

EXERCICI 2025

EXPEDIENT NÚM. 35/2025

**CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENTS I INSTAL·LACIÓ D'UNA PLATAFORMA
ESCENICA PER A LA FUNDACIÓ TEATRE LLIURE – TEATRE PÚBLIC DE BARCELONA**

Tramitació:	Ordinària
Procediment:	Negociat sense publicitat
Regulació harmonitzada:	No
Criteris d'adjudicació:	Diversos criteris avaluables automàticament
CPV:	39154000-7

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES



1. OBJECTE

L'objecte del present contracte és el subministrament de tarimes escèniques model HOAC®, compatibles amb el material existent actualment a la Fundació Teatre Lliure – Teatre Públic de Barcelona (en endavant, el Lliure), destinades a ampliar el fons de material escènic del Lliure.

Aquestes tarimes constitueixen un element versàtil i polivalent, emprat habitualment en el muntatge d'escenografies i configuracions diverses de la Sala de Montjuïc - Fabià Puigserver, també en d'altres espais, permetent la seva reutilització en nombroses produccions i activitats durant la temporada.

L'ampliació de l'estoc existent respon a la necessitat de disposar de major superfície i modularitat en la configuració d'escenaris, passarel·les o plataformes tècniques, mantenint sempre la coherència amb el sistema constructiu actual del Lliure.

2. ABAST

DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR

1. Emplaçament

Seu del LLIURE a Montjuïc (antic Palau de l'Agricultura) Sala Fabià Puigserver Plaça Margarida Xirgu, núm. 1 08004 Barcelona

2. Descripció de les característiques del sistema actual

El sistema de marcs HOAC® va ser creat per oferir un ús més flexible i mòbil en entorns com teatres, edificis polivalents i esdeveniments tant interiors com exteriors. Es tracta d'un sistema d'ús fàcil, que no requereix cap eina per al seu muntatge o desmuntatge, fet que en facilita enormement la manipulació i l'adaptació a cada producció teatral.

A diferència d'altres sistemes de tarimes disponibles al mercat, la planxa de fusta no està unida al marc d'alumini, la qual cosa permet muntar i desmuntar sempre des de la part superior de l'estructura, sense necessitat de treballar per sota. Aquesta característica redueix el risc de lesions durant la manipulació, ja que el pes es reparteix millor entre els elements, i alhora permet incorporar altres tipus de cobertes més enllà de la fusta, com ara metacrilat, plàstic o altres materials escènics.

El tauler contraxapat de fusta pot recobrir-se, enganxar-se o grapar-se amb tot tipus de materials — com linòleum, moqueta o paviments especials — segons les necessitats de cada producció o espectacle.

El sistema HOAC® ofereix diverses opcions de configuració per crear l'escenari ideal en cada situació: plataformes circulars, passarel·les, escenaris inclinats o estructures per a grans produccions.

En superfícies àmplies, el sistema permet reduir el nombre de potes necessàries gràcies al seu disseny estructural optimitzat, i també és possible utilitzar potes telescòpiques per assolir diferents alçades o desnivells.



Les potes no són fixes en un punt concret del marc, sinó que poden col·locar-se en qualsevol posició del perfil d'alumini, utilitzant connectors de unió específics. Aquests connectors són d'ús molt senzill, es poden estrènyer manualment sense necessitat d'eines, i garanteixen una connexió ferma i segura entre mòduls.

El marc del sistema HOAC® s'adapta plenament a les necessitats de cada producció teatral — ja sigui avui, demà o d'aquí a anys — i permet construir escenaris de diferents dimensions mantenint sempre la compatibilitat amb el material existent al Lliure.

Els marcs soldats amb precisió són lleugers, robustos i totalment intercanviables, la qual cosa converteix el sistema en una solució versàtil, segura i d'alta durabilitat per a escenaris, plataformes giratòries, tribunes o elements escenogràfics.

Gràcies al seu disseny modular i producció a Alemanya, el sistema pot personalitzar-se en dimensions, càrrega admissible i acabats, garantint una integració òptima amb les necessitats tècniques i artístiques del Lliure.

El bloc d'unió HOAC®, element central del sistema, permet la connexió ràpida i sense esforç dels marcs, assegurant un muntatge eficient, segur i sense eines. La seva simplicitat i flexibilitat han fet d'aquest sistema un estàndard reconegut per la seva fiabilitat i facilitat d'ús en el sector escènic europeu.

3. Prescripcions tècniques particulars de la plataforma nova

Dades tècniques:

Material: alumini (EN AW 6063 T66)
Color: alumini natural o recobert amb pintura en pols
Alçada del marc: 140 mm
Amplada del perfil: 30 mm
Pes del perfil: 2,82 kg/m

Moment d'inèrcia de l'àrea: 184,93 cm⁴
Mòdul de secció: 26,42 cm³
Càrrega lineal: 5,54 kN/m (llum de 2 m)
Càrrega concentrada central: 5,54 kN/m (llum de 2 m)
Àrea de secció transversal: 9,27 cm²

Tipus de marc	Càrrega superficial permesa
Marc 2 × 1 m	12,75 kN/m ²
Marc 3 × 1 m	6,34 kN/m ²

Els objectius del projecte són els següents:

Què necessitem:

Les tarimes hauran de complir les següents característiques tècniques:

- Sistema modular HOAC o equivalent, totalment compatible amb les plataformes ja existents al Lliure.
- Estructura d'alumini d'alta resistència, amb superfície antilliscant de fusta multicapa (bedoll o similar) acabada amb film fenòlic.



