

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EL CONTRACTE MIXT DE SERVEIS I SUBMINISTRAMENTS PEL SERVEI DE SUPORT DE REALITZACIÓ DE TASQUES ESCENOTÈCNIQUES

Fundació Turisme i Fires Manresa, en liquidació

1. OBJECTE DEL PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES

1.1 Antecedents

En data 24 d'octubre de 2022, es va aprovar la dissolució de LA FUNDACIÓ TURISME I FIRES DE MANRESA, i es va obrir el període de liquidació d'acord amb el que disposa l'article 314-4 de la Llei 4/2008, de 24 d'abril, del llibre tercer del Codi Civil de Catalunya, relatiu a les persones jurídiques.

Tanmateix, també es va establir que durant el període de liquidació la Fundació s'identificarà en les seves relacions de tràfic jurídic de la manera següent: "FUNDACIÓ TURISME I FIRES DE MANRESA, entitat en liquidació".

Malgrat això, la Fundació, fins a la data de constitució de la nova forma jurídica, seguirà mantenint la seva normal activitat.

1.2 Objecte del contracte

És objecte del present plec la contractació del Servei de sonorització, il·luminació, projecció i audiovisuals dels esdeveniments de la Fundació Turisme i Fires Manresa, en liquidació.

Concretament comprèn:

- Subministrar en règim de lloguer amb equips de sonorització, 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.

És necessari, també, garantir que la sonorització, la il·luminació i les projeccions compleixen el reglament d'espectacles públics i activitats recreatives (Decret 112/2010 de 31 d'agost) i altra normativa aplicable.

1.3 Divisió en lots

No procedeix, per raons d'idoneïtat en l'execució global, ja que la divisió en lots de la prestació dificultaria la seva correcta execució des del punt de vista tècnic i implicaria descoordinació i dificultat en l'execució de l'objecte del contracte. En cas de dividir en lots, l'execució del contracte a través de diferents adjudicataris esdevindria en excés complexa i incidiria en la pèrdua d'efectivitat.

En el cas del servei que es licita cal que es gestioni de forma unificada i sota una mateixa coordinació i supervisió, raó per la qual s'ha acordat la no divisió en lots.

1.4 Codis CPV

La codificació del contracte, d'acord amb el Reglament CE 213/2008 de la comissió, de 28 de novembre de 2007, pel qual es modifica el Reglament CE 2195/2002 del Parlament Europeu i el consell pel qual s'aprova el Vocabulari comú dels contractes públics (CPV), i les Directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament Europeu i el Consell sobre els procediments dels contractes públics, pel que fa referència a la revisió dels CPV, són:

- 51313000-9: Serveis d'instal·lació d'equips de so
- 31000000-6: Maquinària, aparells, equips i consumibles elèctrics; il·luminació
- 31520000-7: Làmpades i aparells d'il·luminació
- 92370000-5: Tècnic de so
- 32321200-1: Equip d'audiovisuals

1.5 Termini d'execució

La durada del present contracte serà de dos (2) anys a comptar des de l'endemà de la data de formalització.

El present contracte es podrà prorrogar dues (2) anualitats, any a any.

2. DESCRIPCIÓ GENERAL DELS ACTES PREVISTOS I DE LES NECESSITAT

Es tracta de realitzar les operacions de sonorització, il·luminació, i producció audiovisuals, pels diferents esdeveniments que s'organitzin al llarg de l'any a diversos espais de Manresa per part de la FUNDACIÓ TURISME I FIRES DE MANRESA, entitat en liquidació".

Sense que la relació sigui limitativa a continuació es relacionen les activitats previstes:

- Jornades gastronòmiques del Camí Ignasià (març, a partir del 2025): sonorització, il·luminació i vídeo per a 2 jornades
- Tecnobages (maig): sonorització i il·luminació per a 4 jornades
- Sons del camí (juliol): sonorització i il·luminació per a 3 concerts de petit format i 3 concerts de mitjà format
- Ecoviure (octubre): Gravació i sonorització per a 2 jornades professionals i 2 jornades d'activitats
- Cicle Quinze Vint-i-dos (novembre): sonorització i il·luminació per 2 espectacles de petit format.
- Actes de presentació puntual al llarg de l'any (entre 6 i 8 actes al llarg de l'any): sonorització i il·luminació i previsió de 6 a 8 actes.

