitució.

En aquest cas, la contractista haurà de substituir l'element afectat per un altre de característiques equivalents o superiors en un termini màxim de **tres (3) hores** des de la comunicació de la incidència.

S'entendrà per incidència qualsevol avaria, mal funcionament o pèrdua de prestacions dels equips que afecti la correcta sonorització de les carrosses o dels elements objecte del contracte. El còmput dels terminis de resposta s'iniciarà des de la comunicació efectuada per la persona responsable del contracte.

4.2 Mitjans materials i eines de treball

La contractista haurà de posar a disposició del personal adscrit al contracte la totalitat dels equips, eines, instruments, equips de protecció individual i mitjans tècnics necessaris per garantir la correcta execució de les prestacions objecte del contracte, sense cost addicional per a l'ICUB.

4.3 Dimensionament del servei

La previsió de recursos i necessitats descrita a la clàusula 3 d'aquest Plec té caràcter estimatiu i s'ha utilitzat exclusivament per dimensionar el servei i determinar l'abast de la licitació.

Aquesta estimació podrà experimentar ajustos derivats de les necessitats efectives de la Cavalcada de Reis, de la configuració definitiva de l'esdeveniment o de les incidències que es produeixin durant la seva preparació i execució, sense que això alteri la naturalesa de les prestacions objecte del contracte.

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. COMPONENTS INCLOSOS EN EL PREU DEL CONTRACTE

El preu del contracte s'entén comprensiu de la totalitat de les prestacions necessàries per a la correcta execució del servei, incloent-hi, entre d'altres, els conceptes següents:

a) Equips i materials

- El lloguer de la totalitat dels equips de so, materials, components, accessoris i elements auxiliars necessaris per a la prestació del servei.
- La substitució, reposició o reparació dels equips o materials que resultin necessaris durant la vigència del contracte per garantir el correcte funcionament de les instal·lacions.

b) Servei d'atenció i resposta a incidències

- La disponibilitat permanent d'un servei d'atenció i resposta davant incidències durant el període d'execució del contracte.
- Els recursos humans, tècnics i materials necessaris per atendre ampliacions del servei, incidències, avaries o necessitats sobrevingudes.
- La capacitat d'intervenció per restablir o substituir els equips afectats en un termini màxim de **tres (3) hores** des de la comunicació de la incidència per part de la persona responsable del contracte.

c) Transport, muntatge i desmuntatge

- El transport, càrrega, descàrrega, distribució, muntatge, configuració, proves tècniques, desmuntatge i retirada de tots els equips objecte del contracte.
- Les despeses derivades del personal necessari per a l'execució d'aquestes tasques.

d) Despeses de personal

- Les retribucions del personal adscrit al contracte.
- Les despeses de Seguretat Social.
- Les despeses administratives derivades de la gestió laboral del personal.
- Qualsevol altra obligació laboral o fiscal associada a l'execució del servei.

e) Altres despeses incloses

- El combustible, peatges i quilometratge dels vehicles necessaris per a la prestació del servei.
- Les assegurances exigides pels plecs.

- Els equips de protecció individual, eines i mitjans auxiliars necessaris.
- La correcta retirada, reutilització o gestió ambiental dels materials i residus generats durant el muntatge i desmuntatge dels equips.
- Qualsevol altra despesa necessària per garantir la correcta execució de les prestacions objecte del contracte, sense que pugui generar cap cost addicional per a l'ICUB.

ANNEX I

Els equips ofertats hauran de complir, com a mínim, les especificacions tècniques i els estàndards de qualitat definits en aquest Plec. Qualsevol referència a una marca, fabricant o model concret s'entendrà efectuada amb la menció "o equivalent", i tindrà únicament caràcter orientatiu als efectes de definir el nivell mínim de prestacions requerides.

