Exp. 1083/2026

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR LA CONTRACTACIÓ DEL CONTRACTE MIXT DEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS DE SO I LLUM I EL SERVEI DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ DELS DIFERENTS ESPAIS MUNICIPALS I DE LES ACTIVITATS QUE REALITZI L'AJUNTAMENT DE PARETS DEL VALLÈS.

Clàusula 1. Objecte del present contracte

Aquest contracte té per objecte la contractació del subministrament d'equips de so i llum i el servei de sonorització, il·luminació i maquinària, propietat de l'Ajuntament de Parets del Vallès a Can Rajoler, Can Butjosa, Sala Basart i per als casaments a Ca n'Oms, destinats a les seves activitats i programacions de difusió artística i cultural; la regidoria tècnica de l'escenari de la Festa Major d'estiu i el subministrament d'equips de so i llum i el servei de sonorització i il·luminació d'altres activitats no realitzades en els equipaments esmentats.

Concretament comprèn:

- El servei d'assistència tècnica, el servei d'assessorament i el funcionament de la sonorització, il·luminació, equipament audiovisual i maquinària escènica dels equips fixes, propietat de l'Ajuntament de Parets del Vallès, instal·lats al Teatre Can Rajoler, al Teatre Can Butjosa, a la Sala Basart Cooperativa i per als casaments a Ca n'Oms.

- Complementar amb equips propis, la sonorització, la il·luminació, l'equipament audiovisual i la maquinària escènica a les activitats en què sigui necessari.

- El servei d'assistència tècnica, el servei d'assessorament i el funcionament amb el subministrament dels corresponents equips tècnics de sonorització, il·luminació i equipament audiovisual necessaris per a les diverses programacions i activitats detallades en aquest plec i sobrevingudes.

- La regidoria tècnica d'escenari a la Festa Major d'estiu.

- El servei de manteniment preventiu i l'assessorament pel correctiu dels diversos equips de so, audiovisuals i d'il·luminació dels edificis municipals detallats a l'Annex I.

La principal raó per la qual s'ha decidit no dividir en lots el contracte és que l'objecte del contracte és una unitat funcional i no se'n pot preveure la seva realització separada.

S'adjunta, en Annex I, i a títol merament informatiu, el llistat dels principals equips instal·lats al Teatre Can Rajoler, al Teatre Can Butjosa i a la Sala Basart Cooperativa.

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 1 de 39

Serveis personals

S'adjunta, en Annex II, i a títol merament informatiu i no limitatiu, el llistat de les activitats anuals que realitza l'Ajuntament.

Clàusula 2. Descripció genèrica dels serveis

Els serveis que són imprescindibles per al funcionament dels equips són els següents:

2.1 Servei d'assessorament en la sonorització i il·luminació dels diferents actes que realitzi l'Ajuntament, o amb el seu suport, i que així ho necessitin.

- Definició, projecte i selecció de l'equipament escenotècnic, sigui municipal o el de la mateixa empresa, necessari per a cada activitat.
- Acompanyament en les visites tècniques que es facin als equipaments i espais amb l'objectiu de concretar les seves necessitats específiques i acordar les fitxes tècniques.
- Negociació amb tercers per adequar les seves necessitats tècniques a l'equipament disponible a cada instal·lació per evitar al màxim els lloguers d'equips addicionals.

2.2 Servei d'assistència tècnica en la sonorització i il·luminació dels diferents actes que realitzi l'Ajuntament, o amb el seu suport, i que així ho necessitin.

- Muntatge, ajustatge i desmuntatge dels equips escenotècnics.
- Moviment, muntatge, desmuntatge i conservació d'escenografies i d'utillatge d'escena (sòl de l'escenari, cortinatges, tarimes, utillatge i mobiliari d'escena, etc.).
- Comandament i control dels equips i instal·lacions durant els assajos i les activitats públiques.
- Neteja, manteniment, conservació, control i gestió dels equips escenotècnics municipals.
- Manteniment de l'ordre i neteja dels escenaris, de les habitacions de control i magatzems d'equipament escenotècnic municipal.
- Control tècnic de les instal·lacions utilitzades des de l'inici dels muntatges fins al final dels desmuntatges i durant tot el desenvolupament de les activitats. Caldrà coordinar la càrrega i descàrrega, quan sigui necessari i, en el cas del Teatre Can Rajoler, portar el control i accionament del muntacàrregues per a escenografies i tramoies.
- Encesa i apagat del sistema de climatització de les instal·lacions municipals per tal de garantir el confort del públic assistent a les activitats.

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 2 de 39

Serveis personals

- En caràcter general, totes les actuacions tècniques que determinin els serveis tècnics municipals per un funcionament correcte de l'activitat (alarmes d'incendis, apagades de llum, sortides d'emergències, etc.).

- L'empresa també haurà de custodiar les claus dels equipaments municipals i ocupar-se de l'obertura i tancament de la sala i de la recepció de la companyia i dels seus tècnics.

- Els serveis d'assistència tècnica descrits a l'annex III es classifiquen per tipologia d'acord la complexitat del servei:

  Programació professional de difusió artística i d'activitats culturals

  - L'empresa realitzarà la funció de direcció tècnica de l'espai, amb la tasca prèvia de negociar i adequar les fixes tècniques de les companyies visitants a les característiques de l'espai i el material disponible per poder garantir la contractació de l'espectacle.

  - L'empresa pactarà i comunicarà a l'Ajuntament i al grup o la companyia el contraraider i el personal amb el qual finalment es prestarà el servei.

  - Un cop contractat l'espectacle, el dia de la seva realització, l'empresa realitzarà l'acollida de la companyia i dels seus tècnics i prendrà una actitud del tot proactiva per garantir la bona utilització de tot l'equipament municipal que està sota la seva responsabilitat. Igualment, ha d'estar visible i a disposició de la companyia i els seus tècnics, així com del tècnic municipal responsable de l'activitat.

  - L'empresa realitzarà el control tècnic de les instal·lacions utilitzades des de l'inici dels muntatges, fins al final dels desmuntatges i durant tot el desenvolupament de les activitats, incloses proves i assajos previs. Caldrà coordinar la càrrega i descàrrega quan sigui necessari i, al teatre Can Rajoler, haurà de portar el control i accionament del muntacàrregues per a escenografies i tramoies.

  - Aquest servei tindrà una durada aproximada de 4 a 12 hores.

  Programació de difusió artística i d'activitats culturals en horari escolar

  - L'empresa realitzarà la funció de direcció tècnica de l'espai i assessorarà les companyies, entitats i escoles en la fitxa tècnica de les representacions que pretenguin realitzar per adequar-les a les característiques de l'espai i del material disponible.

  - L'empresa pactarà i comunicarà a l'Ajuntament i a les companyies, entitats i escoles la proposta tècnica i el personal amb el qual finalment es prestarà el servei.

  - Un cop aprovada la realització de l'activitat per totes les parts, el dia de la seva realització, l'empresa realitzarà l'acollida de la companyia, entitat o

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 3 de 39

escola i prendrà una actitud del tot proactiva per garantir la bona utilització de tot l'equipament municipal que està sota la seva responsabilitat. Igualment, ha d'estar visible i a la seva disposició, així com del tècnic municipal responsable de l'activitat.

- L'empresa realitzarà el control tècnic de les instal·lacions utilitzades des de l'inici dels muntatges, fins al final dels desmuntatges i durant tot el desenvolupament de les activitats, incloses proves i assajos previs. Caldrà coordinar la càrrega i descàrrega quan sigui necessari i, al teatre Can Rajoler, haurà de portar el control i accionament del muntacàrregues per a escenografies i tramoies.

- Aquest servei tindrà una durada aproximada de 4 a 8 hores.

Actes institucionals, conferències, xerrades, cursos i similars

- L'empresa facilitarà el personal necessari per portar a terme el servei que consistirà en el muntatge de la decoració escènica de propietat municipal (senyeres, plantes, taules auxiliars...), la sonorització de microfonia de parlaments, il·luminació bàsica i projecció audiovisual, si s'escau.

- Aquest servei tindrà una durada aproximada d'1 a 4 hores.

Celebració de casaments civils

- L'empresa facilitarà un tècnic per portar a terme el servei que consistirà en el muntatge de la decoració escènica de propietat municipal (taula auxiliar, plantes, cadires...), i la sonorització de microfonia de parlaments amb un equip mòbil municipal.

- Aquest servei tindrà una durada aproximada d'1 hora.

2.3 Subministrament de material tècnic (so, llum i audiovisuals), determinat prèviament, que aporta l'adjudicatari en la prestació del servei necessari per a les activitats

- Tots els actes relacionats a l'annex II es cobriran amb el material tècnic de què disposi l'Ajuntament. Si la fitxa tècnica de qualsevol acte requereix material que l'Ajuntament no disposa, l'empresa haurà de presentar una relació del material que proposa subministrar, que haurà d'aprovar l'Ajuntament i que s'haurà d'ajustar en tot moment a l'oferta de preus presentada en la licitació d'aquest contracte.

- L'empresa haurà de facilitar el material necessari (so, llum i audiovisuals) per a les activitats que es portin a terme tant als equipaments municipals com a les activitats a l'aire lliure.

- El material amb el qual es presti el servei serà sempre de primeres marques i ha de ser nou o seminou. En cap cas, s'acceptarà material obsolet o en mal estat.

