

Plec de prescripcions tècniques per a la contractació mixta dels serveis de coordinació, suport tècnic i logístic dels actes promoguts per la Direcció General de Difusió al Palau Robert, inclòs el manteniment dels equipaments audiovisuals de la sala tècnica de Cotxeres i el subministrament i el transport de la infraestructura necessaris per prestar aquests serveis.

Expedient núm. PR-2027-43

1. Objecte del contracte

- 1.1. L'objecte del present contracte comprèn els serveis de coordinació, suport tècnic i logístic dels actes promoguts per la Direcció General de Difusió (DGD) que es duen a terme al Palau Robert, inclòs el manteniment dels equipaments audiovisuals de la sala tècnica de Cotxeres i el subministrament i el transport de la infraestructura necessaris per prestar aquests serveis.
- 1.2. Els actes a què fa referència l'objecte d'aquest contracte són de naturalesa diversa: els actes inaugurals i activitats paral·leles de les exposicions i mostres del Palau Robert, rodes de premsa, presentacions, conferències, jornades, seminaris, reunions, així com la celebració d'activitats musicals, actes commemoratius, concerts, programes de ràdio en directe, desfilades i altres esdeveniments de naturalesa semblant que puguin tenir lloc al jardí, a la sala d'actes del Palau Robert, així com, ocasionalment, en altres espais i sales de l'edifici principal.
- 1.3. L'objecte d'aquest contracte comportarà la prestació de les següents actuacions i premisses:
 - 1.3.1. Prestació de serveis:
 - a) La coordinació tècnica del muntatge i desmuntatge dels actes, així com la resolució de qualsevol incidència que es pugui produir, derivada dels treballs esmentats.
 - b) La coordinació de la logística necessària per dur a terme els actes, especialment quan hi intervinguin altres proveïdors.
 - c) El muntatge i desmuntatge de la infraestructura i l'equipament necessaris en funció de la naturalesa de l'acte, sota la direcció de la persona responsable del Palau Robert.
 - d) El muntatge, desmuntatge i control tècnic dels equips de so i il·luminació, i d'audiovisuals i/o multimèdia necessaris per al desenvolupament dels actes, així com dels serveis de traducció simultània i producció d'imatge i presentacions digitals per als actes anteriorment mencionats.
 - e) El control tècnic dels equips de so i il·luminació d'actuacions musicals, el personal de control d'accessos, sonometries i lloguer d'infraestructura de sanitaris portàtils.
 - f) El condicionament, l'obertura i el tancament dels espais del Palau Robert que romanguin oberts en cada acte concret, així com els serveis de regidoria/supervisió per als actes o activitats que es realitzin als diversos espais del Palau Robert,

majoritàriament a la sala Cotxeres i al jardí, quan aquestes tasques no puguin ser dutes a terme pel personal propi de Palau Robert: control de la il·luminació, aire condicionat, calefacció, megafonia i altres aparells que intervinguin en el desenvolupament dels diversos actes.

- g) Serveis de manteniment d'audiovisuals de la sala tècnica situada a l'edifici Cotxeres, incloses petites reparacions dels equips de so i àudio inventariats que siguin propietat de la DGD.
- h) El suport al personal propi i de seguretat del Palau Robert en el control de l'accés del públic al Palau Robert i als espais on es desenvolupin els diferents actes, en el seu acomodament i sortida de les instal·lacions en l'acabament de l'acte, així com en els possibles desallotjaments d'emergència.
- i) L'eventual suport tècnic i logístic per a l'obertura, tancament i atenció del bon funcionament de les exposicions durant els caps de setmana, en cas de ser necessari, quan no pugui ser dut a terme pel personal propi del Palau Robert.
- j) També queda inclòs en aquests contracte, en el cas que hi hagi serveis de càtering, el lloguer d'infraestructura d'hostaleria i/o cambrers necessaris, pels actes que puguin tenir lloc al jardí, a la sala d'actes de les Cotxeres, així com, ocasionalment, en altres espais i sales de l'edifici principal.
- k) Pel que fa concretament a la sala d'actes de les Cotxeres, amb la finalitat d'obtenir un millor funcionament i cura de la sala, cal que hi hagi un equip tècnic estable, de com a màxim 4 persones, i que sigui sempre un d'ells qui vingui a cobrir l'acte. Aquests tècnics, a més de la funció pròpia de control audiovisual de la sala, hauran de fer-se responsables de la preparació total de la sala. També caldrà que, un cop finalitzat l'acte, reportin al Palau Robert, per correu electrònic, qualsevol incidència que s'hagi pogut produir durant la sessió.

1.3.2. Subministraments:

L'objecte d'aquest contracte inclou també el subministrament, en règim de lloguer, de la infraestructura, equipament tècnic, decoració, mobiliari i attrezzo que siguin necessaris per dur a terme els actes que són objecte d'aquesta contractació, i dels quals no disposi el Palau Robert, o bé quan aquests siguin insuficients o inadequats, així com les produccions gràfiques i d'infraestructura tipus pop-up o similars necessàries per a la comunicació visual i d'imatge corporativa dels actes institucionals impulsats per la DGD.

Aquest material haurà d'acomplir els estàndards europeus quant a la seva qualitat i seguretat, així com disposar de les corresponents certificacions DIN/ISO.

2. Característiques i contingut del servei

2.1. Condicions d'execució del contracte

- a) L'empresa contractista haurà d'estar en disposició de poder prestar el servei objecte d'aquest contracte les 24 hores del dia i durant tots els dies naturals de la durada del

contracte, inclosos els caps de setmana i festius, sens perjudici de l'obligació de la DGD de comunicar les dates i ubicació dels esdeveniments en què cal prestar el servei amb l'antelació suficient, la qual haurà d'estar en funció de la seva magnitud i dimensions.