LLISTAT MATERIAL (amb exemples a títol il.lustratiu)	**DESCRIPCIÓ D'ELEMENTS**
BLOC COMPARSA DELS XUMETS	
Vehicle tècnic 1	
3 altaveus L-Acoustics X12	Altaveu amb cobertura de 90° × 60°, suport fet a mida de 430 × 496 × 375
1 etapa digital L-Acoustics LA4	Amplificador de potència per a altaveus
1 taula tipus Xenyx 802	Taula de so petita per encaixar en un espai reduït
1 receptor Sennheiser EM500G4 + 2 antenes A2003 UHF	Enllaç de so entre vehicles per radiofreqüència
Vehicle Patge Gregori	
1 etapa digital L-Acoustics LA4	Amplificador de potència per a altaveu
4 altaveu X12 - L-Acoustics	Altaveu amb cobertura de 90° × 60°, suport fet a mida de 430 × 496 × 375
1 taula tipus Xenyx 802	Taula de so petita per encaixar en espai reduït
1 receptor Sennheiser EW-DX + petaca	Receptor sense fil de so
1 micròfon diadema JTS CM-214ULF cardioide Beig	
1 emissor Sennheiser EW IEM500G4 + 1 A2003 UHF	Enllaç de so entre vehicles per radiofreqüència
Vehicle tècnic 2	
1 altaveu L-Acoustics A15 Wide	Altaveu amb cobertura de 70° × 110°, suport fet a mida de 764 × 424 × 525
2 altaveus L-Acoustics X12	Altaveu amb cobertura de 90° × 60°, suport fet a mida de 430 × 496 × 375
1 etapa digital L-Acoustics LA4	Amplificador de potència per a altaveus

1 taula Behringer Xenyx 1202	Taula de so petita per encaixar en un espai reduït
1 receptor Sennheiser EM500G4 + 2 antenes A2003 UHF	Enllaç de so entre vehicles per radiofreqüència
BLOC CARROSSA CORREUS	
Vehicle tècnic 1	
3 altaveus L-Acoustics X12	Altaveu amb cobertura 90º x 60º, suport fet a mida 430 x 496 x 375
1 etapa digital L-Acoustics LA4	Amplificador de potència per a altaveus
1 taula tipus Xenyx 802	Taula de so petita per encaixar en espai reduït
1 receptor Sennheiser EM500G4 + 2 antenes A2003 UHF	Enllaç de so entre vehicles per radiofreqüència
Vehicle tècnic 2	
2 altaveus L-Acoustics A15 Wide	Altaveu amb cobertura 70º x 110º, suport fet a mida 764 x 424 x 525
2 altaveus L-Acoustics A15 Wide	Altaveu amb cobertura 70º x 110º, suport fet a mida 764 x 424 x 525
1 etapa digital L-Acoustics LA4	Amplificador de potència per a altaveu
1 taula Midas DM12	Taula de so petita per encaixar en espai reduït
1 receptor Sennheiser EM500G4 + 2 antenes A2003 UHF	Enllaç de so entre vehicles per radiofreqüència
Carrossa Correus	
4 altaveus L-Acoustics A15 Wide	Altaveu amb cobertura 70º x 110º, suport fet a mida 764 x 424 x 525
2 altaveus L-Acoustics A15 Wide	Altaveu amb cobertura 70º x 110º, suport fet a mida 764 x 424 x 525
1 altaveus L-Acoustics X12 monitor	Altaveu amb cobertura 90º x 60º, suport fet a mida 430 x 496 x 375
1 etapa digital L-Acoustics LA12	Amplificador de potència per a altaveus
1 taula M32R	Taula de so petita per encaixar en espai reduït
1 receptor Sennheiser EM500G4 + petaca	Receptor sense fil de so
1 micròfon diadema JTS CM-214ULF cardioide Beig	Receptor
2 antenes A2003	
1 emissor Sennheiser EW IEM300G3 + 1 A2003 UHF	Enllaç de so entre vehicles per radiofreqüència
BLOC CARROSSA PATGE ESTEL	
Vehicle Patge Estel	
2 altaveus L-Acoustics X12	Altaveu amb cobertura 90º x 60º, suport fet a mida 430 x 496 x 375
1 etapa digital L-Acoustics LA4X	Amplificador de potència per a altaveus
1 micròfon diadema Stage Line HSE330SK Beig	Receptor sense fil de so

