

CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT, MITJANÇANT ARRENDAMENT, DE MATERIAL D'INFRAESTRUCTURES (ESTRUCTURES NO PERMANENTS DESMUNTABLES, MOBILIARI, ELEMENTS ADDICIONALS I MATERIAL DE SO I IL·LUMINACIÓ) PEL DESENVOLUPAMENT D'ACTES DELS 10 DISTRICTES DE BARCELONA, INCLOENT TRANSPORT, MUNTATGE, INSTAL·LACIÓ, DESMUNTATGE I SUPORT TÈCNIC PEL FUNCIONAMENT DELS ACTES AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE PEL PERÍODE 2023-2024

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte de subministrament té per objecte el lloguer de material d'infraestructures (estructures no permanents desmuntables, mobiliari, elements addicionals i material de so i il·luminació) necessari pel desenvolupament d'actes dels 10 districtes de Barcelona, incloent transport, muntatge, instal·lació, desmuntatge i suport tècnic pel funcionament dels actes, amb mesures de contractació pública sostenible.

2. ABAST TERRITORIAL

Aquest contracte serà adjudicat en diversos lots amb les condicions que determina el plec de prescripcions administratives adjunt a aquest plec tècnic.

Els materials d'infraestructures requerits per a cada lot són els que figuren a l'apartat 3 d'aquest plec tècnic.

3. RELACIÓ DE MATERIAL D'INFRAESTRUCTURES I PREUS

L'adjudicació del contracte es farà pel total del pressupost, essent d'aplicació els preus màxims dels diferents materials que figuren a continuació, o els que hagi proposat l'empresa adjudicatària en el cas de que siguin inferiors. Els preus (exclòs IVA) inclouran les despeses de transport, muntatge i desmuntatge del material, així com els del personal tècnic necessari per a cada servei, amb independència de que s'hagi de prestar en dia laborable o festiu.

Els preus màxims aplicables a les estructures desmuntables, mobiliari i elements addicionals per a un màxim de 3 dies naturals són els següents:

ESTRUCTURES NO PERMANENTS DESMUNTABLES, MOBILIARI I ELEMENTS ADDICIONALS	unitat	Preu sense IVA	preu amb IVA
Tarima modular de fusta d'alçada fixa fins a 120 cm, amb faldó de tela negra i una escala.	m2	7,50	9,08
Tarima modular de fusta d'alçada fixa de 120 fins a 150 cm, amb faldó de tela negra i una escala.	m2	11,80	14,28
Tarima modular de fusta d'alçada fixa fins a de 150 a 180 cm, amb faldó de tela negra i una escala.	m2	11,80	14,28



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.	m2	12,00	14,52
Tarima modular de tisoires, capacitat de càrrega de 750kg/ m2 amb faldó de tela negra i una escala.	m2	21,90	26,50
Empostissat tipus rosco de 2x1	unitat	19,00	22,99
Suplement per muntatge de tarima a l'interior d'edificis amb accés a través d'escales.	m2	2,65	3,21
Rampa modular d'alumini o fusta, inclou barana.	m2	19,00	22,99
Escala addicional per tarima.	unitat	22,60	27,35
Barana	m	7,90	9,56
Fons d'escenari de tela d'alçada fins a 3m des de la tarima, sostingut per dos suports lleugers collats a l'escenari (recomanat per interiors).	m	12,60	15,25
Fons d'escenari de ràfia o similar fins a 3m d'alçada des de la tarima, suportat amb estructura de truss sobre torres d'elevació (recomanat per exteriors).	m	15,55	18,82
Càmera negra a l'aire lliure formada per una estructura de trust sobre torres d'elevació, amb els laterals i el fons tancats amb tela negra.	unitat	395,00	477,95
Cadira de fusta, plegable o apilable, amb o sense braços, sense col·locació.	unitat	0,80	0,97
Cadira de plàstic, plegable o apilable, amb o sense braços, sense col·locació.	unitat	1,20	1,45
Cadira de fusta, plegable o apilable, amb o sense braços, amb col·locació.	unitat	1,10	1,33
Cadira de plàstic, plegable o apilable, amb o sense braços, amb col·locació.	unitat	1,30	1,57
Cadira encoixinada plegable amb ganxo d'unió	unitat	2,80	3,39
Taula rectangular de dimensions aproximades 170 cm x 70 cm o 180/200 cm x 76/80 cm, sense col·locació.	unitat	6,35	7,68
Taula rectangular de dimensions aproximades 170 cm x 70 cm o 180/200 cm x 76/80 cm, amb col·locació.	unitat	9,00	10,89
Taula quadrada de dimensions 60 cm x 60 cm o 90cm x 90cm, sense col·locació.	unitat	6,20	7,50
Taula quadrada de dimensions 60 cm x 60 cm o 90cm x 90cm, amb col·locació.	unitat	6,20	7,50
Taula rodona de 80cm, 90 cm o 120 cm de diàmetre, sense col·locació.	unitat	6,40	7,74
Taula rodona de 80cm, 90 cm o 120 cm de diàmetre, amb col·locació.	unitat	5,40	6,53
Taula rodona de 150cm o 180 cm de diàmetre, sense col·locació.	unitat	6,20	7,50
Taula rodona de 150cm o 180 cm de diàmetre, amb col·locació.	unitat	10,30	12,46
Faristol per a parlaments.	unitat	50,40	60,98
Faristol per a músics.	unitat	6,85	8,29
Linòleum.	m2	8,50	10,29
Moqueta	m2	6,15	7,44
Vetllador de 3 m x 3m (sense laterals), muntatge i desmuntatge inclòs.	unitat	27,30	33,03



Carpa plegable de 3m x 3m d'estructura reforçada, sense laterals, muntatge i desmuntatge inclòs.	unitat	99,00	119,79
Carpa plegable de 4m x 4m d'estructura reforçada, amb laterals, muntatge i desmuntatge inclòs.	unitat	378,00	457,38
Carpa plegable de 5m x 5m d'estructura reforçada, amb laterals, muntatge i desmuntatge inclòs.		400,00	484,00
Kit de camerino (taula, penja-robes, mirall cos sencer, 2 cadires, conjunt de perxes)	unitat	126,00	152,46
Separadors (catenàries) metàl·lics alçada mínima 95 cm i cinta de entre 2 i 3 mts (c	unitat	24,00	29,04
Hora operari serveis extraordinaris (servei mínim 2 hores)	h	21,00	25,41
Transports i servei de lliurament (servei mínim 2 hores)	h	25,00	30,25
Tanques perimetral peanya Rivisa el transport ,muntatge i desmuntatge inclòs en el preu, de 1 a cinc unitats	unitat	42,00	50,82
Tanques perimetral peanya Rivisa el transport ,muntatge i desmuntatge inclòs en el preu , de 5 a 10 unitats	unitat	36,75	44,47
Tanques perimetral peanya Rivisa el transport ,muntatge i desmuntatge inclòs en el preu, més de 10 unitats	unitat	31,50	38,12
Tanca metàl·lica contenció de vianants galvanitzada llarg 2,50 m alçada 1 m, muntatge i desmuntatge inclòs en el preu, comanda mínima de 1 a 10 unitats	unitat	18,00	21,78
Tanca metàl·lica contenció de vianants galvanitzada llarg 2,50 m alçada 1 m, muntatge i desmuntatge inclòs en el preu de 10 a 20 unitats	unitat	16,00	19,36
Tanca metàl·lica contenció de vianants galvanitzada llarg 2,50 m alçada 1 m, muntatge i desmuntatge inclòs en el preu, mes de 20 unitats	unitat	13,00	15,73

En aplicació de la [Instrucció tècnica per a la fusta](#), l'adjudicatària haurà de donar compliment als criteris següents:

Totes les estructures no permanents desmuntables disposaran de la declaració de conformitat CE o documentació tècnica acreditativa i, si s'escau, l'adjudicatària haurà de posar-la a disposició de l'Ajuntament de Barcelona quan aquest la requereixi.

