



TEATRE NACIONAL
DE CATALUNYA

INFORME JUSTIFICATIU PER LA REALITZACIÓ D'UN EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ

*DADES DE LA CONTRACTACIÓ

Unitat Promotora : Direcció tècnica

Tipus de contracte: Subministrament

Número d'expedient: TNC-2024-210

Procediment: OBERT

Títol: Contractació del subministrament de motors, una estructura per a l'embocadura i els tèxtils per a la mateixa de la Sala Tallers

Valor estimat del contracte (sense IVA): 86.587,95€

Desglossament en els següents lots:

	CONCEPTES	Nombre d'unitats	PREU unitaris (IVA EXCLÒS)	Valor estimat per lots (IVA EXCLÒS)
LOT 1: Motors de cadena de 250kg i del seu control	Motor de cadena de 4m/m per a carrega de 250kg (equivalent a SR1 Sèrie A G80 D8P de la marca Stagemaker)	35	1.694,87€	59.320,45€
	Control de 6 motors (equivalent al model Boxmate directe/estàndard de la maca Altimate)	5	1.681,50	8.407,50€
LOT 2: Estructura mixta per a l'embocadura de la Sala Tallers	Estructura mixta en acer/alumini segons especificacions del Plec de prescripcions tècniques	1	14.780,00€	14.780,00€
LOT 3: Tèxtils per a l'estructura mixta per a l'embocadura de la Sala Tallers	Conjunt de teles per a l'estructura d'embocadura segons especificacions del Plec de prescripcions tècniques	1	4.080,00€	4.080,00€
VEC LOT 1				67.727,95€
VEC LOT 2				14.780,00€
VEC LOT 3				4.080,00€
VEC				86.587,95€

Els preus unitaris s'han extret de consultes realitzades a diferents proveïdors/ fabricants per internet.

PRESSUPOST MÀXIM DE LICITACIÓ**LOT 1. SUBMINISTRAMENT DE MOTORS DE CADENA DE 250Kg I DEL SEU CONTROL**

PBL del lot 1 (sense IVA): **67.727,95€**

IVA (21%): **14.222,87€**

TOTAL IMPORT IVA INCLÒS: **81.950,82€**

B 1.1 DESGLOSSAMENT CONCEPTES

SUBMINISTRAMENT	Nombre d'unitats	Preus unitaris màxims sense IVA	Preu de l'IVA (per unitat)	Import total màxim sense IVA	IMPORT TOTAL AMB IVA
Motor de cadena de 4m/m per a carrega de 250kg (equivalent a SR1 Sèrie A G80 D8P de la marca Stagemaker)	35	1.694,87€	355,92€	59.320,45€	71.777,74€
Control de 6 motors (equivalent al model Boxmate directe/estàndard de la marca Altimate)	5	1.681,50€	353,12€	8.407,50€	10.173,08€
TOTAL				67.727,95€	81.950,82€

Transport d'entrega inclòs.

LOT 2. SUBMINISTRAMENT D'UNA ESTRUCTURA MIXTA PER A L'EMBOCADURA DE LA SALA TALLERS.

PBL del lot 2 (sense IVA): **14.780,00€**

IVA (21%): **3.103,80€**

TOTAL IMPORT IVA INCLÒS: **17.883,80€**

B 2.1 DESGLOSSAMENT CONCEPTES

SUBMINISTRAMENT	Nombre d'unitats	Preus unitaris màxims Sense IVA	Preu de l'IVA (per unitat)	Import total màxim sense IVA	IMPORT TOTAL AMB IVA
Estructura mixta en acer/alumini segons especificacions del Plec de prescripcions tècniques	1	14.780,00€	3.103,80€	14.780,00€	17.883,80€
TOTAL				14.780,00€	17.883,80€

Transport d'entrega inclòs.

LOT 3. SUBMINISTRAMENT DE TÈXTILS PER A L'ESTRUCTURA MIXTA PER A L'EMBOCADURA DE LA SALA TALLERS.

