

DOCUMENT Decisió - Plec de clàusules: PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: VUEU3-VIDDV-CQ1TS Data d'emissió: 15 de 2 Març de 2023 a les 10:33:25 Pàgina 1 de 2 14	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 por 2 : 1.- Cap Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 08/03/2023 09:37
	ESTAT SIGNAT 08/03/2023 09:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1674899 VUEU3-VIDDV-CQ1TS DD009A0E37E59701C71EB09D40C3CE521BD945D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGEIXEN EL CONTRACTE MIXT DE SUBMINISTRAMENT I SERVEIS PER A LA SONORITZACIÓ, IL·LUMINACIÓ I VISUALITZACIÓ DELS ACTES ORGANITZATS PER A LA CANTADA D'HAVANERES DE CALELLA DE PALAFRUGELL

Clàusula 1. Objecte

El present plec té per objecte determinar les característiques tècniques per a la sonorització, il·luminació i visualització amb pantalles de gran format, serveis de muntatge, proves, operació i desmuntatge de tots els elements necessaris per a l'execució de la cantada d'havaneres de Calella de Palafrugell, determinat les condicions tècniques, pel que fa referència als materials, serveis de personal tècnic, condicions mediambientals i de seguretat i salut laboral.

Clàusula 2. Normativa aplicable al servei.

Per a la correcta execució del contracte l'empresa adjudicatària haurà de regir-se i complir com a mínim les normatives tècniques següents:

- Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió R.D. 842/2002 de 2 d'agost, i les Instruccions Tècniques complementàries (ITC).
- UNE-CWA 15902-2:2014 Equips d'elevació i suspensió de càrregues en escenaris i altres àrees de producció dins de la indústria de l'entreteniment. Part 2. Truss i escenaris.
- Directiva de Màquines 2006/462/CE i 98/37/CE
- RD 171/2004 de 30 de gener, en el qual es desenvolupa la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.

D'altra banda, tots els equips, infraestructures i cablatges que el licitador posi al servei del contracte hauran de sortir del magatzem en perfecte estat operatiu i de manteniment, degudament senyalitzat i etiquetat per facilitar la seva identificació durant el muntatge.

Tots els equips estaran al corrent de totes les revisions de manteniment recomanades per cadascun dels fabricants. Els equips que requereixen de software o aplicatius (taules de so i llum, amplificadors digitals, ordinadors, etc...) estaran al corrent de les darreres actualitzacions de software i firmware disponibles.

Clàusula 3. Emplaçament de l'execució

La Cantada d'Havaneres de Calella de Palafrugell es realitza al recinte de Port Bo, i es pot seguir des de les platges de Port Pelegrí, el Canadell i la Platja de Llafranc, a través de tres pantalles de vídeo de gran format i també des de les barques que hi ha fondejades a l'Port Bo.

Clàusula 4. Terminis d'execució

La Cantada d'havaneres es celebra el primer dissabte del mes de juliol, concretament per l'any 2023 serà el dissabte 1 de juliol.

Prèviament al dia de l'acte, l'empresa adjudicatària haurà de desenvolupar els treballs de producció tècnica, preparació dels materials, muntatge, proves i assaig.

DOCUMENT Decisió - Plec de clàusules: PPT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: VUEU3-VIDDV-CQ1TS Data d'emissió: 15 de 2 Març de 2023 a les 10:33:25 Pàgina 2 de 2 14	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Cap Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 08/03/2023 09:37	ESTAT SIGNAT 08/03/2023 09:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1674899 VUEU3-VIDDV-CQ1TS DD009A0E37E59701C71EB09D40C3CE521BD945D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



El calendari previst per l'any 2023 es el següent:

Dia 29 de juny de 2023: muntatge
Dia 30 de juny de 2023: muntatge i proves
Dia 1 de juny de 2023: proves, actuació i desmuntatge

Aquestes dates no inclouen les tasques prèvies necessàries de localització i prospecció dels espais, reunions tècniques, producció i preparació de la documentació tècnica, legal i administrativa necessària per a la correcta execució del contracte.

En cas de pròrroga el calendari es fixarà prèviament i serà comunicat amb l'acord de la pròrroga corresponent, sens perjudici de les possibles modificacions de dates previstes, per causes de força major o restriccions sanitàries.

Clàusula 5. Condicions d'execució de la prestació

L'adjudicatari haurà de prestar el servei i subministraments d'acord amb les condicions següents:

- Subministrar els elements que es detallen en aquest Plec i prestar els serveis de transport, subministrament i recollida, les grues de descàrrega i càrrega, la manipulació del material, el muntatge, que es realitzarà durant els tres dies previs a la cantada d'Havaneres, i el desmuntatge, que es realitzarà durant les hores posteriors a la finalització de l'acte, mitjançant personal tècnic amb l'experiència i els coneixements adequats per assumir la correcta instal·lació del material. Caldrà tenir previst material de recanvi per a possibles desperfectes.
- Tots els elements tècnics del servei s'ajustaran a l'establert al vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió R.D. 842/2002 de 2 d'agost, i les Instruccions Tècniques complementàries (ITC).
- Complir el pla operatiu de muntatge, desmuntatge i de l'esdeveniment que s'elaborarà per cada any i que li serà lliurat a l'empresa adjudicatària. A efectes informatius, s'adjunta el pla operatiu de l'edició 2022 com a referència, com annex 1.
- Preveure l'estabilitat dels elements de suport (torres, truss, tripodes, etc..) atès que l'emplaçament és una zona amb risc elevat de ventades.
- Fer-se càrrec de senyalitzar, protegir les zones de treball per evitar interferències amb els vianants.
- Tot el material cal que estigui preparat per a la intempèrie.
- Fer-se càrrec de la vigilància de totes les seves instal·lacions i equips tant de dia com de nit.
- La nit abans de l'espectacle tota la instal·lació haurà d'estar a punt per tal de realitzar les proves de so i llum que hauran de completar-se necessàriament abans de les dues (2:00h) de la matinada. En el cas que el dia previ a la Cantada hi hagi un altre espectacle al mateix recinte, el muntatge podrà iniciar-se un dia abans i tota la instal·lació haurà d'estar a punt també un dia abans.
- Coordinar la descàrrega del material amb la resta de proveïdors que puguin intervenir, per tal de facilitar el trànsit de vehicles a la zona de descàrrega. Descarregar el material al recinte i retirar els vehicles immediatament per deixar el carrer lliure.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Decisió - Plec de clàusules: PPT		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: VUEU3-VIDDV-CQ1TS Data d'emissió: 15 de 2 Març de 2023 a les 10:33:25 Pàgina 3 de 2 14	El documento ha sido 2 firmado 2 por 2 : 1.- Cap Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 08/03/2023 09:37	SIGNAT 08/03/2023 09:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1674899 VUEU3-VIDDV-CQ1TS DD009A0E37E59701C71EB09D40C3CE521BD945D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



- j. Facilitar a l'organització la relació de matrícules dels vehicles que hagin d'accedir a Calella amb la finalitat d'autoritzar-los a circular per carrer Chopitea on hi ha instal·lada una càmera de vigilància per restringir el pas als vehicles no autoritzats. Aquesta relació de matrícules s'haurà de lliurar com a molt tard 48 hores abans de l'arribada. En cas de no facilitar les matrícules dels vehicles o de no notificar els canvis oportuns, l'empresa adjudicatària es farà càrrec de les possibles sancions ocasionades per accedir a una zona restringida al pas de vehicles no autoritzats.
- k. Muntar el control central a l'espai designat per l'organització.
- l. Atendre i contactar en el termini màxim de tres hores amb el tècnic responsable del contracte designat per l'Ajuntament, en cas d'incidències urgents o d'actuacions que requereixin d'una atenció extraordinària, com ara desperfectes o riscos de desperfectes ocasionats per causes meteorològiques, incidències produïdes per causes alienes a la organització de l'esdeveniment o que suposin un retard en la prestació del servei.
- m. Tot els elements hauran d'estar en perfecte estat de funcionament i en el cas que algun d'ells presenti qualsevol tipus d'incidència que el faci inefectiu, totalment o parcialment, es procedirà a la reparació/substitució de l'element, les despeses que això pugui generar aniran a càrrec de l'adjudicatària.
- n. Aniran a càrrec de l'adjudicatària el trasllat de tot el material des de la Plaça del Port Bo fins a l'escenari i les despeses que això pugui ocasionar.
- o. Retirar el material que no s'utilitzi de les zones de pas i escenari i emmagatzemar-lo a l'espai que hi haurà previst per l'IPEP, deixant la resta del recinte net.
- p. El desmuntatge s'iniciarà una vegada finalitzada la Cantada i es buidi de públic el recinte. El desmuntatge de totes les instal·lacions haurà d'estar finalitzat abans de les 6h del matí del diumenge següent, excepte el material que sigui necessari en el cas que hi ha un altre espectacle l'endemà (diumenge). En aquest cas, el desmuntatge començarà després de l'espectacle de diumenge, i haurà d'estar finalitzat abans de les 4h del matí de dilluns.
- q. Tal com es disposa com a condició d'especial execució, en el cas que al recinte del Port Bo hi hagi espectacle el dia anterior i/o posterior a la Cantada, L'adjudicatària haurà de prestar el servei als promotors dels espectacles amb la voluntat de minimitzar les molèsties que suposen el muntatge i desmuntatge en una zona turística en plena temporada alta. El preu d'aquests serveis addicionals aniran a càrrec dels promotors dels espectacles corresponents i haurà d'ajustar-se al preu de mercat.

Clàusula 6. Elements a subministrar i condicions de subministrament

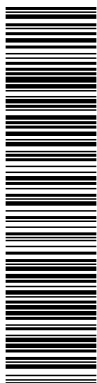
6.1. SISTEMA DE SONORITZACIÓ I UBICACIÓ

Un escenari i grades
Public adress System. (P.A.)

L'equip per a la sonorització de l'escenari del Port Bo ha de ser un sistema professional tipus Line Array i un sistema de reforç amb caixes compactes.

La P.A. ha d'estar composta per almenys divuit unitats de recintes acústics de rang ampli de freqüències muntats en dues torres tipus Guil THD-545, amb nou recintes acústics a

DOCUMENT Decisió - Plec de clàusules: PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: VUEU3-VIDDV-CQ1TS Data d'emissió: 15 de 2 Març de 2023 a les 10:33:25 Pàgina 4 de 2 14	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 por 2 : 1.- Cap Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 08/03/2023 09:37
	ESTAT SIGNAT 08/03/2023 09:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1674899 VUEU3-VIDDV-CQ1TS DD009A0E37E59701C71EB09D40C3CE521BD945D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



cadascuna. A cada cantonada a peu d'escenari s'hauran de situar quatre recintes acústics de reforç de freqüències subgreus per donar més rendiment sonor a les baixes freqüències.