- b) Per cada acte en què intervingui l'empresa contractista, aquesta elaborarà la documentació necessària que estableixi la DGD per dur a terme el control del servei prestat i de les possibles incidències, així com la documentació que sigui requerida des del Palau Robert.
- c) Les sales i espais del Palau Robert afectats en cada actuació estaran preparats per a l'execució de l'acte, com a mínim, una hora abans de l'hora d'inici prevista pel que fa referència als treballs que comprèn l'objecte d'aquest contracte, incloses les proves necessàries de les instal·lacions de so, il·luminació, audiovisuals, etc.
- d) Les instal·lacions elèctriques temporals han de complir la normativa vigent i el que assenyalat el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, especialment a la seva instrucció tècnica complementària ITC-BT-34.
- e) Durant el muntatge i desmuntatge de la infraestructura, equips, attrezzo i mobiliari necessaris per als actes, es mantindran lliures els passos necessaris per a l'evacuació de persones i no es podran tapar, desmuntar o manipular cap tipus de material de seguretat com detectors de presència, detectors d'incendis, càmeres de seguretat, senyals d'emergència ni els indicadors de les vies d'evacuació. Un cop finalitzat el desmuntatge, l'empresa contractista és responsable de deixar els espais en les mateixes condicions que els van trobar. Pel que fa als residus generats en l'àmbit de l'objecte d'aquests contracte, l'empresa contractista es farà càrrec de la seva gestió.
- f) És responsabilitat de l'empresa contractista la correcta manipulació i emmagatzematge del material, equipament i mobiliari propietat del Palau Robert que s'utilitzin en els actes que són objecte d'aquest contracte. Així mateix, haurà de vetllar per mantenir-los en bon estat de conservació i neteja, comunicant al responsable de manteniment de Palau Robert qualsevol desperfecte, avaria o mancança que es pugui produir.
- g) Si es produís qualsevol desperfecte, tant en l'edifici i el jardí, com en el material, equipament i mobiliari propis del Palau Robert com a conseqüència de l'execució dels treballs que són objecte d'aquest contracte, i a causa de fer-ne una incorrecta manipulació o ús, l'empresa contractista haurà de reparar-los o restituir-los a càrrec seu, deixant-los en les mateixes condicions que es trobaven abans de la seva utilització.
- h) L'empresa adjudicatària haurà de disposar dels vehicles necessaris per a la correcta prestació del servei objecte del contracte.

i) L'empresa proposada com a adjudicatària del contracte haurà de:

- a. Presentar, en el termini indicat per la unitat promotora, una còpia legitimada de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals de com a mínim 900.000 € per sinistre.
- b. disposar del certificat de sistema de gestió de qualitat ISO 9001.

2.2. Representant de l'empresa contractista davant la DGD

L'empresa licitadora, en la seva oferta, haurà de fer constar la persona que serà responsable davant la DGD, expressant les dades següents: nom i cognoms, i el correu electrònic, fax i telèfons fix i/o mòbil de l'empresa.

Aquesta persona haurà de centralitzar les relacions entre l'empresa i els responsables de la DGD de forma que, entre d'altres coses, serà la persona encarregada de gestionar totes les peticions de serveis demanats, així com de resoldre les incidències de tot ordre que puguin sorgir, a més de lliurar la informació que se li sol·liciti.

Aquesta figura haurà de comptar amb una experiència mínima de 7 anys en l'àmbit de les seves funcions.

2.3. Direcció tècnica del personal que dugui a terme l'actuació

L'empresa contractista, sota les directrius dels responsables de la DGD, assumirà la direcció tècnica del personal que porti a terme aquesta contractació. Amb aquesta finalitat, les empreses licitadores, en la seva oferta, hauran de fer constar la persona responsable d'aquesta direcció tècnica, que haurà de ser diferent de la persona representant de l'empresa del punt 2.2. Aquesta persona haurà de ser present durant el procés de muntatge, desenvolupament de l'acte i posterior desmuntatge.

Així mateix es farà càrrec de la coordinació d'activitats empresarials (CAE) de les empreses i personal que subcontracti per a l'execució d'aquest contracte, inclòs l'eventual servei de càterring i de la coordinació amb d'altres equips tècnics externs que puguin intervenir eventualment en els actes, com ara els equips tècnics dels mitjans de comunicació pel que fa a la instal·lació i ubicació dels seus mitjans tècnics, etc.

Aquesta figura haurà de comptar amb una experiència mínima de 7 anys en l'àmbit de les seves funcions.

Qualsevol substitució de les persones a què fan referència els apartats 2.2 i 2.3 (representant de l'empresa i director/a tècnic/a) haurà de ser comunicada als responsables de la DGD per al seu coneixement i amb una antelació mínima de deu dies hàbils. La DGD es reserva el dret de demanar la substitució de qualsevol d'aquestes persones en cas d'anomalia o incidència en el desenvolupament de les funcions assignades.

2.4. Personal que durà a terme l'actuació

2.4.1. Assignació de recursos suficients. L'empresa contractista es compromet a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials suficients per a la

correcta prestació dels serveis que conformen l'objecte del contracte. Es farà per mitjà de declaració responsable de l'empresa licitadora d'acord amb el model de l'annex del PCAP.

2.4.2. Equip mínim. Sense perjudici de l'obligació d'assignació de recursos suficients recollida en l'apartat anterior, i **a part de la persona o persones responsables descrites en les clàusules 2.2 i 2.3 d'aquest PPT**, l'empresa contractista haurà de garantir l'adscripció a l'execució del conjunt d'aquest contracte d'un equip mínim, que haurà de comptar amb els efectius següents:

- 2 tècnics en l'especialitat de so
- 1 tècnic en l'especialitat d'il·luminació
- 1 tècnic especialista en audiovisuals
- 1 tècnic electricista amb coneixements en xarxes de veu i dades
- 4 operaris muntadors amb coneixements d'instal·lacions elèctriques

En l'assignació d'aquests recursos, l'empresa ha de tenir en compte que, en cada cas i atenent a la naturalesa i complexitat tècnica de l'acte, s'acordarà amb els responsables de la DGD el nombre d'operaris i/o tècnics que s'assignarà a cada acte, de manera que sigui suficient i adequat a les necessitats de l'acte sense interferir en l'activitat ordinària del Palau Robert.

L'equip mínim haurà de disposar d'una experiència mínima de 3 anys en l'àmbit de les seves funcions.

2.4.3. El personal del contractista dependrà exclusivament de l'empresa contractista, per la qual cosa tindrà tots els drets i deures inherents a la seva qualitat de patró i haurà de complir les disposicions vigents en matèria laboral, de Seguretat Social, sanitàries i de seguretat i higiene en el treball, referides al personal propi al seu càrrec, el qual no adquirirà cap vincle laboral amb l'Administració contractant.

Així mateix, l'empresa contractista haurà de complir, amb caràcter general, tota la normativa de prevenció de riscos laborals.

2.4.4. Tot el personal que l'empresa contractista destini a la realització de l'objecte d'aquesta contractació, sigui de plantilla pròpia o subcontractat, actuarà d'acord amb els principis d'integritat, dignitat, protecció, equitat i tracte correcte a les persones, evitant abusos, arbitriietats, violència i actuant sempre amb correcció i haurà d'anar adequadament acreditat o identificat mentre estigui a les instal·lacions del Palau Robert i haurà de vestir en tot moment l'uniforme de l'empresa contractista. A aquest efecte, totes les persones assignades al servei hauran de portar el mateix model d'uniforme. L'empresa contractista haurà de portar un control permanent de la qualificació professional d'aquest personal i vetllar perquè compleixi en tot moment amb les normes de seguretat establertes.

2.4.5. S'estableix en 4 hores el servei mínim dels serveis complementaris (cambrers, personal auxiliar i controladors d'accés), quan sigui necessària la seva contractació.