PBL del lot 2 (sense IVA): **4.080,00€**

IVA (21%): **856,80€**

TOTAL IMPORT IVA INCLÒS: **4.936,80€**

B 2.1 DESGLOSSAMENT CONCEPTES

SUBMINISTRAMENT	Nombre d'unitats	Preus unitaris màxims Sense IVA	Preu de l'IVA (per unitat)	Import total màxim sense IVA	IMPORT TOTAL AMB IVA
Teixit 100% cotó amb un gramatge de 500gr/m2. Ignífug. Amb unes mides de 150cm d'alt x 160cm d'amplada. Acabat superior i inferior amb cinta i ullets. Costats acabat amb vores.	6	82,00€	17,22€	492,00€	595,32€
Teixit 100% cotó amb un gramatge de 500gr/m2. Ignífug. Amb unes mides de 150cm d'alt x 160cm d'amplada. Acabat superior i inferior amb cinta i ullets. Costats acabat amb vores.	6	268,00€	56,28€	1.608,00€	1.945,68€
Teixit 100% cotó amb un gramatge de 500gr/m2. Ignífug. Amb unes mides de 150cm d'alt x 160cm d'amplada. Acabat superior i inferior amb cinta i ullets. Costats acabat amb vores.	6	320,00€	67,20€	1.920,00€	2.323,20€
TRANSPORT	1	60,00€	12,60	60,00€	72,60€
TOTAL				4.080,00€	4.936,80€

LOT 1: Pressupost de licitació (sense IVA):): 67.727,95€

IVA aplicable: 14.222,87€

Import total amb IVA: 81.950,82€

LOT 2: Pressupost de licitació (sense IVA): 14.780,00€

IVA aplicable: 3.103,80€

Import total amb IVA: 17.883,80€

LOT 3: Pressupost de licitació (sense IVA): 4.080,00€

IVA aplicable: 856,80€

Import total amb IVA: 4.936,80€

PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA Núm: 0501030103
Exercicis 2024 i 2025

IMPORTS, LOTS I DATES

IMPORT: Es pot marcar més d'una opció :

- ☐ PREU FET
☒ PREUS UNITARIS (preu /hora...)
☐ PREU variable (honoraris, tarifes, cànon...)

DIVISIÓ EN LOTS

☒ SI (Especificar quins):

- **LOT 1 MOTORS DE CADENA DE 250Kg I DEL SEU CONTROL**
- **LOT 2 ESTRUCTURA MIXTA PER A L'EMBOCADURA DE LA SALA TALLERS.**
- **LOT 3 TÈXTILS PER A L'ESTRUCTURA MIXTA PER A L'EMBOCADURA DE LA SALA TALLERS.**

NO es disposen de recursos propis al TNC per realitzar l'objecte del contracte

Termini de lliurament i durada del contracte:

LOT 1 MOTORS DE CADENA DE 250Kg I DEL SEU CONTROL: 2 mesos

Data d'inici: Des de la signatura del contracte

LOT 2 ESTRUCTURA MIXTA PER A L'EMBOCADURA DE LA SALA TALLERS: 2 mesos

Data d'inici: Des de la signatura del contracte

LOT 3 TÈXTILS PER A L'ESTRUCTURA MIXTA PER A L'EMBOCADURA DE LA SALA TALLERS: 2 mesos

Data d'inici: Des de la signatura del contracte

OBJECTE

L'objecte és el subministrament d'un conjunt de 35 motors (i els seus controls), d'una estructura per a l'embocadura i d'un conjunt de tèxtils per a la mateixa estructura per a la Sala Tallers del Teatre Nacional de Catalunya.

JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT A SATISFER

La Sala Tallers del Teatre Nacional de Catalunya requereix de la renovació de part de la seva dotació de motors i de la seva estructura d'embocadura amb l'objectiu comú de millora de la funcionalitat i ergonomia del treball. Aquesta millora farà que els treballs d'adaptació de la Sala als diferents projectes artístics requereixin menys costos i siguin més eficients, reduint el temps dels treballs.

La renovació dels motors redueixen substancialment el pes de l'aparell respecte l'actual i s'adapten als estàndards moderns de seguretat.

Per altre banda, l'estructura d'embocadura, requereix d'una renovació per a facilitar la manipulació de la mateixa i permetre el seu desmuntatge més fàcilment per adaptar-se millor a les diferents necessitats artístiques. Amb la construcció mixta d'alumini i ferro, s'alleugereix el pes total de l'estructura i amb la divisió per segments es redueix el personal necessari per a la seva manipulació. Així mateix, la nova estructura implica la necessitat de renovar els

tèxtils de la mateixa. Finalment, amb la renovació del sistema de motors de la Sala, les feines de muntatge i desmuntatge d'aquesta estructura també es veuen alleujades.