- Alçada regulable mitjançant peus telescòpics o de rosca amb punts d'ancoratge compatibles amb els sistemes actuals.
- Mides: múltiples de 90 cm (p. ex. 90x90 cm, 90x180 cm, 90x270 cm), d'acord amb la modulació estructural del teatre.
- Capacitat de càrrega mínima: 750 kg/m².
- Tots els elements hauran d'estar certificats segons normativa europea vigent per a ús escènic.

Documentació a lliurar:

Qualsevol document que es generi en el transcurs del treball d'instal·lació i que afecti al subministrament, haurà de ser registrat i custodiat per part de l'empresa adjudicatària, a l'acabar s'haurà d'entregar al Lliure.

Tot el material haurà de ser certificat degudament, homologat a posteriori i ser òptim per la funció que durà a terme.

Residus:

El Pla de sostenibilitat del LLIURE obliga a l'empresa adjudicatària a la correcta gestió dels residus que es generin per aquesta intervenció. Això implica que el cost d'aquesta gestió serà a càrrec de la contractista. A més caldrà presentar, un cop finalitzada la instal·lació, un certificat on es detalli la correcta gestió i destí final d'aquests residus.

2. CONDICIONS D'EXECUCIÓ

El subministrament es farà a les dependències del LLIURE, essent l'empresa adjudicatària, la responsable del transport i de la descàrrega des del seu lloc treball i fins a l'entrega al LLIURE.

Així mateix, l'adjudicatària serà responsable de verificar in situ totes les dimensions de la sala i d'adaptar el que sigui convenient a les necessitats específiques de la instal·lació.

Addicionalment, l'empresa adjudicatària haurà d'assumir, sense cost addicional, tots aquells treballs que, tot i no estar expressament detallats en aquestes especificacions, es considerin raonablement implícits o necessaris per garantir la plena funcionalitat i la consecució dels objectius exposats en conjunt.

Els treballs s'hauran de realitzar en coordinació amb l'equip tècnic del LLIURE i adaptant-se estrictament a la seva programació d'activitat, sense dret a compensació pel fet d'haver de treballar en horaris especials.

Les empreses licitadores poden afegir les prestacions i/o funcionalitats que creguin necessàries per tal de millorar la seva proposta tècnica, sempre que no suposi un cost econòmic afegit.



3. PRESSUPOST

El pressupost total del contracte s'ajustarà al desglossament de preus unitaris incloent-hi transport, descàrrega i posada a disposició del material a la Sala Fabià Puigserver.

BRUT %	BASE	% I.V.A.	IVA %	TOTAL
25.660,81	25.660,81	21,00	5.388,77	31.049,58

4. CALENDARI I TERMINIS D'EXECUCIÓ

El subministrament s'hauran d'efectuar en el període d'un mes des de la data de signatura de la resolució d'adjudicació.

Serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària aportar tot el personal i material necessari per tal de complir amb les especificacions de la planificació degudament definida de mutu acord i al termini determinat.

5. GARANTIA

Sí, 2 anys.

L'adjudicatària posarà a disposició del LLIURE un telèfon de contacte i correu electrònic a efectes de manifestar les possibles incidències. El termini màxim de resposta serà de 72 hores.

Barcelona, novembre del 2025



ANNEX I
DESGLOSSAMENT DEL PRESSUPOST

El sistema de determinació del preu és per preus unitaris, d'acord amb el desglossament següent:

	Unitats	€/unitat	TOTAL
MARC ESPECIAL HOAC 2670X890mm	24	654,15	15.699,60 €
SUPORT DE POTA. POSICIÓ CANTONADA 90°	96	38,85 €	3.729,60 €
SUPORT DE POTA. LATERAL ESQUERRE	24	39,90 €	957,60 €
SUPORT DE POTA. LATERAL DRET	24	39,90 €	957,60 €
SET PROTECCIONS CANTONADES +			
BLOC CENTRAL DE 21mm	72	13,20 €	950,40
MARC ESPECIAL HOAC 1780X890mm	1	454,91 €	454,91 €
SUPORT DE POTA. POSICIÓ CANTONADA 90°	4	38,85 €	155,40 €
SET PROTECCIONS CANTONADES +			
BLOC CENTRAL DE 21 mm	2	13,20 €	26,40 €
ROTLLE DE FELTRE 25m	13	19,25 €	250,25 €
TRAVERSSER PER MARC DE 890 mm	5	47,81 €	239,05 €
TRANSPORT FABRICANT+EMBALATGE	1	1.990 €	1990,00 €
TRANSPORT "UBQ"	1	250 €	250,00 €
TOTAL GLOBAL			25.660,81 €
IVA 21%			31.049,58 €