Els recintes acústics de rang ampli tindran almenys les característiques següents:

Rang de resposta en freqüència @-6dB: 50 Hz fins 20 kHz
Sensitivitat 1w@1m:105dB SPL nominal
Angle dispersió vertical: 20°
Angle dispersió horitzontal: 80/120°
Impedància nominal: 8 ohms.
Con de 12" i 8 ohms
Trompeta de 3"
Connectors: 2 connectors tipus "speakon" NL4 de 4 pols.
Mides: 370x700x466mm.
Pes: 34kg.

Els recintes acústics de reforç de subgreus, tindran almenys les característiques següents:

Rang de resposta en freqüència @-6dB: 32 Hz fins 120 Hz
Freqüències disponibles amb processador amplificat: 32-65, 32-75, 32-85, 32-95, 32-120 Hz.
Sensitivitat 1w@1m:107dB SPL nominal
Angle dispersió vertical: 20°
Angle dispersió horitzontal: 80/120°
Impedància nominal: 4 ohms.
Con de 18" i 4 ohms
Connectors: 4 connectors tipus "speakon" NL4 de 4 pols.
Mides: 525x701x704mm
Pes: 55kg.

El sistema de senyal, amb tecnologia RF o cablatge, serà en qualsevol cas redundant.

El sistema de frontfill destinat a cobrir les primeres fileres del públic. Estarà compost de quatre recintes acústics situats davant l'escenari amb suports d'altaveus.

Els altaveus per a frontfill tindran almenys les característiques següents:

Rang de resposta en freqüència @-6dB: 63 Hz fins 20 kHz
Sensitivitat 1w@1m:107dB SPL nominal
Angle dispersió vertical/ horitzontal:100/100° o 110x60°
Impedància nominal: 8 ohms.
Con de 10" i 8 ohms
Trompeta de 1,8" a 8ohms
Connectors: 4 connectors tipus "speakon" NL4 de 4 pols.
Mides: 497x384x274mm.
Pes: 15kg.

El sistema de reforç lateral s'instal·larà a la sorra i estarà dirigit a les platges del Port de la Malaespina i al Port d'en Calau, amb dos clústers unidireccionals amb torres tipus Genie. Cada torre estarà composta per vuit altaveus Line Array i una taula de mesclres.

DOCUMENT Decisió - Plec de clàusules: PPT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: VUEU3-VIDDV-CQ1TS Data d'emissió: 15 de 2 Març de 2023 a les 10:33:25 Pàgina 5 de 2 14	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 por 2 : 1.- Cap Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 08/03/2023 09:37	ESTAT SIGNAT 08/03/2023 09:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1674899 VUEU3-VIDDV-CQ1TS DD009A0E37E59701C71EB09D40C3CE521BD945D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



Els altaveus per a reforç lateral tindran almenys les característiques següents:

Rang de resposta en freqüència @-6dB: 63 Hz fins 20 kHz
Sensitivitat 1w@1m:107dB SPL nominal
Angle dispersió vertical/ horitzontal:100/100° o 110x60°
Impedància nominal: 8 ohms.
Con de 10" i 8 ohms
Trompeta de 1,8" a 8ohms
Connectors: 4 connectors tipus "speakon" NL4 de 4 pols.
Mides: 497x384x274mm.
Pes: 15kg.

La sonorització per a les barques fondejades darrere l'escenari, constarà com a mínim de 8 recintes acústics "full range".

Els altaveus per a reforç de les barques fondejades tindran almenys les característiques següents:

Rang de resposta en freqüència @-6dB: 60 Hz fins 20 kHz
Sensitivitat 1w@1m:107dB SPL nominal
Angle dispersió vertical/ horitzontal: 60/60° o 90x40° o 100x40°
Impedància nominal: 8 ohms.
Con de 12" i 8 ohms
Trompeta de 3" a 8ohms
Connectors: 4 connectors tipus "speakon" NL4 de 4 pols.
Mides: 531x432x317mm.
Pes: 20kg.

A títol orientatiu i amb l'objecte de determinar la qualitat i prestacions dels sistemes de sonorització, es proporcionaran equips preferiblement les marques següents: LA Acoustics, D&B, NEXO, EAW, Martin Audio o Meyer Sound o equivalents aprovats per la Organització i l'assistència tècnica externa.

6.2. MONITORATGE. Les característiques i nombre de monitors, es definiran segons les necessitats que es detallin en el "rider" de cadascun dels grups que actuaran a la Cantada, i serà consensuat amb el tècnic de so. Les marques admeses pe als monitors seran les mateixes que les descrites en el cas de la P.A.

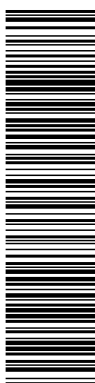
Es muntarà en tots els casos un sistema de "side fill" per donar cobertura general de so a l'escenari amb el nombre d'altaveus adequat per cobrir tota la superfície de l'escenari.

Es preveu una dotació de vuit altaveus de monitors muntats seguint les indicacions dels "riders" dels grups.

El control de monitors estarà compost per una taula de mesclres de un mínim de 32 canals d'entrada i 16 canals de sortida.

6.3. MICROFONIA. La dotació de microfonia serà la necessària segons els requeriments de "rider" de cada grup i del cant conjunt al final de l'espectacle.

DOCUMENT Decisió - Plec de clàusules: PPT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: VUEU3-VIDDV-CQ1TS Data d'emissió: 15 de 2 Març de 2023 a les 10:33:25 Pàgina 6 de 14	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 por 2 : 1.- Cap Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 08/03/2023 09:37	ESTAT SIGNAT 08/03/2023 09:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1674899 VUEU3-VIDDV-CQ1TS DD009A0E37E59701C71EB09D40C3CE521BD945D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



6.4. F.O.H. CONTROL. La taula de mescles principal serà de tipus digital amb un mínim de 32 canals d'entrada.

A títol orientatiu i amb l'objecte de determinar la qualitat i prestacions de les taules de mescles, es proporcionaran equips preferiblement les marques següents: DIGICo SD12/QUANTUM 338, YAMAHA PM5/PM7 o equivalents aprovats per la Organització i l'assistència tècnica externa.