3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

El servei haurà d'incloure:

- Transport del material.
- Muntatge, instal·lació i desmuntatge.
- Aportació del material complementari necessari per a la correcta prestació.
- Personal Tècnic necessari pel correcte funcionament dels equips

Tots els equips de so han de ser comptabilitzats amb les seves respectives:

- Taules de so
- Etapes de potència
- Equalitzadors
- FX

- Analitzadors
- Cablejat i mànegues de so
- Cablejat d'alimentació
- Suports de tota mena, tals com: microfonia i monitoratge segons els "riders".
- Qualsevol altre element necessari pel correcte desenvolupament del servei

Tots els equips de so seran adequats a l'activitat i l'espai a cobrir.

Tots els sistemes de PA (públic "address") han de ser capaços de garantir una pressió sonora constant de 105 DB SPL a tota l'àrea de públic de l'espectacle i ha de tenir prou qualitat per garantir la perfecta intel·ligibilitat del discurs.

Tots els equips d'il·luminació han de ser comptabilitzats amb les seves respectives:

- Taules de llum
- Reguladors (dímer)
- Cablejats
- Torres
- Ponts i estructures necessàries
- Cablejats d'alimentació
- Tot allò necessari pel correcte desenvolupament del servei

Tots els equips de projecció, incloses les pantalles, han de ser comptabilitzats amb tot allò necessari, inclosos.

- Suports
- Trípodas
- Estructures per la projecció
- Cablejat
- Qualsevol altre material necessari pel correcte desenvolupament del servei.

Sempre que sigui possible tècnicament, les empreses adjudicatàries hauran d'utilitzar equips de baix consum per tal de garantir el principi d'eficiència energètica.

Les empreses adjudicatàries restaran obligats a informar de qualsevol característica tècnica que consideri necessària d'afegir al servei, per assegurar el correcte desenvolupament del servei i/o complir amb la normativa legal.

També han d'estar incloses les reunions prèvies d'organització amb la Fundació Turisme i Fires Manresa, en liquidació, les gestions administratives, així com les reunions de coordinació amb el grup o grups participants en l'acte.

La jornada laboral dels tècnics que acompanya els equips corresponents serà de 10 hores màxim, amb un canvi de personal si les necessitats de l'activitat sobrepassa aquests horaris.

El material susceptible de furt que estigui exposat al carrer, es servirà en gàbies amb rodes, tancades amb pany o element equivalent.

Tot el material lliurat ha d'estar net, i en perfecte estat.

Tot el material s'haurà d'ubicar en el lloc adequat d'acord amb el personal del Servei de la Fundació Turisme i Fires Manresa, en liquidació.

4. DETERMINACIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR PER LES EMPRESES ADJUDICATÀRIES

Seràn tasques de les empreses adjudicatàries:

A.- Aportació dels materials necessaris

Tot el material haurà de ser entregat al lloc que designi la Fundació Turisme i Fires de Manresa, en liquidació,.

L'horari i temps de lliurament dels elements, vindrà determinat per la persona encarregada d'organitzar l'acte corresponent.

Les empreses adjudicatàries hauran de servir, coordinar, muntar i desmuntar els elements de so, il·luminació, projecció o filmació necessaris per a tots els actes i que es requereixi. A cada acte la Fundació Turisme i Fires de Manresa, en liquidació, confirmarà les necessitats concretes a les empreses adjudicatàries amb una antelació mínima de 15 dies.

Totes les activitats tindran categoria de directe, per la qual cosa, les empreses adjudicatàries hauran de preveure el muntatge dels equips i instal·lacions amb temps suficient per poder realitzar les corresponents proves.

B.- Proporcionar el personal necessari

Les empreses adjudicatàries aportaran el nombre de personal que sigui necessari, per a la correcta prestació del servei objecte del present plec.

Aquests seràn els responsables de garantir el correcte muntatge i desmuntatge de les estructures i així evitar riscos.

