

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE GRADES RETRÀCTILS PER AL TEATRE AUDITORI FELIP PEDRELL

Expedient núm.: C0203-000001

Assumpte: **SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE GRADES RETRÀCTILS PER AL TEATRE AUDITORI FELIP PEDRELL**

1.- Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament i la instal·lació de grades retràctils per a la tercera sala, del Teatre Auditori Felip Pedrell, dins del període d'execució previst.

L'execució s'efectuarà d'acord amb els requeriments normatius, les millores tècniques disponibles, així com els requeriments i condicions que s'estipulin en aquest plec de prescripcions tècniques per tal de garantir una bona instal·lació de les seves parts, assegurant el seu correcte funcionament, continu, eficaç i en condicions òptimes de seguretat i fiabilitat.

Així mateix, també constitueixen l'objecte d'aquest contracte tota la resta de tasques i materials necessaris per a que la instal·lació quedi enllestida per poder ser utilitzada. L'empresa/empreses subministradora serà responsable de la correcta instal·lació dels elements, en especial d'aquells que requereixen fixacions, proteccions o altres mesures de seguretat; també del correcte funcionament dels equipaments en el moment en què faci entrega del subministrament i durant el termini de garantia previst.

L'adjudicatari del contracte serà responsable dels següents conceptes:

- Coordinació dels treballs d'aquesta secció amb el d'altres contractistes
- Verificació de totes les dimensions en subministrament.
- Inclusió d'elements no indicats ni recollits en les especificacions però que pertanyin al treball descrits o siguin necessaris per a la correcta finalització, operativitat i integració de l'equipament.

Tots els treballs no esmentats en les especificacions, però que es considerin raonablement inclosos o com de bona pràctica de construcció i instal·lació, seran realitzats per l'empresa adjudicatària sense cost addicional per l'Ajuntament de Tortosa, per completar els treballs previstos.

Es tracta d'un subministrament de varis elements, per la qual cosa hi ha prestacions suficientment diferenciades i d'una envergadura tal que aconsellen la divisió en dos lots de l'objecte del contracte.

Les distribucions, materials i dissenys presentats, s'han de realitzar en base a la normativa vigent, i concretament al *Reglamento General de Policía de Espectáculos Públicos y Actividades Recreativas* (R.D. 2816/1982 de 27 de agost), a la *Norma Básica de Edificación* (R.D. 2177/1996, de 4 d'octubre), i la Llei 38/1999, de 5 de novembre, d'ordenació de l'edificació (LOE), així com al *Código Técnico de Edificación*.

La finalitat de la contractació projectada és permetre dotar de l'equipament necessari, de grades retràctils, al Teatre Auditori Felip Pedrell, amb motiu de la construcció de la tercera sala i la renovació del paviment de la sala gran, per tal de disposar al municipi d'un equipament d'arts escèniques i musicals de qualitat.

Els subministraments inclouen el transport i lliurament dels equipaments i dels seus accessoris, i la revisió un cop instal·lats, degudament embalats i protegits. El deteriorament dels equipaments com a conseqüència de la seva manipulació durant el transport i descàrrega serà imputable a l'adjudicatari.

Totes les empreses licitadores hauran de presentar una valoració basada en l'equipament i components especificats en cada lot d'aquest Plec Tècnic.

Les referències i marques i/o models que apareixen en el punt 4 d'aquest plec, no són en cap cas excloents, sinó que pretenen establir els criteris de disseny i els nivells de qualitat i prestacions exigides.

Les empreses licitadores podran, sota la seva responsabilitat, presentar propostes alternatives als components descrits en aquest Plec Tècnic. Totes elles seran considerades, sempre que:

- a) No s'apartin substancialment del concepte global de disseny i operació del sistema, segons es descriu en aquest document.
- b) Siguin equivalents o superiors en prestacions i qualitat als que es fa referencia en aquest plec o aportin algun avantatge funcional important.
- c) Quedin suficientment justificades des del punt de vista tècnic.
- d) No suposin un increment en el cost global del sistema.
- e) Les ofertes hauran d'anar acompanyades de tota la documentació tècnica necessària per avaluar les alternatives plantejades amb la fitxa adjunta de l'equipament alternatiu.
- f) Les propostes d'equips alternatius s'hauran d'entregar per separat i degudament valorades.

En cas de presentar-se alternatives, les ofertes hauran d'anar acompanyades de tota la documentació tècnica necessària per a avaluar les alternatives plantejades, adjuntant com a mínim degudament complimentada, una fitxa individual per a cada equip alternatiu amb les característiques de l'equipament descrit en aquest Plec tècnic i l'alternatiu proposat, que justifiqui tots els punts anteriors. Les fitxes de les propostes de l'equipament alternatiu s'hauran d'entregar per separat.