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 4 de 39

Serveis personals

- Els preus unitaris dels diversos elements de sonorització i il·luminació inclouran els desplaçaments, el transport, la instal·lació, el muntatge, el desmuntatge, la pòlissa de responsabilitat civil, el manteniment, la sonorització i il·luminació amb personal tècnic amb l'experiència i els coneixements adequats durant els assajos, les proves, el control i el suport tècnic de l'esdeveniment.

- També han d'estar incloses les reunions prèvies d'organització amb el servei de l'Ajuntament que organitza l'esdeveniment, les gestions administratives, així com les reunions de coordinació amb el grup o grups participants en l'acte.

- Supervisió, control, coordinació i seguiment de les instal·lacions contractades des de l'entrada fins a la sortida dels equips (so, llum i audiovisuals) durant el temps requerit per a cada una de les activitats.

2.4 La regidoria tècnica d'escenari a la Festa Major d'estiu

- Supervisió, control, coordinació i seguiment de les instal·lacions contractades des de l'entrada fins a la sortida dels equips (escenari, generadors, equips de so, equips d'il·luminació, equips sanitaris...) amb una dedicació *full time* de sis dies (de dijous a dimarts inclosos dins el cap de setmana de la festa).

- La rebuda, coordinació i regidoria dels grups i artistes actuants i de l'equipament tècnic corresponent amb una dedicació *full time* els quatre dies de la festa.

- Aquest servei ha de garantir la deguda coordinació de muntatges, de proves de so, de desmuntatges i altres per garantir que cada actuació comença a l'hora programada.

2.5 El manteniment preventiu i l'assessorament pel correctiu dels diversos equips de so, audiovisuals i d'il·luminació dels edificis municipals i dels equips mòbils de sonorització detallats a l'annex I.

- El manteniment preventiu i assessorament correctiu dels equips que es detallen a l'annex I d'aquest plec i que consistirà en una revisió anual de tot el sistema i la seva posada a punt per tal de garantir el bon funcionament. Aquest servei no inclourà la substitució dels equips, el contractista assessorarà en la substitució dels equips deteriorats.

- El manteniment preventiu dels equips detallats a l'annex I inclourà, com a mínim:

Als equips del Teatre Can Rajoler

IL·LUMINACIÓ: FOCUS

→ Neteja general dels aparells d'il·luminació utilitzant exclusivament els productes específics i adequats per a cada tipus de material i superfície.

→ Lubricar els mecanismes mòbils del focus, si escau i segons les indicacions del fabricant.

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 5 de 39

Serveis personals

→ Comprovar el funcionament general del focus.

→ Comprovar l'estat de la lira, la garra, l'eslinga de seguretat, les pales/gavinetes i els connectors elèctrics.

→ Comprovar que no hi hagi cables, connectors o elements mecànics amb signes de deteriorament, escalfament o dany visible.

IL·LUMINACIÓ: CONTROL I DISTRIBUCIÓ

→ Netejar les consoles de control, els dimmers i els splitters/nodes.

→ Comprovar el funcionament general del sistema.

→ Comprovar que no hi hagi indicis de sobreescalfament, o obstrucció de les ventilacions dels equips.

SO

→ Netejar d'equipament i filtres de la taula de so, racks d'etapes, processadors i caixetins d'escenari utilitzant exclusivament els productes específics i adequats per a cada tipus de material i superfície.

→ Revisió general de l'estat del connexionat de so.

→ Revisió dels caixetins i preses de senyal d'àudio i vídeo.

→ Comprovar el funcionament general del sistema.

→ Comprovar que no hi hagi indicis de sobreescalfament, o obstrucció de les ventilacions dels equips.

VÍDEO

→ Netejar la lent fent servir exclusivament els productes específics i adequats seguint les indicacions del fabricant.

→ Netejar els filtres i comprovar la ventilació dels equips.

→ Comprovar el funcionament general del sistema.

MAQUINÀRIA ESCÈNICA

→ Netejar les barres motoritzades i les manuals.

→ Comprovar si hi ha deformacions, corrosió o danys visibles a les barres i els seus mecanismes.

→ Comprovar si hi ha sorolls, vibracions o moviments anormals a les barres i els seus mecanismes.

→ Comprovar visualment l'estat dels cables, politges, elements de fixació i altres components accessibles.

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 6 de 39

Serveis personals

→ Comprovar que les zones de moviment i els elements accessibles estiguin lliures d'obstacles o acumulació de brutícia.

→ Revisió general del cortinatge i de la pantalla de projecció.

Als equips del Teatre Can Butjosa

IL·LUMINACIÓ: FOCUS

→ Neteja general dels aparells d'il·luminació utilitzant exclusivament els productes específics i adequats per a cada tipus de material i superfície.

→ Lubricar els mecanismes mòbils del focus, si escau i segons les indicacions del fabricant.

→ Comprovar el funcionament general del focus.

→ Comprovar l'estat de la lira, la garra, l'eslinga de seguretat, les pales/gavinetes i els connectors elèctrics.

→ Comprovar que no hi hagi cables, connectors o elements mecànics amb signes de deteriorament, escalfament o dany visible.

IL·LUMINACIÓ: CONTROL I DISTRIBUCIÓ

→ Netejar les consoles de control, els dimmers i els splitters/nodes.

→ Comprovar el funcionament general del sistema.

→ Comprovar que no hi hagi indicis de sobreescalfament, o obstrucció de les ventilacions dels equips.

SO

→ Netejar d'equipament i filtres de la taula de so, racks d'etapes, processadors i caixetins d'escenari utilitzant exclusivament els productes específics i adequats per a cada tipus de material i superfície.

→ Revisió general de l'estat del connexionat de so.

→ Revisió dels caixetins i preses de senyal d'àudio i vídeo.

→ Comprovar el funcionament general del sistema.

→ Comprovar que no hi hagi indicis de sobreescalfament, o obstrucció de les ventilacions dels equips.

VÍDEO

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 7 de 39

Serveis personals

- Netejar la lent fent servir exclusivament els productes específics i adequats seguint les indicacions del fabricant.
- Netejar els filtres i comprovar la ventilació dels equips.
- Comprovar el funcionament general del sistema.

MAQUINÀRIA ESCÈNICA

- Netejar les barres motoritzades i les manuals.
- Comprovar si hi ha deformacions, corrosió o danys visibles a les barres i els seus mecanismes.
- Comprovar si hi ha sorolls, vibracions o moviments anormals a les barres i els seus mecanismes.
- Comprovar visualment l'estat dels cables, politges, elements de fixació i altres components accessibles.
- Comprovar que les zones de moviment i els elements accessibles estiguin lliures d'obstacles o acumulació de brutícia.
- Revisió general del cortinatge i de la pantalla de projecció.

Als equips de la Sala Basart Cooperativa:

IL·LUMINACIÓ: FOCUS

- Neteja general dels aparells d'il·luminació utilitzant exclusivament els productes específics i adequats per a cada tipus de material i superfície.
- Lubricar els mecanismes mòbils del focus, si escau i segons les indicacions del fabricant.
- Comprovar el funcionament general del focus.
- Comprovar l'estat de la lira, la garra, l'eslinga de seguretat, les pales/gavinetes i els connectors elèctrics.
- Comprovar que no hi hagi cables, connectors o elements mecànics amb signes de deteriorament, escalfament o dany visible.

IL·LUMINACIÓ: CONTROL I DISTRIBUCIÓ

- Netejar les consoles de control, els dimmers i els splitters/nodes.
- Comprovar el funcionament general del sistema.

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 8 de 39

Serveis personals

- Comprovar que no hi hagi indicis de sobreescalfament, o obstrucció de les ventilacions dels equips.

SO

- Netejar d'equipament i filtres de la taula de so, racks d'etapes, processadors i caixetins d'escenari utilitzant exclusivament els productes específics i adequats per a cada tipus de material i superfície.
- Revisió general de l'estat del connexionat de so.
- Revisió dels caixetins i preses de senyal d'àudio i vídeo.
- Comprovar el funcionament general del sistema.
- Comprovar que no hi hagi indicis de sobreescalfament, o obstrucció de les ventilacions dels equips.

VÍDEO

- Netejar la lent fent servir exclusivament els productes específics i adequats seguint les indicacions del fabricant.
- Netejar els filtres i comprovar la ventilació dels equips.
- Comprovar el funcionament general del sistema.

MAQUINÀRIA ESCÈNICA

- Netejar les barres motoritzades i les manuals.
- Comprovar si hi ha deformacions, corrosió o danys visibles a les barres i els seus mecanismes.
- Comprovar si hi ha sorolls, vibracions o moviments anormals a les barres i els seus mecanismes.
- Comprovar visualment l'estat dels cables, politges, elements de fixació i altres components accessibles.
- Comprovar que les zones de moviment i els elements accessibles estiguin lliures d'obstacles o acumulació de brutícia.
- Revisió general del cortinatge i de la pantalla de projecció.

Clàusula 3. Execució dels treballs objecte d'aquest contracte

Les condicions específiques a les quals s'ha d'ajustar l'execució d'aquest contracte seran les següents:

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 9 de 39

Serveis personals

- L'adjudicatari adscriurà un tècnic de referència que serà la persona responsable de la prestació d'aquest servei i haurà de garantir, en cas de substitució autoritzada per l'Ajuntament de Parets del Vallès, que el personal substitut conegui l'equipament i el seu material i pugui dur a terme el servei complet amb total garantia. Tots els serveis que es prestin tindran aquest tècnic responsable.

- En el cas de la Regidoria tècnica d'escenari a la Festa Major d'estiu l'empresa adscriurà un tècnic de referència per a tota l'activitat. L'Ajuntament es reunirà amb aquest a fi de poder coordinar tota la planificació i execució de l'esdeveniment. Aquest tècnic estarà localitzable durant els sis dies que contempla la prestació d'aquest servei per garantir el seu desenvolupament.