C.- Responsabilitat de les empreses adjudicatàries:

Les empreses adjudicatàries seràn responsables de tots els danys que es puguin produir a les instal·lacions o béns municipals, així com les responsabilitats que es puguin derivar pels danys causats pel muntatge o funcionament incorrecte dels equips, tant davant de la Fundació Turisme i Fires de Manresa, en liquidació, com davant de tercers.

La càrrega, descàrrega, muntatge, vigilància i infraestructura i transport del material necessari per a cada activitat aniran a càrrec de les empreses adjudicatàries. La Fundació Turisme i Fires de Manresa, en liquidació, no posarà a disposició de les empreses adjudicatàries personal auxiliar.

Un cop finalitzades les tasques de muntatge dels equips en els espais on es realitzin les activitats, les empreses adjudicatàries endreçaran el material sobrant i el retiraran de l'espai d'actuació així com les caixes de transport i els seus vehicles.

A fi de poder optimitzar el rendiment del servei, la Fundació Turisme i Fires Manresa, en liquidació, pactarà amb l'empresa adjudicatària la logística de moviments dels equips més convenient per ambdues parts.

La Fundació Turisme i Fires de Manresa, entitat en liquidació, no es fa responsable de la seguretat i el bon ús del material lliurat per activitats. En el cas que un mateix equip s'utilitzi en diferents actes en horaris diferents, les empreses adjudicatàries s'hauran de fer càrrec de la seva vigilància i conservació.

Les empreses adjudicatàries hauran de disposar d'un informe tècnic certificant les garanties tècniques del material en compliment a les normatives que li siguin d'aplicació, així com també garantiràn la correcta prestació del servei de forma ininterrompuda. Les substitucions de material o personal necessaris de les empreses adjudicatàries s'hauran de cobrir de manera immediata sense que suposi un cost afegit per la Fundació Turisme i Fires de Manresa, en liquidació.

D.- Disposició d'una assegurança de responsabilitat civil

Les empreses adjudicatàries hauran de disposar d'una assegurança de responsabilitat civil la qual cobreixi les activitats recreatives, desenvolupades en recintes oberts i tancats, en les quals es requereixi, o no, d'infraestructures addicionals per a la correcta prestació del servei.

E.- Condicions dels lliurament dels béns i dels serveis

Els articles han de ser lliurats al lloc que designi la Fundació Turisme i Fires de Manresa, en liquidació, mitjançant els responsables assignats.

Els responsables del contracte tindran la facultat d'inspeccionar i d'informar-se, quan així ho demanin, del procés de fabricació o elaboració dels elements subministrats. A més, poden ordenar, amb la prèvia designació de les corresponents empreses o laboratoris de control de qualitat que es facin les proves, anàlisis i assaigs dels materials utilitzats i dels propis béns i productes elaborats amb la finalitat de comprovar que es corresponen amb el nivell de qualitat i amb el grau d'idoneïtat amb què va obligar-se el subministrador. Les despeses que s'originin per les proves, anàlisis i assaigs que s'hagin especificat en els plecs aniran a càrrec de l'adjudicatari.

L'horari i el temps de lliurament dels elements els determinaran els serveis i/o departaments corresponents de la Fundació Turisme i Fires de Manresa, en liquidació, que es faran constar en les comandes.

L'adjudicatari haurà de servir, coordinar, muntar i desmuntar els elements d'infraestructura necessaris per a tots els actes i festes que s'organitzin. A cada acte, la Fundació Turisme i Fires de Manresa, en liquidació, especificarà les necessitats concretes.

A l'Annex 1 es fa una previsió d'actes i dates que es celebren de forma habitual any rere any i en els quals serà necessari el subministrament/servei previst en el present plec.

A part d'aquests, es poden produir necessitats per a la realització d'activitats que no es troben inclosos en el paràgraf anterior i que no es poden preveure. En aquest cas, l'adjudicatari haurà d'estar permanentment amb la Fundació Turisme i Fires de Manresa, en liquidació. La facturació dels lliuraments i serveis prestats s'haurà de remetre directament als departaments o serveis adquirents.