Els criteris de valoració de les diferents propostes aportades per les empreses licitadores estan fixats en el Plec de Clàusules Administratives Particulars del contracte.

La no presentació de les fitxes tècniques, en el cas que s'hagin presentat bens o productes de característiques, models o marques alternatius o substitutius, comportarà la inadmissió de l'oferta. L'adjudicatari realitzarà els treballs sota la direcció d'un tècnic facultatiu qualificat, de la seva plantilla, el qual signarà el full d'assumeix de la direcció tècnica.

Així doncs, l'equipament escènic objecte d'aquesta licitació i el seu corresponent CPV és:

Subministrament i instal·lació de les grades retràctils de la tercera sala del Teatre Auditori Felip Pedrell

Codi CPV: 39111000-3 Seients

2.- Conceptes inclosos en el preu del contracte

El preu del contracte, determinat en el plec de clàusules administratives particulars, inclou el subministrament de grades retràctils per al Teatre Auditori Felip Pedrell.

Les despeses de transport fins el lloc d'instal·lació van a càrrec de l'empresa adjudicatària i es consideren, per tant, incloses en el preu del contracte.

3.- Obligacions de l'adjudicatari

El subministrament inclou el transport, lliurament i la instal·lació de grades retràctils per al Teatre Auditori Felip Pedrell.

Garantia: La garantia mínima oferta per l'empresa, al tractar-se d'un contracte de subministrament, segons la normativa actual és de tres anys.

La garantia tècnica, entenent per aquesta l'oferta pel fabricant, podrà ser millorada per aquest superant el període mínim legalment establert, circumstància que haurà de quedar degudament acreditada, amb el següent barem:

Ampliació un any: quatre en total: 5 punts

Ampliació dos anys: cinc en total: 10 punts

Aquesta garantia és independent de la garantia definitiva que ha de constituir l'empresa que resulti adjudicatària segons les previsions de l'article 107 de la LCSP afecta a les responsabilitats que preveu l'art. 110 de la referida norma. el termini de la qual es fixa en SIS MESOS a comptar des de la recepció del bé que constitueix objecte del subministrament.

4.- Característiques del subministraments

Les característiques descrites a continuació es consideraran com qualitat mínima exigida:

Subministrament i instal·lació de les grades retràctils de la tercera sala del Teatre Auditori Felip Pedrell

Les característiques descrites a continuació es consideraran com qualitat mínima exigida:

Un mòdul de tribuna telescòpica motoritzada per a un aforament de 180 butaques ancorades sobre la plataforma de la tribuna i instal·lades a 500 mm entre eixos, 12 butaques per fila amb un total de 15 files.

D'una longitud de frontal d'11,65 metres per 15 alçades

Plataformes d'una amplada de 900 mm

Contra petjades d'una alçada de 350 mm

Dos accessos amb graons intermedis de 1000 x 300 x 175 mm

Baranes laterals abatibles, bastidor metàl·lic folrat amb planxa perforada.

Topalls laterals per no fer malbé la paret.

Pis de zones de pas i graons amb fusta MDF de 19 mm ignífuga i linòleum de 2mm encolat.

Fabricada sota les prescripcions d'Obligat Compliment del REGLAMENT UE Núm. 305/2011 del PARLAMENT EUROPEU, sota les normes següents:

norma UNE EN 1090-2 EXC3 i UNE EN 13200-2008, per a les grades motoritzades, s'inclourà el Marcat CE de l'equip segons directiva D.D. 2006/42/CEE.

Sistema gestió qualitat ISO 9001

Sistema gestió ambiental ISO 14001

Segons CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ DBSI medis d'evacuació 4, càlcul 4-2, taula 4/1

ESTRUCTURA

Estructura suport fabricada amb perfils d'acer S275 JR segons norma UNE 13200-2008

DIN 1055 i 18032 suportant una càrrega vertical de 500 kg/m², als passadissos i escales s'assumeix una càrrega dinàmica vertical de 7,5 kn/m, a nivell del paviment de cada fila s'assumeix una càrrega horitzontal de 3,5 Kn/m i un esforç horitzontal a les dues direccions igual a 1,2 de la càrrega vertical per considerar els moviments dels espectadors.

Total l'estructura metàl·lica portant està fabricada amb perfils d'acer S-275 JR seguint la norma DIN 18800 part

TOPALLS LATERALS

Topalls laterals amb rodes per no fer malbé la paret.

RODES

Rodes de translació de 125 x 40 mm amb coixinets i bulons de 20 mm de subjecció amb la banda de rodament anti abrasiva.