- El Servei de Cultura comunicarà amb una antelació de deu dies les necessitats tècniques a l'adjudicatari per a la seva planificació, exceptuant-ne els imprevistos que puguin sorgir.

- L'adjudicatari elaborarà la proposta dels recursos personals i, si cal, recursos tècnics addicionals que hagi d'aportar el licitador que hauran de ser aprovats pel Servei de Cultura.

- L'empresa adjudicatària haurà de comunicar immediatament a l'Ajuntament qualsevol anomalia que es presenti durant el desenvolupament d'una activitat.

- L'empresa comunicarà per escrit, l'avaria de qualsevol aparell que tingui a la seva disposició i elaborarà proposta valorada de reparació o substitució.

- Tots els actes es cobriran amb el material tècnic de què disposi l'Ajuntament. Si la fitxa tècnica de qualsevol acte requereix material que l'Ajuntament no disposa, l'empresa haurà de presentar una relació del material que subministrarà que s'haurà d'ajustar en tot moment a l'oferta de preus presentats en la licitació d'aquest contracte.

- L'empresa realitzarà la funció de direcció tècnica de l'espai, amb la tasca de negociar i adequar les fitxes tècniques de les companyies visitants a les característiques de l'espai i del material disponible. L'empresa pactarà i comunicarà a l'Ajuntament i al grup o companyia el contraraider i el personal amb el qual finalment es prestarà el servei.

- L'empresa facilitarà els serveis tècnics d'escena: control, ajustatge, manipulació, conservació i emmagatzematge dels equips i les instal·lacions escenotècniques (sonorització, il·luminació escènica i de sala, maquinària escènica, vestit i sòl de l'escenari, escenografies i utillatge), en actuacions i activitats amb públic.

- Dins de la política de promoció del teixit social i productiu del municipi que porta a terme l'Ajuntament, hi ha la cessió dels espais i equipaments escenotècnics de la seva propietat a entitats sense afany de lucre del municipi, escoles, empreses i altres que poden comportar, en alguns casos, que s'hagin de fer càrrec de les despeses els mateixos interessats. En aquest cas, l'adjudicatari

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 10 de 39

haurà d'aplicar a l'usuari, com a màxim, les mateixes tarifes i condicions adjudicades.

- L'empresa ha de garantir un sistema de comunicació immediat i fluid amb l'Ajuntament de Parets que garanteixi un servei d'urgències eficaç en un màxim de dotze hores.

Clàusula 4. Mitjans personals a adscriure al contracte

L'adjudicatari haurà d'aportar el personal tècnic necessari per a desenvolupar les tasques, amb una actitud proactiva i interessada, encomanades en funció de la fitxa tècnica de l'espectacle o de l'activitat, prèvia conformitat del responsable del Servei de Cultura, procurant garantir la necessària continuïtat i familiarització d'aquest personal amb els serveis i els equipaments on s'ha de fer la prestació.

Descripció de les funcions

Tècnic de llum, so i audiovisuals: Coordinació, control i supervisió dels muntatges, funcions i desmuntatges del personal i material així com manteniments de materials i equipament de so, il·luminació i audiovisual. Manipulació de material de so i il·luminació. Control i programació de les taules de control. Nocions d'electricitat i tot el que es derivi de treball elèctric i de so i d'il·luminació a l'escenari. Disseny de petits muntatges, produccions i coproduccions dels teatres municipals. Assumirà tasques de Regidor d'espai durant la funció si així ho determina el responsable del teatre municipal.

Regidoria d'escenari: Supervisarà, controlarà, coordinarà i farà el seguiment de les instal·lacions contractades des de l'entrada fins a la sortida dels equips (escenari, generadors, equips de so, equips d'il·luminació, equips sanitaris...). Rebuda, coordinació i regidoria dels grups i artistes actuants i de l'equipament tècnic corresponent. Ha de garantir la deguda coordinació de muntatges, de proves de so, de desmuntatges i altres per garantir que cada actuació comença a l'hora programada.

Tot el personal que executi les prestacions dependrà únicament i a tots els efectes de l'adjudicatari, sense que entre aquest o aquell i l'Ajuntament existeixi cap vincle de dependència funcionarial ni laboral.

Tot el personal adscrit als serveis haurà de respectar la uniformitat deguda que l'identifiqui com personal de l'empresa i els EPI necessaris per a un correcte desenvolupament de les seves tasques.

Annexos

Formen part inseparable d'aquest Plec de clàusules tècniques els següents annexos:

I. Inventari d'equips de propietat municipal
II. Llistat d'activitats anuals a títol merament informatiu
III. Servei d'assistència tècnica, d'assessorament i de funcionament dels equips de propietat municipal. Personal tècnic

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 11 de 39

Serveis personals

IV. Material de so, il·luminació i vídeo. Activitats concretes
V. Material de so, il·luminació i vídeo. Sistemes complets
VI. Material de so, il·luminació i vídeo. Elements unitaris
VII. Serveis mínims de manteniment preventiu dels equips de propietat municipal

Parets del Vallès, amb data de la signatura electrònica

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 12 de 39

Serveis personals

ANNEX I – INVENTARI D'EQUIPS DE PROPIETAT MUNICIPAL

1. TEATRE CAN RAJOLER (s'adjunta fitxa tècnica)

2. SALA BASART COOPERATIVA (s'adjunta fitxa tècnica)

3. TEATRE CAN BUTJOSA

EQUIPAMENT DE LLUM

1 Taula de llums Tritom Blue TR C1-224
1 Dimmer 24ch Kevin Ligth – Mizar
1 PC 1000w Stage 1000w
8 PC 500w Stage 500w
2 Asimètric 1000w (! Sense slinga)
10 PAR 1000w (3 sense slinga i 4 sense portafiltres)
1 Ventilador

EQUIPAMENT DE SO

1 Taula de so Soundcraft LX7-11/24-4-2
2 (1+1) PA activa RCF ART-500-A (volats)
2 Monitors actius side-fill DAS DS-15A (volats)
1 Micro condensador C3000
2 Micro dinàmic Shure SM58
1 Micro dinàmic Shure SM57
2 DI Behringer Ultra G
1 Equalitzador 27 talls RANE GQ-30
1 Equalitzador 30 talls DBX 231-STE
1 Equalitzador 31 talls RANE GE60
1 Reproductor CD Harman HD710
1 Multiefectes Lexicon Alex
1 Multiefectes Behringer Virtualizer Pro DSP 1000
1 Etapa potència Labgruppem IP-900STE
2 (1+1) Monitors cabina actius Yamaha SMR-100
1 Mànega audio 16ch-4ch (a passarel·la)
1 Mànega audio extensora (a passare·la)

9 Peus de micro gran K&M
2 Peus de micro petits K&M

1 Cable Speakon-Speakon 5m
20 Cable XLR 6m
10 Cable XLR 10m

EQUIPAMENT DE VÍDEO

1 Projector Vivitek DSS 7WH
1 Pantalla desplegable 4x5mts
1 TDT Strong 5011

ESCENARI

1 Escenari 8x5x5
5 Barres manuals (a fondo escenari)

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 13 de 39

Serveis personals

ALTRES
2 Camerinos equipats amb dutxes, lavabos i WC Aforament total: 140 en format Cafè Teatre i 200 en format a la italiana La màxima disponibilitat de consum de corrent és de 16 kw 1 PC sobretaula(Win) 15 Cable Schuko 10m 10 Cable Shuko 5m 5 Cable Shuko 1m 3 Cable Shuko 6ch 1 Escala
4. EQUIP DE SO MÒBIL (Casaments)
1 Equip de so + taula so Yamaha Stagepas 400BT 1 Equip de so compacte The Box MBA120WW MKII HT 1 Sistema UHF SHURE BLX14/P31 T11 1 Micro de mà dinàmic Shure SM58LC 1 Cable audio stereo minijack cordial cfy0.9vpp 1 Cable audio mono xlr cordial cam 6 bk 1 Cable corrent Stairville Mains Extension MC 10m 1.5 1 Cable audio mono xlr Cordial CCM 0.5 FM 1 Regleta corrent Brennenstuhi L6 Way Split Sw 1.5m 1 Tripode altaveus Fun Generation Speakier Stand Pair
5. ALTRES
2 Subs autoamplificats MACKIE mod: 180 Z

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 14 de 39

Serveis personals

ANNEX II – LLISTAT D'ACTIVITATS ANUALS A TÍTOL MERAMENT INFORMATIU

S'ha estimat el volum de les activitats que poden requerir serveis de sonorització i il·luminació, tenint en compte la programació realitzada durant els exercicis precedents, als efectes merament informatius i no limitadors. En qualsevol cas, aquest volum no determina cap expectativa de negoci ni tampoc no és cap previsió dels subministraments que s'hagin d'efectuar.