Per raons de seguretat, i als efectes de realitzar les comprovacions necessàries i formalitzar les corresponents acreditacions, l'empresa contractista haurà de lliurar amb antelació una relació del personal destinat a la realització de l'objecte del contracte, amb

especificació de les dades personals necessàries per a la seva identificació i les dades professionals corresponents.

Aquesta obligació s'estén al personal que realitzi l'objecte del contracte com a conseqüència de la subcontractació de part de l'objecte contractual.

El Departament de la Presidència garanteix que les dades personals que siguin cedides per l'empresa contractista es destinaran a la finalitat exclusiva de control d'entrades a la dependències del Palau Robert i que seran tractades amb confidencialitat i d'acord amb la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals i amb la seva normativa de desenvolupament.

2.5. Actuacions preparatòries de l'execució del contracte

Per cada actuació objecte d'aquest contracte, els responsables de la DGD lliuraran a l'empresa contractista una fitxa tècnica amb les dades de l'acte i els requeriments tècnics i de serveis que s'han de satisfer, amb l'antelació suficient perquè l'empresa contractista pugui fer les seves previsions tècniques, logístiques i econòmiques.

Per la seva part, l'empresa contractista lliurarà als responsables de la DGD, abans d'iniciar-ne l'actuació, el pressupost corresponent. Aquest pressupost s'haurà d'adequar als preus oferts per l'empresa contractista en la seva proposició econòmica; també hi haurà, si s'escau, el pressupost addicional per als subministraments en règim de lloguer o venda.

L'aprovació definitiva d'aquests documents per part de la DGD serà un requisit indispensable per tal de poder iniciar els treballs.

Així mateix, si un cop aprovat el pressupost corresponent, i havent-se iniciat l'execució del servei acordat, calgués introduir alguna modificació puntual i extraordinària en el projecte o en les tasques a dur a terme que pugui representar una variació del pressupost aprovat, la DGD i l'empresa contractista hauran d'avaluar l'impacte d'aquesta modificació i, si és el cas, procediran a modificar el pressupost aprovat, com a requisit previ i indispensable per poder dur-la a terme.

3. Determinació del preu. Preus unitaris màxims.

El valor estimat del contracte (VEC), IVA exclòs, és de 57.500,00 €. El pressupost de licitació, IVA inclòs, és de 60.500,00 €, tal com es pot veure en el quadre resum d'imports que trobem a continuació:

QUADRE RESUM D'IMPORTS	Import sense IVA	IVA (21%)	Import amb IVA
Pressupost base de licitació	50.000,00 €	10.500,00 €	60.500,00 €
Valor estimat del contracte (VEC)	57.500,00 €	-	-

Aquest pressupost s'exhaurirà, o no, en funció del nombre d'actes que s'organitzin. En qualsevol cas no es garanteix cap volum mínim de despesa.

L'expedient s'adjudica a preus unitaris d'acord amb les estimacions dels serveis i subministraments a realitzar.

A aquests efectes, els preus unitaris es troben detallats en el document annex "Llista de preus màxims unitaris" i corresponen als preus per hora dels operaris i del personal tècnic necessaris per a l'organització dels actes per una banda, i als preus dels materials i equips d'il·luminació, so, audiovisual, mobiliari i parament, en cas que calgui disposar de subministraments en règim de lloguer, per l'altra.

Per tant, el sistema de determinació del preu d'aquest contracte consta de dos subapartats:

1. Preus unitaris en base als preus màxims per hora de treball establerts per a cadascuna de les categories del personal a proveir per l'empresa licitadora (operaris i tècnics d'acord amb l'equip mínim descrit al punt 2.4.2 del PPT):

Els preus/hora màxims de licitació són els següents:

- Operaris: 25,00 €/hora (IVA exclòs).
- Personal tècnic: 32,00 €/hora (IVA exclòs).

En el cas que es demani el servei d'operaris o personal tècnic en horari nocturn (de 22 h a 6 h), es pagarà un increment del preu per hora adjudicat x 0,5.

En el cas que es demani el servei d'operaris o personal tècnic en festiu (festiu nacional, autonòmic o local o diumenge), es pagarà un increment del preu per hora adjudicat x 0,75.

2. Preus unitaris dels materials i equips d'il·luminació, so, microfonia, mobiliari, escenaris, etc. que ocasionalment faciliti l'adjudicatari en règim de lloguer per tal de dur a terme l'objecte del contracte, d'acord amb els preus màxims indicats en l'annex d'aquest PPT. La llista de preus unitaris es troba classificada en aquestes 13 categories:

Il·luminació
Microfonia
So
Projecció / Pantalles LED
Mobiliari
Serveis complementaris
Infraestructura
Gràfica
Escenaris
Traducció simultània
Retransmissions STREAMINGS - ZOOM - TEAMS
Documentació i projectes tècnics
Altres

Com es pot observar en la taula de preus màxims unitaris annexada al PPT, alguns dels subministraments i serveis ja inclouen la mà d'obra (estan marcats de color crema per a una fàcil identificació). Per tant, la necessitat de personal tècnic i/o operaris es determinarà en

funció de la complexitat de l'acte que s'hagi de realitzar i estarà subjecta a la valoració que en faci la unitat promotora, que haurà de dimensionar el personal necessari per a la correcta realització de l'acte i decidir en últim terme si cal contractar personal tècnic i operaris.

4. Subcontractació

D'acord amb l'article 215.2.e) de la LCSP es considera necessari limitar la subcontractació de determinades prestacions del contracte per la seva naturalesa crítica per a la correcta execució dels serveis.

Per aquest motiu, podrà ser objecte de subcontractació el personal que l'empresa contractista destini a l'execució del contracte, llevat del representant de l'empresa contractista i del responsable de la direcció tècnica del personal, figures regulades en els apartats 2.2 i 2.3 del PPT, respectivament. Aquestes tasques cal que siguin desenvolupades per personal propi de l'empresa adjudicatària ja que inclouen la canalització de la comunicació entre l'empresa i la Direcció General de Difusió. Per tant, no poden ésser exercides per personal extern, ja que cal tenir ple coneixement de l'empresa i màximes capacitats d'obrar sobre aquesta.

Les condicions de subcontractació per a les possibles prestacions parcials es recullen en l'annex referit a la subcontractació del PCAP.

És obligatori indicar en l'oferta la part del contracte que l'empresa tingui previst subcontractar, assenyalant el seu import i el nom o el perfil empresarial, d'acord amb la definició de les condicions de solvència professional o tècnica dels subcontractistes als quals s'encomani la seva realització.

5. Facturació, pagament i recepció dels treballs

5.1. El preu del contracte s'abonarà de manera fraccionada, un cop s'hagin acabat els treballs encarregats per a cada actuació compresa en l'objecte del contracte, i prèvia presentació de la corresponent factura a la DGD, per a la seva conformitat.