F.- Comunicacions amb la Fundació Turisme i Fires de Manresa, entitat en liquidació

Les empreses adjudicatàries comunicaran per correu electrònic, amb una antelació de dos (2) dies, la llista de personal assignat a cada activitat. Aquest haurà d'anar proveït de telèfon mòbil, a càrrec de les empreses adjudicatàries, i serà l'encarregat de dur a terme el servei de sonorització, il·luminació, projecció i/o suport tècnic, sent directament responsable de la seva execució.

El personal tècnic de la Fundació Turisme i Fires de Manresa, en liquidació, podrà indicar en cada muntatge el lloc concret per a la col·locació dels diferents elements tècnics, estructures, punts de connexió, taules de control i la resta d'equips tècnics, en funció de l'espai i la configuració que es pretengui donar a l'acte.

La Fundació Turisme i Fires de Manresa, en liquidació, indicarà a l'empresa adjudicatària, amb una antelació mínima de dues (2) setmanes de la necessitat de la prestació del servei. En aquesta comunicació indicarà les característiques i les prestacions necessàries per al correcte desenvolupament de l'activitat.

Quan per raons sobrevingudes la Fundació Turisme i Fires de Manresa, en liquidació, hagi de suspendre l'activitat, aquest avisarà a l'empresa adjudicatària amb un màxim d'una (1) setmana d'antelació. En aquest cas l'empresa adjudicatària no percebrà cap tipus de compensació econòmica.

Per facilitar la comunicació amb la Fundació Turisme i Fires de Manresa, en liquidació, l'empresa adjudicatària designarà una persona responsable com a interlocutora del contracte.

5. PRESSUPOST

El pressupost total de licitació contracte és d'un total de SETANTA-NOU MIL QUATRE-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS (79.478,34 €), més SETZE MIL SIS-CENTS NORANTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS (16.690,45 €) en concepte d'IVA, la qual cosa suposa una despesa total de NORANTA-SIS MIL CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANAT-NOU CÈNTIMS (96.168,79 €), que es reparteixen de la següent manera:

Concepte		Import 1era anualitat	Import contracte (2 anualitats)
Costos directes:			
Sonorització		19.788,00	40.565,40
Il.luminació		6.500,00	13.325,00
estructures i cortinatge		4.506,00	9.237,30
audio i video		3.822,00	7.835,10
Total costos directes		34.616,00	70.962,80
Costos indirectes:			
Despeses generals	6%	2.076,96	4.257,77
Benefici industrial	6%	2.076,96	4.257,77
Pressupost base (sense IVA)		38.769,92	79.478,34
IVA	21%	8.141,68	16.690,45
Total costos indirectes		12.295,60	25.205,99
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ		46.911,60	96.168,79

(*) En el lloguer de material s'hi inclou el personal tècnic i el personal de muntatge i desmuntatge.

(**) Es contempla un 5% d'increment anual per increment de l'IPC.

A continuació es resumeixen els preus per activitat.

Concepte	Import 1era anualitat	Import contracte (2 anualitats)
Costos directes:		
JORNADES GASTRONÒMIQUES DEL CAMÍ IGNASIÀ	5.256,00	10.774,80
TECNOBAGES	3.872,00	7.937,60
SONS DEL CAMÍ	13.260,00	27.183,00
ECOVIURE (JORNADES PROFESSIONALS)	2.742,00	5.621,10
ECOVIURE (JORNADES ESPAI ACTIVITATS)	1.986,00	4.071,30
CICLE QUINZE VINT-I-DOS	1.524,00	3.124,20
ACTES DE PRESENTACIÓ PUNTUAL	5.976,00	12.250,80
Total costos directes	34.616,00	70.962,80
Costos indirectes:		
Despeses generals	6% 2.076,96	4.257,77
Benefici industrial	6% 2.076,96	4.257,77
Pressupost base (sense IVA)	38.769,92	79.478,34
IVA	21% 8.141,68	16.690,45
Total costos indirectes	12.295,60	25.205,99
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	46.911,60	96.168,79

(*) En el lloguer de material s'hi inclou el personal tècnic i el personal de muntatge i desmuntatge.

(**) Es contempla un 5% d'increment anual per increment de l'IPC.

Els licitadors hauran d'indicar l'import de l'IVA que ha de ser repercutit.