SERVEI DE CULTURA
Programa estable de difusió artística al Teatre Can Rajoler
20 representacions de teatre, música o dansa
Programa estable de difusió artística a la Sala Basart Cooperativa
6 representacions de teatre, música o dansa
Programació festiva i cultural
Revetlla de Cap d'Any Cavalcada dels Reis Mags de l'Orient Canta Parets Concert Festa Major d'hivern Accions Diables i Gegants Calçotada Castell de gel Gospel Església Festa Major d'Estiu Nit del Teatre Pregó Sardanes FM Alternativa Cercavila i Rellotge Milla i Bateig de Diables Festa Pedra del Diable Vermut Concerts a la Plaça Carnestoltes Sant Jordi Eixamplem la Festa! Cinema a la fresca Eixamplem la Festa! Concert Diada de Catalunya Amfi Rock (5 concerts)
Regidoria d'escenari Festa Major d'estiu
Supervisió, control, coordinació i seguiment de les instal·lacions contractades des de l'entrada fins a la sortida dels equips (escenari, generadors, equips de so, equips d'il·luminació, equips sanitaris...), en un període aproximat de sis dies consecutius a *temps complert* de dedicació. Rebuda, coordinació i regidoria dels grups i artistes actuants i de l'equipament tècnic corresponent a *temps complert* de dedicació durant els quatre dies que dura la festa.
Altres activitats culturals

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 15 de 39

Serveis personals

4 accions al Teatre Can Rajoler 4 accions a la Sala Basart Cooperativa 4 conferències, xerrades, presentacions, cursos o similars
SERVEI D'EDUCACIÓ
Activitats escolars de difusió artística realitzades en horari escolar 12 representacions de teatre, música o dansa Altres activitats educatives realitzades en horari escolar 12 accions a diferents espais municipals i/o educatius 10 conferències, xerrades, presentacions, cursos o similars
SERVEI DE JOVENTUT
Promoció d'activitats juvenils 6 concerts o activitats musicals 6 accions a altres espais municipals
SERVEI DE BENESTAR SOCIAL I GENT GRAN
Activitats Casals de gent gran 7 accions a equipaments teatrals
SERVEI D'ACOLLIDA
La Mirada dels altres 3 projeccions de cinefòrum al Teatre Can Rajoler 3 conferències, xerrades, presentacions
SERVEI BENESTAR EMOSIONAL
8 Tardeos 1 Congrés Jornades pre-congrés
SERVEI D'IGUALTAT
Març de dones 6 conferències, xerrades, presentacions, cursos o similars 2 accions a equipaments teatrals
SERVEI DE COOPERACIÓ
Cooperació 2 conferències, xerrades, presentacions, cursos o similars
SERVEI DE COMERÇ
Comerç 4 conferències, xerrades, presentacions, cursos o similars
SERVEI DE SEGURETAT CIUTADANA
Mesa de Seguretat 2 conferències, xerrades, presentacions, cursos o similars
SERVEI D'ESPORTS
Nit de l'Esport 1 acció al Teatre Can Rajoler Conferències i rebudes o homenatges a esportistes locals

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 16 de 39

Serveis personals

4 accions a diferents equipaments municipals
SERVEI DE PROMOCIÓ ECONÒMICA
Seleccions de personal 4 conferències, xerrades, presentacions, cursos o similars
CORPORACIÓ MUNICIPAL
Lliurament de Medalles de la Vila 1 acció al teatre Can Rajoler cada any parell Cerimònia de casament civil 17 casaments a un equipament municipal Actes institucionals 18 conferències, xerrades, plens, presentacions, cursos o similars 6 actes electorals 6 Reunions veïnals 8 Regidories de barri
RÀDIO PARETS – RAP107
Festa de cloenda de temporada 1 acció al Teatre Can Rajoler

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 17 de 39

Serveis personals

ANNEX III – SERVEI D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA, D'ASSESSORAMENT I DE FUNCIONAMENT DELS EQUIPS DE PROPIETAT MUNICIPAL - PERSONAL TÈCNIC

L'empresa subministrarà el personal necessari per a dur a terme les activitats que es realitzin als equipaments municipals (Teatre Can Rajoler, Teatre Can Butjosa i Sala Basart Cooperativa) utilitzant els equips propis d'aquests espais i a la resta d'activitats on s'utilitzin els equips mòbils propietat de l'Ajuntament de Parets del Vallès detallats a l'Annex I.

PERSONAL TÈCNIC	Preu unitari màxim, exclòs l'IVA
Programació de difusió artística i d'activitats culturals	
Servei tècnic llum, so i audiovisuals (fins a 4 hores)	140,00 €
Servei tècnic llum, so i audiovisuals (de 4 a 8 hores)	245.00 €
Servei tècnic llum, so i audiovisuals (dia complet)	390,00 €
Celebració de casaments civils	
Servei tècnic llum, so i audiovisuals	115,00 €
Regidoria tècnica d'escenari a la Festa Major d'estiu	
Servei tècnic complet de regidoria	2.215,00 €

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 18 de 39

ANNEX IV – MATERIAL DE SO, IL·LUMINACIÓ I VÍDEO. ACTIVITATS CONCRETES

S'ha estimat el volum de les activitats concretes que requereixen uns equips determinats, tenint en compte els subministraments efectuats durant els exercicis precedents, als efectes exclusivament de facilitar la valoració del preu de les ofertes dels diferents licitadors. En qualsevol cas, aquest volum no determina cap expectativa de negoci ni tampoc no és cap previsió dels subministraments que s'hagin d'efectuar.

L'empresa subministrarà aquests materials i el personal, si s'escau, prèvia conformitat de l'Ajuntament, per servei.

Els preus d'aquests packs de sonorització i il·luminació inclouran els desplaçaments, el transport, instal·lació, muntatge i desmuntatge, totes les hores del personal tècnic necessari per dur a terme l'acte, amb l'experiència i els coneixements adequats per la sonorització i il·luminació de l'espai, el control i el suport tècnic de l'esdeveniment i les proves prèvies, la pòlissa de responsabilitat civil i el manteniment.

També han d'estar incloses les reunions prèvies d'organització amb el Servei de Cultura que organitza l'esdeveniment, les gestions administratives, així com les reunions de coordinació amb el grup o grups participants en l'acte.

Tots els sistemes complets de sonorització han de ser comptabilitzats amb les seves respectives taules de so digital, etapes de potència, equalitzadors, FX, analitzadors, cablejats i mànegues de so, passacables, cablejat d'alimentació i tarimes, així com la microfonia i monitoratge necessaris segons els raiders. Tots els equips de so contractats amb una potència superior a 6000W seran amb models LineArray tipus LAcoustics, EAW Acoustics, NEXO o marques de qualitat similar.

Tots els sistemes complets d'il·luminació han de ser comptabilitzats amb les seves respectives taules de llum, reguladors (dimmer), cablejats, torres, ponts i estructures i cablejats d'alimentació. Es valorarà l'aportació d'equipament LED.

Un cop instal·lats els equips caldrà aportar un certificat de solidesa, emès per tècnic competent, de totes les estructures i els equips suspesos de sonorització i il·luminació.

SISTEMES COMPLETS DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ	Preu unitari màxim, exclòs l'IVA
ACTIVITATS CONCRETES	
SISTEMA 1 - SERVEI DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ CAVALCADA DELS REIS MAGS DE L'ORIENT Sonorització amb PA equivalent a 1.500 W RMS per a cadascun dels tres remolcs de tràiler de 13,40 de llargada x 2,44 d'amplada i 1,25m d'alçada aproximadament dels tres Reis Mags i del remolc gòndola de tràiler de l'Estel amb l'emissió de nadales a cadascuna de les quatre carrosses. Il·luminació dels tres remolcs dels Reis amb 4 panorames de 500 W penjats del sostre de cada carrossa (o el seu equivalent en llum LED), més 2 panorames de 500 W darrere de la carrossa del Rei Baltasar. El muntatge de la carrossa de l'Estel s'ha de fer el mateix dia 5 de gener a	2.830,00 €

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 19 de 39

Serveis personals

SISTEMES COMPLETS DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ	Preu unitari màxim, exclòs l'IVA
les 12 hores a les naus de Can Vila. El muntatge de les carrosses dels tres Reis Mags es pot fer el dia abans o el mateix dia 5 de gener a la nau de l'Ajuntament. Totes les carrosses han d'estar acabades a les 15.30 h del dia 5 de gener S'ha de connectar els llums i el so el dia 5 de gener a les 17.15 h al passeig de la Ribera i seguir tota la cavalcada per garantir el correcte funcionament. Es poden desmuntar els equips de so i llum el mateix dia 5 de gener a partir de les 19.15 h.	
SISTEMA 2 – SERVEI DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ CANTA PARETS **EQUIP DE SO: P.A.** 4 Caixes top PL800 de Música PRO 2 vies actives (2x12" i 1x2") i 4 Caixes sub B79 de Música PRO (2x18") amb la seva amplificació processada. 6 Caixes AP315 Musica PRO (1x15" i 1x2") amb la seva amplificació processada i trípodes per al perímetre de grades 4 Caixes QRX112/75 de Electro Voice 2 vies actives (1x12" i 1x3") i 4 Caixes Sub MP15 de Musica PRO (1x15") amb la seva amplificació processada per a front fill al perímetre pista EQUIP DE SO: MONITORATGE MÚSICS 6 Monitors SR22 de Musica PRO (1x12" i 1x1") de 250 W (RMS) amb la seva amplificació processada EQUIP DE SO: TAULES DE CONTROL 1 Taula de so digital MIDAS PRO2 48ch amb el seu sistema de patch digital MIDAS DL251 Cablejat per al control de PA i monitors. EQUIP DE SO: MICROFONIA I SENYALS ÀUDIO 6 Sistemes de microfonia sense fils SHURE ULXD/QLXD,U4D (amb micròfons de mà i diadema segons rider) 1 Sistema de microfonia convencional per a complimentar el rider del grup coral i grup de música (Shure, Sennheiser, AKG, DPA, etc.) 1 Sistema de intercomunicació control vs escenari. Peus de micròfon, cablejats i complements **EQUIP D'IL·LUMINACIÓ: IL·LUMINACIÓ ESCENARI** 20 Focus ParLED RGBW 18x12w per a llum frontal i contra 6 Caps mòbils spot CMY FAVOLITE, BEAMZ 1 Màquina de fum tipus HAZER de 1500w DMX amb turbina 1 Infra de corrent amb 24 sortides independents de 16 A Cablejats i infraestructures de corrent EQUIP D'IL·LUMINACIÓ: CONTROL 1 Taula de llums Tiger Touch II de Avolites amb 4 sortides DMX 2 Sistemes de splitter DMX de 3 sortides mínim Cablejats i complements **INFRAESTRUCTURES** 18 Metres de Truss tipus Prolyte de 30x30 quatre vies 6 Bases de truss per tòtems de mínim 80x80 amb contrapès.	2.400,00 €