L'import total a abonar en cada cas pot variar en funció del volum de feina que comporti cada actuació, les hores de servei executades, i es determinarà en relació amb els preus unitaris establerts a la clàusula tercera d'aquest PPT i amb l'aplicació del percentatge de descompte ofert per l'empresa contractista.

5.2. En funció de les necessitats, i per raons organitzatives, es podrà acordar amb l'empresa contractista l'emissió de factures de periodicitat mensual pel total de les hores de servei executades cada mes, convenientment desglossades pels actes que hi han tingut lloc, amb les dates i dades identificadores de cada acte, el nombre d'operaris i tècnics, les hores executades per a cada acte, el nombre total d'hores, el preu unitari amb el descompte ofert per l'empresa contractista, l'import total i l'import de l'IVA.

5.3. En aquells casos en què l'empresa hagi de subministrar la totalitat o part dels elements d'infraestructura, equips, attrezzo, etc., conforme amb el que estableix el punt 1.3.2 d'aquest plec, es facturarà de manera individualitzada per cada acte realitzat, amb els preus degudament desglossats i conforme al pressupost prèviament autoritzat per la DGD.

5.4 A les factures es farà constar el número d'expedient de contractació, les tasques realitzades i unitats executades, l'import base, l'IVA corresponent i l'import total resultant. A més, les factures han de reunir tots i cadascun dels requisits legals i reglamentaris d'aplicació, és a dir, l'establert al Reial Decret 1619/2012, de 30 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament pel qual es regulen les obligacions de facturació, així com aquells altres que determini la LCSP i tots aquells altres que per a la seva tramitació determini o tingui determinats l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

6. Pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil

L'empresa proposada com a adjudicatària està obligada a contractar i a pagar una pòlissa d'assegurances que garanteixi les conseqüències econòmiques derivades de la responsabilitat civil que li pugui correspondre per danys i/o perjudicis corporals, materials i/o conseqüencials consecutius per acció o omissió a tercers en l'exercici de la seva activitat. Aquesta pòlissa haurà d'incloure especialment dins de la clàusula de riscos coberts "els derivats de l'activitat objecte d'aquest contracte".

El capital assegurat ha de ser com a mínim de 900.000 euros per sinistre.

7. Prevenció de riscos laborals

L'empresa contractista està obligada al compliment estricte de la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals durant tota la vigència del contracte, incloses les obligacions relatives a formació, informació i vigilància de la salut dels treballadors.

La no exigència de Pla de Seguretat i Salut no eximeix l'empresa de l'obligació de realitzar l'avaluació de riscos corresponent a les activitats objecte del contracte.

Així mateix, juntament amb la documentació administrativa exigida en el PCAP, les empreses licitadores hauran de presentar una declaració responsable sobre el compliment de la normativa en prevenció de riscos laborals, d'acord amb el model establert al PCAP.

L'empresa contractista és responsable del compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals per part de les empreses subcontractades i del seu personal, especialment quan desenvolupin activitats al Palau Robert.

7.1 Coordinació d'activitats empresarials

L'empresa contractista està obligada al compliment de la normativa vigent sobre prevenció de riscos laborals i, en particular, a les disposicions sobre coordinació d'activitats empresarials (en endavant, CAE) a què es refereix l'article 24 de la Llei 31/1995, i el RD 171/2004 en matèria de cooperació en l'aplicació de la normativa sobre prevenció de riscos laborals per al cas en el qual en un mateix centre de treball hi desenvolupi la seva activitat el personal de dues o més empreses i/o personal dependent del Departament de la Presidència, en particular el personal propi del Palau Robert o centre de treball en el qual tingui lloc l'actuació. A aquests efectes, serà necessari que el contractista presenti la documentació requerida al responsable del contracte en el termini màxim de 15 dies naturals des de la formalització del contracte. Així mateix, per cada acte o exposició que es realitzi en el centre de treball es podrà requerir

documentació addicional o el lliurament d'una avaluació de riscos específica per l'acte o exposició concrets, així com la participació en reunions de CAE quan es consideri necessari.

8. Vigència del contracte

La vigència del present contracte abastarà des de l'1 de gener de 2027, o des de la data d'acceptació de la resolució d'adjudicació si fos posterior, fins el 31 de desembre de 2027.

9. Seguiment i coordinació

El Departament de la Presidència, mitjançant la DGD, es reserva la coordinació i supervisió de l'objecte d'aquesta contractació administrativa.

ANNEX. LLISTA DE PREUS MÀXIMS UNITARIS

En la taula següent de preus màxims de serveis i lloguer de material i equips, necessaris per a la prestació del servei, s'inclou una llista del material més habitual que l'empresa contractista facilitarà, en cas que sigui necessari.

Així mateix, s'estableix el preu màxim de licitació per hora de treball per a cadascuna de les categories del personal a proveir per l'empresa licitadora (operaris i tècnics d'acord amb l'equip mínim descrit al punt 2.4.2 del PPT).

Observació important: en alguns conceptes d'aquesta llista el preu de licitació inclou també el servei tècnic, així com el servei de transport, muntatge i desmuntatge (els hem marcat en color crema per a una fàcil identificació).

Preus unitaris contracte PR-2027-43

Servei de coordinació, suport tècnic i logístic dels actes promoguts per la Direcció General de Difusió al Palau Robert, inclòs el manteniment dels equipaments audiovisuals de la sala tècnica de Cotxeres i el subministrament i el transport de la infraestructura necessaris per prestar aquests serveis.

Preus/hora màxims de licitació (IVA exclòs) segons categoria professional

- Preu/hora màxim operaris/muntadors: 25,00 €
- Preu/hora màxim personal tècnic: 32,00 €

Serveis i lloguer de material	Valors	Preus unitaris màxims licitació (IVA exclòs)
IL.LUMINACIÓ		Preu 2027 (IVA exclòs)
Il·luminació frontal en tecnologia LED, suportada amb torres d'elevació. Equivalència 8.000W tecnologia estàndard. Inclou servei tècnic, instal·lació i transport	conjunt	291,50 €
Il·luminació frontal en tecnologia LED, suportada amb torres d'elevació. Equivalència entre 8.000W i 12.000W en tecnologia estàndard. Inclou servei tècnic instal·lació i transport	conjunt	462,00 €
Il·luminació frontal en tecnologia LED, suportada amb torres d'elevació. Equivalència entre 12.000W i 24.000W en tecnologia estàndard. Inclou servei tècnic instal·lació i transport	conjunt	557,85 €
Il·luminació amb canó de seguiment en tecnologia estàndard o LED. Inclou servei tècnic, instal·lació i transport	unitat	99,00 €
Panell LED NANGUANG CN-1200CSKIT. Reforç	unitat	22,00 €
Focus halogen tipus "naranjito" 1000W	unitat	22,00 €
Focus PAR 64 LED RGB	unitat	11,88 €
Barra LED RGB 36W 1 metre	unitat	31,90 €
Parrilla LED tipus "naranjito"	unitat	24,20 €
Focus panorama asimètric	unitat	16,50 €
Focus llum negra	unitat	22,00 €
Focus autònom LED inalàmbric	unitat	22,00 €

