



Plec de prescripcions tècniques per a la contractació del subministrament i instal·lació d'equip d'il·luminació i so a la Sala Pepita Casanellas del Districte de Sants-Montjuïc

1. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest plec per a la contractació del subministrament i instal·lació d'equipament d'il·luminació i so a la Sala Pepita Casanellas del Districte de Sants-Montjuïc, és la definició de les característiques tècniques dels articles segons les necessitats del centre.

2. Consideracions generals

Els articles oferts hauran de complir les condicions d'adjudicació i les prescripcions tècniques recollides en el present plec, Plec de prescripcions tècniques (en endavant, PPT).

El color dels articles, en cas de no estar prèviament definits, es podrà escollir d'entre els colors habituals de fabricació que disposi l'empresa adjudicatària.

3. Equipaments destinataris

El lloc de lliurament és el següent:

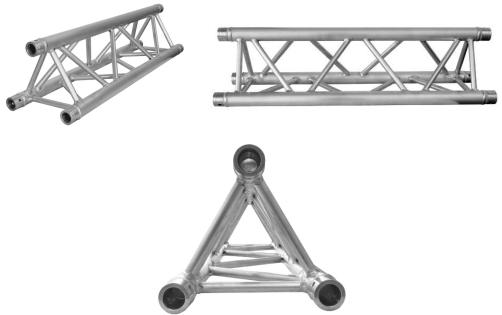
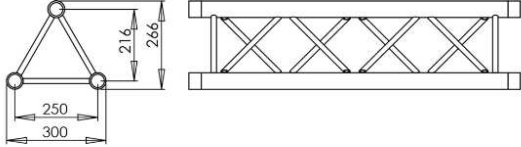


Equipament	Adreça
Sala Pepita Casanellas	Plaça de l'Orgull 1, Districte de Sants-Montjuïc, 08038-Barcelona

4. Prescripcions tècniques

Els articles objecte d'aquest contracte són els següents:



Partida 1. ESTRUCTURA TRUST DE 6m

<p>1 Tram de trust de 2m amb ancoratges</p> <p>Tram d'estructura de trust de forma triangular 30 cm de costat Material: Alumini Tub principal amb diàmetre de 50 mm i gruix de 2 mm Tub auxiliar amb diàmetre de 16 mm i gruix de 2 mm Llargada: 2 m Color: plata</p> <p>Inclou: 3 dobles cons, 3 passadors, 3 passadors roscats i 3 clips de seguretat 'R' de sèrie F</p>	
<p>2 Trams de trust de 3m amb ancoratges</p> <p>Tram d'estructura de trust de forma triangular 30 cm de costat Material: Alumini Tub principal amb diàmetre de 50 mm i gruix de 2 mm Tub auxiliar amb diàmetre de 16 mm i gruix de 2 mm Llargada: 3 m Color: plata</p> <p>Inclou: 3 dobles cons, 3 passadors, 3 passadors roscats i 3 clips de seguretat 'R' de sèrie F</p>	
<p>Torre de càrrega superior / torre elevadora telescòpica</p> <p>Càrrega màxima: 100 kg Alçada màxima desplegat: 5 m Alçada mínima plegat: 2,1 m 3 perfils d'acer extensibles, elevats amb un cable d'acer d'alta resistència Passador de seguretat automàtic d'acer per fixar l'alçada del tram de la torre Potes amb suports de goma antilliscants Cabrestant d'accionament manual</p>	
<p>Adaptador trust</p> <p>Adaptador de trust amb abraçadores en forma d' "U" Per a tripodes per a T100 - T106 o amb suport d'espiga de 35mm Per a un trust amb una distància entre els tubs principals de 25 a 40 cm (exterior) Per a un trust amb un diàmetre del tub principal de màxim 50mm</p> <p>Tipus de pressa: Pern de 35 mm</p>	

* Imatges relacionades (orientatives)

<p>Total pressupost Partida 1</p>	<p>Pressupost s/IVA</p>	<p>Iva 21%</p>	<p>Total Pressupost</p>
	<p>2.403,00€</p>	<p>504,63€</p>	<p>2.907,63€</p>