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 20 de 39

Serveis personals

SISTEMES COMPLETS DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ	Preu unitari màxim, exclòs l'IVA
2 Torres telescòpiques de 6m VMB TE076 Cablejats de corrent i senyal de control Material per a punts d'ancoratge a estructures escenari 2 Tarimes de 2x1m amb potes de 40 cm 28 Metres de passa cables de 4 vies **EQUIP DE SO: PERSONAL TÈCNIC** 1 Cap de producció (coordinació amb l'Ajuntament) 1 Cap tècnic per ajustament de la PA. 1 Tècnic de so (mínim 3 anys d'experiència) 2 Tècnic microfonista. 1 Tècnic auxiliar de so **EQUIP D'IL·LUMINACIÓ: PERSONAL TÈCNIC** 1 Tècnic d'il·luminació (mínim de 3 anys d'experiència) 2 Tècnic auxiliar de llums Un cop instal·lats els equips caldrà certificar la correcta instal·lació de les estructures i els equips suspesos de sonorització i il·luminació. Observacions (dates per al 2027): Dia 22 de gener 18.00 a 22.00 h - premuntatge d'equips Divendres 23 de gener 07.00 a 09.30 h - muntatge d'equips (continuació) 09.30 a 10.00 h - muntatge backline 10.00 a 11.00 h - assaig músics 11.00 a 12.15 h – assaig cantaires 12.15 a 14.00 h - assaig músics 17.30 a 18.00 h – checking equips 18.30 a 19.15 h - concert Els cantaires se situen a la grada del pavelló, davant en un escenari els músics i a la pista del pavelló es situa el públic. Els equips proposats o altres de similar qualitat.	
SISTEMA 3 – SERVEI DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ ESCENARI PARC LA LINERA A LA FESTA MAJOR D'ESTIU **EQUIP DE SO: P.A.** 16 Caixes Top per PA Line Array de 64 kW RMS, processat a 4 vies actives i 14 Caixes de sub greus de 2x18" (EV, RCF, L'Acoustics, etc) amb sistema de volat de PA amb bumpers, ancoratges i motors homologats. 4 Caixes a 2 vies actives processades de marca i model coherent amb la PA per Front Fill de 8 kW RMS. EQUIP DE SO MONITORATGE MÚSICS 2 Side Fill de 8 Kw RMS processat a 3 vies actives processades amb Top i Sub greu (Música PRO, EV, RCF, L'Acoustics, etc).	20.230,00 €

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 21 de 39

Serveis personals

SISTEMES COMPLETS DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ	Preu unitari màxim, exclòs l'IVA
10 Monitor de cunya de 12" + 2" (Musica PRO, EV, L'Acoustics, RCF, etc) processats a 2 vies actives i amplificats individualment. 1 Drum Fill amb Top i Sub greu processat a 3 vies actives (Música PRO, EV, RCF, L'Acoustics, etc.). 6 Sistemes sense fils In Ear (Sennheiser IEM 300, Shure PSM 900/700, etc). EQUIP DE SO: TAULES DE CONTROL 1 Taula de mescles FOH digital de 56 canals (Midas PRO2, Yamaha DM7, etc). 1 Taula de mescles MON digital de 48 canals (Midas PRO2, Yamaha DM7, etc). 1 Stage Box digital taules PA i Monitors. 4 Manega digital CAT 6 de control - escenari. 1 Sistema de comunicació Shouth FOH/MON. EQUIP DE SO: MICROFONIA I SENYALS ÀUDIO 4 Sistemes de microfonia sense fils amb micròfons de mà i/o diadema segons rider (Shure ULXD/QLXD,U4D, etc). Sistema de microfonia adient per a complimentar el riders (Shure, AKG, Sennheiser, DPA, etc). Peus de micròfon, cablejat, infraestructures de senyal i complements. **EQUIP IL·LUMINACIÓ** 8 Caps mòbils Spot amb CMY (Favolite, ProLigth, Mark, etc) per contra. 8 Caps mòbils Wash 19x40w (BeamZ, Shedhs, ProLigth, etc) per contra. 8 Caps mòbils Wash 19x15w (BeamZ, Shedhs, ProLigth, etc) per frontal. 6 Strobo RGBW per contra. 8 ParLED de 18x18W amb zoom amb peus regulables per carrers. 4 Cegadores LED 4 Cell per frontal. 8 Cegadores LED 2 Cell per contra. 8 Focus ParLED 18x12w RGBW per il·luminació pancartes corporatives a estructura exterior amb regulació independent. 8 Focus Led 200 W per cobrir zones de backstage amb regulació independent. 4 Focus Led 200 W il·luminació base treball. 2 Maquines de Hazer amb turbines (Chauvet, BeamZ, etc). 1 Infra de corrent amb 24 sortides d'un mínim de 16 A protegides individualment. Cablejat, infraestructures i complements. EQUIP D'IL·LUMINACIÓ: CONTROL 1 Taula de llums Avolites Tiger Touch II amb 4 sortides DMX. 4 Splitter DMX de 5 sortides mínim. 4 Línies DMX de 75 metres. 1 Sistema Art Net de 8 nodus. Cablejat i complements. **INFRAESTRUCTURES: ESTRUCTURES TRUSS I MOTORS** 36 Metres de Truss tipus Prolyte 30x30 de quatre vies.	

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 22 de 39

Serveis personals

SISTEMES COMPLETS DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ	Preu unitari màxim, exclòs l'IVA
24 Metres de Truss tipus Prolyte 40x40 de quatre vies. 4 Bases de Truss per tòtems de mínim 75x75 amb contrapès. 8 Motor de 1Tn. (Verlinde, StageMaker, etc.). 2 Motor de 0.5Tn (Verlinde, Stagemaker, etc.). 1 Sistema de control individualitzat per 10 motors. 1 Cablejats de corrent i senyal de control necessaris. 2 Polispastos de cadena de 1 Tm Set de material per a punts d'ancoratge a estructures d'escenari. 8 Tarimes de 2x1 m amb potes de 40 cm i ancoratges de subjecció. 40 Metres de passa cables de 4 vies mínim cadascun. 1 Teló de fons negre de 12 x 6 metres, amb seccions. 2 Carpes de 3x3 m per control de P.A. i il·luminació. **PERSONAL TÈCNIC** 1 Cap de producció (coordinació amb l'Ajuntament) 1 Cap tècnic per ajustament de la P.A. Durant el muntatge i la realització del actes: 1 Tècnic de so FOH (mínim 3 anys d'experiència) 1 Tècnic de so MON (mínim 3 anys d'experiència) 2 Tècnic Microfonista. 2 Tècnic auxiliars de so. 1 Tècnic d'il·luminació (mínim de 3 anys d'experiència) 2 Tècnic auxiliar de llums Un cop instal·lats els equips caldrà certificar la correcta instal·lació de les estructures i els equips suspesos de sonorització i il·luminació. Observacions (dates per al 2027): Dia 22 de juliol. Muntatge d'equips de 10.00 a 23.30 hores Dies del 23 al 26 de juliol. Horari d'activitats de 15.00 a 05.00 hores cada dia (excepte els dies de muntatge i desmuntatge). Els equips proposats o altres de qualitat similar. **SERVEI DE PANTALLA LED ESCENARI** 1 Pantalla P6 Outdoor 16:9 (4,50 x 2,56 m) 1 Set 10 m truss + 2 motors 1 Tm + Control + Anclatjes seguretat 1 Escalador + PC per la configuració de la pantalla 1 Taula Roland V1 HD 1 Tècnic de pantalles LED (mínim de 3 anys d'experiència) 1 Tècnic auxiliar de pantalles LED	

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 23 de 39

Serveis personals

SISTEMES COMPLETS DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ	Preu unitari màxim, exclòs l'IVA
SISTEMA 4.1 – SERVEI DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ FESTA DE LA PEDRA DEL DIABLE **EQUIP DE SO: P.A.**	5.100,00 €
EQUIP DE SO: P.A. i MONITORATGE 1 Equip de so de 6 Kw processat de 3 vies actives amb subs de 18" per PA. 4 Caixes de 2 vies processades (15" + 2") (Musica Pro, RCF, EV...). 12 Caixes de 2 vies processades (12" + 2") (Musica Pro, RCF, EV...) amb trípode per perímetre. 2 Caixes de 2 vies processades (12" + 2") (Musica Pro, RCF, EV...) per monitoratge. Cablejat i complements de so. EQUIP DE SO: CONTROL 1 Taula de mescles digital Midas M32 de 32 canals. EQUIP DE SO: MICROFONIA I SENYALS ÀUDIO 12 Sistemes de microfonia sense fils amb micròfons de mà i diadema (Shure ULXD/QLXD/U4D, etc). 8 Micròfons Shure SM58. 8 Micròfons condensador (AKG C 3000, Shure SM81, etc). 1 Set de Microfonia per a completar el rider del grup de teatre (Shure, Sennheiser, AKG, DPA, etc). 1 Sistema de intercomunicació escenari vs control. Set de Peus de micròfon.	
EQUIP D'IL·LUMINACIÓ: PROJECTORS 30 Focus ParLED RGBW de 18x12w amb peanya i/o trípode. 10 Strobos RGBW amb peanya 1 Canó de seguiment HMI 1200. EQUIP D'IL·LUMINACIÓ: CONTROL 1 Taula de llums Avolites Tiger Touch II amb 4 sortides DMX. 1 Sistema de intercomunicació escenari vs control. 3 Splitter DMX de 5 sortides mínim. 2 Línies DMX de 50m Cablejat i complements d'il·luminació. EQUIP D'IL·LUMINACIÓ: ESTRUCTURES I COMPLEMENTS 3 Torre telescòpica VMB64 5m. 20 Metres de passa cables.	