Focus PC 650/1000W	unitat	16,50 €
Focus fresnel 2000W	unitat	22,00 €
Focus "cegadora" tecnologia estàndard a làmpades	unitat	22,00 €
Focus "cegadora" LED	unitat	27,50 €
Focus Astera	unitat	40,00 €
Retall ETC	unitat	24,20 €
Trípode combo	unitat	7,70 €
Robe led Beam 150	unitat	88,00 €
Robe LedWash 300	unitat	82,50 €
Robe pointe	unitat	88,00 €
Estairville strobo	unitat	16,50 €
Martin Rush MH1. Cap mòbil	unitat	77,00 €
Martin Rush MH3. Cap mòbil	unitat	88,00 €
Martin Rush MH7. Cap mòbil	unitat	93,50 €
Martin Mac Aura	unitat	82,50 €
Martin Axiom	unitat	93,50 €
Festoom. Guirnalda	unitat	5,50 €
Showtec Showmaster 24 MKII. Taula llums	unitat	22,00 €
Showtec Showdesign 1024. Taula llums	unitat	55,00 €
Showtec CreatorPro. Taula llums	unitat	165,00 €
Chamsys MQ70. Taula llums	unitat	308,00 €
Dimmer 4 canals	unitat	16,50 €
Dimmer 12 canals	unitat	44,00 €
Par led RGBW Wash 3 in 1 ELAN LIGHTING PAR LED 3IN1	unitat	22,00 €
Màquina de fum Unique 2.1	unitat	165,00 €
Ground suport (6x4)	unitat	548,90 €
MICROFONIA		
Shure PGA. Micròfons per a bateria (7 micròfons). Inclou peus i cablejats	conjunt	55,00 €
Shure Beta 91	unitat	27,50 €
Shure SM57. Micròfon dinàmic	unitat	11,00 €
Shure SM58. Micròfon dinàmic	unitat	13,75 €
Shure Beta 52A. Micròfon dinàmic	unitat	22,00 €
Shure Beta 57A. Micròfon dinàmic	unitat	19,80 €
Shure Beta 58 A. Micròfon dinàmic	unitat	16,50 €
Shure Beta 87A - Micròfon de condensador	unitat	22,00 €
Shure QLXD/SM58 sense fils	unitat	55,00 €
Shure BLX4/SM58 sense fils	unitat	44,00 €
Shure MX-412DS peu fix + polsador. Micròfon de sobretaula	unitat	30,80 €
Shure SM81. Micròfon dinàmic	unitat	16,00 €
Recanvi espumes per diadema SHURE duraplex	unitat	14,20 €
Shure microflex faristol	unitat	273,72 €
AKG C3000 - Micròfon de condensador gran diafragma	unitat	19,80 €
AKG D112 - Micròfon dinàmic per a bombo	unitat	13,20 €
AKG D3500 - Micròfon dinàmic per a instruments	unitat	9,90 €
AKG C451	unitat	27,50 €
AKG 414	unitat	27,50 €
Finhol CA02 -Micròfon de "cajón"	unitat	13,20 €

DPA-4088F - Micròfon de diadema	unitat	38,50 €
DPA-SC4060 - Micròfon de solapa	unitat	38,50 €
DPA Core 4099 Guitar - Micròfon per a guitarra	unitat	27,50 €
Audio-Technica MB 6K o similar- Micròfon dinàmic per a bombo, "toms" i percussió	unitat	11,00 €
Audio-Technica MB 4K - Micròfon de condensador	unitat	13,20 €
Audio-Technica MB/DK4 - Kit de 5 micròfons per a bateria	unitat	27,50 €
Audio-Technica MB/DK6 - Kit de 7 micròfons per a bateria	unitat	42,90 €
Sennheiser E906 - Micròfon dinàmic	unitat	13,20 €
Sennheiser A2003. Pack de 2 antenes direccionals passives per a micròfons sense fils	conjunt	16,50 €
Sennheiser A1031U. Antena per a sistemes de microfonia sense fils omnidireccional i passiva	conjunt	16,50 €
Sennheiser MZH3042-Micròfon de conferència	unitat	19,80 €
Sennheiser XSW 65 - Sistema sense fils UHF amb micròfon de mà	unitat	27,50 €
Sennheiser XSW 2-835 - Sistema sense fils amb micròfon de mà	unitat	30,80 €
Sennheiser EW100 G3/1G8 - Sistema UHF amb micròfon de mà. Receptor EM 100 G3/1G8 + SKM 100 amb càpsula E835	conjunt	42,90 €
Sennheiser XSW 52 Headset - Sistema sense fils UHF. Receptor EM10 + un transmissor bodypack SK20 + micròfon de diadema ME 3.	conjunt	27,50 €
Sennheiser XSW 2-ME3 - Sistema sense fils amb micròfon de diadema. SK-XSW + Micròfon ME3 + receptor EM-XSW2	conjunt	30,80 €
Sennheiser EW152 G3/1G8 - Sistema UHF amb micròfon de diadema. Receptor EM 100 G3/1G8 + transmissor SK-100 G3 + micròfon de diadema Sennheiser ME3	conjunt	42,90 €
Sennheiser EW112 G3/1G8 - Sistema UHF amb micròfon de solapa. Receptor EM 100 G3/1G8 + transmissor SK-100 G3 amb micròfon de solapa Sennheiser ME2	conjunt	46,20 €
Sennheiser amb flexo. Micròfon llapis	unitat	22,00 €
Sennheiser ME2 Micròfon de solapa	unitat	38,50 €
Sennheiser MD421-II	unitat	22,00 €
Sennheiser E904	unitat	16,50 €
Sennheiser Splitter ASA 214. Divisor antenes actiu per a connexió de fins a 4 receptors de micròfons per cada splitter	unitat	38,50 €
Sennheiser ME-36. Micròfon de sobretaula	unitat	27,50 €
Sennheiser A1031U. Antena per a sistemes de microfonia sense fils omnidireccional i passiu	unitat	16,50 €
Rode HS2B o P - Micròfon de diadema	unitat	13,20 €
Neumann KM184	unitat	33,00 €
Philips CCS800 Micròfon de conferència	unitat	27,50 €
Philips CCS800 font d'alimentació	unitat	22,00 €
Micròfon d'ambient amb peu	unitat	33,00 €
Peus de micròfon curts	unitat	6,00 €
Peus de micròfon llargs	unitat	6,00 €
Paravents	unitat	7,70 €
Caixa injecció DI	unitat	6,60 €
SLXDA4D - receptor de canal doble-H56	unitat	50,00 €
Antena UA874/470-900 MHz	unitat	35,00 €
Transmissor "petaca" SLXD1-H56	unitat	30,00 €
Splitter/distribuidor actiu shure UA844+SWB-LCE	unitat	50,00 €
Diadema SHURE-DHST/O-LM3 DurePlex Headset	unitat	30,00 €