Partida 2. IL·LUMINACIÓ AL TRUST

<p>Focus</p> <p>Projector d'il·luminació amb 1 LED COB RGBW de 200 W 4/8 canals DMX Angle de feix de 17° a 50° Modes de funcionament: DMX 512 / Manual / Auto / Audio Connexions: Alimentació: Powercon per a entrada i sortida Senyal: XLR3 per a entrada i sortida Controls: Polsadors de navegació per menú de configuració Material de la carcassa: Alumini Rigging: Lira de subjecció Alimentació: AC 100-240 V 50/60 Hz Color Rendering Index (CRI): 85</p>	
<p>Garra per a projector d'il·luminació</p> <p>Material: Alumini Diàmetre de tub: 50 mm Càrrega màxima: 50 kg Amb gallet de seguretat Compressió manual Connector: cargol M10 Longitud de feina: 88 mm</p>	
<p>Controlador DMX (Digital MultipleX)</p> <p>Universos: 2 Sortides DMX / Entrades DMX: 2 x XLR5 / No Monitor intern: 9.7" tàctil Ports de xarxa: 1 x ARTNET / sACN / Pathport Faders/Encoders: 20 Fixture Faders / 2 Enc Hue-Sat + 4 Attrib Enc+ 10 Playbacks Nombre d'aparells: 1024 Leds, Dimmers i caps mòbils Àudio d'entrada/sortida: Si / Si Monitor Extern: 1920x1080 HDMI RDM: No MIDI/OSC: Si / Si LTC/MTC: No / Si Ports USB: 2 Wifi integrat: Si Port d'entrada remota: No Soft Buttons/Faders/Encoders il·luminats: Sí / No / No Suport de Media Server: No Suport Ales/Multiconsola: No Cues/Grups: Multiple cue stacks Versió silenciosa: Sí SAI: No</p>	
<p>Cablejat i alimentació</p> <p>Cablejat DMX i alimentació</p>	

*Imatges orientatives

Total pressupost Partida 2	Pressupost s/IVA	Iva 21%	Total Pressupost
	6.468,00€	1.358,28€	7.826,78€



Partida 3. MUNTATGE DE L'ESTRUCTURA I LA IL·LUMINACIÓ

Muntatge de l'estructura i la il·luminació	
Mà d'obra i instal·lació Transport inclòs Formació d'ús dels equips	

Total pressupost Partida 3	Pressupost s/IVA	Iva 21%	Total Pressupost
	790,00€	165,90€	955,90€

Partida 4. SQ

Altaveu	
<p>Altaveu actiu de 2 vies Woofer de 15 Driver de compressió de 1" 600 W bec i 140 W RMS SPL màxim: 115 dB Resposta en freqüència: 70 Hz - 18 kHz Equalitzador de 2 bandes Reproductor multimèdia incorporat amb pantalla Ranura per a targeta SD Port USB Receptor Bluetooth 2 entrades de micròfon XLR 1 entrada jack de 1/4" 1 entrada auxiliar RCA 1 sortida auxiliar RCA 1 connector NL4 amb opció de bloqueig al xassís per connectar una caixa d'altaveu passiva addicional</p> <p>Carcassa de plàstic sòlid amb got per a suport en pal i nanses</p>	

*Imatges orientatives

Total pressupost Partida 4	Pressupost s/IVA	Iva 21%	Total Pressupost
	379,50€	79,70€	459,20€



Partida 5. SISTEMES DE SEGURETAT DE L'ESCENARI

<p>Barana de seguretat</p>	
<p>Material: ferro zincat amb virolles de plàstic negre d'alta resistència en els extrems Amplària: 1 metre Instal·lable al perfil de les tarimes existents a l'equipament (tarimes Sumescal) Quantitat d'unitats: 17</p>	
<p>Accessoris de les baranes</p>	
<p>Peça d'unió recta, per inserir a l'extrem d'una barana i en l'extrem de la barana adjacent. Permet que s'uneixin les baranes com una sola estructura contínua, sense buits.</p>	
<p>Accessoris de les baranes</p>	
<p>Peça d'unió en forma de 90 graus, per unir les dues baranes de manera segura i estable, formant un angle recte.</p>	
<p>Baranes</p>	*Imatges orientatives
<p>Baranes de seguretat 1m amb accessoris Mà d'obra instal·lació Transport i muntatge</p>	

