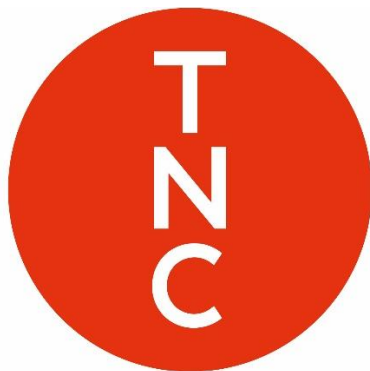




**TEATRE NACIONAL
DE CATALUNYA**

*PLEC DE PRESCRIPCIONS
TÈCNIQUES*

ESCENOGRAFIA "ELS WATSON"

TEMPORADA 2023-2024

1 ÍNDEX DE CONTINGUTS

2	INTRODUCCIÓ.....	2
3	OBJECTE.....	2
4	PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES GENERALS.....	2
5	DEFINICIÓ DEL PROJECTE ESCENOGRÀFIC	2
6	PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS.....	3
6.1	Les carres:	3
6.2	Guia motoritzada	4
6.3	Transports:.....	6
7	TERMINIS D'EXECUCIÓ DEL PROJECTE	6

2 INTRODUCCIÓ

"Els Watson" és una obra de Laura Wade que es representarà a l'escenari de la Sala Gran del Teatre Nacional de Catalunya durant els mesos de febrer i març de 2024 dins de la temporada 2023/2024. "Els Watson" es una producció del Teatre Nacional de Catalunya.

El projecte artístic de l'espai escènic és de Paco Azorín i la direcció de l'espectacle Josep Maria Mestres.

3 OBJECTE

L'objecte és la construcció i subministrament de les carres i els seus accessoris i el lloguer d'una guia motoritzada per a l'espectacle "ELS WATSON", segons el projecte constructiu i prescripcions tècniques que s'especifiquen en aquest document.

4 PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES GENERALS

Per tal de conèixer el projecte bàsic s'adjunten esquemes del projecte escenogràfic.

Qualsevol canvi o modificació del projecte haurà de ser consensuat amb l'oficina tècnica del TNC.

5 DEFINICIÓ DEL PROJECTE ESCENOGRÀFIC

La proposta escenogràfica necessita d'unes carres amb una base de 3x2m amb rodes, que realitzen un moviment circular i que van guiats en els seus extrems.

A la part frontal de les carres hi ha una gelosia amb una superfície de reflexió. En la seva part posterior s'hi ubicaran projectors per a crear una "caixa de llum".

Pel moviment de les carres és necessari la construcció d'una guia corbada.

A més d'aquestes estructures, és necessari el lloguer d'una guia motoritzada sense fils (via DMX) de 17m d'ample. Amb un motor de tracció amb un mínim de 500kg de força.

6 PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

6.1 Les carres:

CARRA DE LLUM, amb una base de 3x2 amb rodes.

Estructures frontal de 7,2m d'alçada per 3m d'amplada construïdes amb tub d'alumini de 60 x 60mm.

Laterals "costelles" de 7,2m d'alçada per 3m d'ample construïdes amb tub d'alumini de 40 x 40 mm.

En la part posterior hi van tubs d'unió per a donar rigidesa a les costelles. Les estructures tenen un acabat superficial en color negre pintats de negre.

A la part frontal s'hi ha d'instal·lar un "PVC" de 4mm de gruix, amb unes mides iguals a les de les gelosies. El material ha de ser similar al de les caixes de llum de LED. Tipus cartellera comercial.

Emmarcant el "PVC" hi ha un marc negre de fusta de 10mm pintat amb setinat negra.