En concret, totes les reposicions del material de fusta es realitzaran amb fusta de procedència d'explotacions forestals sostenibles, acreditables mitjançant la presentació de la certificació de gestió forestal sostenible d'acord amb els sistemes de certificació FSC, PEFC o equivalents (altres esquemes de certificació forestal equivalents i reconeguts internacionalment).

En cas de no tractar-se de fusta reciclada, totes les fustes i els productes de fusta (inclosos taulells de fibres de fusta, contraxapats, DM i altres materials similars) han de disposar obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, acreditables mitjançant la presentació de la certificació de gestió forestal sostenible, d'acord amb els sistemes de certificació FSC, PEFC o equivalents (altres esquemes de certificació forestal equivalents i reconeguts internacionalment).

De manera general, s'haurà de promoure un ús superior de la fusta com a material de construcció sostenible i renovable i l'ús d'una diversitat més gran d'espècies i de fusta



autòctona de gestió forestal sostenible.

De manera general, el prioritzarà l'ús d'espècies de fusta autòctona de gestió forestal sostenible.

En cas de fer-se servir fustes tropicals, aquestes, a més de tenir garanties de sostenibilitat, s'hauran d'adquirir sempre amb garanties de legalitat, en línia amb el Pla d'acció FLEGT de la Unió Europea i el Reglament europeu de la fusta (EUTR).

En el cas del material de fusta (taulers de partícules segons UNE-EN 312, de fibres segons UNE-EN 622, d'encenalls segons UNE-EN 300, o altres), hauran d'estar classificats com a classe E1 conforme a la norma EN 13986, d'acord amb els procediments de determinació de formaldehid que estableix la norma corresponent UNE-EN 120, UNE-EN 717 o equivalent.

Es prioritzarà l'ús de fustes amb tractaments d'impacte ambiental baix.

Els preus màxims aplicables a equips de so i llum durant 6 hores continuades són els següents:

MATERIAL DE SO	Unitat	Preu sense IVA	preu amb IVA
Equip de so de 500 W per parlaments	unitat	220,00	266,20
Equip de so de 500W - 800 W amb bateria per parlaments	unitat	280,00	338,80
Equip de so de 800 W parlaments	unitat	235,00	284,35
Equip de so de 1000 W per parlaments	unitat	285,00	344,85
Equip de so de 1000 W per grups	unitat	350,00	423,50
Equip de so de 2000 W per parlaments	unitat	257,00	310,97
Equip de so de 2000 W per grups	unitat	460,00	556,60
Equip de so de 3000 W per grups	unitat	580,00	701,80
Equip de so de 4000 W per parlaments	unitat	540,00	653,40
Equip de so de 4000 W per grups	unitat	580,00	701,80
Equip de so de 6000 W	unitat	744,00	900,24
Equip de so de 8000 W	unitat	856,00	1035,76
Equip de so de 10.000 W	unitat	986,00	1193,06
Equip de so LINE ARRAY de 24.000 wts (mínim 12 caixes i 6 subs)	unitat	2.460,00	2976,60
Equip de so LINE ARRAY de 36.000 wts (mínim 20 caixes i 8 subs)	unitat	3.100,00	3751,00
Limitador de so	unitat	117,70	142,42
Motor LD de 1000 kg. Per a so	unitat	140,00	169,40
Controladors de motors	unitat	140,00	169,40
Micròfon de clip / solapa / diadema sense fils	unitat	58,85	71,21
Micròfon de mà sense fils	unitat	40,00	48,40
Micro flamenc (ball)	unitat	48,00	58,08
Micròfon d'ambient	unitat	27,00	32,67
Taula de monitors de 32 canals	unitat	321,00	388,41
Taula de monitors de 48 canals	unitat	418,00	505,78
Taula digital V16	unitat	418,00	505,78
Taula digital 32 canals M7CL	unitat	418,00	505,78
Monitor JFX 260	unitat	32,00	38,72
Etapes de potència per a 2 monitors	unitat	32,00	38,72



2 CD 1000 per DJ	unitat	128,40	155,36
Tècnic de so i audiovisual preu hora (servei mínim 4 hores)	unitat	38,00	45,98
Comunicacions portàtils (walki talki) amb micro altaveu o micro auricular (preu dia i terminal)	unitat	18,00	21,78

MATERIAL IL·LUMINACIÓ I AUDIVISUAL	Unitat	Preu sense IVA	preu amb IVA
Il·luminació frontal en tecnologia LED , suportada amb torres d'elevació equivalent a il·luminació fins a 6.000W en tecnologia estàndard.	unitat	210,00	254,10
Il·luminació frontal en tecnologia LED , suportada amb torres d'elevació equivalent a il·luminació fins a 8.000W en tecnologia estàndard.	unitat	225,00	272,25
Il·luminació frontal en tecnologia LED , suportada amb torres d'elevació equivalent a il·luminació d fins a 12.000W en tecnologia estàndard.	unitat	320,00	387,20
Il·luminació frontal en tecnologia LED , suportada amb torres d'elevació equivalent a il·luminació d fins a 18.000W en tecnologia estàndard.	unitat	360,00	435,60
Il·luminació amb canó de seguiment en tecnologia LED sense persona que el porti durant l'espectacle equivalent a 1.200 w en tecnologia estàndard.	unitat	100,00	121,00
Il·luminació amb canó de seguiment en tecnologia LED amb persona que el porti durant l'espectacle equivalent a 1.200 w en tecnologia estàndard.	unitat	300,00	363,00
Il·luminació amb canó de seguiment en tecnologia LED sense persona que el porti durant l'espectacle equivalent a 2.500 w en tecnologia estàndard.	unitat	140,00	169,40
Il·luminació amb canó de seguiment en tecnologia LED amb persona que el porti durant l'espectacle equivalent a 2.500 w en tecnologia estàndard.	unitat	375,00	453,75
Rack de premsa	unitat	84,00	101,64
Projector de 5.000 lúmens i DVD Player (amb lector de DVD)	unitat	370,00	447,70
Projector de 7.000 lúmens i DVD Player (amb lector de DVD)	unitat	535,00	647,35
Projector de 12.000 lúmens i DVD Player (amb lector de DVD)	unitat	800,00	968,00
Pantalla de 3x1.80 mts.	unitat	140,00	169,40
Pantalla de 4x3 mts.	unitat	180,00	217,80
Pantalla de 3x2.3 mts.	unitat	160,00	193,60
Projector Làser 8500L FULLHD	unitat	735,00	889,35
Projector Bàsic 500 ANSI	unitat	270,00	326,70
Pantalla LCD LED 55"	unitat	225,00	272,25
Pantalla LCD LED 55" complementària servei streaming	unitat	125,00	151,25
Truss 52x52 m. lineal	unitat	13,00	15,73
Truss 30 x 30 m. lineal	unitat	11,00	13,31
Trillite 30 x 30 m. lineal	unitat	10,00	12,10