GUIES SUPERIOR

Guies superiors amb rodes de 0 mm amb coixinets instal·lades cada 1500 mm aprox. assegurant l'estabilitat lateral i acústic, ja que impedeix que fregui una plataforma amb la superior o inferior.

BARANES

Baranes laterals individuals, abatibles, d'una alçada de 1000 mm, bastidor metàl·lic folrat amb planxa perforada.

PAVIMENT PLATAFORMES

Plataformes i esglaons acabats en fusta MDF de 19 mm ignífuga M-1 amb tractament al foc Bs2d0 i linòleum de 2 mm encolat color a definir.

CONTRA PETJADES

Contra petjades tancades en planxa metàl·lica acabada lacada color a definir ancorada a perfil del darrere.

ESGRAONS

Graons d'accés intermedis de 1000 X 300 X 175 mm amb perfil davanter alumini extrusionat amb la part davantera antilliscant.

SISTEMA SEGURETAT

Sistema mecànic de seguretat mitjançant topalls i galletes metàl·lics amb tancament automàtic per gravetat que es van tancant progressivament mentre la tribuna es desplega el que impedeix el plegat accidental de la tribuna una vegada desplegada i ocupada pels espectadors.

Sistema elèctric anti atrapament instal·lat a la part davantera de la tribuna, aquest sistema permet que, si en el seu desplaçament la tribuna es troba amb qualsevol objecte o obstacle, aquesta s'aturi i torni a tancar-se.

SENYALITZACIÓ

Esglaons senyalitzats amb il·luminació d'emergència tipus plot de 24 V (2 per esglaó) graons amb perfil davanter angular antilliscant i amb tira longitudinal foto luminescent la qual absorbeix i emmagatzema l'energia lumínica existent, emetent-la a la foscor durant un temps prolongat.

temps de reducció 60 minuts (mcd/m²)

senyalització de fila mitjançant pictogrames de 75 x 75 mm ancorats sobre la plataforma

senyalització de les butaques mitjançant plaques numerades ancorats al respall de cada butaca.

senyalització acústica mitjançant sirena la qual sona una vegada la tribuna aquesta en moviment

senyal lluminós mitjançant una balisa rotativa i llampegant

MOTORITZACIÓ

Tracció de mòdul de tribuna mitjançant dos motors reductors trifàsics de 0,37 kW i de 0,5 cv a 220/380 V 50Hz d'una potència de 16 A.

Rodes de tracció amb banda de rodament anti abrasiva d'un diàmetre de 200 mm.

QUADRE ELÈCTRIC DE MANIOBRA

Quadre elèctric de maniobra amb inversors per a motors de tracció de 220/380 v 50 Hz més una font d'alimentació per a la senyalització d'emergència.

Botonera de comandament amb connexió instal·lada a la primera plataforma de la tribuna

Instal·lacions elèctriques des de motors i leds fins a la part posterior de la tribuna

BUTAQUES

seient fix i respall abatible per gravitació

Recolza braços en fusta de faig o en polipropilè ocupat un espai una vegada tancada de 110 mm

Tapisseria segons la norma UNE 23727-90 --- BS 5852crib 5.

Amplada de butaca 500 mm

ACABATS

Elements metàl·lics acabats pintats pintura epòxid al forn de 80 micre color a definir.

Import

Base 104.889,27 €

IVA 22.026,75 €

Total 126.916,02 €

L'adreça de recepció del subministrament és el Teatre Auditori Felip Pedrell, al passeig de Ribera, núm. 11 de 43500 Tortosa.

5. Termini d'execució material

L'empresa adjudicatària haurà d'executar el subministrament i la instal·lació, objecte d'aquest contracte, com a termini màxim el 31 de juliol de 2026.

6. Mesures d'ordre i seguretat

L'empresa/empreses adjudicatària està obligada a adoptar les mesures de seguretat i ordre necessàries per a la bona i segura marxa dels treballs, segons legislació vigent.

En tot cas, l'empresa/empreses adjudicatària serà l'única i exclusiva responsable, durant l'execució del contracte, de tots els accidents o perjudicis que pugui tenir el seu personal, o causats a alguna persona o entitat.

Serà obligació de l'empresa/empreses adjudicatària la contractació de la pòlissa d'assegurança contra el risc per incapacitat permanent o mort dels seu personal, així com l'obligació de tenir-los donats d'alta a la Seguretat Social.

Les obligacions i responsabilitats de l'empresa adjudicatària, en referència a la prevenció de riscos laborals, es regiran segons la legislació vigent.

Laura Ismael Segarra
Cap de l'Àrea de Serveis al Territori

Tortosa, a la data de la signatura electrònica