Els preus unitaris dels diversos elements de sonorització i il·luminació i/o projecció inclouran els desplaçaments, el transport, instal·lació, muntatge i desmuntatge, la pòlissa de responsabilitat civil, el manteniment, la sonorització i il·luminació prèvia de l'espai, el personal tècnic amb l'experiència i els coneixements adequats, el control i el suport tècnic de l'esdeveniment.

L'oferta que presentin els licitadors no podrà excedir la quantia indicada, entenent-se que el l'oferta estan incloses totes les despeses, i impostos que hagi d'assumir el licitador per tal de dur a terme el servei/subministrament objecte del contracte, entre ells l'IVA i altres imports, els transports, despeses de personal, material, etc.

6. OBLIGACIONS ESPECÍFIQUES DE LES EMPRESES ADJUDICATÀRIES

L'empresa adjudicatària es compromet a portar a terme la prestació del contracte amb la deguda diligència, amb l'estricta subjecció a les característiques establertes al contracte i dins dels terminis assenyalats, assumint, formalment, entre d'altres, les obligacions següents:

- a. Disposar d'una organització tècnica, econòmica i de personal adequada per a portar a terme, amb la deguda eficàcia, l'objecte del contracte, de conformitat amb els PCAP i els presents plecs.
- b. Estar al corrent de totes les obligacions legals, laborals i fiscals.
- c. Tenir contractades i mantenir vigents les pòlisses d'assegurança per responsabilitat civil.

7. ALTRES OBLIGACIONS DELS CONTRACTISTES

Seràn obligacions dels contractistes:

a) Pla de seguretat i prevenció de riscos laborals

Serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària assegurar-se que totes les activitats o feines desenvolupades per a l'execució del contracte s'ajustin a les obligacions establertes a les reglamentacions i disposicions legals, així com a la normativa vigent en matèria de Prevenció, Higiene i Seguretat en el Treball. En aquest sentit, l'adjudicatari haurà de disposar d'un Pla de Prevenció de Riscos Laborals.

b) Obligacions respecte del personal

L'empresa adjudicatària estarà obligada al compliment de tota la normativa en matèria laboral, de Seguretat Social i Convenis col·lectius sectorials vigents d'aplicació.

La Fundació Turisme i Fires de Manresa, en liquidació, serà aliena a qualsevol vincle o dependència laboral, estatutària o de qualsevol mena amb l'esmentat personal, quedant en conseqüència la Fundació Turisme i Fires de Manresa, en liquidació, exempta de qualsevol responsabilitat que es pugui derivar al respecte.

Seràn d'exclusiva responsabilitat de les empreses adjudicatàries les conseqüències que poguessin derivar-se de l'incompliment d'aquesta obligació, pel personal al seu càrrec.

A nivell general, el personal de l'empresa adjudicatària ha de ser suficient en tot moment, i adequat d'acord amb els requisits establerts en el present plec, per a garantir la prestació del servei durant tota la durada del contracte. En cas de baixes del personal, caldrà preveure les substitucions necessàries, les quals seran comunicades a la Fundació Turisme i Fires de Manresa, en liquidació, a l'efecte de preservar la continuïtat en la prestació del servei i el compliment dels expressats requisits.

8. DESIGNACIÓ INTERLOCUTORS PER PART DE LA FUNDACIÓ TURISME I FIRES DE MANRESA, EN LIQUIDACIÓ

La Fundació Turisme i Fires de Manresa, en liquidació, haurà de comunicar al personal al qual s'hauran de dirigir les empreses adjudicatàries per a formular quantes consultes resultin necessàries per a la realització de la seva activitat.

La Fundació Turisme i Fires de Manresa, en liquidació, es farà responsable que les persones designades com interlocutores tinguin, o puguin disposar accés o requerir tota la informació necessària per a la realització de l'auditoria, així com que tinguin la qualificació, coneixement i experiència suficient i necessària per a l'adequada col·laboració amb el personal de l'empresa adjudicatària en l'execució del seu treball.

ANNEX 1 RELACIÓ D'ESDEVENIMENTS I MATERIAL

A continuació es relaciona el material mínim que caldrà ofertar així com una relació de propostes en funció dels formats. Sense que la llista sigui limitativa, els recursos humans i materials que es relacionen, són per a cada jornada de treball o esdeveniment.