LLOC DE LLIURAMENT/PRESTACIÓ DEL SERVEI

☒ BARCELONA

MODIFICACIONS CONTRACTUALS:

El contracte pot admetre modificacions durant la seva execució? ☒ No

CONTINGUT I ESTRUCTURA DE L'OFERTA QUE HAN DE PRESENTAR ELS LICITADORS

(Forma en què els licitadors han de presentar l'oferta: màxim de pàgines, fotos, demostracions, maquetes, etc..)

El licitador haurà de presentar una memòria descriptiva per a cada un dels lots on consti:

○ **LOT 1 MOTORS DE CADENA DE 250Kg I DEL SEU CONTROL**

1.- Descripció i fotografies dels productes a subministrar, l'autenticitat de les quals es pugui certificar a petició del TNC.

2.- Característiques tècniques dels subministraments següents:

- Motor de cadena de 4m/m per a carrega de 250kg (equivalent a SR1 Sèrie A G80 D8P de la marca Stagemaker)
- Control de 6 motors (equivalent al model Boxmate directe/estàndard de la maca Altime)

○ **LOT 2 ESTRUCTURA MIXTA PER A L'EMBOCADURA DE LA SALA TALLERS**

1.- Plànols i descripció tècnica de l'estructura mixta.

○ **LOT 3 TÈXTILS PER A L'ESTRUCTURA MIXTA PER A L'EMBOCADURA DE LA SALA TALLERS.**

1.- Descripció tècnica dels productes a subministrar.

2.- Descripció dels accessoris o elements addicionals, si escau, que proporcionin funcionalitats afegides al seu funcionament.

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA:

La solvència econòmica i financera de l'empresari es pot acreditar **per un o diversos dels mitjans següents:**

☒ Declaració sobre el volum global de negocis i, si s'escau, sobre el volum de negocis en l'àmbit d'activitats corresponent a l'objecte del contracte, referit com a màxim als tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura que es disposi de les referències del volum de negocis. Import mínim:

Lot 1: 101.591,92€
Lot 2: 22.170,00€
Lot 3: 6.120,00€

SOLVÈNCIA TÈCNICA I PROFESSIONAL:

En els contractes de subministrament la solvència tècnica dels empresaris s'acredita **per un o diversos dels mitjans següents:**

☒ Relació dels principals subministraments efectuats durant els tres últims anys, indicant-ne l'import, les dates i el destinatari públic o privat d'aquests. Els subministraments efectuats s'han d'acreditar mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, si manca aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari. Import mínim del subministrament :

Lot 1: 47.409,56€
Lot 2: 10.346,00€
Lot 3: 2.856,00€

CONDICIONS D'ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS AL CONTRACTE

☒ NO.

☐ SI, en aquest cas, establir quines

TERMINI DE GARANTIA DEL CONTRACTE

LOT 1. MOTORS DE CADENA DE 250Kg I DEL SEU CONTROL ☒ NO, per la naturalesa del contracte

LOT 2. ESTRUCTURA MIXTA PER A L'EMBOCADURA DE LA SALA TALLERS ☒ NO, per la naturalesa del contracte

LOT 3. TEXTILS PER A L'ESTRUCTURA MIXTA PER A L'EMBOCADURA DE LA SALA TALLERS ☒ NO, per la naturalesa del contracte

CRITERIS DE VALORACIÓ (en ordre de major a menor puntuació)

LOT 1: A. CRITERIS AUTOMÀTICS VALORABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES FINS A 70 PUNTS

A1.- VALORACIÓ ECONÒMICA: (Criteri preu)FINS A 65 PUNTS

Puntuació per a cadascun dels elements a subministrar:

- **A.1.1.** Motor de cadena de 4m/m per a carrega de 250kg (equivalent a SR1 Sèrie A G80 D8P de la marca Stagemaker).....fins a 40 punts
- **A.1.2.** Control de 6 motors (equivalent al model Boxmate directe/estàndard de la maca Altimate)..... fins a 25 punts

Fórmula aplicable per a cadascun dels preus unitaris: la fórmula que s'aplicarà per calcular la puntuació serà la següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

On: P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar; P = Punts criteri econòmic; O_m = Oferta Millor; O_v = Oferta a Valorar; IL = Import de Licitació; VP = Valor de Ponderació (el VP és = 1).

A2.- AUGMENT DEL PERÍODE DE GARANTIA DELS EQUIPAMENTS SUBMINISTRATS.....FINS A 5 PUNTS

La garantia a oferir serà la mateixa per tots els productes.