6.5. SISTEMA D'INTERCOMUNICACIÓ TÈCNICA. Per a garantir la comunicació de tots els perfils de tècnics i llocs de treball, i poder coordinar les tasques necessàries per tal de dur a terme correctament l'esdeveniment, s'instal·larà un sistema de intercomunicació tècnica amb centre emissor de radioenllaç UHF per a l'enviament de senyals d'àudio des del centre de control central situat a Port Bo fins a Port Pelegrí i la Platja de Canadell. La resta d'enviament de senyal d'àudio a les Unitats mòbil de TV3 i a la Platja de Canadell es realitzarà amb cablatge redundant.

6.6. ZONA DE PREMSA. Racks de Premsa

Es subministraran i muntaran almenys 10 unitats de sortides d'àudio de premsa amb tot el material necessari per al seu correcte funcionament en una zona habilitada i detallada al plànol. Als racks de premsa s'hi farà arribar en tot moment el senyal de mescla d'àudio de la retransmissió en directe.

6.7. ZONA DEL CARRER DE FRANCESC ESTRABAU A PORT PELEGRÍ

Clústers de so voltes amb torres tipus Genie.

Els Conjunts d'altaveu Line Array (Clústers) estaran ubicat a diferents zones de Calella

S'instal·len 6 recintes acústics amb les seves corrents etapes d'amplificació. Rebran el senyal d'àudio via aèria mitjançant enllaç de radio freqüència, per les distàncies que les separen de l'escenari i vetllar pel bon funcionament en tot moment del so i el "delay".

S'acceptaran altres sistemes d'enllaç de senyal, sempre que no suposi una estesa addicional de cablatge de senyal a les places i carrers.

Els Clústers de so Omnidireccionals s'instal·len a la Plaça del Port Bo, a Port Pelegrí i Canadell.

Els clúster distribuïts, seran de forma, omnidireccional i es destinarà un tècnic per verificar el seu correcte funcionament en tot moment.

A títol orientatiu i amb l'objecte de determinar la qualitat i prestacions dels Clústers omnidireccionals, es proporcionaran equips preferiblement les marques següents: Martin Audio, NEXO, L Acoustics, BOSE i JBL o equivalents aprovats per la Organització i l'assistència tècnica externa.

DOCUMENT Decisió - Plec de clàusules: PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: VUEU3-VIDDV-CQ1TS Data d'emissió: 15 de 2 Març de 2023 a les 10:33:25 Pàgina 7 de 2 14	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 por 2 : 1.- Cap Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 08/03/2023 09:37
	ESTAT SIGNAT 08/03/2023 09:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1674899 VUEU3-VIDDV-CQ1TS DD009A0E37E59701C71EB09D40C3CE521BD945D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



6.8. IL·LUMINACIÓ. Espais a il·luminar

- Escenari de 14 mts d'ample i 8mts de fons. Estructura d'alumini quadrat de 30cm al darrere de l'escenari per creació de contrallums.
- Grades
- Barques al voltant de l'escenari
- Entorn arquitectònic de tota la plaça del Port Bo
- Accessos a les grades
- Passadís sota grada
- Lavabos sota grada

S'instal·larà una estructura de suport per a la il·luminació que permeti una il·luminació òptima i que no provoqui cap interferència o impediment per a la retransmissió televisiva del concert. Caldrà realitzar un disseny d'il·luminació professional ben acurat i detallat.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar un disseny d'il·luminació i un llistat exhaustiu de tot el material que s'aportará per tal de dur a terme de manera satisfactòria l'esdeveniment. El disseny d'il·luminació mostrarà plànols de posició dels aparells d'il·luminació en planta i alçat i es definiran amb claredat els diferents tipus de projectors d'il·luminació que s'instal·laran i es desglossaran els elements estructurals i de suport per a la il·luminació.

El projectors que es subministraran poden ser de tipus "convencional" o de tecnologia LED i Robotitzats. En els casos de projectors LED i Robotitzats, hauran de garantir que la font de llum sigui "Fliker-free", per evitar parpellegis a les càmeres de TV.

Tots els Projectors d'il·luminació portaran marca CE. Seran preferentment de xapa d'acer o alumini extruït, mecànicament robust i resistent a l'ús per al que es destina.

Hauran de dissipar la calor produïda per la llum que equipin, sense que aquest dany cap component intern o extern d'aquest, ni desprengui la pintura.

Portaran un element d'ancoratge el per al cable de seguretat, que haurà de ser solidari amb el cos del projector.

Disposaran d'una reixeta de seguretat davant les lents exteriors, per evitar el despeniment d'aquesta en cas de ruptura accidental.

Les viseres portaran un cable de seguretat per connectar-ho al cos del projector i aquest un lloc per al seu enganxall.

El porta-filtres hauran de quedar fermament subjectes al projector sense possibilitat de caiguda accidental d'aquest.

Tant la part elèctrica com la mecànica compliran normativa CEE.

Estaran equipats amb connectors CEE 17 16A o CEE 1732A, segons els casos.