1 taula Behringer Xenyx 802	Taula de so petita per encaixar en espai reduït
1 receptor Sennheiser EM500G4 + 2 Antenes A2003 UHF	Enllaç de so entre vehicles per radiofreqüència
Carrossa Estel	
10 altaveus L-Acoustics Kara II	Altaveu amb cobertura 70º x 110º, suport fet a mida 733 x 252 x 500
2 altaveus L-Acoustics X12	Altaveu amb cobertura 90º x 60º, suport fet a mida 430 x 496 x 375
4 L-Acoustics K-21	Altaveu de greus per ficar en una cavitat feta a mida a la carrossa
3 etapa digital L-Acoustics 12X	Amplificador de potència per a altaveus
1 taula M32R	Taula de so petita per encaixar en espai reduït
1 micròfon SM58 amb cable	Receptor
1 emissor Sennheiser EW IEM300G3 + 1 A2003 UHF	Enllaç de so entre vehicles per radiofreqüència
4 DIi bss per a 4 violins elèctrics	Per a instruments
BLOC CARROSSA DEL REI MELCIOR	
Cono Reial	
2 altaveus L-Acoustics X12	Altaveu amb cobertura 90º x 60º, suport fet a mida 430 x 496 x 375
1 etapa digital L-Acoustics LA4	Amplificador de potència per a altaveu
1 micròfon diadema Stage Line HSE330SK Beig	Receptor sense fil de so
1 taula tipus Xenyx 802	Taula de so petita per encaixar en espai reduït
Vehicle tècnic	
2 altaveus L-Acoustics A15 Wide	Altaveu amb cobertura 70º x 110º, suport fet a mida 764 x 424 x 525
2 altaveus L-Acoustics A15 Wide	Altaveu amb cobertura 70º x 110º, suport fet a mida 764 x 424 x 525
1 etapa digital L-Acoustics LA4	Amplificador de potència per a altaveus
1 receptor Sennheiser EM500G4 + 2 antenes A2003 UHF	Enllaç de so entre vehicles per radiofreqüència
2 altaveus L-Acoustics A15 Wide	Altaveu amb cobertura 70º x 110º, suport fet a mida 764 x 424 x 525
Carrossa Melcior	
2 altaveus L-Acoustics X12	Altaveu amb cobertura 90º x 60º, suport fet a mida 430 x 496 x 375
4 altaveus L-Acoustics A15 Wide	Altaveu amb cobertura 70º x 110º, suport fet a mida 764 x 424 x 525
2 altaveus L-Acoustics A10 Wide	Altaveu amb cobertura 70º x 110º, suport fet a mida 764 x 424 x 525
2 etapa digital L-Acoustics LA12	Amplificador de potència per a altaveu
1 taula M32R	Taula de so petita per encaixar en espai reduït