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 24 de 39

Serveis personals

SISTEMES COMPLETS DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ	Preu unitari màxim, exclòs l'IVA
PERSONAL TÈCNIC 1 Cap de producció (coordinació amb l'Ajuntament) Durant el muntatge i realització del actes: 1 Tècnic de so FOH (mínim 3 anys d'experiència) 1 Tècnic Microfonista sense fills 3 Tècnic auxiliars de so. 1 Tècnic d'il·luminació (mínim de 3 anys d'experiència) 3 Tècnic auxiliar de llums Un cop instal·lats els equips caldrà certificar la correcta instal·lació de les estructures i els equips suspesos de sonorització i il·luminació. Observacions (dates per al 2027): Dia 22 de juliol Horari muntatge d'equips: 10.00 a 20.00 hores Horari assaig general: 20.00 a 01.00 hores Dia 23 de juliol Horari de proves: 15.00 a 18.00 hores Horari d'activitat: 22.00 a 23.00 hores Els equips proposats o altres de qualitat similar.	
SISTEMA 4.2 – SERVEI DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ FESTA DE LA PEDRA DEL DIABLE (SEGONA ACTUACIÓ DIA CONSECUTIU) Equips de so: PA, equip d'il·luminació: projectors i personal tècnic inclosos en el sistema 4.1	2.000,00 €
SISTEMA 5 - SERVEI DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ REVETLLA DE CAP D'ANY **EQUIP DE SO: P.A.**	3.200,00 €

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 25 de 39

Serveis personals

SISTEMES COMPLETS DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ	Preu unitari màxim, exclòs l'IVA
EQUIP DE SO: P.A. 6 Caixes Line Array Electro Voice XLC 127 de 3 vies actives i 4 Caixes de sub Electro Voice X-Sub 2x18" amb sistema d'amplificació processat a 4 vies actives de 16Kw (RMS). EQUIP DE SO: MONITORATGE DJ 2 Caixes AP315 de Musica PRO de 2 vies processades (15" + 2") amb trípodes per monitor del DJ. EQUIP DE SO: TAULES DE CONTROL 1 Taula de mescles digital MIDAS M32 de 32 canals. EQUIP DE SO: MICROFONIA I SENYALS ÀUDIO 2 Sistemes de microfonia sense fils amb micròfons de mà i diadema (Shure ULXD, QLXD, U4D, etc). 1 Sistema d'intercomunicació escenari vs control. Set de peus de micròfon. Cablejat i complements.	
EQUIP D'IL·LUMINACIÓ: IL·LUMINACIÓ ESCENARI 20 Focus ParLED RGBW 18x12w per llum frontal i contra. 4 Cegadores de 2/4 cel·les. 1 Equip de regulació de llums (dimmer) per 24 canals. 8 Caps mòbils spot CMY (Favolite, Beamz, etc). 2 Strobos RGBW. 1 Màquina de fum tipus HAZER de 1500w DMX, amb turbines independents. 1 Infra de corrent amb 24 sortides independents de 16 A. Cablejats i infraestructures de corrent suficients. EQUIP D'IL·LUMINACIÓ: CONTROL 1 Taula de llums Tiger Touch II de Avolites amb 4 sortides DMX independents. 2 -Sistemes de splitter DMX de 3 sortides mínim. **INFRAESTRUCTURES** 20 Metres de Truss tipus Prolyte de 30x30 quatre vies. 4 Bases de truss per tòtems de mínim 80x80 amb contrapès. 2 Torres elevadores tipus GENNIE. 2 Torres telescòpiques de 6m tipus VMB. 2 Tarimes de 2x1m amb potes de 40 cm i ancoratges de subjecció. 10 Metres de passa cables de 4 vies. 1 Teló negre de un mínim de 10 metres d'ample i 7,5 m d'alçada, amb seccions de 1,80 m d'ample per diferents muntatges.	
EQUIP DE SO: PERSONAL TÈCNIC 1 Cap de producció (coordinació amb l'Ajuntament). 1 Tècnic de so FOH (mínim 3 anys d'experiència). 2 Tècnic auxiliars de so. **EQUIP D'IL·LUMINACIÓ: PERSONAL TÈCNIC** 1 Tècnic d'il·luminació (mínim de 3 anys d'experiència). 2 Tècnic auxiliar de llums.	

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 26 de 39

Serveis personals

SISTEMES COMPLETS DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ	Preu unitari màxim, exclòs l'IVA
Un cop instal·lats els equips caldrà certificar la correcta instal·lació de les estructures i els equips suspesos de sonorització i il·luminació. Observacions (dates per al 2027): Dia: 31 de desembre Horari muntatge d'equips: 8.00 a 15.00 hores Horari activitat: 01.00 a 05.00 hores Els equips proposats o altres de qualitat similar.	

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 27 de 39

ANNEX V – MATERIAL DE SO, IL·LUMINACIÓ I VÍDEO. SISTEMES COMPLETS

S'ha estimat el volum dels diferents productes, tenint en compte els subministraments efectuats durant els exercicis precedents, als efectes exclusivament de facilitar la valoració del preu de les ofertes dels diferents licitadors. En qualsevol cas, aquest volum no determina cap expectativa de negoci ni tampoc no és cap previsió dels subministraments que s'hagin d'efectuar.

L'empresa subministrarà aquests materials i el personal, si s'escau, prèvia conformitat de l'Ajuntament, per servei.

Els preus dels packs de sonorització i il·luminació inclouran els desplaçaments, el transport, instal·lació, muntatge i desmuntatge, totes les hores del personal tècnic necessari per dur a terme l'acte, amb l'experiència i els coneixements adequats per la sonorització i il·luminació de l'espai, el control i el suport tècnic de l'esdeveniment i les proves prèvies, la pòlissa de responsabilitat civil i el manteniment.

També han d'estar incloses les reunions prèvies d'organització amb el Servei de Cultura que organitza l'esdeveniment, les gestions administratives, així com les reunions de coordinació amb el grup o grups participants en l'acte.

Tots els sistemes complets de sonorització han de ser comptabilitzats amb les seves respectives taules de so digital, etapes de potència, equalitzadors, FX, analitzadors, cablejats i mànegues de so, passacables, cablejat d'alimentació i tarimes, així com la microfonia i monitoratge necessaris segons els riders. Tots els equips de so contractats amb una potència superior a 6000W seran amb models LineArray tipus LAcoustics, EAW Acoustics, NEXO o marques de qualitat similar.

Tots els sistemes complets d'il·luminació han de ser comptabilitzats amb les seves respectives taules de llum, reguladors (dimmer), cablejats, torres, ponts i estructures i cablejats d'alimentació. Es valorarà l'aportació d'equipament LED.

Material sonorització i il·luminació SISTEMES COMPLETS DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ	**Preu unitari màxim, exclòs l'IVA**
SISTEMES COMPLETS DE SONORITZACIÓ	
SISTEMA 1–ACTE O PARLAMENT PETIT FORMAT. PA equivalent a 2Kw RMS. Taula de so de 6 canals amb Fx amb lector USB i receptor Blue-tooth. 2 Micròfons Shure SM 58 de cable i els seus peus. Cablejat i complements.	515,00 €