1 punt per cada any de garantia addicional, fins a un màxim de 5 punts.

B. VALORACIÓ AMB CRITERIS AMB JUDICI DE VALOR:.....FINS A 30 PUNTS

Puntuació dels criteris a valorar:

B.1. Memòria tècnica:30 punts

S'ha de presentar un projecte detallat dels productes a subministrar i s'atorgarà la major puntuació aquell licitador que s'ajusti més a les especificacions tècniques del plec tècnic i els productes amb major compatibilitat amb els equips de què disposa el TNC.

Fórmula aplicable per a cadascun dels punts a valorar:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

On: P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar; P = Puntuació del criteri; VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua; VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada.

LOT 2: A. CRITERIS AUTOMÀTICS VALORABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES FINS A 80 PUNTS

A1.- VALORACIÓ ECONÒMICA: (Criteri preu)FINS A 80 PUNTS

Puntuació per a cadascun dels elements a subministrar:

A.1.1. Estructura mixta en acer/alumini segons especificacions del Plec de prescripcions

tècniques.....fins a 80 punts

Fórmula aplicable per a cadascun dels preus unitaris: la fórmula que s'aplicarà per calcular la puntuació serà la següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

On: P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar; P = Punts criteri econòmic; O_m = Oferta Millor; O_v = Oferta a Valorar;
 IL = Import de Licitació; VP = Valor de Ponderació (el VP és = 1).

B. VALORACIÓ AMB CRITERIS AMB JUDICI DE VALOR:.....FINS A 20 PUNTS

Puntuació dels criteris a valorar:

B.1. Memòria tècnica:20 punts

S'ha de presentar un projecte detallat dels productes a subministrar i s'atorgarà la major puntuació aquell licitador que s'ajusti més a les especificacions tècniques del plec tècnic.

Fórmula aplicable per a cadascun dels punts a valorar:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

On: P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar; P = Puntuació del criteri; VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua; VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada.

LOT 3: A. CRITERIS AUTOMÀTICS VALORABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES FINS A 90 PUNTS

A.- VALORACIÓ ECONÒMICA (Criteri preu)FINS A 90 PUNTS

A.1. Conjunt de teles per a l'estructura d'embocadura segons especificacions del

Plec de prescripcions tècniques.....fins a 90 punts

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

On: P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar; P = Punts criteri econòmic; O_m = Oferta Millor; O_v = Oferta a Valorar;
 IL = Import de Licitació; VP = Valor de Ponderació (el VP és = 1).

B. VALORACIÓ AMB CRITERIS AMB JUDICI DE VALOR:.....FINS A 10 PUNTS

Puntuació dels criteris a valorar:

B.1. Accessoris addicionals en el subministrament.....10 punts

Es valoraran possibles accessoris o elements addicionals en el subministrament que comportin prestacions i/o funcionalitats afegides al seu funcionament.

Fórmula aplicable per a cadascun dels punts a valorar:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

On: P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar; P = Puntuació del criteri; VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua; VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada.

RÈGIM DE PAGAMENTS

☐ PAGAMENT ÚNIC:

☒ PAGAMENT FRACCIONAT, segons els següents terminis:

- 50% a la signatura del contracte
- 50% al lliurament i recepció del material a satisfacció del TNC

ALTRES DADES D'INTERÈS (es pot marcar una o més, o totes)

☐ PROPIETAT INTEL·LECTUAL:

☒ DEURE DE GUARDAR SECRET

☒ CLÀUSULES DE CONFIDENCIALITAT

☒ CLÀUSULES DE PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

SUBCONTRACTACIÓ DEL CONTRACTE:

El contracte pot SER SUBCONTRACTAR AMB TERCERS?

LOT 1. MOTORS DE CADENA DE 250Kg I DEL SEU CONTROL ☒ SI

LOT 2. ESTRUCTURA MIXTA PER A L'EMBOCADURA DE LA SALA TALLERS ☒ SI

LOT 2. TEXTILS PER A L'ESTRUCTURA MIXTA PER A L'EMBOCADURA DE LA SALA TALLERS ☒ SI

CESSIÓ DEL CONTRACTE:

El contracte pot SER CEDIT A TERCERS?

LOT 1	☒	NO
LOT 2	☒	NO
LOT 3	☒	NO

El responsable de la unitat promotora,

Oriol Puig
Director Tècnic
Barcelona, 28 d'octubre de 2024