1 emisor Sennheiser EW IEM300G3 + 1 A2003 UHF	Enllaç de so entre vehicles per radiofreqüència
1 receptor Sennheiser EM500G4 + petaca	Receptor sense fil de so
1 micròfon diadema JTS CM-214ULF cardioide Beig	Receptor
2 antenes A2003	
BLOC CARROSSA DE LES JOGUINES	
Vehicle tècnic	
1 altaveus L-Acoustics A15 Wide	Altaveu amb cobertura 70º x 110º, suport fet a mida 764 x 424 x 525
2 altaveus L-Acoustics X12	Altaveu amb cobertura 90º x 60º, suport fet a mida 430 x 496 x 375
1 etapa digital L-Acoustics LA4	Amplificador de potència per a altaveus
1 taula Behringer Xenyx 1202	Taula de so petita per encaixar en espai reduït
1 receptor Sennheiser EM500G4 + 2 antenes A2003 UHF	Enllaç de so entre vehicles per radiofreqüència
Carrossa Joguines	
2 altaveus L-Acoustics X12	Altaveu amb cobertura 90ºx60º, suport fet a mida 430 x 496 x 375
5 altaveus L-Acoustics Syva + Syva Low	Altaveu amb cobertura 140º
3 etapa digital L-Acoustics LA4	Amplificador de potència per a altaveu
1 taula M32R	Taula de so petita per encaixar en espai reduït
1 emissor Sennheiser EW IEM300G3 + 1 A2003 UHF	Enllaç de so entre vehicles per radiofreqüència
BLOC CARROSSA REI GASPAR	
Cono Reial	
2 altaveus L-Acoustics X12	Altaveu amb cobertura 90º x 60º, suport fet a mida 430 x 496 x 375
1 etapa digital L-Acoustics LA4	Amplificador de potència per a altaveus
1 micròfon diadema JTS CM-214ULF cardioide Beig	Receptor sense fil de so
1 taula tipus Xenyx 802	Taula de so petita per encaixar en espai reduït
Vehicle tècnic	
2 altaveus L-Acoustics A15 Wide	Altaveu amb cobertura 70ºx110º, suport fet a mida 764 x 424 x 525
2 altaveus L-Acoustics A15 Wide	Altaveu amb cobertura 70ºx110º, suport fet a mida 764 x 424 x 525
1 etapa digital L-Acoustics LA4	Amplificador de potència per a altaveu
1 taula Behringer Xenyx 1202	Taula de so petita per encaixar en espai reduït
1 receptor Sennheiser EM500G4 + 2 antenes A2003 UHF	Enllaç de so entre vehicles per radiofreqüència
Carrossa Gaspar	

2 altaveus L-Acoustics X12	Altaveu amb cobertura 90ºx60º, suport fet a mida 430 x 496 x 375
5 altaveus L-Acoustics Syva + Syva Low	Altaveu amb cobertura 140º
3 etapa digital L-Acoustics LA4	Amplificador de potència per a altaveu
1 taula M32R	Taula de so petita per encaixar en espai reduït
1 emissor Sennheiser EW IEM300G3 + 1 A2003 UHF	Enllaç de so entre vehicles per radiofreqüència
1 receptor Sennheiser EM500G4 + petaca	Receptor sense fil de so
1 micròfon diadema JTS CM-214ULF cardioide Beig	Receptor
2 antenes A2003	
BLOC ESCALES I REGALS	
Vehicle tècnic 1	
1 altaveus L-Acoustics A15 Wide	Altaveu amb cobertura 70º x 110º, suport fet a mida 764 x 424 x 525
2 altaveus L-Acoustics X12	Altaveu amb cobertura 90º x 60º, suport fet a mida 430 x 496 x 375
1 etapa digital L-Acoustics LA4	Amplificador de potència per a altaveus
1 taula Behringer Xenyx 1202	Taula de so petita per encaixar en espai reduït
1 receptor Sennheiser EM500G4 + 2 antenes A2003 UHF	Enllaç de so entre vehicles per radiofreqüència
Vehicle escales	
4 altaveus L-Acoustics X12	Altaveu amb cobertura 90º x 60º, suport fet a mida 430 x 496 x 375
1 etapa digital L-Acoustics LA4	Amplificador de potència per a altaveus
1 taula tipus Xenyx 802	Taula de so petita per encaixar en espai reduït
1 emissor Sennheiser EW IEM300G3 + 1 A2003 UHF (OMNI)	Enllaç de so entre vehicles per radiofreqüència
Vehicle tècnic 2	
1 altaveus L-Acoustics A15 Wide	Altaveu amb cobertura 70º x 110º, suport fet a mida 764 x 424 x 525
2 altaveus L-Acoustics X12	Altaveu amb cobertura 90º x 60º, suport fet a mida 430 x 496 x 375
1 etapa digital L-Acoustics LA4	Amplificador de potència per a altaveus
1 taula Behringer Xenyx 1202	Taula de so petita per encaixar en espai reduït
1 receptor Sennheiser EM500G4 + 2 antenes A2003 UHF	Enllaç de so entre vehicles per radiofreqüència
BLOC CARROSSA REI BALTASAR	
Cono Reial	
2 altaveus L-Acoustics X12	Altaveu amb cobertura 90º x 60º, suport fet a mida 430 x 496 x 375
1 etapa digital L-Acoustics LA4	Amplificador de potència per a altaveus