SO		
Equip de so 18.000W concert. Inclou amplificació, taula de mescles de 32C, equalitzador gràfic, monitors d'escenari, efectes, control de dinàmica i microfonia segons rider. Peus microfonia i cablejats. Inclou servei tècnic, instal·lació i transport.	conjunt	1.309,00 €
Monitor NEXO PS10	unitat	39,60 €
Etapa monitors NEXO NXAMP	unitat	38,50 €
DAS DR115 Parella d'altaveus 350w rms	unitat	66,00 €
DAS SUB18A Parella d'altaveus auto amplificats 600w rms	conjunt	110,00 €
DAS RF215/96 Parella d'altaveus gama touring 1.500W rms. Amplificador inclòs	conjunt	220,00 €
DAS RF215/96 - SUB 218. Doble parella d'altaveus gama touring 1.500W rms. Amplificador inclòs	conjunt	396,00 €
DAS RF215/96 - SUB 218. Doble parella d'altaveus gama touring 1.500W i 4 subgreus dobles. 12.000W potència. Amplificador inclòs	conjunt	550,00 €
JBL PRX 710 Parella d'altaveus auto amplificats 300w rms per unitat	conjunt	82,50 €
JBL PRX 712 Parella d'altaveus auto amplificats 400w rms per unitat	conjunt	93,50 €
JBL PRX 715 Parella d'altaveus auto amplificats 500w rms per unitat	conjunt	110,00 €
JBL PRX 725 Parella d'altaveus auto amplificats 1.000w rms per unitat	conjunt	132,00 €
BACKLINE DJ. Inclou taula mescles Pioneer DJM 900 nexus i 2 CDJ 200 nexus Pioneer o equivalent	conjunt	336,60 €
Altaveu 5 Polzades 5XT L'Acoustics	unitat	39,60 €
Altaveu passiu de 12 polzades L'ACOUSTICS X12	unitat	39,60 €
6 altaveu passiu 8 polzades/3"/line Array l'acoustics Kara. 6 altaveu subreu 18 polzades SB18	unitat	1.309,00 €
Etapa de Potència La8	unitat	38,50 €
Etapa de potència L'ACOUSTICS LA8	unitat	38,50 €
Etapa de potència L'ACOUSTICS LA8	unitat	39,60 €
Pedestal altaveu negre KONIG&MEYER	unitat	6,60 €
Sistema monitorització personal IN-EAR	unitat	35,00 €
Backline bateria, guitarra i baix	unitat	264,85 €
Taula de so Midas M3SR	unitat	72,00 €
PROYECCIÓN / PANTALLAS LED		
Projector full HD (1920 X 1080. Òptica 2,8 - 4,5 :1. Projector HD 3 Xips. DLP 20.000 SXGA+ lumens full HD (1400 X 1050). Inclou servei tècnic, instal·lació i transport	conjunt	1.287,44 €
Pantalla LEDs 7 X 4 (350 X 200 cm). Outdoor / Indoor Luminositat 5000 nits. Mesures 350 X 200. 7 m2. Angle visió horitzontal 120 ° / vertical 100 °. Mida pixel 5,9 mm SMD 3 in 1 black. Resolució del panell 84 x 84 píxels. Ratio contrast 5000:1 // Refresh Rate 3,840 (Hz). Equips de control tècnic d'imatge i so inclosos. Inclou servei tècnic, instal·lació i transport	conjunt	1.386,00 €
Proyección 15000 lúmens, en sistema retroproyección: . Òptica 0,64 - 0,78 + pantalla i equipaments tècnics. Gravació acte càmera Panasonic AG-HPX171E. Inclou servei tècnic, instal·lació i transport.	conjunt	2.524,50 €
Equip de projecció format per: Pantalla de projecció frontal de 600x338. Pont de Gennie i prolite per penjar pantalla Proyección Làser 15K HD + òptica a confirmar Ordinador MAC amb Playback Pro. Inclou servei tècnic, instal·lació i transport	conjunt	5.940,00 €
Estructura pantalla LED 7X4. Instal·lació estructura pantalla LED, 2,57 m frontal X 1,09 m profunditat a 1,70 d'alçada amb faldó. Inclou servei tècnic, instal·lació i transport	conjunt	427,68 €
Pantalla projecció desmuntable 4,00x3,00 m. Transport i instal·lació inclosa	unitat	77,00 €

