

**CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE DOS SPIRALIFT PEL
FOSSAT DE L'ORQUESTRA I LA SEVA INSTAL·LACIÓ**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Amb la mera presentació de la seva oferta, l'empresa licitadora accepta les prescripcions tècniques establertes en aquest plec.

Qualsevol proposta que no s'ajusti als requeriments mínims establerts en aquest plec quedarà automàticament excloua de la licitació.

1. Context

El Gran Teatre del Liceu (en endavant, GTL) disposa, dins del seu edifici principal ubicat a La Rambla, 51-59 08002 – Barcelona, de les instal·lacions de la Maquinària Escènica i equips auxiliars per donar servei a les produccions.

Els equips es divideixen en tres subgrups:

- Maquinària Escènica superior. Són equips d'elevació de la caixa escènica de l'escenari (del nivell $\pm 0,000$ m fins al nivell $+32,850$ m): barres, motor alineats, motors puntuals, comportes de guillotina, etc.
- Maquinària Escènica inferior. Principalment, són equips d'elevació de la caixa escènica de l'escenari (del nivell $\pm 0,000$ m fins al nivell $-24,320$ m): escenari principal (MSEs), satèl·lits, plataforma de camions, fossat d'orquestra, elevador d'instruments, compensadores, etc.
- Maquinària auxiliar. Principalment, són equips d'elevació i equips auxiliars per donar servei a les produccions o als muntatges d'escenografies: motors de cadena, giratori, PEMPs, etc..

2. Objecte del contracte o necessitat que s'ha de cobrir

Aquest plec té per objecte establir les prescripcions tècniques particulars que regiran el subministrament i instal·lació de dos (2) spiralift al fossat d'orquestra.

Necessitat/s a satisfer:

El fossat d'orquestra del GTL és una plataforma elevadora electromecànica que puja i baixa mitjançant vuit (8) spiralifts i accionada per un motor elèctric de 18 kW., amb una carga útil dinàmica de 57.5 kN i una càrrega útil estàtica de 455 kN.

Actualment hi han 2 spiralifts que s'han de substituir perquè presenten deformacions importants en l'espira principal i en compromet el funcionament.

Es considera que l'actuació és necessària per als interessos de la propietat a causa de la gran activitat realitzada a l'escenari, atès que comporta constants moviments del fossat d'orquestra per garantir les necessitats i requeriments tècnics i artístics.

3. Activitats i funcions de l'empresa contractista

L'empresa contractista s'encarregarà del subministrament i instal·lació de 2 spiralifts amb les prescripcions tècniques indicades al punt 5.

L'oferta que presenti l'empresa licitadora ha d'abastar la totalitat de les activitats i funcions especificades en aquest plec i en el plec de clàusules administratives particulars, ja que són totes obligatòries per a l'admissió de les propostes.

4. Finalitats i objectius que s'han d'assolir

Les finalitats i objectius que s'han d'assolir mitjançant la realització d'aquest contracte són les pròpies del contracte, el subministrament i instal·lació de 2 spiralifts al fossat d'orquestra.

5. Requeriments tècnics generals obligatoris de la prestació i/o el rendiment o exigències funcionals de la prestació

L'empresa contractista ha de disposar dels suficients mitjans tècnics, materials qualitatius i personals per a desenvolupar les tasques objecte d'aquest contracte.