1 micròfon diadema JTS CM-214ULF cardioide Beig	Receptor sense fil de so
1 taula tipus Xenyx 802	Taula de so petita per encaixar en espai reduït
Vehicle tècnic	
2 altaveus L-Acoustics A15 Wide	Altaveu amb cobertura 70º x 110º, suport fet a mida 764 x 424 x 525
2 altaveus L-Acoustics A15 Wide	Altaveu amb cobertura 70º x 110º, suport fet a mida 764 x 424 x 525
1 etapa digital L-Acoustics LA4	Amplificador de potència per a altaveus
1 taula Behringer Xenyx 1202	Taula de so petita per encaixar en espai reduït
1 receptor Sennheiser EM500G4 + 2 antenes A2003 UHF	Enllaç de so entre vehicles per radiofreqüència
Carrossa Baltasar	
2 altaveus L-Acoustics X12	Altaveu amb cobertura 90º x 60º, suport fet a mida 430 x 496 x 375
6 altaveus L-Acoustics A15 Wide	Altaveu amb cobertura 70º x 110º, suport fet a mida 764 x 424 x 525
2 L-Acoustics SB-18	Altaveu de greus per ficar en una cavitat feta a mida a la carrossa
2 altaveus L-Acoustics A10 Wide (front & rear)	Altaveu amb cobertura 70º x 110º, suport fet a mida 581 x 350 x 367
2 etapa digital L-Acoustics LA12	Amplificador de potència per a altaveu
1 taula M32R	Taula de so petita per encaixar en espai reduït
1 emissor Sennheiser EW IEM300G3 + 1 A2003 UHF	Enllaç de so entre vehicles per radiofreqüència
1 receptor Sennheiser EM500G4 + petaca + diadema	Receptor sense fil de so + diadema
2 antenes A2003	
2 DI bss per a DJ	
BLOC CARROSSA CARBÓ	
Vehicle tècnic 1	
2 altaveus L-Acoustics A15 Wide	Altaveu amb cobertura 70º x 110º, suport fet a mida 764 x 424 x 525
2 altaveus L-Acoustics A15 Wide	Altaveu amb cobertura 70º x 110º, suport fet a mida 764 x 424 x 525
1 etapa digital L-Acoustics LA4	Amplificador de potència per a altaveu
1 taula Behringer Xenyx 1202	Taula de so petita per encaixar en espai reduït
1 receptor Sennheiser EM500G4 + 2 antenes A2003 UHF	Enllaç de so entre vehicles per radiofreqüència
Vehicle tècnic 2	
3 altaveus L-Acoustics X12	Altaveu amb cobertura 90º x 60º, suport fet a mida 430 x 496 x 375
1 etapa digital L-Acoustics LA4	Amplificador de potència per a altaveu