Passacable estret homologat d'alta resistència per a protecció de cables elèctrics, amb un numero de vies ajustat al servei i tapa amb sistema de frontissa a partir de 6 metres	m	7,00	8,47
Passacable ample homologat d'alta resistència per a protecció de cables elèctrics, amb un numero de vies ajustat al servei i tapa amb sistema de frontissa a partir de 6 metres.	m	10,00	12,10
Panorama (fins 8 kw)		170,00	205,70
Panorama (fins 12 kw)		230,00	278,30
Panorama (més de 12 kw) preu per kw extra		21,50	26,02
Hora de tècnic per a la gravació i edició en vídeo d'actes i d'òrgans de participació del districte i/o sortida del mateix en streaming, via internet (inclòs desplaçament).	unitat	38,00	45,98
Hora de tècnic subtitulador (inclòs desplaçament).	unitat	35,00	42,35
Allargador de cable elèctric de 25m de longitud apte per a ús exterior.	unitat	18,00	21,78
Allargador de cable elèctric de 50 de longitud apte per a ús exterior.	unitat	48,00	58,08

MATERIAL I SERVEI DE STREAMING	Unitat	Preu sense IVA	preu amb IVA
Servei audiovisual per a la realització de streaming i videoconferències o webinars El servei inclou la instal·lació i posada en marxa de: • mixer/capturador de vídeo/àudio Black màgic, ordinador de sobretaula, parella gestor de senyal per cat6, projector gran angular EP EB-L630SU, càmera de sortida PTZx30, taula de vídeo de 4 ch HDMI i distribuïdor HDMI. Almenys dos càmeres i en cas de ser necessària una tercera per a gravació de llenguatge de signes. També incorpora un segon ordinador i micros de sobretaula i públic en cas de ser necessaris. • 2 tècnics durant 4 hores c.u. pel desenvolupament de l'acte (per a la gravació i edició en vídeo d'actes i d'òrgans de participació del Districte i/o sortida del mateix en streaming, via internet (inclòs desplaçament).		570,00	689,70



Servei audiovisual per a la realització de streaming i videoconferències o webinars amb subtitulació simultània El servei inclou la instal·lació i posada en marxa de: • mixer/capturador de vídeo/àudio Black màgic, ordinador de sobretaula, parella gestor de senyal per cat6, projector gran angular EP EB-L630SU, càmera de sortida PTZx30, taula de vídeo de 4 ch HDMI i distribuïdor HDMI. Almenys dos càmeres i en cas de ser necessària una tercera per a gravació de llenguatge de signes. També incorpora un segon ordinador i micros de sobretaula i públic en cas de ser necessaris. • 2 tècnics durant 4 hores c.u. pel desenvolupament de l'acte (per a la gravació i edició en vídeo d'actes i d'òrgans de participació del Districte i/o sortida del mateix en streaming, via internet (inclòs desplaçament). • Material tècnic per a la subtitulació i almenys dos professionals especialistes en tècnica de subtitulat 4 hores c.u.		1100,00	1331,00
---	--	---------	---------

El còmput d'hores pel que fa als equips de so comença amb l'inici de les proves i acaba a la finalització de l'activitat. Els temps de muntatge i desmuntatge dels equips no es computaran com a temps de servei; ja que estan inclosos dins del càlcul del preu unitari màxim, amb la qual cosa no suposaran cap cost addicional.

Tots els equips de so han de ser homologats i disposar dels elements tècnics necessaris pel seu funcionament: caixes acústiques, etapa de potència i taula de mesclres proporcional a la potència sol·licitada, reproductor de CD/MP3 amb connexió d'entrada USB, adaptador de connexió jack pro de 3,5 mm i/o RCA, i elements addicionals (cablejats, peus de micròfon, monitors de retorn, bluetooth, trípodes d'elevació, faristols per a parlaments i/o músics i allargador de corrent de 50 m).

El còmput d'hores pel que fa als equips de streaming comença a l'inici dels actes i acaba amb la finalització de l'activitat. Els temps de muntatge i desmuntatge dels equips no es computaran com a temps de servei; ja que estan inclosos dins del càlcul del preu unitari màxim, amb la qual cosa no suposaran cap cost addicional.

Només es facturarà el passacables a partir dels 6 metres. Fins aquesta quantitat s'entén que forma part de l'equip bàsic de la instal·lació i és a càrrec de l'adjudicatària.

L'equip de so per a "parlaments" inclourà microfonia bàsica de 2 micròfons de veu amb peus i el cablejat corresponent.

L'equip de so per a "grups" inclourà també microfonia per a bateria, guitarra, vent i veu, i garantirà "phantom power" pels instruments que ho requereixin, així com connexions, tipus XLR, bluetooth i la resta de connexions normalitzades.

L'annex 1 inclou una referència d'equips de so segons característiques d'actes i espais.

4. PREUS SERVEI CONTINUAT

Els preus màxims per lloguer de materials d'infraestructures contemplats a l'apartat anterior s'han establert per a un màxim de 3 dies naturals en el cas de les "Estructures no permanents desmuntables, mobiliari i elements addicionals" i de 6 hores continuades pel "Material de so" i "Material d'il·luminació i audiovisual".

Exhaurit el temps especificat, s'inicia el còmput del servei continuat, que sempre serà en el mateix lloc i sense necessitat d'un nou muntatge.

El preu del servei continuat a aplicar serà el següent:

- Estructures no permanents desmuntables, mobiliari i elements addicionals (taula 1). A partir del tercer dia natural de servei en el mateix lloc, sense necessitat d'un nou muntatge, el preu per dia serà el 20% dels preus que figuren a la taula "Estructures no permanents desmuntables, mobiliari i elements addicionals" de l'apartat 3 d'aquest plec tècnic, o bé dels preus oferts per l'empresa adjudicatària, o en el percentatge que hagi proposat l'empresa adjudicatària en el cas que de que fos menor.
- Material de so i il·luminació i servei d'audiovisual(taules 2 i 3). A partir de la setena hora de servei en el mateix lloc sense necessitat d'un nou muntatge, el preu per mòdul de 6 hores següent consistirà en el 60 % dels preus establerts a la taula "Material de so" i "Material d'il·luminació i audiovisual" de l'apartat 3 d'aquest plec tècnic o dels preus oferts per l'empresa adjudicatària, o en el percentatge que hagi proposat l'empresa adjudicatària en el cas de que fos menor. A partir del 1er mòdul de 6 hores contemplat a l'apartat 3, aquest servei continuat es facturarà per trams d'una hora, que tindran per preu la sisena part de fixat pel mòdul de servei continuat.

5. PREU MÍNIM DE FACTURACIÓ PER ACTE

S'estableix un "preu mínim de facturació per acte" de 150 € (IVA exclòs) o l'import que hagi proposat l'empresa adjudicatària en cas que sigui menor, pel que fa al subministrament de tarimes, cadires i taules.