Total pressupost Partida 5	Pressupost s/IVA	Iva 21%	Total Pressupost
	1.895,00€	397,95€	2.292,95€

TOTAL PRESSUPOST	Pressupost s/IVA	Iva 21%	Total Pressupost
	11.935,50€	2.506,46€	14.441,96€

5. Termini d'execució del contracte i termini de lliurament

El termini d'execució del contracte s'iniciarà a partir de l'endemà de la tramesa de la notificació de l'adjudicació del contracte i fins el 31 de desembre de 2024.

Les empreses contractistes lliuraran els béns objecte d'aquesta adquisició com a màxim en 5 setmanes a comptar des de la data de la comanda.

Serà obligatori que a banda del lliurament, els elements quedin correctament instal·lats.

Les empreses contractistes hauran de fer, al seu càrrec i quan així s'escaigui, el desmuntatge i retirada dels elements que es reposen si el departament/entitat ho sol·licita, en les quantitats i centres de recollida que es determinin.



6. Lliurament i instal·lació

L'empresa licitadora haurà de realitzar, amb mitjans propis o aliens, la logística i la distribució del lliurament dels articles objecte d'aquest contracte.

Els articles hauran de ser lliurats minimitzant al màxim els possibles impactes ambientals, en aquest sentit tant l'embalatge com el transport hauran de complir uns requeriments mínims:

- Els embalatges hauran de ser lliures de PVC: no s'hauran d'utilitzar plàstics que impliquin la formació i emissió de substàncies organoclorades tòxiques, persistents i bioacumulatives.
- S'hauran d'utilitzar materials reciclats (paper o cartró reciclats)
- Es prioritzaran els embalatges reutilitzables. De no ser així, aquests hauran de ser obligatòriament reciclables
- Tots els embalatges que no siguin reutilitzables hauran de ser reciclats per gestors de residus autoritzats.
- S'haurà d'intentar minimitzar al màxim els embalatges i optimitzar els transports, ja sigui embalant conjuntament, dins d'una mateixa comanda, per tal de minimitzar al màxim les deixalles produïdes; ja sigui optimitzant les mides i el pes, si els productes ho permeten, per minimitzar les emissions de CO₂ associades al transport.

7. Lloc de lliurament

Els articles es lliuraran i instal·laran en els llocs que es detallen en la clàusula 3 d'aquest plec i en l'horari previst a l'informe de necessitats, i prèvia consulta amb l'òrgan gestor.

8. Control d'execució. Control de qualitat

La persona responsable del contracte, un cop formalitzat aquest, comunicarà a l'empresa proveïdora la persona o persones responsables d'efectuar les comandes durant el temps de vigència del contracte d'aprovisionament. L'empresa adjudicatària comunicarà a la persona responsable del contracte les persones encarregades de gestionar les comandes de l'Administració.

Les designacions inclouran els noms de les persones responsables, adreça de correu electrònic, telèfon mòbil i qualsevol altre mitjà de comunicació que permeti amb agilitat la comunicació entre les parts.

Caldrà que l'empresa adjudicatària comprovi in situ totes les característiques dels articles i que les confirmi sempre amb la persona referent de l'equipament.



9. Recepció del subministrament

Les persones referent de l'equipament destinatari procedirà a rebre formalment els subministraments.

La persona responsable del contracte, en coordinació amb les persones referents de l'equipament destinatari, es reserva la facultat de retornar, en un termini màxim de 30 dies naturals des de la data del lliurament, aquells productes en els quals les seves característiques o la seva qualitat no coincideixi amb l'oferta efectuada en la licitació.

La inspecció del subministrament s'efectuarà sota la responsabilitat del personal de l'Ajuntament de Barcelona.

Les normes de qualitat vindran regulades per les prescripcions indicades al present plec.

10. Termini de garantia

De conformitat amb l'article 210.3 de la Llei 9/2017 ,de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), es fixa un termini de garantia dels articles dos anys a comptar des de la data de recepció dels articles per part de les persones referents.

Barcelona, a data de la darrera signatura electrònica.