1 taula Behringer Xenyx 802	Taula de so petita per encaixar en espai reduït
1 emissor-receptor Sennheiser ew300G3 IEM (PARA VT 10)	Enllaç de so entre vehicles per radiofreqüència
1 receptor Sennheiser EM500G4 + 2 antenes A2003 UHF	Enllaç de so entre vehicles per radiofreqüència
Carrossa Carbó	
1 altaveu L-Acoustics A15 Wide (front)	Altaveu amb cobertura 70º x 110º, suport fet a mida 764 x 424 x 525
6 altaveus L-Acoustics A15 Wide	Altaveu amb cobertura 70º x 110º, suport fet a mida 764 x 424 x 525
2 altaveus L-Acoustics SB18	Altaveu de greus per ficar en una cavitat feta a mida a la carrossa
2 etapa digital L-Acoustics LA12	Amplificador de potència per a altaveu
4 altaveus L-Acoustics x12	Altaveu amb cobertura 90º x 60º, suport fet a mida 430 x 496 x 375
1 etapa digital L-Acoustics LA4	Amplificador de potència per a altaveu
10 Shure PSM 900 IEM EMISOR-RECEPTOR	Monitorització, sense fil pels músics
1 combinador RF + 1 antena direccional	
8 receptors EW-DX	Microfonia sense fils pels músics
1 Splitter ASA	
8 petaques EW-DX SK	
4 DPA 4088 BEIG (diadema JTS CM-214F omni Beig)	
3 DPA 4099	
3 Suport DPA Vent stc4099	
1 microfonia estàndard 16ch	Micròfons amb cable
1 taula M32R	Mesclador de so per sonoritzar el grup de músics
1 DL 32	Caixa petita per la taula de so
1 emissor Sennheiser EW IEM300G3 + 1 A2003 UHF	Enllaç de so entre vehicles per radiofreqüència
BLOC DELS CARAMELS	
Vehicle tècnic	
2 altaveus L-Acoustics A15 Wide	Altaveu amb cobertura 70º x 110º, suport fet a mida 764 x 424 x 525
2 altaveus L-Acoustics X12	Altaveu amb cobertura 90º x 60º, suport fet a mida 430 x 496 x 375
1 etapa digital L-Acoustics LA4	Amplificador de potència per a altaveu
1 taula Behringer Xenyx 1202	Taula de so petita per encaixar en espai reduït
1 receptor Sennheiser EM500G4 + 2 Antenes A2003 UHF	Enllaç de so entre vehicles per radiofreqüència
Vehicle Caramel·lera 1	

4 altaveus L-Acoustics A15 Wide	Altaveu amb cobertura 70º x 110º, suport fet a mida 764 x 424 x 525
4 Lira per A15	
1 etapa digital L-Acoustics LA4	Amplificador de potència per a altaveu
1 taula X32/M32 Compact	Taula de so petita per encaixar en espai reduït
1 receptor Sennheiser EM500G4 + 2 Antenes A2003 UHF	Enllaç de so entre vehicles per radiofreqüència
1 micròfon SM58 amb cable	
1 receptor Sennheiser EM500G4 + petaca + diadema	Receptor sense fil de so + diadema
1 altaveu auto amplificat	Altaveu amb cobertura 90º x 60º, suport fet a mida 430 x 496 x 375
2 truss negre de 4m	Suport per altaveu
2 tarimes 2x1	
2 bananes de 1m	
Vehicle Caramel·lera 2	
4 altaveus L-Acoustics A15 Wide	Altaveu amb cobertura 70º x 110º, suport fet a mida 764 x 424 x 525
4 Lira per A15	
1 etapa digital L-Acoustics LA4	Amplificador de potència per a altaveu
1 taula X32/M32 Compact	Taula de so petita per encaixar en espai reduït
1 receptor Sennheiser EM500G4 + 2 Antenes A2003 UHF	Enllaç de so entre vehicles per radiofreqüència
1 micròfon SM58 amb cable	
1 receptor Sennheiser EM500G4 + petaca + diadema	Receptor sense fil de so + diadema
1 altaveu auto amplificat	Altaveu amb cobertura 90º x 60º, suport fet a mida 430 x 496 x 375
2 truss negre de 4m	Suport per altaveu
2 tarimes 2x1	
2 bananes de 1m	
MATERIAL DE RESERVA	
4 altaveus L-Acoustics X12	Altaveu amb cobertura 90ºx60º, suport fet a mida 430 x 496 x 375
1 etapa digital L-Acoustics LA4	Amplificador de potència per a altaveu
1 taula Behringer Xenyx 1204USB	Taula de so petita per encaixar en espai reduït
1 receptor Sennheiser EM500G4 + 2 Antenes A2003 UHF	Enllaç de so entre vehicles per radiofreqüència
5 altaveus auto amplificats amb micròfon de mà o diadema i amb bateria	