Aquest "preu mínim de facturació per acte" només s'aplicarà quan l'import resultant de multiplicar les unitats contractades pels preus unitaris fixats de tarimes, cadires i taules estigui per sota del preu mínim de facturació per acte ofert per l'empresa adjudicatària.

6. CONDICIONS DEL SERVEI

Els materials d'infraestructures per a actes relacionats a l'apartat 3 d'aquest plec tècnic seran sol·licitats formalment per la Direcció de Serveis a les Persones i Territori a l'empresa adjudicatària mitjançant una comanda gestionada amb el programa o aplicatiu corporatiu i



amb una antelació de **4 dies hàbils**.

A la petició constarà, a més dels materials, altres dades d'interès per a la realització de l'activitat com ara l'emplaçament i croquis o plànol d'ubicació, durada, horaris de muntatge i de proves, talls de trànsit, lloc d'aparcament del vehicle de l'adjudicatària, persona de contacte, etc. Rebuda aquesta informació a l'adreça de correu electrònic habilitada per l'adjudicatària a l'efecte, l'adjudicatària presentarà pressupost en el termini màxim de 48 hores, pressupost que ha de ser confirmat per l'òrgan gestor en el termini màxim de 48 hores. Un cop acceptat el pressupost l'empresa adjudicatària coordina la logística amb el personal tècnic municipal i els representants de l'entitat promotora de l'acte pel lliurament dels materials, muntatge i desmuntatge, si s'escau, execució tècnica durant l'acte i retirada de materials a la seva finalització.

6.1 Condicions generals:

- L'adjudicatària estarà obligada al compliment del servei sol·licitat, sempre que la petició es realitzi amb 4 dies hàbils d'antelació a l'inici de l'acte, que es podrà reduir excepcionalment en casos puntuals.
- L'adjudicatària prestarà l'assessorament tècnic necessari per a la preparació d'actes que per la seva complexitat així ho requereixin. Aquest assessorament no suposarà cap cost addicional per l'Ajuntament.
- Proporcionarà els materials objecte d'aquest contracte en bon estat de conservació i d'utilització, així com disposarà de la declaració de conformitat CE documentació tècnica d'adequació acreditativa, si s'escau.
- L'adjudicatària facilitarà el personal necessari per a una correcta prestació del servei segons les especificacions contingudes en aquest plec tècnic.
- El personal estarà equipat amb uniforme i l'equipament de seguretat i salut pertinent per la realització del seu encàrrec.
- Tot el material subministrat per a un mateix acte (cadires, taules... etc.) presentarà les mateixes característiques (color, material, dimensions, etc.) excepte en cas de petició expressa del departament demandant o per causa de força major justificada.
- Tot el material haurà d'estar net i higienitzat adequadament.
- En especial les taules i cadires subministrades hauran de servir-se netes i sense enganxines.
- Quan la col·locació de cadires i taules no estigui contractada, el lliurament del model plegable es realitzarà en gàbies tancades, mentre que el lliurament del model apilable es farà amb cadena i cademat. Un cop finalitzat l'acte, l'adjudicatària s'haurà d'encarregar de la recollida i retirada del material subministrat a l'hora acordada.
- El subministrament dels materials, emplaçaments i horaris de muntatge i desmuntatge es farà segons les instruccions que estableixi el personal tècnic referent del departament per a cada comanda (és necessària la prèvia conformitat del departament al pressupost proposat

per l'empresa adjudicatària).

- Les possibles dificultats en l'accessibilitat que puguin suposar l'aplicació del suplement per muntatge de tarima a l'interior d'edificis amb accés a través d'escales o altres dificultats d'accés a l'emplaçament hauran de ser avaluades i acceptades prèviament per la persona responsable tècnica municipal de l'activitat.
- No es variaran les infraestructures ni ubicacions indicades pel personal tècnic a demanda de l'organització dels esdeveniments.
- L'adjudicatària té l'obligació de comunicar directament al promotor de l'acte la confirmació i coordinar la logística per a la realització del servei. En cap cas, aquesta comunicació suposarà variació de la demanda de serveis realitzada pel personal tècnic municipal responsable.
- A més de de l'ús de l'aplicatiu corporatiu l'adjudicatària disposarà d'un correu electrònic per a la recepció de les sol·licituds realitzades.
- L'adjudicatària disposarà d'una persona de contacte amb telèfon mòbil d'urgències disponible 24 hores per tal de poder fer el seguiment del servei en qualsevol moment i per tal d'avisar de qualsevol eventualitat que es pugui presentar.
- En el supòsit d'actes que requereixin el lloguer d'equips de so i/o il·luminació, s'ha de preveure la instal·lació amb temps suficient per a l'execució del muntatge i la realització de les proves de so i/o il·luminació. El preu de l'equip de so inclourà el personal tècnic de so corresponent, que garanteixi el bon funcionament d'aquest durant l'acte. Aquest personal tècnic haurà de vetllar per la correcta realització i serà l'interlocutor davant del personal responsable municipal de l'acte, assistint i assessorant en allò que necessiti i resolent en la mesura del possible, qualsevol tipus d'incidència.
- En el cas que es sol·licitin serveis simultanis de so, il·luminació i/o vídeo, caldrà sempre la presència, com a mínim, de dues persones tècniques durant la realització de les activitats.
- En el supòsit que alguns dels actes, a banda del lloguer d'equips i/o elements de so, requereixin el servei tècnic de gravació i edició en vídeo de l'acte i/o emissió en streaming, via internet, el preu de l'equip de so inclourà el personal tècnic corresponent, que garantirà tant el bon funcionament de l'equip de so com de l'equip de gravació i edició de vídeo i emissió en *streaming* del que disposi l'Ajuntament. La gravació s'haurà d'enviar, un cop editada, en menys de 48 hores des de la finalització de l'acte.
- En cas que sigui necessari, quan ho requereixi el personal tècnic demandant, l'empresa adjudicatària haurà d'emmagatzemar als seus locals les pancartes d'imatge corporativa, facilitades pel Districte, i instal·lar-les quan així se sol·liciti per part del Districte.
- En aplicació de la [Instrucció tècnica per als vehicles](#), l'adjudicatària haurà de donar compliment als criteris següents i haurà de donar compliment, de manera general, als criteris següents donant prioritat a l'ús als tipus de vehicles adscrits al contracte segons la classificació següent:
 - Prioritat 1: Vehicles elèctrics en totes les seves variants



- Prioritat 2: Vehicles híbrids endollables
 - Prioritat 3: Vehicles híbrids no endollables i vehicles de gas amb Distintiu Eco
 - Prioritat 4: Vehicles tèrmics de gas i de gasolina amb Distintiu C
-
- L'empresa adjudicatària estarà obligada a utilitzar productes amb menor càrrega contaminant segons els criteris següents:
 - Foment d'ús de materials reutilitzables
 - Foment d'ús de materials d'origen reciclat i/o compostables
 - Reducció de la producció de residus
 - Utilització exclusiva de tecnologia LED i d'estalvi energètic.