DOCUMENT Decisió - Plec de clàusules: PPT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: VUEU3-VIDDV-CQ1TS Data d'emissió: 15 de 2 Març de 2023 a les 10:33:25 Pàgina 8 de 2 14	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 por 2 : 1.- Cap Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 08/03/2023 09:37	ESTAT SIGNAT 08/03/2023 09:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1674899 VUEU3-VIDDV-CQ1TS DD009A0E37E59701C71EB09D40C3CE521BD945D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



Les sortides dels cables del cos del projector seran mitjançant connector amb tancament de seguretat, o bé mitjançant premsa estopes anticalòric.

El cos del projector i tots els seus elements metàl·lics mòbils, estaran connectats al cable de terra.

Els Projectors d'il·luminació, dimmers i taules de control, hauran de ser de marques professionals de reconegut prestigi internacional amb distribució i assistència tècnica oficial al territori nacional.

El muntatge dels equips d'il·luminació haurà d'incloure tots els elements i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament com: quadres i subquadres elèctrics, dimmers, escomeses de potència, mànegues de senyal, mànegues multifilars, passa-cables, torres, truss, trípodes, peanyes, grapes, eslingues de seguretat, etc..).

Cal fer especial menció al fet que l'esdeveniment serà retransmès en directe per Televisió. Per aquest motiu caldrà satisfer, a més de la il·luminació espectacular prevista per a l'escenari, els elements següents:

- 2 Projectors PAR 64 per senyera
- 2 Projectors tipus ianiri de 1kw per baca Rafel
- 2 Projectors Fresnel 500w amb trípode per connexions
- 40 Projectors panoràmics asimètrics per il·luminar voltes
- 24 Projectors PAR 64 per barques i façanes
- 2 canons de seguiment de 1200 o 1500w, amb trípode
- Conjunt de dimmers adequat i suficient per a regulació de tots els projectors.
- Cablatge de potencia de 16A 230V, 32A 400V i 63A 400V repartits per la zona, segons plànols.
- Dotar d'endolls i alimentació elèctrica 16A 230V per cada lloc on hi hagi una càmera de TV, grua i espai de realització.

6.9. VISUALITZACIÓ

Platia De Canadell

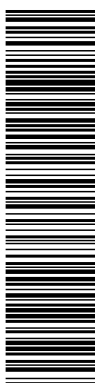
Equip format per un clúster central amb vuit altaveus situats sota l'estructura de la pantalla de gran format.

El senyal d'àudio arribarà des del control central de Port Bo, per cablatge redundant

Es preveurà la rebuda de senyal d'àudio i vídeo des de la unitat mòbil de TV3. Caldrà també disposar de receptor TDT.

Per a la pantalla de gran format es subministrarà un videoprojector d'almenys 20.000ANSI Lúmens Full HD de tecnologia làser. Es dotarà el vídeo-projector amb l'òptica de format gran angular 0.8:1.

DOCUMENT Decisió - Plec de clàusules: PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: VUEU3-VIDDV-CQ1TS Data d'emissió: 15 de 2 Març de 2023 a les 10:33:25 Pàgina 9 de 2 14	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 por 2 : 1.- Cap Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 08/03/2023 09:37
	ESTAT SIGNAT 08/03/2023 09:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1674899 VUEU3-VIDDV-CQ1TS DD009A0E37E59701C71EB09D40C3CE521BD945D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



Les dimensions de la pantalla seran de 6x3,8mts, i es muntarà sobre estructura de truss quadrat de 30cm tipus Prolyte. L'estructura està degudament ancorada i fixada per a poder garantir la seva estabilitat.

El control de vídeo estarà format per un escalador Multi-Capa, mesclador d'alta Resolució, escalador, commutador sense costures amb sistema de Keying / Edge Blending amb 4 escales.

A mode de backup s'instal·larà un receptor d'antena amb monitor de TV per a visualitzar el senyal de televisió.

Platja de Llafranc

Per a la visualització en directe de l'esdeveniment des de la platja de Llafranc, s'instal·larà una pantalla d'almenys 3,20x2,40mts, amb un equip de so d'almenys 4000w distribuïts per la platja. Per a la pantalla s'instal·larà un vídeo-projector Full HD de 5.000 ANSI Lúmens com a mínim.

Per a la recepció de senyal de vídeo i àudio s'instal·larà una antena i un receptor de TDT que permeti distribuir el senyal.

Per tal de garantir la correcta visibilitat de la pantalla des de la zona del públic, es tindrà especial cura en la col·locació dels suports i antenes receptores, de manera que quedi minimitzat l'impacte visual d'aquests elements.

Clàusula 7. Mitjans materials i equips

L'adjudicatari aportarà tots els recursos materials, equips i eines necessàries per a dur a terme les tasques objecte d'aquesta licitació.

Totes les eines han d'estar homologades i calibrades (si s'escau) segons la normativa vigent. L'empresa adjudicatària aportarà pels seus mitjans propis els elements necessaris per al correcte muntatge de l'esdeveniment, inclosos els medis auxiliars com escales, torres elevadores, bastides, carretilles, etc.

L'adjudicatari es farà càrrec totalment dels vehicles i la logística necessària per el transport de tots els materials i els equips necessaris per la Cantada. També serà la seva exclusiva responsabilitat disposar dels mitjans necessaris per la descàrrega dels vehicles, i la mobilitat dels equips entre els diferents espais de la Cantada.