En termes de rendiment o d'exigències funcionals, les prestacions d'aquest contracte hauran d'assolir el subministrament dels equips amb les característiques i especificacions generals següents :

TYPE:	9" Spiralift lifting module (tubular thrust screws)
MAX. SUSTAINING LOAD:	100 Kn /per Spiralift
MAX. LIFTING LOAD:	44.5 Kn / per Spiralift
TRAVEL:	3400 mm
SPIRALIFT MAX. SPEED:	
with ramp:	6.10 m/min.
without ramp:	4.11 m/min.
LOWERED. SPIRALIFT HEIGHT:	352.4 mm + 70mm (under travel)
SPIRALIFT SERIAL No.:	97-5023-2 A TO 97-5023-2H

5.1. Descripció de mitjans personals.

L'adjudicatari disposarà d'una estructura organitzativa, amb una assignació precisa en responsabilitats i autoritat adequada als objectius que persegueix el contracte i, en concret, amb capacitat per redactar, manejar, controlar i interpretar tota la documentació i informació exigides en aquest plec.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'uns mitjans i una organització adaptada a la naturalesa del treball contractat, per a això, haurà de comptar amb els mitjans personals suficients. L'empresa adjudicatària no podrà al·legar com a causa del retard o la imperfecció de l'execució dels treballs la insuficiència de plantilla.

L'empresa adjudicatària, durant el període de vigència del contracte, designarà un responsable màxim de l'empresa, que serà l'interlocutor oficial vàlid davant el GTL. Aquest responsable

exercirà totes les funcions de control, supervisió i gestió tècnica de tots els treballs objecte del contracte.

Per realitzar la posada en servei es requerirà un (1) tècnic especialista en spiralifts amb una experiència mínima de 3 anys.

5.2. Termini d'execució.

La durada del contracte s'estableix en un màxim de 3 mesos, a la signatura del contracte, amb data estimada 17/11/2025. El calendari d'execució serà el següent:

- El subministrament dels equips es realitzarà lo més aviat possible i com a màxim 8 setmanes de la signatura del contracte.
- La posada en servei dels equips es realitzarà en una data acordada ambdues parts i no superior a 1 mes des del subministrament dels equips.

En cas de necessitat organitzativa, el GTL es reserva el dret de modificar les dates previstes.

6. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions

L'òrgan de contractació ha de designar una persona que assumeixi el control i la coordinació de l'execució contractual amb l'empresa contractista a fi de tractar directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec.

L'empresa contractista ha de designar una persona responsable de la gestió de l'execució del contracte, que haurà de garantir la qualitat de la prestació objecte d'aquest plec, i tractar directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec amb la persona interlocutora designada per l'òrgan de contractació.

Aquestes persones s'han de reunir amb una periodicitat necessària per tal de supervisar, controlar i tractar qualsevol aspecte vinculat amb el desenvolupament del contracte, a fi d'assegurar que s'està executat de conformitat amb aquest plec.

El Responsable del contracte del GTL podrà establir les mesures de control i inspecció que estimi necessàries per assegurar el correcte compliment dels termes del contracte, així com per comprovar el nivell tècnic dels treballs efectuats. Per això, realitzarà inspeccions aleatòries encaminades a comprovar l'adequació dels treballs que es vagin realitzant.

7. Variants

No és procedent.

8. Recepció de la instal·lació: condicions de prova i control

Sens perjudici del que preveu l'article 243 de la LCSP, perquè s'efectuï la recepció de l'obra és requisit indispensable que l'empresa contractista hagi dut a terme les actuacions següents:

- Muntar els equips, segons indicacions del responsable del GTL, per realitzar la posada en servei el dia indicat.
- Realitzar proves de funcionament dels equips per verificar el correcte funcionament.
- Lliurament de la documentació de finalització d'obra.

En finalitzar el projecte, l'adjudicatari facilitarà la documentació següent i es signarà un certificat de finalització del projecte.

- Característiques i especificacions dels equips subministrats.
- Manuals dels equips.
- Manuals de manteniment dels equips.
- Certificat de garantia que es constitueixi, requerida bé per Llei o respecte a allò ofert pel licitador.

9. Garantia

El termini de garantia s'estableix segons la llei vigent. La garantia comprendrà totes les despeses necessàries per corregir els defectes dels equips.

Barcelona, a data de signatura

Signat,

Domingo García

Responsable de Manteniment de la Maquinària Escènica
Fundació del Gran Teatre del Liceu