6.2 Muntatge i desmuntatge:

- En el muntatge de les infraestructures sempre es tindrà en compte no afectar la mobilitat ni els accessos a edificis, sortides de pàrquings, de locals, porteries, sortides d'emergència, etc. Així mateix, l'adjudicatària estudiarà, amb anterioritat a l'acte, l'itinerari d'accés a l'espai indicat tenint en compte possibles incidències que poden condicionar el trasllat (pilones, escales, horaris restringits, carrers de vianants, fires, ...).
- En cas de requerir reserva d'aparcament l'adjudicatària haurà de gestionar el permís corresponent.
- L'empresa adjudicatària haurà de deixar l'espai on s'hagi realitzat el muntatge de les infraestructures lliure i net d'aquells elements temporals que hagi utilitzat per a la realització del servei.
- Com a norma general, el temps màxim de retirada dels materials serà de 8 hores, a partir de la finalització de l'acte. Preferiblement l'horari de retirada dels materials serà fins a les 22 hores en actes diürns i a partir de les 8 hores del matí en actes nocturns. Es consideren actes nocturns els que finalitzin després de les 22 hores. Excepcionalment, quan la infraestructura estigui muntada en un vial que afecti al trànsit de vehicles, o en aquells casos en que així ho determini el personal tècnic, es podrà fixar la seva retirada en un temps menor al previst anteriorment. En aquest cas s'haurà d'especificar l'hora de retirada en la comanda.

6.3 Normativa i seguretat:

- El muntatge de les rampes, escales i baranes haurà de complir la normativa vigent. Es permetrà un ajust raonable dels requisits que figuren a l'annex 2 d'aquest plec tècnic, justificat pels condicionants particulars de cada muntatge (espai, temps disponible pel muntatge, etc.). Es recomana la instal·lació d'una rampa a totes les tarimes on sigui viable el

seu muntatge.

- Els elements hauran d'estar perfectament ensamblats i collats, en especial escales i rampes accessòries a les tarimes.
- En cas que s'hagi de realitzar instal·lació de cables al terra en espais accessibles a les persones, aquesta haurà d'estar coberta obligatòriament per una protecció homologada.
- Els tancaments formats per elements tèxtils, com ara carpes, telons o faldons seran obligatòriament, com a mínim, classe de reacció al foc M2.
- Sempre que sigui possible tècnicament es disposarà l'ús del fons d'escenari sostingut per dos suports lleugers collats a l'escenari per a actes en espais interiors, mentre que el fons d'escenari suportat amb estructura de trust sobre torres d'elevació serà obligatori per a actes en espais exteriors.
- A tots els muntatges d'actes que requereixin el lloguer d'equips de so i/o il·luminació, l'empresa adjudicatària estarà obligat a disposar d'un extintor portàtil de diòxid de carboni (recomanat) d'eficàcia 89B, amb una càrrega de 5kg, o d'un extintor portàtil de pols seca BC o ABC d'eficàcia 21A - 113 B, amb una càrrega de 6kg. Aquest extintor s'ubicarà proper al personal tècnic de l'adjudicatària, en un espai visible i accessible. L'extintor haurà passat les revisions obligatòries, d'acord amb la normativa vigent.
- L'espai de treball del personal tècnic de so i/o il·luminació haurà d'estar delimitat obligatòriament mitjançant algun element de senyalització i tanques.
- En el cas de pluja o altres inclemències meteorològiques que puguin condicionar la seguretat del muntatge, el personal tècnic responsable del so i/o il·luminació serà qui donarà les condicions de garantia de la seva realització (per exemple, en cas de fort vent decidirà si cal baixar el fons d'escenari, o en cas de pluja, si cal aturar l'equip de so i/o il·luminació per risc elèctric o del mateix equip de lloguer). Aquestes condicions de garantia només afectaran als equips o muntatge. Correspon al personal tècnic municipal demandant del servei la cancel·lació de l'acte.

6.4 Cancel·lació de comanda per part del Departament demandant del servei

- El departament demandant del servei podrà cancel·lar sense cost una comanda, sempre que es comuniqui a l'adjudicatària abans de 48 hores de l'inici de l'acte.
- Passades aquestes 48 hores quan per motius aliens a l'adjudicatària se suspengui un acte (a demanda de l'Ajuntament, per causes meteorològiques, etc.), si es comunica a l'empresa entre 24 hores abans de l'inici de l'acte i l'hora d'inici del muntatge indicada a la comanda, es pagarà el 30 % del cost de la comanda. A partir de l'hora d'inici del muntatge estimada en 24 hores d'anterioritat, es pagarà el 100% de la comanda.

6.5 Altres

L'empresa adjudicatària ha de garantir l'absoluta confidencialitat sobre la totalitat de les dades i informacions obtingudes i generades durant l'execució del present contracte,

comprometent-se a utilitzar-les amb l'única i exclusiva finalitat de prestar el servei encarregat.

7. QUALITAT

L'Ajuntament de Barcelona vetllarà per l'assegurament de la qualitat i el present contracte de subministrament estarà sotmès a control de qualitat.

L'empresa haurà de lliurar les fitxes de productes i de seguretat i els certificats de seguretat dels productes que preveu utilitzar. També és vàlida d'una declaració del fabricant o d'una altra evidència documental amb referència específica dels criteris esmentats als Serveis Tècnics Municipals quan aquests ho requereixin.

Es prioritzarà, de forma general, l'ús de materials i/o recanvis amb etiqueta ecològica comunitària o d'una altra etiqueta regional o nacional de tipus I o tipus III, d'acord amb les normes ISO 14024 i ISO 14025, respectivament.

L'adjudicatària haurà de subministrar els materials en els terminis establerts al plec i d'acord amb les condicions mínimes següents:

1. Subministrar la totalitat del material sol·licitat en les condicions i en el termini establerts, de manera que no es dificulti ni s'impossibiliti la realització de l'acte.
2. Desmuntar i retirar el material en el termini establert i segons les condicions d'aquest plec.
3. Retirar del lloc de realització de l'acte, els elements, material i maquinària utilitzats pel subministrament, muntatge i desmuntatge.
4. Subministrar el material en condicions adequades d'higiene, neteja i conservació, muntatge i instal·lació.
5. Assegurar totes les mesures de seguretat i salut derivades de l'ús i instal·lació de materials i equips.

La persona responsable municipal de l'acte realitzarà un control del compliment d'aquestes condicions mínimes de subministrament. En el cas que existeixi un incident en relació a les esmentades condicions de subministrament, l'adjudicatària haurà de presentar un informe per escrit, en un termini màxim de 48 hores, que indiqui les causes i les mesures adoptades per evitar la reiteració. En cas que es consideri un supòsit de penalitat es procedirà segons s'indica en el plec de clàusules administratives particulars.

8. COORDINACIÓ ENTRE L'ADJUDICATÀRIA I L'AJUNTAMENT

8.1 Interlocució i referents

L'adjudicatària designarà una persona responsable de coordinació que serà la interlocutora amb la persona responsable municipal del contracte i/o amb el departament demandant del servei en relació al funcionament ordinari del contracte, el seguiment de la planificació d'activitats, recepció i avaluació dels informes d'activitat i recepció de comunicació de les incidències i conflictes menors que apareguin durant la vigència del contracte. També

assistirà a aquelles reunions relacionades amb el contracte que determini l'equip tècnic municipal per a la bona marxa del servei.