Clàusula 8. Mitjans personals i professionals tècnics adscrits al servei

Per al compliment del contracte, l'empresa adjudicatària haurà de comptar amb els mitjans personals i professionals necessaris i suficients que garanteixin un servei segur, amb qualitat i professionalitat. L'empresa, haurà de dotar el servei del suport tècnic i professional adequat a l'objecte del contracte com a mínim amb els perfils professionals que a continuació es detallen:

Un/a responsable de l'execució. Actuarà com a coordinador/a i encarregat/da de l'execució, canalitzant la comunicació entre l'empresa i el personal integrant de l'equip de treball adscrit al contracte. A la vegada actuarà com a interlocutor de l'empresa adjudicatària davant del responsable del contracte designat per l'IPEP.

DOCUMENT Decisió - Plec de clàusules: PPT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: VUEU3-VIDDV-CQ1TS Data d'emissió: 15 de 2 Març de 2023 a les 10:33:25 Pàgina 10 de 2 14	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 por 2 : 1.- Cap Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 08/03/2023 09:37	ESTAT SIGNAT 08/03/2023 09:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1674899 VUEU3-VIDDV-CQ1TS DD009A0E37E59701C71EB09D40C3CE521BD945D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



Funcions del/la coordinador/a:

- Coordinar el Servei i vetllar pel correcte compliment del contracte.
- Supervisar el correcte desenvolupament del personal integrant de l'equip de treball de les funcions que tenen encomanades.
- Distribuir el treball entre el personal encarregat de l'execució del contracte, i impartir a aquests treballadors les ordres i instruccions de treball que siguin necessàries en relació amb la prestació del servei contractat.
- Assistir a les reunions prèvies necessàries (si així ho considera l'IPEP) per a la producció i coordinació de l'esdeveniment.
- Redactar, confeccionar i lliurar els plànols, "riders" i documents necessaris per al correcte muntatge de totes les infraestructures i equipaments de so, llum i vídeo.
- Vetllar pel compliment de les condicions de comportament i disciplina del personal tècnic destinat al servei.

El/la coordinador/a i encarregat/da de l'execució, haurà d'acreditar almenys 3 anys d'experiència en la execució de muntatges i esdeveniment de llum, so i vídeo de característiques similars a l'objecte del contracte.

Un/a tècnic de so F.O.H. Serà el responsable de l'àrea de sonorització. Previ a l'inici del muntatge, analitzarà els plànols i documents tècnics particulars i planificarà les tasques tècniques i organitzatives de la seva parcel·la. Es farà càrrec de la direcció del muntatge dels equips de sol. Realitzarà les operacions de muntatge, ajustament i equalitzacions necessàries. Realitzarà els assaigs i la operació de la taula de mescles de F.O.H durant les proves, assaigs i representacions.

Coordinarà i serà responsable dels tècnics de so d'escenari, microfonistes i auxiliars tècnics de so que es posin a la seva disposició així com el personal de càrrega i descàrrega en cas que no ho faci el coordinador tècnic de l'esdeveniment. El/s tècnic/s de so F.O.H. que l'adjudicatari destini al servei haurà d'acreditar una experiència mínima de 3 anys en esdeveniments anàlegs al Cantada d'Havaneres

Un/a tècnic de so Escenari- Monitors. Serà el responsable de la sonorització i funcionament dels monitors de so a l'escenari. Previ a l'inici del muntatge, analitzarà els plànols i documents tècnics particulars i planificarà les tasques tècniques i organitzatives de la seva parcel·la. Tindrà especial de cura dels "riders" dels grups per a connectar i muntar el monitoratge seguint les indicacions dels "riders". Realitzarà les operacions de muntatge, ajustament i equalitzacions necessàries de la taula de mescles de monitors. Realitzarà els assaigs i la operació de la taula de mescles de Monitors durant les proves, assaigs i representacions. El/s tècnic/s de so Escenari-Monitors que l'adjudicatari destini al servei haurà d'acreditar una experiència mínima de 3 anys en esdeveniments anàlegs al Cantada d'Havaneres.

Un/a tècnics de so Microfonista. L'adjudicatària haurà d'adscriure com a mínim 2 tècnics, que s'encarregaran del correcte funcionament de tota la microfonia de l'escenari. Previ a l'inici del muntatge, analitzarà els plànols i documents tècnics particulars i planificarà les tasques tècniques i organitzatives de la seva parcel·la. Tindrà especial de cura dels "riders" de microfonia, i muntarà, provarà i posarà en funcionament tota la microfonia seguint les indicacions

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Decisió - Plec de clàusules: PPT		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: VUEU3-VIDDV-CQ1TS Data d'emissió: 15 de 2 Març de 2023 a les 10:33:25 Pàgina 11 de 2 14	El document ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Cap Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 08/03/2023 09:37	SIGNAT 08/03/2023 09:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1674899 VUEU3-VIDDV-CQ1TS DD009A0E37E59701C71EB09D40C3CE521BD945D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



dels "riders". Els tècnics de so microfonistes que l'adjudicatari destini al servei haurà d'acreditar una experiència mínima de 3 anys en esdeveniments anàlegs al Cantada d'Havaneres

Un/a tècnic de vídeo. Serà el responsable de l'àrea d'audiovisuals. Previ a l'inici de cada muntatge, analitzarà els plànols i documents tècnics particulars del muntatge i planificarà les tasques tècniques i organitzatives de la seva parcel·la. Es farà càrrec del muntatge dels equips audiovisuals (cablatge, videoprojectors, pantalles, receptors i distribuïdors de senyals, etc...). Realitzarà les operacions de muntatge, ajustament de tots els equipaments de vídeo. Realitzarà les proves i assaigs i la operació durant les representacions si es requereix. El/s tècnic/s d'audiovisuals que l'adjudicatari destini al servei haurà d'acreditar una experiència mínima de 3 anys en esdeveniments anàlegs al Cantada d'Havaneres.