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 28 de 39

Serveis personals

Material sonorització i il·luminació SISTEMES COMPLETS DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ	Preu unitari màxim, exclòs l'IVA
SISTEMA 2–ACTE O CONCERT PETIT FORMAT. PA equivalent a 4Kw RMS amb 3 vies actives. Taula de so de 16 canals amb Fx. Lector USB i receptor Bluetooth. Fins a 13 micròfons dinàmics/DI y 3 de condensador (Shure, AKG, Sennheiser, etc) amb els seus peus. 4 Monitors d'escenari.	710,00 €
SISTEMA 3 –ACTE O CONCERT MITJÀ FORMAT–SISTEMA ARRAY Sistema de PA de mínim 8kW RMS, a 3 vies actives, amb els front fills i sub greus necessaris i el seu sistema de volat. Taula de so digital de 24 canals. Lector USB i receptor Bluetooth. Fins a 18 micròfons dinàmics/DI y 6 de condensador (Shure, AKG, Sennheiser, etc) amb els seus peus. Fins a 6 Monitors d'escenari. Un cop instal·lats els equips caldrà certificar la correcta instal·lació de les estructures i els equips suspesos de sonorització i il·luminació.	1.350,00 €
SISTEMA 4 – CONCERT MITJÀ FORMAT–SISTEMA ARRAY. Sistema de PA Line Array de mínim 12Kw RMS, a 3 vies actives, amb els front fills i sub greus necessaris i el seu sistema de volat. Taula de so digital de 32 canals. Lector USB i receptor Bluetooth. Fins a 24 micròfons dinàmics/DI y 8 de condensador (Shure, AKG, Sennheiser, etc) amb els seus peus. Fins a 6 Monitors d'escenari. Un cop instal·lats els equips caldrà certificar la correcta instal·lació de les estructures i els equips suspesos de sonorització i il·luminació.	1.530,00 €
SISTEMA 5 – CONCERT GRAN FORMAT -SISTEMA ARRAY. Sistema de PA Line Array de mínim 20Kw RMS, a 3 vies actives, amb els front fills i sub greus necessaris I el seu Sistema de volat. Taula de so FOH digital de 32 canals. Taula de so MON digital de 32 canals. Lector USB i receptor Bluetooth per FOH. Fins a 24 micròfons dinàmics/DI y 8 de condensador (Shure, AKG, Sennheiser, etc) amb els seus peus. Fins a 6 Monitors d'escenari. 1 Drum Fill a 3 vies actives processades 2 Side Fill a 3 vies actives processades Un cop instal·lats els equips caldrà certificar la correcta instal·lació de les estructures i els equips suspesos de sonorització i il·luminació.	2.450,00 €

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 29 de 39

Serveis personals

Material sonorització i il·luminació SISTEMES COMPLETS DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ	Preu unitari màxim, exclòs l'IVA
SISTEMA 6 – CONCERT GRAN FORMAT –SISTEMA ARRAY. Sistema de PA Line Array de mínim 30Kw RMS, a 3 vies actives, amb els front fills i sub greus necessaris I el seu Sistema de volat. Taula de so FOH digital de 48 canals. Taula de so MON digital de 48 canals. Lector USB i receptor Bluetooth per FOH. Fins a 36 micròfons dinàmics/DI y 12 de condensador (Shure, AKG, Sennheiser, etc) amb els seus peus. Fins a 6 Monitors d'escenari. 1 Drum Fill a 3 vies actives processades 2 Side Fill a 3 vies actives processades Un cop instal·lats els equips caldrà certificar la correcta instal·lació de les estructures i els equips suspesos de sonorització i il·luminació.	2.850,00 €
SISTEMA 7 - SERVEI DE SONORITZACIÓ CARRERS, FIRA COMERCIAL, BAIXADA DE CARRETONS O SIMILAR Cobertura: 600m de carrer aproximadament Taula de so, Lector USB, receptor Bluetooth, micròfon per avisos i micròfon sense fils, amb altaveus trompeta o caixes acústiques repartides per tot el recorregut.	1.130,00 €
SISTEMES D'IL·LUMINACIÓ (contractant equip de so)	
SISTEMA 1 – PARLAMENT I ACTES DE PETIT FORMAT. Equip de llums equivalent a 2000W amb torres frontals.	110,00 €
SISTEMA 2 – CONCERT PETIT FORMAT. Equip de llums equivalent a 6.000W amb torres frontals.	180,00 €
SISTEMA 3 – CONCERT MITJÀ FORMAT. Equip de llums equivalent a 12.000W amb torres frontals i pont de contra teló de fons ignífug (amb il·luminació tipus: PARLED RGBW, LED BAR, caps Mòbils, etc. Segons fitxa tècnica)	350,00 €
SISTEMA 4 – CONCERT MITJÀ FORMAT. Equip de llums equivalent a 18.000W amb torres frontals i pont de contra i teló de fons ignífug (amb il·luminació tipus: PAR LED RGBW, caps Mòbils petits, Flash, cegadores, etc. segons fitxa tècnica)	450,00 €
SISTEMA 5 – CONCERT GRAN FORMAT. Equip de llums equivalent a 24.000W amb pont frontal, pont de contra amb teló de fons ignífug (amb il·luminació tipus: : PAR LED RGBW, caps Mòbils, Flash, cegadores, etc. Segons fitxa tècnica)	560,00 €
SISTEMA 6 – CONCERT GRAN FORMAT. Equip de llums equivalent a 36.000W amb pont frontal, pont de contra amb teló de fons ignífug(amb il·luminació tipus: : PAR LED RGBW, caps Mòbils, Flash, cegadores, etc. Segons fitxa tècnica)	750,00 €

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 30 de 39

Serveis personals

Material sonorització i il·luminació SISTEMES COMPLETS DE SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ	Preu unitari màxim, exclòs l'IVA
SISTEMA 7 – CONCERT GRAN FORMAT. Equip de llums equivalent a 48.000W amb pont frontal, pont de contra amb teló de fons ignífug (amb il·luminació tipus: : PAR LED RGBW, caps Mòbils, Flash, cegadores, etc. Segons fitxa tècnica)	1.050,00 €
Valor total màxim	**13.985,00 €**

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 31 de 39

Serveis personals

ANNEX VI – MATERIAL DE SO, IL·LUMINACIÓ I VÍDEO. ELEMENTS UNITARIS

S'ha estimat el volum dels diferents productes, atenent als subministraments efectuats durant els exercicis precedents, als efectes exclusivament de facilitar la valoració del preu de les ofertes dels diferents licitadors. En qualsevol cas, aquest volum no determina cap expectativa de negoci ni tampoc no és cap previsió dels subministraments que s'hagin d'efectuar.

L'empresa subministrarà aquests materials i el personal, si s'escau, prèvia conformitat de l'Ajuntament, per servei en el que sigui necessari l'ampliació dels equips de propietat municipal instal·lats als seus equipaments.

Material sonorització i il·luminació ELEMENTS UNITARIS	Preu unitari màxim, exclòs l'IVA
ELEMENTS D'IL·LUMINACIÓ	
Focus tipus Par64	8,00 €
Barra de Par64 (6 unitats)	47,00 €
Sèrie ACLs PAR36 (sèrie 8 - barra de 4)	50,00 €
Projector PC 1kW tipus RJ Lutin 306LPB complet o similar	14,00 €
Projector Fresnel 1kW tipus RJ Lutin 306LF complet o similar	14,00 €
Projector Retall 575w tipus ETC 25/50 o similar	14,00 €
Projector Retall 1kW tipus RJ sèrie 600 SX complert o similar	23,50 €
Projector PC 2kW tipus RJ Lutin 329LPB complet o similar	19,00 €
Fresnel 5kW	29,00 €
Panorama 1kW Asimètrics	11,70 €
Canó de seguiment HMI 1200W tipus RJ KORRINGAN o similar	121,00 €
Enlluernadora 2 PAR36/650W (1300W)	17,00 €
Enlluernadora 4 PAR36/650W (2600W)	22,00 €
Enlluernadora 8 PAR36/650W (5200W)	27,00 €
Flaix 1500DMX tipus Elan/Work o similar	33,00 €
DIMMERS	

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 32 de 39

Serveis personals

Material sonorització i il·luminació ELEMENTS UNITARIS	Preu unitari màxim, exclòs l'IVA
Dimmer 12ch x 2000W (24Kw)	68,00 €
Dimmer 06 ch x 5000W (30Kw)	87,00 €
Dimmer 18 ch x 2000W (36Kw)	104,00 €
Dimmer 24 ch x 2000W (48Kw)	140,50 €
IL·LUMINACIÓ LED	
Focus tipus ParLED RGB 12x8w (96w)	14,00 €
Focus tipus ParLED RBGW 18x12w (216w)	23,50 €
Focus tipus ParLED Zoom RBGWA UV 18x18w (324w)	29,00 €
Focus tipus ParLED Batería RBGW 6x12w (72w)	33,00 €
Focus tipus Panorama LED White 200w	11,70 €
Focus tipus Panorama LED RBG 200w	17,30 €
Pixel Line	23,50 €
Enlluernadora 2x100w Led COB	17,30 €
Enlluernadora 4x100w Led COB	23,50 €
Strobo Led 400 RGBW tipus Yuer o similar	41,70 €
Strobo Led 1000 RGBW tipus Elan/SGM o similar	62,70 €
CAPS MÒBILS	
Cap mòbil Spot tipus Robe 575XT o similar	68,00 €
Cap mòbil Spot BSW 280 tipus Favolite/Pro Ligth/BeamZ o similar	68,00 €
Cap mòbil Spot tipus Robe Pointe o qualitat similar	104,00 €
Cap mòbil Spot BSW 440 CMY tipus Favolite/Pro Light/BeamZ o similar	116,70 €
Cap mòbil Spot CMY tipus Robe Megapointe o qualitat similar	140,70 €
Cap mòbil Wash tipus Robe 575XT o similar	68,00 €
Cap mòbil Wash Led 19x15w tipus Shedhs/Pro Ligth/Mark/BeamZ o similar	68,00 €