1. JORNADES GASTRONÒMIQUES DEL CAMÍ IGNASIÀ (MARÇ)

*Aquesta jornada no es realitzarà l'any 2024, sinó que es preveu a partir del 2025.

Sonorització, il·luminació i vídeo per a 2 jornades.

EQUIP DE VÍDEO
1 mixer 4 canals
1 CAM C500 Operada, o similar.
1 CAM C500 Fixe Òptiques, o similar
2 Marshall Fixes Escenari Trípodes, o similar
1 Pack de Cablejat
CORTINATGE
6 Torres elevadores a 6 metres
6 Tram de truss de 3 metres
9 Teles negres (3m x 6m)
SO
4 Altaveus TWAUDI0 M12, o similar, en tríode
1 Etapa de potencia MC2, o similar
1 Taula de so digital Midas M32, o similar
5 micros de diadema Senheisser hs2, o similar
5 Sennheiser G4 500, o similar, sistema sense fils amb receptor i petaca skm 900, o similar
1 Monitor 60" amb peu
2 Altaveus autoamplificats amb tríode
2 Micròfon de mà
IL·LUMINACIÓ
Il·luminació 8 PAR LED
PERSONAL
1 Gravació de la realització
1 Realitzador
1 Operador de càmera
3 tècnics de so i llum
1 muntador

2. TECNOBAGES (MAIG)

Sonorització i il·luminació per a 4 jornades.

SO
4 Altaveus TWAUDI0 M12, o similar, en tríode
1 Etapa de potència MC2
1 Taula de so digital Midas M32, o similar
6 micros de diadema Senheisser hs2, o similar
6 Sennheiser G4 500, o similar- sistema sense fils amb receptor i petaca skm 900, o similar
3 Micròfon de mà
1 TV 75" 4K
IL·LUMINACIÓ
Il·luminació 8 PAR LED
PERSONAL

3. SONS DEL CAMÍ (JULIOL)

Sonorització i il·luminació per a 6 concerts:

SO
1 Line array Tw Audio (8 vera10 + 4 B30), o similar
2 Tw Audio M12 700W , 1X12" + 1X 1,4"HF, o similar
1 Lab Gruppen PLM 12K - etapa de potència de 4 canals x 12.000w), o similar
1 Midas M32 - mesclador digital 32 entrades 16 sortides, o similar
5 Monitors Master Audio, o similar
5 Senheisser G4 500- sistema sense fils , receptor + petaca skm900 o micròfon de mà 935, o similar
5 Audix D6, o similar-micròfon d'instrument
IL·LUMINACIÓ
2 Dimmer 3.000w _ Pro light- entrada shucko - sortida 4 shucko, o similar
6 Cap mòbil Pro light BSW 280 - tipus robe pointe, o similar
6 Par Led Par pro 270 5 EN 1,o similar
4 Cegadora Led 2 làmpades Pro light,o similar
2 Maquina de boira Cameo Instant hazer 1500w, o similar
ESTRUCTURES
2 Pack d'estructura
2 GUIL TORO 550, o similar 6 - metres d'elevació
2 KUZAR Telescòpica 220Kg, o similar
6 Truss 3 metres 29x29 fantek compatible prolyte,o similar
2 Truss fantek 100cm 29x29, o similar
2 Teló negre ignífug (4 trams de 6x3)amb ancoratge ràpid
PERSONAL
4 tècnics de so i llum
2 muntadors

ECOVIURE (OCTUBRE)

Gravació i sonorització per a 2 jornades professionals:

VÍDEO
Cobertura audiovisual amb dues càmeres i operadors
Realització o retransmissió en directe per YouTube, multicàmera amb realitzador
Prèvia adaptació de cairons per la posterior realització
Material per a la realització: Cable per connectar el micro del faristol, 1 micro de mà de cable, 2 micros de diadema, taula realització, pantalles, 2 ordinadors, tripodes, càmeres, targeta Flaix. Cablejats: HDMI10M, Cad6 10m, transformadors Cad6
SO
1 Taula de mescles digital M32, o similar
1 Rack Escenari MIDAS DL32, o similar
1 Mànega digital CAT6 35m, o similar
5 micros de diadema Senheisser hs2, o similar
5 Sennheiser G4 500- sistema sense fils amb receptor i petaca skm 900, o similar
1 Micròfon de mà
PERSONAL
1 tècnic de so
1 muntador