Un/a auxiliar de so. Serà personal tècnic a càrrec dels tècnics de so. Els auxiliars de so, tindran coneixements bàsics de sonorització i audiovisuals, encara que seran tècnic polivalents per tal de poder ser assignats a una parcel·la en funció de cada muntatge o activitat. Realitzarà tasques de muntatge i desmuntatge, càrrega i descàrrega d'elements menors. En tot moment estaran supervisats pels tècnics responsables de la seva àrea.

Un/a tècnic de llums- operador. Serà el responsable de l'àrea de il·luminació de l'acte. Previ a l'inici de cada muntatge, analitzarà els plànols i documents tècnics particulars de cada muntatge i planificarà les tasques tècniques i organitzatives de la seva parcel·la. Realitzarà les tasques de muntatge, desmuntatge dels elements tècnics, projectors, cablatge, patch, taula de control i dimmers. Realitzarà les operacions de muntatge, reglatge dels aparells i programació de la taula de control. Realitzarà els assaigs i la operació durant les representacions. Coordinarà i serà responsable dels auxiliars tècnics de il·luminació que es posin a la seva disposició així com el personal de càrrega i descàrrega en cas que no ho faci el coordinador tècnic de l'esdeveniment. El/s tècnic/s de llums operadors que l'adjudicatari destini al servei haurà d'acreditar una experiència mínima de 3 anys en esdeveniments anàlegs al Cantada d'Havaneres.

Un/a tècnic de llums. Serà el responsable del correcte funcionament dels dimmers, subquadres, escomeses i projectors. Previ a l'inici de cada muntatge, analitzarà els plànols i documents tècnics particulars de cada muntatge i planificarà les tasques tècniques i organitzatives de la seva parcel·la. Realitzarà les tasques de muntatge, desmuntatge dels elements tècnics, projectors, cablatge, patch, taula de control i dimmers. Realitzarà les operacions de muntatge, reglatge dels projectors. Coordinarà als i supervisarà als auxiliars tècnics de il·luminació que es posin a la seva disposició així com el personal de càrrega i descàrrega en cas que no ho faci el coordinador tècnic de l'esdeveniment. El/s tècnic/s de llums que l'adjudicatari destini al servei haurà d'acreditar una experiència mínima de 3 anys en esdeveniments anàlegs al Cantada d'Havaneres.

Un/a auxiliar de llums. Serà personal tècnic a càrrec dels tècnics de llums. Els auxiliars de llums, tindran coneixements bàsics d'electricitat i il·luminació, encara que seran tècnic polivalents per tal de poder ser assignats a una parcel·la en funció de cada muntatge o activitat. Realitzarà tasques de muntatge i desmuntatge, càrrega i descàrrega d'elements menors. En tot moment estaran supervisats pels tècnics responsables de la seva àrea.

Un/a regidor/a d'escena. Es la persona responsable de marcar els temps d'execució de l'esdeveniment. El perfil professional de regidor d'escena té com a competència general

DOCUMENT Decisió - Plec de clàusules: PPT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: VUEU3-VIDDV-CQ1TS Data d'emissió: 15 de 2 Març de 2023 a les 10:33:25 Pàgina 12 de 214	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_ 2 por _2 : 1.- Cap Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 08/03/2023 09:37	ESTAT SIGNAT 08/03/2023 09:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1674899 VUEU3-VIDDV-CQ1TS DD009A0E37E59701C71EB09D40C3CE521BD945D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



organitzar i coordinar tècnicament els assajos i la representació de l'espectacle en viu, assegurant la presència tant del personal tècnic i artístic com dels materials necessaris, i facilitant als participants la seva tasca. També marcar els temps d'execució de l'acte, el muntatge i els assaigs, coordinar els moviments del backline. També es la persona encarregada de vetllar per les pràctiques laborals saludables. El/la regidor/a que l'adjudicatari destini al servei haurà d'acreditar una experiència mínima de 3 anys en esdeveniments anàlegs al Cantada d'Havaneres.

Un/a operari de càrrega i descàrrega (Hand). Serà la persona que es farà càrrec de descarregar els vehicles de transport, traslladar i col·locar al seu lloc els materials específics per al muntatge a cada espai i lloc necessari. Realitzaran també moviments interns de material dins el propi espai, o entre els diferents espais de la Cantada. Les tasques a realitzar seran en tot moment coordinades i supervisades pel coordinador tècnic, o els tècnics de so, llum i vídeo.

Vigilants. L'adjudicatària haurà de disposar dels vigilants de seguretat necessaris per realitzar les tasques de seguretat del personal tècnic, les infraestructures (quadres i escomeses) i els diferents equipaments de llum, so i vídeo. Així mateix tindran cura de la vigilància especialment en els moments de descans del personal tècnic i durant les nits.

Clàusula 9. Condicions de la prestació en relació al personal i tècnic.

Vestuari, comportament i disciplina. L'adjudicatari haurà de dotar al personal que executi els treballs objecte del present contracte de roba de treball adequada i d'elements de protecció si cal, d'acord amb la línia i colors corporatius de l'empresa (preferiblement color negre). Aquesta roba de treball ha d'incorporar el logotip o distintiu propi de l'empresa i haurà de ser conservada en bon estat de neteja. Queda prohibit que el personal de l'adjudicatari desenvolupi la seva activitat laboral sense la roba de treball específica i adequada.