La coordinació i seguiment d'aquest contracte es realitzarà periòdicament a les instal·lacions que determini l'Ajuntament de Barcelona, sense perjudici de la relació i contacte habitual per temes puntuals que requereixin atenció immediata.

Una vegada formalitzat el contracte, es facilitarà a l'empresa adjudicatària un llistat amb les persones referents de cadascun dels serveis que podran fer comandes d'aquests serveis.

8.2 Planificació del servei

Abans de l'inici de cada trimestre, el departament responsable del contracte proporcionarà a l'adjudicatària una planificació aproximada dels actes previstos per aquest període amb les infraestructures que es requeriran d'acord amb la informació coneguda en aquell moment.

Aquesta planificació trimestral té per finalitat l'adequada organització de les activitats de preparació que requereix la prestació del servei per l'empresa adjudicatària, especialment en períodes de major concentració d'actes, i en cap cas es podrà considerar per aquest com un compromís de petició per part de l'Ajuntament de Barcelona, fins que no es realitzin les comandes i s'hagi donat la conformitat al pressupost corresponent a cadascuna proposat per l'adjudicatària.

8.3 Informes

L'adjudicatària portarà una base de dades que reculli la informació relativa als elements subministrats, amb expressió com a mínim dels elements subministrats especificant les unitats, el cost de les diferents unitats, la data i horari de l'acte, l'entitat o promotor de l'acte, el lloc on s'ha realitzat i l'import total de cada servei. Aquest informe es lliurarà trimestralment en format electrònic.

Igualment, l'adjudicatària lliurarà quan s'escaigui, un informe d'incidències pel que fa a:

- Les incidències de qualitat en les condicions mínimes de subministrament a que fa referència l'apartat 7 d'aquest plec tècnic.
- Les incidències en l'ús dels materials subministrats per causes alienes a l'adjudicatari (pèrdues, deterioraments, robatoris, etc.) amb indicació detallada de les incidències, materials afectats i comanda a la que corresponen. En aquest cas, l'Ajuntament comprovarà les incidències reportades i es farà càrrec, mitjançant import afegit en la factura, del cost de reposició i/o reparació dels materials subministrats no cobert per la pòlissa d'assegurança dels materials adscrits al contracte que figura a l'apartat 9 d'aquest plec tècnic. Igualment, l'Ajuntament gestionarà la responsabilitat de les incidències reportades amb l'entitat o associació promotora de l'acte.

9. RESPONSABILITAT DE L' EMPRESA ADJUDICATÀRIA

És responsabilitat de l'empresa adjudicatària complir els requisits tècnics i jurídics de seguretat i òptim funcionament dels béns subministrats i estructures instal·lades, tant durant l'acte com durant les operacions de trasllat, muntatge i retirada.

L'adjudicatària assumirà la total responsabilitat dels danys i perjudicis que s'ocasionin al públic en general o al personal municipal, causats per la seva acció, del personal que tingui al seu càrrec o pel deficient estat dels elements de la instal·lació o equips.

L'adjudicatària acreditarà la formalització de la pòlissa de responsabilitat civil que empari el present contracte per l'import, forma i termini que estableix el plec de condicions administratives.

Amb independència i complementàriament a la llei del contracte especificada en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, totes les actuacions objecte d'aquest contracte estaran subjectes a totes les normes i recomanacions tècniques vigents

10. ANNEXOS TÈCNICS

Annex 1. Equips de so segons característiques dels actes i dels espais

Aquesta taula és orientativa i pot servir de referència.

Equip de so de 500 W per parlaments	Adequat per a parlaments en espais tancats amb poc aforament (biblioteques, petites sales d'actes, etc.)
Equip de so de 500W - 800 W amb bateria per parlaments	Adequat per parlaments en espais reduïts amb poc aforament isense subministrament elèctric proper (solars, cementiris, etc.).
Equip de so de 1000 W per parlaments	Adequat per parlaments en espais exteriors de dimensions reduïdes o espais interiors mitjans amb un aforament aproximat de 100 - 120 persones.
Equip de so de 1000 W per grups	Excepte en casos concrets, de manera general no es recomana elseu ús per a grups.
Equip de so de 2000 W per parlaments	Adequat per parlaments a l'exterior.
Equip de so de 2000 W per grups com a mínim 2 monitors	Equip adequat per a grups artístics amb formació bàsica (màx. 4 components), i grups d'animació.
Equip de so de 4000 W per parlaments	Adequat per activitats tipus "parlament" allà on convé arribar a molta gent en actes multitudinaris.
Equip de so de 4000 W per grups	Equip adequat per formacions musicals d'aproximadament 6 components, amb necessitats superiors que les ofertes per l'equip anterior. Inclouria 4 monitors de retorn.
Equip de so de 6000 W	Equip a utilitzar quan degut a la composició dels grups o les característiques de l'espai, l'equip anterior no arriba a cobrir les necessitats requerides. Inclouria 6 monitors de retorn.
Equip de so de 8000 W	Equip a utilitzar quan ho demanen les necessitats de sonorització de l'espai, de l'aforament i/o els requeriments tècnics específics dels grups (riders). Inclouria 8 monitors de retorn.

Annex 2. Normativa aplicable al muntatge de rampes, escales i baranes i altres recomanacions.

El muntatge de les rampes, escales i baranes haurà de complir la normativa vigent, que es resumeix a continuació:

- S'han de protegir els costats oberts de les escales i rampes de més de 60 centímetres d'alçada. Les baranes seran de materials rígids, tindran una alçada mínima de 90 centímetres i disposaran d'una protecció que impedeixi el pas o lliscament per sota de les mateixes o la caiguda d'objectes sobre persones.
- Les rampes tindran un pendent del 10%, com a màxim, quan la seva longitud sigui menor de 3 m, del 8% quan la longitud sigui inferior a 6 m, i del 6% en la resta dels casos. El pendent transversal de les rampes serà del 2%, com a màxim.
- Els trams de rampa tindran una longitud de 15 m com a màxim, excepte si la rampa pertany a itineraris accessibles, en aquest cas la longitud del tram serà de 9 m, com a màxim.
- Els trams de la rampa seran rectes o amb un radi de curvatura d'almenys 30 m i d'una amplada de 1,20 m, com a mínim. Així mateix, han de disposar d'una superfície horitzontal al principi i al final del tram amb una longitud de 1,20 m en la direcció de la rampa, com a mínim.
- Els replans disposats entre els trams d'una rampa amb la mateixa direcció tindran almenys la amplada de la rampa i una longitud, mesura en el seu eix, de 1,50 m com a mínim. Quanhi hagi un canvi de direcció entre dos trams, l'amplada de la rampa no es reduirà al llarg de l'altiplà.
- Les rampes amb pendent major o igual que el 6% i salvin una diferència d'altura de més de 18,5 cm, han de disposar de passamans continu en tot el seu recorregut, inclòs altiplans, en ambdós costats. Així mateix, les vores lliures comptaran amb un sòcol o element de protecció lateral de 10 cm d'alçada, com a mínim. Quan la longitud del tram excedeixi de 3 m, el passamans durarà horitzontalment almenys 30 cm en els extrems, en ambdóscostats. El passamans estarà a una altura compresa entre 90 i 110 cm.