Sonorització i il·luminació per a 2 jornades espai d'activitats:

SO
4 Altaveus TWAUDI0 M12, o similar, en tríode
1 Etapa de potència MC2, o similar
1 Taula de so digital Midas M32, o similar
6 micros de diadema Senheisser hs2, o similar
6 Sennheiser G3 500- sistema sense fils amb receptor i petaca skm 900, o similar
3 Micròfon de mà
TV 75" 4K
IL·LUMINACIÓ
Il·luminació 8 PAR LED
PERSONAL
2 tècnics de so i llum

4. CICLE QUINZE VINT-I-DOS (NOVEMBRE)

Sonorització i il·luminació per a 2 espectacles de petit format:

ÀUDIO
4 Altaveu TWAUDIÒ M12, o similar en trípode
1 Etapa de potència MC2, o similar
1 Taula de mescles digital M32, o similar
4 micros de diadema Sennheiser hs2, o similar
4 Sennheiser G4 500- sistema sense fils amb receptor i petaca skm 900, o similar
3 Audix D6-micròfon d'instrument
IL·LUMINACIÓ
8 PAR LEDPro 270w 5in1, o similar
1 Taula de llums Quartz, o similar
PERSONAL
2 tècnics de so i llum

5. ACTES DE PRESENTACIÓ PUNTUAL (AL LLARG DE L'ANY)

Sonorització i il·luminació amb previsió de 6 a 8 actes:

ÀUDIO
4 Altaveu TWAUDIÒ M12, o similar, en trípode
1 Etapa de potència MC2, o similar
1 Taula de mescles digital M32
4 micros de diadema Sennheiser hs2
4 Sennheiser G4 500- sistema sense fils amb receptor i petaca skm 900
IL·LUMINACIÓ
8 PAR LEDPro 270w 5in1
1 Taula de llums Quartz
PERSONAL
2 tècnics de so i llum

ANNEX 2 RELACIÓ DE MATERIAL I PREUS UNITARIS

A continuació es relaciona el material que caldrà ofertar:

categoria	Material	Import unitari màxim (IVA Exclòs)
Estructures i cortinatge	Torres elevadores a 6 metres	90,00
Estructures i cortinatge	Pack d'estructura	40,00
Estructures i cortinatge	KUZAR Telescòpica 220Kg, o similar	15,00
Estructures i cortinatge	Truss 3 metres 29x29 cm	30,00
Estructures i cortinatge	Truss 100cm 29x29 cm,	15,00
Estructures i cortinatge	Teló negre ignífug (6,00 x 3,00 m) amb ancoratge ràpid	5,00
Il.luminació	Dimmer 3.000w _ Pro light- entrada shucko - sortida 4 shucko, o similar	10,00
Il.luminació	Cap mòbil Pro light BSW 280 - tipus robe pointe, o similar	35,00
Il.luminació	Par Led Par pro 270 5 EN 1, o similar	15,00
Il.luminació	Cegadora Led 2 làmpades Pro light, o similar	20,00
Il.luminació	Maquina de boira Cameo Instant hazer 1500w, o similar	35,00
Il.luminació	Taula de llums Quartz, o similar	80,00
Il.luminació	Focus tipus Par64	6,00
Il.luminació	Barra de Par64 (6 unitats)	35,00
Il.luminació	Sèrie ACLs PAR36 (sèrie 8 - barra de 4)	35,00
Il.luminació	Projector PC 1kW complert (primeres marques)	10,00
Il.luminació	Projector Fresnel 1kW complert (primeres marques)	10,00
Il.luminació	Projector Retall 1kW complert (primeres marques)	10,00
Il.luminació	Projector PC 2kW complert (primeres marques)	14,00
Il.luminació	Projector Fresnel 2kW complert (primeres marques)	14,00
Il.luminació	Projector Retall 2kW complert (primeres marques)	14,00
Il.luminació	Pixel Line	20,00
Il.luminació	Fresnel 5kW	25,00
Il.luminació	Panorama 1kW Asimètrics	12,00
Il.luminació	Canó 1200W (primeres marques)	120,00
Il.luminació	Enlluernadora 4 PAR36/650W (2600W)	15,00
Il.luminació	Enlluernadora 8 PAR36/650W (5200W)	20,00
Il.luminació	Flash 750W	15,00
Il.luminació	Caps mòbils primeres marques	50,00
Il.luminació	Màquina de fum 2000W	30,00
Il.luminació	Màquina de fum 3000W	30,00
Il.luminació	Màquina de fum tipus partícules 1500W Hazer o similar	30,00
Il.luminació	Màquina de fum tipus partícules 3000W Hazer o similar	40,00
Il.luminació	Llum de faristol LED amb bateria	3,00
Il.luminació	Focus ParLED	20,00
Personal	Hores de tècnic sense lloguer d'equip	30,00
Projecció	Monitor 60" amb peu	180,00