Disciplina. L'adjudicatari es compromet a que el seu personal respecti les normes i prohibicions següents:

- Menjar a l'interior de qualsevol dependència que no sigui específica per aquest ús
- Introduir i consumir al recinte begudes alcohòliques o entrar al lloc de treball en estat d'embriaguesa
- Provocar desordres de qualsevol tipus en el locals de treball i, en general, en qualsevol dependència del lloc de treball.
- Mantenir reunions al recinte que no siguin relatives a la prestació del servei.
- Requerir ajuda per a la realització dels seus treballs a personal aliè a l'empresa que no estigui autoritzat pel Coordinador.

Clàusula 10. Supervisió del servei

La supervisió i inspecció del servei, i la vetlla per al correcte compliment del contracte de manteniment, és competència de l'Institut de Promoció Econòmic de Palafrugell (IPEP), que pot proposar mesures correctores i sancionadores en cas d'incompliment de les responsabilitats del contractista.

DOCUMENT Decisió - Plec de clàusules: PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: VUEU3-VIDDV-CQ1TS Data d'emissió: 15 de 2 Març de 2023 a les 10:33:25 Pàgina 13 de 2 14	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 por 2 : 1.- Cap Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 08/03/2023 09:37
	ESTAT SIGNAT 08/03/2023 09:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1674899 VUEU3-VIDDV-CQ1TS DD009A0E37E59701C71EB09D40C3CE521BD945D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



L'IPEP contractarà els serveis professionals externs per a la Assistència Tècnica de la Supervisió en l'execució del servei contractat. L'empresa designada per a la Assistència Tècnica de l'execució durà a terme les funcions següents:

- Supervisió del compliment per part de l'empresa adjudicatària dels compromisos sobre l'adscripció dels mitjans tècnics i humans per a la execució del Servei.
- Supervisió del compliment per part de l'empresa adjudicatària dels criteris avaluable o millores que s'hagi pogut oferir en el moment de l'adjudicació.
- Supervisió del compliment de la correcta execució dels serveis tècnics, qualitat dels materials, qualificació i experiència del personal adscrit.
- Informe final de valoració a la finalització del servei.

Clàusula 11. Mesures de seguretat i salut

És responsabilitat de l'adjudicatari:

- Complir en tot moment les indicacions rebudes per part del Promotor de l'activitat (IPEP)
- Garantir que totes les activitats s'ajustin a la normativa vigent en matèria de Prevenció, Higiene i Seguretat en el Treball i als corresponents reglaments i disposicions legals.
- Complir amb la legislació general en matèria de seguretat i prevenció de riscos laborals.
- Disposar d'una Avaluació Específica de Riscos, dissenyada i personalitzada per a l'activitat objecte del contracte. L'adjudicatari haurà de mantenir actualitzada aquesta Avaluació.
- Fer-se responsable dels danys i perjudicis que puguin originar-se per l'incompliment, per la seva banda o pel seu personal, de les normes de seguretat establertes per la direcció de l'esdeveniment.
- Dotar a tot el personal assignat al servei dels mitjans i equips de protecció individual EPIS.
- Portar la fitxa tècnica i l'autorització pertinent per a la utilització en les instal·lacions del recinte de l'activitat, en cas que s'hagi d'emprar productes químics tòxics, corrosius o inflamables.

Clàusula 12. Gestió ambiental i energètica i gestió de residus

Per a assolir una millor gestió ambiental les intervencions realitzades han de tenir en compte les mesures següents:

- Prioritzar el criteri d'eficiència i estalvi energètic.
- Minimitzar l'impacte visual i acústic a l'entorn on es duuguin a terme les tasques.
- Minimitzar els residus generats mitjançant un sistema selectiu en la seva recollida.
- Procurar la utilització de productes de baix impacte ambiental.
- Prioritzar la utilització de materials amb certificats de qualitat ambiental.

L'adjudicatari complirà amb les normes generals en matèria ambiental i energètica i, en particular, amb tots els procediments i protocols basats en les ISO 14001.

a. Recursos. Disposarà de sistemes de minimització de residus, d'eficiència energètica i/o d'altres que puguin reduir l'impacte ambiental associat a les activitats realitzades.

DOCUMENT Decisió - Plec de clàusules: PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: VUEU3-VIDDV-CQ1TS Data d'emissió: 15 de 2 Març de 2023 a les 10:33:25 Pàgina 14 de 2 14	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Cap Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 08/03/2023 09:37
	ESTAT SIGNAT 08/03/2023 09:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1674899 VUEU3-VIDDV-CQ1TS DD009A0E37E59701C71EB09D40C3CE521BD945D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



b. Productes. Sempre que sigui possible, farà ús de productes de baix impacte ambiental, buscant alternatives més sostenibles als productes habituals .

Realitzarà l'emmagatzematge (tant de productes com de residus) en bones condicions, tenint en compte la normativa aplicable, i manipulant-los de forma segura per tal d'evitar vessaments, fuites o altres incidents que poden comportar una contaminació o risc per a les persones.

Els productes estaran clarament identificats i disposaran de les seves fitxes tècniques i de manipulació.

c. Gestió de residus. L'adjudicatari es responsabilitzarà de l'evacuació dels residus generats durant els treballs de l'esdeveniment. Haurà de fer una correcta recollida selectiva dels residus generats per la seva activitat paper, cintes aïllants, plàstics, envasos, vidre, rebuig, orgànic, olis.

S'haurà d'aportar una relació de tots els mitjans materials necessaris per a la realització de la gestió de residus i neteja. Serà per compte de l'adjudicatari la implantació d'aquests mitjans i la seva evacuació.

Vessaments. En cap cas està permès realitzar abocaments, líquids o sòlids, als lavabos, a la xarxa de clavegueram o a qualsevol zona del recinte.