Pantalla projecció desmuntable 4,00x3,00 m. Retroprojecció. Transport i instal·lació inclosa	unitat	110,00 €
Pantalla projecció 16/9 desmuntable 5,00x2,80 m. per estructura truss. Transport i instal·lació inclosa	unitat	247,50 €
Pantalla projecció desmuntable 6,00x4,50 m. para estructura truss. Transport i instal·lació inclosa	unitat	385,00 €
Pantalla LED Full HD 32". Transport i instal·lació inclosa	unitat	33,00 €
Pantalla LED Full HD 40". Transport i instal·lació inclosa	unitat	49,50 €
Pantalla LED Full HD 50". Transport i instal·lació inclosa	unitat	71,50 €
Pantalla LED Full HD 55". Transport i instal·lació inclosa	unitat	99,00 €
Pantalla LED Full HD 65". Transport i instal·lació inclosa	unitat	121,00 €
Pantalla LED Full HD 70". Transport i instal·lació inclosa	unitat	203,50 €
Pantalla LED Full HD 82". Transport i instal·lació inclosa	unitat	264,00 €
Conversor HDMI A VGA. Transport i instal·lació inclosa	unitat	17,16 €
Lloguer suport pantalla. Transport i instal·lació inclosa	unitat	35,64 €
Lloguer distribuïdor VGA. Transport i instal·lació inclosa	unitat	11,88 €
Projector 3- DLP 20000lm WUXGA òptica zoom tele Panasonic	unitat	1.287,00 €
Projector 3- DLP 20000lm WUXGA Panasonic òptica zoom barco extender F.O HDMI (emiter receiver)	unitat	1.287,44 €
Projector 3- DLP 20000lm WUXGA BARCO/PANASONIC òptica zoom tele BARCO/PANASONIC extender F.O HDMI (emiter receiver)	unitat	1.287,44 €
Telepronter	unitat	160,00 €
Càmera de vídeo Panasonic amb trípode per enviar senyal als intèrprets connectat per zoom. 15 receptors Sennheiser infoport pels assistents. 3 petaquers Sennheiser infoport per enviar traducció simultània: anglès, català i castellà (3 canals). Cable Canon XLR per enviar senyal àudio de l'equip de so als intèrprets connectats per zoom	unitat	409,15 €
Rack de premsa	unitat	150,00 €
MOBILIARI		
Copa flauta 17cl. Transport inclòs	unitat	0,23 €
Copes de vi. Transport inclòs	unitat	0,59 €
Tauleta baixa. Transport i instal·lació inclosa	unitat	6,76 €
Taula rectangular de dimensions aproximades 170 cm x 70 cm o 180/200 cm x 76/80 cm. Transport i instal·lació inclosa	unitat	8,05 €
Taula rodona 180 cm. Transport i instal·lació inclosa	unitat	17,25 €
Tamborets amb alçada regulable i reposapeus. Transport i instal·lació inclosa	unitat	66,12 €
Fundes ajustables negres per taula 1,80. Transport i instal·lació inclosa	unitat	11,37 €
Cadira de plàstic, plegable o apilable, amb o sense braços. Transport i instal·lació inclosa	unitat	1,22 €
Cadira negra bonmont. Transport i instal·lació inclosa	unitat	2,45 €
Cadira negra conferència amb pala. Transport i instal·lació inclosa	unitat	3,01 €
Cadira fusta plegable blanca. Transport i instal·lació inclosa	unitat	1,17 €
Cadira de rodes MYANMAR color blanc. Transport i instal·lació inclosa	unitat	69,00 €
Tela negra. Transport i instal·lació inclosa	unitat	4,03 €
Tamboret metàl·lic. Transport i instal·lació inclosa	unitat	5,46 €
Estovalles negres rodones 3m polièster. Transport i instal·lació inclosa	unitat	10,71 €
Estovalles negres taula 180. Transport i instal·lació inclosa	unitat	16,10 €
Estufa exterior tipus bolet. Transport i instal·lació inclosa	unitat	107,07 €

Catenària negra o cromada, cinta negra. Transport i instal·lació inclosa	unitat	23,00 €
Expositor atri informatiu de peu crawl de color plata. Transport i instal·lació inclosa	unitat	89,70 €
Taula alta per a signatures. Transport i instal·lació inclosa	unitat	325,00 €
SERVEIS COMPLEMENTARIS		
Servei de cambrer (mínim 4 hores)	preu/hora	30,00 €
Servei de personal auxiliar (hostes/hostesses) (mínim 4 hores)	preu/hora	25,00 €
Servei de controladors d'accessos (mínim 4 hores)	preu/hora	25,00 €
INFRAESTRUCTURA		
Sanitari portàtil. WC químic tipus POLIKIN amb rentat de mans. 1 jornada. Inclou 1 neteja diària	unitat	135,24 €
Sanitari portàtils WC químic tipus POLIKIN amb rentat de mans. 2 jornades. Inclou 1 neteja diària	unitat	144,50 €
Sanitari portàtils WC químic tipus POLIKIN amb rentat de mans. 3 jornades. Inclou 1 neteja diària	unitat	161,00 €
Sanitari portàtil. WC químic ADAPTAT tipus POLIKIN amb rentat de mans. 1 jornada. Inclou 1 neteja diària	unitat	175,50 €
GRÀFICA		
LONA microperforada impresa per a fons escenari amb ullals de mides 600 X 500 cm. Instal·lació, retirada i transport inclòs	unitat	517,00 €
LONA PVC de mides 210 x 90 cm, amb beines i acabats. Instal·lació, retirada i transport inclòs	unitat	66,00 €
LONA microperforada de mides 800 x 500 cm, costura de reforç i ullals. Instal·lació, retirada i transport inclòs	unitat	605,00 €
LONA impresa tipus veneciana façana principal, de 140 x750 cm, instal·lació i posterior retirada amb plataforma elevadora inclosa	unitat	567,60 €
LONA inauguracions muntatge sobre bastidor de mides 400 X 300 cm. Instal·lació, retirada i transport inclòs	unitat	484,00 €
LONA PVC de mides 100 x 300 cm, amb beines i acabats. Torreta exterior. Instal·lació, retirada i transport inclòs	unitat	93,50 €
Lona i estructura per a rollup de 2x1 m	unitat	74,38 €
ESCENARIS		
Tarima modular d'alumini regulable en alçada entre 30 cm i 180 cm, capacitat de càrrega de 750kg/ m2, anivellada en terreny amb inclinació, amb faldó de tela i una escala. Inclou transport i muntatge	m2	6,60 €
Tarima modular d'alumini regulable en alçada entre 30 cm i 180 cm, capacitat de càrrega de 750kg/ m2, anivellada en terreny amb inclinació, amb faldó de tela, emmoquetada RAL i una escala. Inclou transport i muntatge	m2	15,40 €
Tarima modular de 6x4m a 40 cm amb moqueta negra, dues escales laterals i muntatge inclòs	m2	15,40 €
Tarima bateria de 200X200 a 40cm muntada. Inclou transport i muntatge	unitat	27,50 €
TRUSS Conjunt 1. Inclou 2 torres d'elevació 80Kg a 4m d'alçada + 6m de truss quadrat 29 X 29 cm. Inclou transport i muntatge	conjunt	99,00 €
TRUSS Conjunt 2 Truss pòrtic. Inclou alçada 3m X 4m d'amplada de truss quadrat 29 X 29 cm amb 2 bases de suport i elements de seguretat. Inclou transport i muntatge	conjunt	220,00 €
TRUSS Conjunt 3 Truss pòrtic. Inclou alçada 5m X 6m d'amplada de truss quadrat 29 X 29 cm amb 2 bases de suport i elements de seguretat.	conjunt	286,00 €