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 33 de 39

Serveis personals

Material sonorització i il·luminació ELEMENTS UNITARIS	Preu unitari màxim, exclòs l'IVA
Cap mòbil Wash tipus Martin Mac Aura o qualitat similar	94,00 €
Cap mòbil Wash Led 19x40w tipus Shedhs/Pro Ligth/Mark/BeamZ o similar	116,70 €
Cap mòbil Wash tipus Martin Mac Quantum o qualitat similar	140,70 €
Cap mòbil Wash tipus Clay Paky A.Leda B eye k20 o qualitat similar	163,70 €
TAULES DE LLUM	
Taula de llums GrandMA3 Ligth o equivalent	466,00 €
Taula de llums Avolites Tiger Touch II o equivalent	206,70 €
Taula de llums Chamsys Q 20 o equivalent	116,70 €
Taula de llums Showtech Creator 1024 o equivalent	60,70 €
SPLITERS	
Spliter DMX Prolight	17,30 €
MÀQUINES DE FUM	
Màquina de Fum 2000W	33,00 €
Màquina de Partícules Fazer 1500W	47,00 €
Màquina de Partícules Tour Hazer II o similar	60,70 €
Turbina DE-SH Sahara 0,56 KW	27,30 €
DJ	
Taula-Mixer DJ Denon DNX 1100 o similar	41,70 €
Reproductor CD per DJ Gemini CDJ700 o similar	33,00 €
Taula-Mixer DJ Piooner CDJ 900 NXS	104,30 €
Reproductor CD per DJ Piooner CDJ2000 NXS	140,70 €
Plat Technics SL 1200	68.00 €
AUDIOVISUALS	
Pantalla format 16:9 420x240 (retro o normal)	161,70 €

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 34 de 39

Serveis personals

Material sonorització i il·luminació ELEMENTS UNITARIS	Preu unitari màxim, exclòs l'IVA
Pantalla format 16:9 650x370 (retro o normal)	255,00 €
Projector 5.000 lúmens	339,70 €
Projector 7.000 lúmens	531,30 €
Projector 10.000 lúmens	626,70 €
Reproductor Ordinador Portàtil	68,00 €
TAULES DE SO DIGITALS	
Taula de so digital 16 can. tipus Yamaha 01v96 o similar	116,70 €
Taula de so digital 24 can. tipus Presonus Studio live 24 o similar	210,30 €
Taula de so digital 32 can. tipus Midas M32 Live o similar	276,70 €
Taula de so digital 48 can. tipus Yamaha M7CL/PM5D o similar	427,00 €
Taula de so digital 56 can. tipus Midas Pro 2/Yamaha CL5 o similar	482,70 €
Stage Box Midas DL251/Yamaha Rio 32/16	116,70 €
Carro Ethernet CAT 6 FTP	41,70 €
MONITORATGE	
Monitoratge In Ear Sennheiser EW300 SENNHEISER o qualitat similar	68,00 €
Monitoratge (2v/8") amb amplificació tipus L-Acoustics/EV o similar	60,70 €
Monitoratge (2v/10") amb amplificació tipus Nexo/EV/Turbosound o similar	68,00 €
Monitoratge (2v/12") amb amplificació tipus L-Acoustics/EV o similar	87,00 €
Monitoratge (2v/15") amb amplificació tipus Nexo/EV/Turbosound o similar	94,00 €
Sub greu (15") amb amplificació L-Acoustics/EV/RCF o similar	68,00 €
Sub greu (18") amb amplificació L-Acoustics/EV/RCF o similar	80,00 €
SUPORTS	
Peu de micròfon girafa gran o petit tipus K&M o similar	3,80 €
Suport Altaveu tipus K&M o similar	7,80 €

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 35 de 39

Serveis personals

Material sonorització i il·luminació ELEMENTS UNITARIS	Preu unitari màxim, exclòs l'IVA
Torre VMB 064 o similar	32,00 €
MICROFONIA	
DI BSS AR133/Klark Teknik/Wirlwind o similar	14,20 €
DI estèreo Klark Teknik DN 200	22,00 €
Micròfon AKG C1000 o primeres marques amb qualitat similar	22,00 €
Micròfon AKG C214 o primeres marques amb qualitat similar	25,30 €
Micròfon AKG C3000 o primeres marques amb qualitat similar	25,30 €
Micròfon AKG C300B + CK91 o primeres marques amb qualitat similar	22,00 €
Micròfon AKG C411 o primeres marques amb qualitat similar	22,00 €
Micròfon AKG C414B-ULS o primeres marques amb qualitat similar	41,70 €
Micròfon AKG C451 B o primeres marques amb qualitat similar	25,30 €
Micròfon AKG D112 o primeres marques amb qualitat similar	10,70 €
Micròfon Audio-Technica AE3000 o primeres marques qualitat similar	22,00 €
Micròfon Audio-Technica ATM35 o primeres marques qualitat similar	22,00 €
Micròfon Crown PCC160 o primeres marques amb qualitat similar	25,30 €
Micròfon DPA 4099 o primeres marques amb qualitat similar	25,30 €
Micròfon DPA 4061 o primeres marques amb qualitat similar	22,00 €
Micròfon Neumann KM184/KM185 o primeres marques qualitat similar	43,70 €
Micròfon Sennheiser e604 o primeres marques amb qualitat similar	11,70 €
Micròfon Sennheiser e904 o primeres marques amb qualitat similar	17,30 €
Micròfon Sennheiser MD421II o primeres marques amb qualitat similar	22,00 €
Micròfon Sennheiser ME 36 + MZH 3015 o qualitat similar	25,30 €
Micròfon Shure Beta 52 o primeres marques amb qualitat similar	17,30 €
Micròfon Shure Beta 57/58 o primeres marques amb qualitat similar	20,30 €

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 36 de 39

Serveis personals

Material sonorització i il·luminació ELEMENTS UNITARIS	Preu unitari màxim, exclòs l'IVA
Micròfon Shure Beta 91A o primeres marques amb qualitat similar	25,30 €
Micròfon Shure Beta 98 o primeres marques amb qualitat similar	25,30 €
Micròfon Shure SM57/SM 58 o primeres marques amb qualitat similar	1,70 €
Micròfon Shure SM81 o primeres marques amb qualitat similar	25,30 €
MICROFONIA SENSE FILS	
Sistema (Receptor + Ma + Petaca) Shure BLX4/Sennheiser ew 300 o sim.	47,00 €
Sistema (Receptor + Ma + Petaca) Shure QLXD4/U4D o qualitat similar	81,70 €
Micròfon DPA 4066 Diadema o similar	33,00 €
Micròfon Shure Beta 53 WHL Diadema o similar	25,30 €
Micròfon Sennheiser ME 3 Diadema o similar	17,30 €
TARIMES I VARIS	
Tarima de 2x1m fins a 90cm d'alçada	42,00 €
Pack tarimes concert corals: 16 tarimes de 2x1 + barana	743,70 €
Passa cables 1m	7,50 €
Mànega àudio 25m de 24 a 36 ch	43,70 €
Cables XLR, DMX i corrent de 1 a 10m	2,50 €
Valor total màxim	**9.568,70 €**

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 37 de 39

ANNEX VII – SERVEIS MÍNIMS DE MANTENIMENT PREVENTIU DELS EQUIPS DE PROPIETAT MUNICIPAL

El manteniment preventiu dels equips de propietat municipal detallats a l'Annex I, que consistirà en una revisió anual de tot el sistema i la seva posada a punt per tal de garantir el bon funcionament i augmentar la seva vida útil, inclourà com a mínim:

DETALL DEL SERVEI	Preu màxim anual, exclòs l'IVA
Teatre Can Rajoler	
Desmuntatge de tots els focus, neteja de la part externa amb silicona especial per altes temperatures que repel·leix més la pols, lubricació dels elements mòbils dels focus amb greix especial d'alta temperatura i neteja interior de les lents dels focus. Revisió dels sistemes de fixació dels focus i eslingues de seguretat. Revisió de les cordes de les barres mòbils. Revisió de les fixacions dels motors de les barres electrificades. Revisió dels cables de subjecció de les barres electrificades. Desmuntatge d'etapes de potència de so i neteja de filtres. Desmuntatge de filtres del rack de regulació i neteja de pols. Desmuntatge i neteja dels filtres dels projectors. Revisió general de l'estat del connexionat de so. Revisió dels caixetins i preses de senyal d'àudio i vídeo. Revisió general del cortinatge i de la pantalla de projecció.	1.780,00 €
Teatre Can Butjosa	
Desmuntatge de tots els focus, neteja de la part externa amb silicona especial per altes temperatures que repel·leix més la pols, lubricació dels elements mòbils dels focus amb greix especial d'alta temperatura i neteja interior de les lents dels focus. Revisió dels sistemes de fixació dels focus i eslingues de seguretat. Revisió de les cordes de les barres mòbils. Revisió dels cables de subjecció de les barres electrificades. Desmuntatge d'etapes de potència de so i neteja de filtres. Desmuntatge de filtres del rack de regulació i neteja de pols. Desmuntatge i neteja dels filtres dels projectors. Revisió general de l'estat del connexionat de so. Revisió dels caixetins i preses de senyal d'àudio i vídeo. Revisió general del cortinatge i de la pantalla de projecció.	875,00 €
Sala Basart Cooperativa	

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 38 de 39

Serveis personals

DETALL DEL SERVEI	Preu màxim anual, exclòs l'IVA
Desmuntatge de tots els focus, neteja de la part externa amb silicona especial per altes temperatures que repel·leix més la pols, lubricació dels elements mòbils dels focus amb greix especial d'alta temperatura i neteja interior de les lents dels focus. Revisió dels sistemes de fixació dels focus i eslingues de seguretat. Revisió dels cables de subjecció de les barres electrificades. Desmuntatge d'etapes de potència de so i neteja de filtres. Desmuntatge de filtres del rack de regulació i neteja de pols. Desmuntatge i neteja dels filtres dels projectors. Revisió general de l'estat del connexionat de so. Revisió dels caixetins i preses de senyal d'àudio i vídeo. Revisió general del cortinatge i de la pantalla de projecció.	875,00 €

Codi Validació: 6MG4LL69A6AAFAH55XYNRX62G
Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 39 de 39