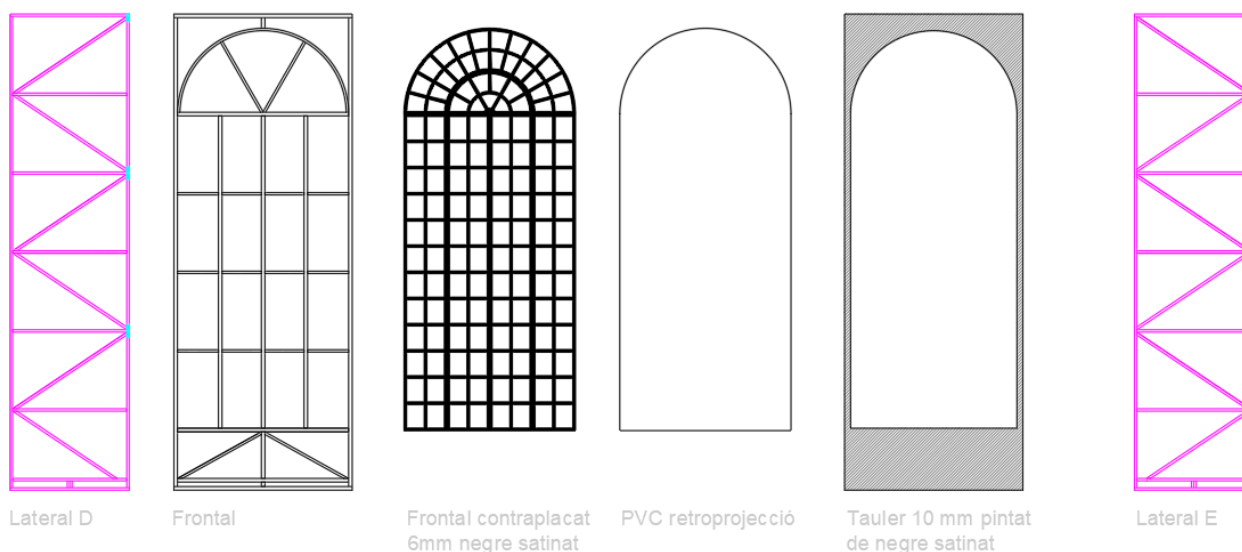
El Frontal acaba amb un gelosia amb contraplacat de 6mm pintat amb negra setinat.

Guia amb una circumferència de 9,5m de radi. En acer. La guia incorporà els patins que han d'anar units a les "carres".

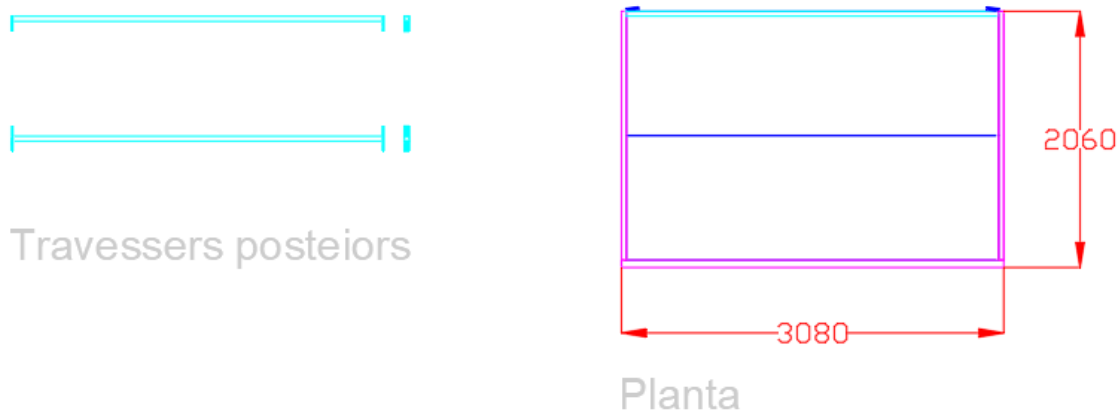
En la part frontal de la gelosia s'hi ha d'instal·lar PVC de 4mm de gruix (mides iguals a les dels finestrals). Material del tipus caixa de llum LED.

Elements a subministrar:

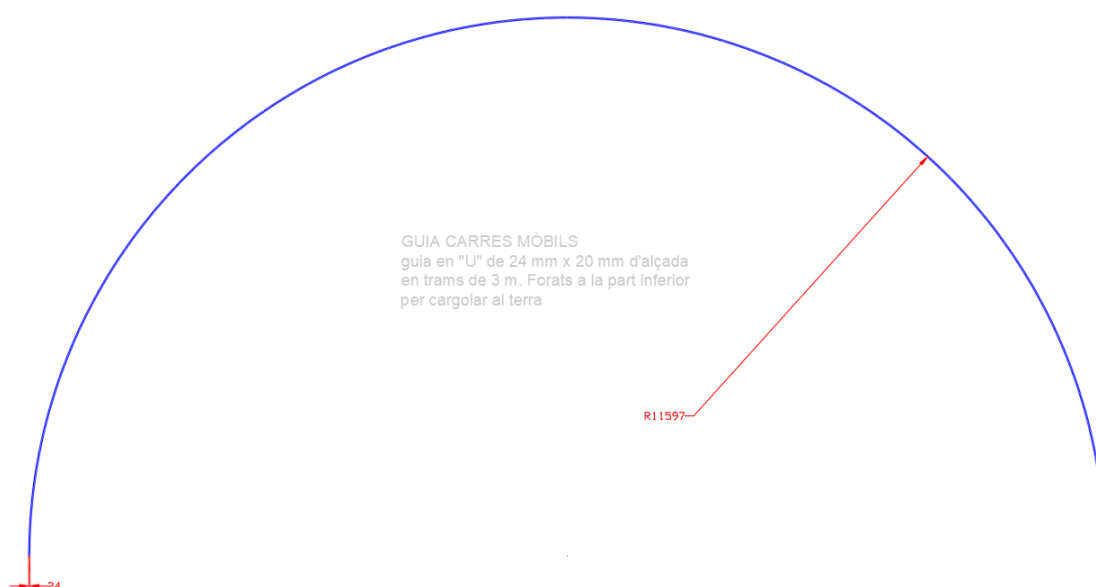
- 4 jocs complets de "CARRES" amb la seva guia i els seu patins.



Especejament frontal i laterals "carra"



Detall travessers i Planta



.....Detall guia carres

6.2 Guia motoritzada

Lloguer d'una guia de 17m amb els accessoris següents. Recta, per al seu muntatge a la part de l'embocadura.
Sistema motoritzat i sense fils.

Els materials a subministrar han de complir com a mínim amb les següents característiques tècniques:

Trams de guia recta de 17m (igual o equivalent al model TRACK PROFILE WITH CONDUCTOR RAIL de la marca Walhberg Motion Design):

- Guia amb rails conductors.
- Mides: 100 x 51mm

Els accessoris per a la guia corbada següents:

Motors amb rodes de fricció (iguals o equivalents a Trac Runner with Friction Wheel de la marca Walhberg Motion Design):

- Capacitat de carrega: 100 kg (220.4 lb)
- Capacitat d'arrastre: 500 kg (1102 lb)
- Velocitat versió ràpida: 7,3-42 cm/s (2.9-16.5 in/s)
- Velocitat versió lenta: 4-23 cm/s (1.6-9.1 in/s)

El carro motoritzat s'entregarà amb els següents accessoris:

- 1 x Connector PowerCON TRUE1 plug
- 2 x Limit Switch perfil·les
- 2 x tornillos M6 x 60
- Peces necessàries pel seu correcte ajust. Tall làser i tolerància màxima de 0,2mm.

Corredors de 4 rodes (iguals o equivalents a Cable Runner de la marca Walhberg Motion Design):

- Carro per a conduir el cablejat d'alimentació
- 4 rodes plàstic (color negra).

Grapes amb suports (iguals o equivalents a Slim Coupler Bracket de la marca Walhberg Motion Design)

Transmissor Wireles DMX Wireless DMX Transmitter (iguals o equivalents a Wireless DMX Transmitter de la marca Walhberg Motion Design). Mínim 100m de cobertura.

Conjunt de guia protector (iguals o equivalents a End Stop Set de la marca Walhberg Motion Design)

Elements escenogràfics a subministrar i/o construir:

Lloguer d'una guia de 17m amb els accessoris següents

4 Motors amb rodes dentades (iguals o equivalents a Trac Runner with Friction Wheel de la marca Walhberg Motion Design).

75 Corredors de 4 rodes (iguals o equivalents a Cable Runner de la marca Walhberg Motion Design).

10 Grapes amb suports (iguals o equivalents a Slim Coupler Bracket de la marca Walhberg Motion Design).

1 Transmissor Wireles DMX Wireless DMX Transmitter (iguals o equivalents a Wireless DMX Transmitter de la marca Walhberg Motion Design).

6.3 Transports:

Tots els transports de material escenogràfic van a càrrec del subministrador.

7 TERMINIS D'EXECUCIÓ DEL PROJECTE

Els terminis d'execució del projecte son els següents:

- Lliurament al TNC: el 29 de Desembre de 2023.

Oriol Puig
Director Tècnic

Barcelona, 27 de novembre de 2023