TRUSS Conjunt 4 Truss pòrtic. Inclou alçada 5m X 8m d'amplada de truss quadrat 29 X 29 cm per sostenir una lona gràfica. Inclou 2 riostres per assegurar l'estabilitat i 2 bases de suport i elements de seguretat. Inclou transport i muntatge	conjunt	352,00 €
TRUSS F34 29X29 L= 20cm. Inclou transport i muntatge	unitat	16,50 €
TRUSS F34 29X29 L= 50cm. Inclou transport i muntatge	unitat	16,50 €
TRUSS F34 29X29 L= 100cm. Inclou transport i muntatge	unitat	22,00 €
TRUSS F34 29X29 L= 200cm. Inclou transport i muntatge	unitat	27,50 €
TRUSS F34 29X29 L= 250cm. Inclou transport i muntatge	unitat	33,00 €
TRUSS F34 29X29 L= 300cm. Inclou transport i muntatge	unitat	33,00 €
TRUSS angle 90 F34 2 vies. Inclou transport i muntatge	unitat	33,00 €
TRUSS angle 90 F34 3 vies. Inclou transport i muntatge	unitat	38,50 €
TRUSS angle 90 F34 4 vies. Inclou transport i muntatge	unitat	38,50 €
TRUSS Suport regulable. Inclou transport i muntatge	unitat	33,00 €
TRUSS CUBE. Inclou transport i muntatge	unitat	33,00 €
TRUSS funda. Inclou transport i muntatge	unitat	16,50 €
TRUSS base metàl·lica. Inclou transport i muntatge	unitat	27,50 €
TRUSS base pletina. Inclou transport i muntatge	unitat	11,00 €
Pantalla Led autoritats - 4x3 a 100 cm d'alçada	unitat	79,20 €
TRADUCCIÓ SIMULTÀNIA		
Sennheiser. Receptors infoport tour guide. - 1 Micròfon emissor de mà per l'interpret. 3- 1 Petaca Sennheiser infoport tour guide connectada a l'equip de so amb auriculars per l'interpret. - 1 Interpret professional d'interpretació simultània amb equip Sennheiser infoport tour guide. Temps màxim d'interpretació: 2 hores. Idiomes: de català a castellà. Inclou servei tècnic, instal·lació d'equip infoport i transport	conjunt	839,79 €
RETRANSMISSIONS STREAMINGS - ZOOM -TEAMS		
Equip de retransmissió en streaming format per 1 càmera amb trípode, 1 operador de càmera, equip de codificació i emissió. No inclou integració de la presentació ni cartells. La retransmissió es realitzarà a través del canal de YouTube del client. Inclou servei tècnic i transport	jornada	569,25 €
Equip de retransmissió en streaming format per 2 càmeres amb trípode, 1 operador de càmera, 1 realitzador / tècnic emissió. Equip de realització i emissió. Inclou grafismes: kairons i cartel·la inici i final proporcionada per l'organització La retransmissió es realitzarà a través del canal de YouTube del client. Inclou servei tècnic i transport	jornada	1.092,50 €
Equip de retransmissió en streaming format per 3 càmeres amb trípode, 2 operadors de càmera, 1 x tècnic d'streaming. 1 x equips de realització i codificació. La retransmissió es realitzarà a través de Zoom (licència proporcionada pel client) o del canal de YouTube del client. Inclou servei tècnic i transport	jornada	1.552,50 €
Equip d'streaming compost per: 1Mini Atem. 3 Convers SDI a HDMI. 1 PC emissió de directe. Inclou servei tècnic i transport	jornada	345,00 €
Equip de vídeo per connexió Zoom. Inclou control pantalles, 1 Mixer vídeo, 2 PC, codificadora Webpresenter i càmera amb trípode. Inclou servei tècnic i transport	jornada	839,50 €
Equip d'emissió per Teams. Inclou càmera amb trípode - Capturadora Web Presenter Ordinador	jornada	264,50 €
Càmera de mà, Panasonic AC AG30. amb resolució full HD, zoom òptic de 20x i estabilitzador d'imatge 5-axis. Inclou servei tècnic i transport	jornada	103,50 €
Càmera de vídeo professional JVC GY HM180E amb resolució 4K. Sortides de vídeo HDMI y SDI. Inclou servei tècnic i transport	jornada	161,00 €

Webpresenter per connexions Zoom. Inclou cablejat	jornada	69,00 €
Mesclador per a streaming. Roland VR 4HD	jornada	161,00 €
Mesclador de vídeo ROLAND V4EX	jornada	103,50 €
Distribuïdor VGA	unitat	11,73 €
Lloguer router wifi	unitat	31,05 €
DOCUMENTACIÓ I PROJECTES TÈCNICS		
Estudi impacte ambiental	unitat	1.842,50 €
SERVEI DE CONTROL SONOMÈTRIC PER ESDEVENIMENT. 1 jornada. Inclou subministrament en règim de lloguer, subministrament, configuració i muntatge d'1 limitador registrador homologat per l'Ajuntament de Barcelona. Certificat d'instal·lació i sonometries de comprovació. Sonometries durant l'esdeveniment. Informe final amb dades del limitador	unitat	759,00 €
PROJECTE TÈCNIC PER A ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES. Redacció, memòria, justificació de normatives, recopilació de certificats de materials i plànols d'implantació. -Document FE03 per l'Ajuntament de Barcelona (Implica resumir en els documents FE03 normalitzats de l'Ajuntament i registrar-ho, prèvia signatura digital del client) - Control de muntatge i revisions d'implantació de senyalètica i ubicació d'extintors i altres. - Certificats finals de les instal·lacions i de solidesa de les estructures muntades. Tramitació davant el Districte de l'Eixample. Entrega setmanal de les dades per registre i correu electrònic al tècnic del districte del control Acústic de cada espectacle. -Inclou l'Assegurança de Responsabilitat Civil (ASEMAS) del tècnic.	unitat	2.310,00 €
ECA. Visita d'Inspecció i Control. Certificació final amb acta de control favorable. Dies feiners	unitat	962,50 €
ECA. Visita d'Inspecció i Control. Certificació final amb acta de control favorable. Dies festius	unitat	1.155,00 €
Memòria de seguretat	unitat	390,00 €
ALTRES		
Flip chart amb retoladors (pissarra paper). Transport inclòs	unitat	33,00 €
PC Apple Macbook lloguer. Transport inclòs	unitat	49,50 €
Pipe and Drape 2,5m alçada. Instal·lació i transport inclòs	m lineal	16,50 €
Faristol músics. Transport inclòs	unitat	9,90 €
Faristol parlament. Transport inclòs	unitat	57,20 €
Faristol metacrilat. Transport inclòs	unitat	90,75 €
Faristol metacrilat amb microfonia	unitat	150,00 €
Moqueta RAL a definir. Muntatge inclòs	m2	7,22 €
Moqueta plastificada RAL a definir. Muntatge inclòs	m2	8,62 €
Màquina fum. Transport inclòs	unitat	165,00 €
Piano tipus YAMAHA C3. Inclou transport, recollida i afinació in situ	jornada	666,60 €
Elaboració link inscripcions, generar codi QR i 2 mòbils amb aplicació per control accés (200 pax)	unitat	150,00 €
Folratge fòrex 3mm paret darrera escenari 750x250	unitat	390,00 €
Vinil monomèric laminat 750x250	unitat	455,00 €
Retirada bastiment i instal·lació i muntatge	unitat	910,00 €
Parasol alumini de 3mx3m. Color cru. Inclòs transport	unitat	149,50 €

Totes les marques, tipus, models, referències, etc... s'indiquen només a mode de referència, les empreses licitadores poden presentar un producte equivalent.