Recomanacions:

- Quan sigui necessari l'ús de carpes a la via pública, per motius de seguretat es recomana l'ús de les carpes d'estructura reforçada enlloc del model tipus vetllador.
- Es recomana l'ús de tarima modular d'alumini regulable en alçada per a totes aquelles activitats que per les seves característiques requereixin d'una superfície plana i sense les irregularitats que poden presentar les tarimes amb taulell de fusta (dansa, ball, circ, etc.).

Annex 3. Quadres anual encàrrecs per districtes dels principals elements a subministrar (any 2019)



ENCARRECS DISTRICTE CIUTAT VELLA 2019	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
Tarima fusta	2	1	16	16	20	35	39	2	22	7	11	12	183
Tarima alumini		1			20	35	39	2			11	12	120
Rampa				1	1	2			1		1	1	7
Escala	1	1	5	1	1	1	4	1	2		3	3	23
Fons d'escenari					15	1	103	24,2		7,5			150,7
Cadires	50	210	1008	1130	2803	9312	9360	1300	2324	1750	1299	849	31395
Taules	30	2	73	195	156	667	567	50	250	110	156	123	2379
Linòleum													0
Moqueta							24		40			12	76
Equip de so de 500W - 800 W		2	1							2	2		7
Equip de so de 1000 W		1	5		3	6	3		1				19
Equip de so de 2000 W	6	1	4	7	10	13	16	2	5	3	7	4	78
Equip de so de 3000 W			1		2	3	8			2		1	17
Equip de so de 4000 W			1	1	5	5	20	3	7	1	3	1	47
Equip de so de 6000 W						3	3		2				8
Equip de so de 8000 W						2			1				3
Equip de so de 10.000 W i més						1	1						2
Micròfons	2	6	18	2	46	39	85		19	10	14	9	250
Il·luminació frontal fins a 8.000 w	2		5	2	6	10	20	6	9	2	8	7	77
Il·luminació frontal 8.000W a 12.000 w	1				2	5	2				2	2	14
Il·luminació frontal fins a 18.000W			22			24							46
Il·luminació amb canó			1						2				3

ENCARRECS DISTRICTE EIXAMPLE 2019	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
Tarima fusta	415	44	389	279,5	809	1253,5	234	12	264	472	238,5	472,5	4883
Tarima alumini				32			144		42			16	234
Rampa					11	5							16
Escala	8			16	32	50	26		23	32	16	3	206
Fons d'escenari	1	1	6	4		3	1		2			6	24
Cadires	1231	18	1364	1676	4585	8100	3625	200	1384	2122	1306	1698	27309
Taules													
Linòleum													
Moqueta				6							48		
Equip de so de 500W - 800 W													
Equip de so de 1000 W	7	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	3	14
Equip de so de 2000 W	15	0	9	7	11	27	3	0	4	8	4	3	91
Equip de so de 3000 W									1				1
Equip de so de 4000 W	5		4	2	6	12	4		3	3	2	3	44
Equip de so de 6000 W													
Equip de so de 8000 W													
Equip de so de 10.000 W i més													
Micròfons	20	0	17	20	26	33	13	0	0	2	0	0	131
Il·luminació frontal fins a 8.000 w	18	0	1	2	6	18	1	1	4	2	4		57
Il·luminació frontal 8.000W a 12.000 w	1					2	1		2	3			9
Il·luminació frontal fins a 18.000W							3						3
Il·luminació amb canó													

ENCARRECS DISTRICTE SANTS MONTJUÏC 2019	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
Tarima fusta	5	1	10	15	11	4	8	5	2	5	4	11	81
Tarima alumini						30	3	5	11	3	0	4	56
Rampa	30	0	0	0	8	14	8	9	0	0	2	1	72
Escala								1	5				6
Fons d'escenari	12,5	0	14	24	26	30	6	23	42	8	22	6	213,5
Cadires	20	405	1271	1275	4731	8822	2390	1590	3630	1235	1080	197	26646
Taules	12	76	227	113	735	1301	216	111	307	207	191	145	3641
Linòleum				1									1
Moqueta					2							81	83
Equip de so de 500W - 800 W	2	0	0	1	1	0	1	0	1	2	0	1	7
Equip de so de 1000 W													
Equip de so de 2000 W	1	0	0	2	1	1	1	0	0	1	0	2	9
Equip de so de 3000 W													
Equip de so de 4000 W	1	0	0	2	3	0	1	0	0	2	0	0	9
Equip de so de 6000 W				3		1							4
Equip de so de 8000 W				1			1	3	5				10
Equip de so de 10.000 W i més													
Micròfons													
Il·luminació frontal fins a 8.000 w										1		1	
Il·luminació frontal 8.000W a 12.000 w							1				1		
Il·luminació frontal fins a 18.000W													
Il·luminació amb canó					1								



ENCARRECS DISTRICTE LES CORTS 2019	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
Tarima fusta	2	4	2	6	14	6	3	3	0	0	0	0	40
Tarima alumini					7	9	4	20	4	8	0	0	52
Rampa				1				4	1	1			7
Escala		1						2					3
Fons d'escenari				1	1					1			3
Cadires	1	45	803	530	2739	2366	710	1934	300	100	0	0	9528
Taules	44	29	128	98	191	41	60	126	51	32			800
Linòleum													
Moqueta								1		2			3
Equip de so de 500W - 800 W													
Equip de so de 1000 W	1												1
Equip de so de 2000 W	2	0	4	1	2	1	1	2	2	1	0	0	16
Equip de so de 3000 W													
Equip de so de 4000 W		0	4	1	2	1	1	2	2	1	0	0	11
Equip de so de 6000 W								1	1	1			3
Equip de so de 8000 W		1						1					2
Equip de so de 10.000 W i més													
Micròfons	0	1	4	1	2	1	1	4	3	2	0	0	19
Il·luminació frontal fins a 8.000 w		2				3		8					13
Il·luminació frontal 8.000W a 12.000 w		3				4	1	9	1	3			21
Il·luminació frontal fins a 18.000W									1				1
Il·luminació amb canó										1			

ENCARRECS DISTRICTE SARRIÀ SANT GERVASI 2019	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
Tarima fusta	25	156	86	286	590	36	0	140	277	42	60	0	1698
Tarima alumini	108	0	88	18	0	0	54	24	0	24	0	0	316
Rampa	2	0	0	18	2	0	0	0	1	0	1	0	24
Escala	2		1	2	3		2	2					12
Fons d'escenari	2	1	0	0	102	0	0	1	0	0	0	0	106
Cadires	130	655	205	1940	3639	1000	300	2248	3800	195	550	0	14662
Taules	21	138	45	284	344	0	24	239	710	40	102	0	1947
Linòleum													
Moqueta	48	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	128
Equip de so de 500W - 800 W													
Equip de so de 1000 W													
Equip de so de 2000 W	3	3	3	0	4	1	0	0	3	2	2	0	21
Equip de so de 3000 W													
Equip de so de 4000 W					4				2	1			7
Equip de so de 6000 W													
Equip de so de 8000 W									3				3
Equip de so de 10.000 W i més													
Micròfons		4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	12
Il·luminació frontal fins a 8.000 w		1	0	1	6	0	0	1	8	0	0	0	17
Il·luminació frontal 8.000W a 12.000 w	2				3	3							8
Il·luminació frontal fins a 18.000W													
Il·luminació amb canó													