categoria	Material	Import unitari màxim (IVA Exclòs)
Projecció	Projector mòbil primeres marques amb qualitat similar	60,00
Projecció	Pantalla 4x3 (retro o normal) amb estructura d'alumini	120,00
Projecció	Pantalla 6x4 (retro o normal) amb estructura d'alumini	180,00
Projecció	Projector 1200 lúmens	80,00
Projecció	Projector 2500 lúmens	140,00
Projecció	Projector 5000 lúmens	250,00
Projecció	Projector 7000 lúmens	425,00
Projecció	Projector 8000 lúmens	550,00
Projecció	Reproductor Ordinador Portàtil	40,00
Projecció	Monitor 42" amb suports necessaris	120,00
Projecció	Monitor 60" amb suports necessaris	150,00
Projecció	Monitor 75" amb suports necessaris	180,00
Projecció	Pantalla retro mides 7,5*4	225,00
Sonorització	Altaveus TWAUDIÒ M12, o similar, en tríode	45,00
Sonorització	Etape de potencia MC2, o similar	35,00
Sonorització	Taula de so digital Midas M32, o similar	120,00
Sonorització	Microfons de diadema Senheisser hs2, o similar	8,00
Sonorització	Sennheiser G4 500, o similar, sistema sense fils amb receptor i petaca skm 900, o micròfon de mà, o similar	35,00
Sonorització	Altaveus autoamplificats amb tríode	40,00
Sonorització	Micròfon de mà	35,00
Sonorització	Line Array (preu per mòdul)	40,00
Sonorització	Tw Audio M12 700W , 1X12" + 1X 1,4"HF, o similar	45,00
Sonorització	Lab Gruppen PLM 12K - etapa de potència de 4 canals x 12.000w), o similar	50,00
Sonorització	Midas M32 - mesclador digital 32 entrades 16 sortides, o similar	120,00
Sonorització	Monitors Master Audio, o similar	40,00
Sonorització	Senheisser G4 500- sistema sense fils , receptor + petaca skm900 o similar	35,00
Sonorització	Audix D6, o similar-micròfon d'instrument	5,00
Sonorització	Reproductor DVD	30,00
Sonorització	Taula-Mixer primeres marques	80,00
Sonorització	Plat toca disc primeres marques	60,00
Sonorització	Rack Escenari MIDAS DL32, o similar	20,00
Sonorització	Mànega digital CAT6 35m, o similar	20,00
Video	CAM C500 Operada, o similar. (inclou operador)	250,00
Video	CAM C500 Fixe Òptiques, o similar	250,00
Video	Marshall Fixes Escenari Tríodes, o similar	35,00
Video	Pack de Cablejat i accessoris diversos	45,00
Video	Prèvia adaptació de caïrons per la posterior realització	105,00
Video	Realització o retransmissió en directe, multicàmera amb realitzador	175,00
Video	Cobertura audiovisual amb càmera i operadors	250,00
Video	mixer 4 canals	30,00
Video	pantalles	20,00
Video	ordinadors	40,00
Video	Pack de Cablejat i accessoris diversos	30,00
video	Càmera de vídeo HD	75,00

categoria	Material	Import unitari màxim (IVA Exclòs)
Vídeo	mixer 4 canals	30,00