ENCARRECS DISTRICTE GRÀCIA 2019	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
Tarima fusta	3	2	13	10	27	31	3	30	10	9	4	9	151
Tarima alumini	1	0	25	31	90	57	29	130	63	26	1	91	544
Rampa						10		40			10		60
Escala					3	1	2	2	1				9
Fons d'escenari					48			26			8		82
Cadires	245	440	3286	1436	4067	6336	1343	3702	1528	1173	663	1601	25820
Taules	43	80	450	302	428	752	123	367	256	156	103	268	3328
Linòleum			60		96		48	80					284
Moqueta					96								
Equip de so de 500W - 800 W													
Equip de so de 1000 W	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4
Equip de so de 2000 W			5	1	7	3	4	3	1	5	4	2	35
Equip de so de 3000 W													
Equip de so de 4000 W	0	0	5	1	7	3	4	3	1	5	4	2	35
Equip de so de 6000 W	1			2	1				1				5
Equip de so de 8000 W						1		1					2
Equip de so de 10.000 W i més			1					1					2
Micròfons		2	3	50	13	12	2	31	0	3	12	1	129
Il·luminació frontal fins a 8.000 w	1		4	1	4	3	6	2		1	3	3	28
Il·luminació frontal 8.000W a 12.000 w	1		1			1		7					10
Il·luminació frontal fins a 18.000W													
Il·luminació amb canó													



ENCARRECS DISTRICTE HORTA GUINARDÓ 2019	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
Tarima fusta	2	1	7	5	24	21	3	10	7	3	5	0	88
Tarima alumini	2	3	3	9	6	14	10	29	13	5	4	0	98
Rampa			10	14	30	35	13	39	20	8	9	0	178
Escala	1		2	1		3		1	2		2		12
Fons d'escenari		3	2	0	32	80	37,32	108	4	0	12	0	278,32
Cadires	20	506	1060	360	2201	5530	2270	1945	1365	566	487	0	16310
Taules	5	110	235	153	458	847	267	246	165	75	176	0	2737
Linòleum													
Moqueta													
Equip de so de 500W - 800 W													
Equip de so de 1000 W			1		1								2
Equip de so de 2000 W	1	0	0	6	3	9	2	8	5	4	2	0	40
Equip de so de 3000 W													
Equip de so de 4000 W	1	0	4	0	7	14	7	3	4	3	0	0	43
Equip de so de 6000 W			1	1	3	2		2	1	1			11
Equip de so de 8000 W					4	3		2		1			10
Equip de so de 10.000 W i més			2	3	16	23	5	20	8	8	0	0	85
Micròfons								6	1	0	0	0	7
Il·luminació frontal fins a 8.000 w	1	6	8	4	8	15	11	7	6	3	1	0	70
Il·luminació frontal 8.000W a 12.000 w			1	0	7	10	1	5	3	1	0	0	28
Il·luminació frontal fins a 18.000W								2					2
Il·luminació amb canó													

ENCARRECS DISTRICTE NOU BARRIS 2019	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
Tarima fusta	8	6	13	20	54	64	20	10	13	4	38	0	250
Tarima alumini	4	0	0	0	5	9	2	2	1	0	0	0	23
Rampa				1	1						2		4
Escala													
Fons d'escenari													
Cadires	115	1088	1450	2259	11858	14438	3750	3250	5252	297	950	0	44707
Taules	14	186	282	209	1066	13638	196	212	410	27	54		16294
Linòleum							45						45
Moqueta													
Equip de so de 500W - 800 W													
Equip de so de 1000 W	3	1	1	2	15	14	3	3	2	1	2		47
Equip de so de 2000 W	2	1	1	1	21	15	7	5	1	1			55
Equip de so de 3000 W			1	3	2	1		2	3				12
Equip de so de 4000 W	2	1	1	1	21	15	7	5	1	1			55
Equip de so de 6000 W		1			2	6		2					11
Equip de so de 8000 W					6	3		2					11
Equip de so de 10.000 W i més													
Micròfons	4	0	8	10	0	19	0	4	5	2	7	0	59
Il·luminació frontal fins a 8.000 w	40	3	1	1	17	17	13	6	3	1	8	0	110
Il·luminació frontal 8.000W a 12.000 w	1			1	7	8	6	4	1				28
Il·luminació frontal fins a 18.000W					4	10			2				16
Il·luminació amb canó	2												2

ENCARRECS DISTRICTE SANT ANDREU 2019	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
Tarima fusta	146	68	470	297	1060	1327	440	258	690	1238	781	0	6775
Tarima alumini					36	24					120		180
Rampa			10						20		12		42
Escala	7		2		7	2		1	27	2	6		54
Fons d'escenari							10						10
Cadires	7	0	12	0	7	2	10	1	47	2	18	0	106
Taules	41	56	318	197	560	675	92	340	699	837	343	0	4158
Linòleum									80				80
Moqueta			56		180				50				286
Equip de so de 500W - 800 W													
Equip de so de 1000 W					1								1
Equip de so de 2000 W			1	1	1	1			2	1			7
Equip de so de 3000 W													
Equip de so de 4000 W									1	1			2
Equip de so de 6000 W					1				1		1		3
Equip de so de 8000 W													
Equip de so de 10.000 W i més			3										3
Micròfons			4	6	4	0	1	0	15	4	3	0	37
Il·luminació frontal fins a 8.000 w										1			1
Il·luminació frontal 8.000W a 12.000 w													
Il·luminació frontal fins a 18.000W													
Il·luminació amb canó													



ENCARRECS DISTRICTE SANT MARTÍ 2019	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
Tarima fusta	275	54	640	413	1083	2029	198	1075	524	1081	152		7524
Tarima alumini			44	0	0	136	64	160	0	0	0	0	404
Rampa	64		48	8	16	56	14	16		16	16		254
Escala	2	0	0	2	0	5	0	3	0	0	0	0	12
Fons d'escenari	14	0	2	0	18	19	0	6	14	30	0	0	103
Cadires	80	70	3750	2675	4200	8039	2506	3160	1852	5907	482	0	32721
Taules	20	40	791	430	794	833	218	399	332	737	193	0	4787
Linòleum													
Moqueta			30										30
Equip de so de 500W - 800 W					1								1
Equip de so de 1000 W	1		1										
Equip de so de 2000 W	4	0	1	8	5	19	1	7	0	2	0	0	47
Equip de so de 3000 W			1			1							2
Equip de so de 4000 W	1	0	2	0	13	34	0	13	3	5	1	0	72
Equip de so de 6000 W					4	2	2	6	3	9	0	0	26
Equip de so de 8000 W													
Equip de so de 10.000 W i més							1						1
Micròfons			3	29	14	72	1	7	0	16	0	0	142
Il·luminació frontal fins a 8.000 w	6	0	5	0	1	33	3	9	6	6	5	0	74
Il·luminació frontal 8.000W a 12.000 w							1						1
Il·luminació frontal fins a 18.000W													
Il·luminació amb canó						4			1				5

Nota: el comptatge de tarimes pot ser en unitat o en m²