

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGULA EL PROCEDIMENT DEL CONTRACTE MIXT DE SUBMINISTRAMENT I SERVEIS PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS TÈCNICS PER LA REPRESENTACIÓ DE L'ESPECTACLE "TITANAS" A EL BORN CENTRE DE CULTURA I MEMÒRIA.

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL CONTRACTE
 - 1.1. OBJECTE
2. CONDICIONS GENERALS DEL CONTRACTE
 - 2.1. PREU DEL CONTRACTE
 - 2.2. DURADA
 - 2.3. DESCRIPCIÓ DELS SERVEIS REQUERITS
 - 2.4. DESCRIPCIÓ DEL PERSONAL REQUERIT
 - 2.5. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS
 - 2.6. CONDICIONS DE SEGURETAT
 - 2.7. EQUIP DE TREBALL
 - 2.7.1. ORGANIGRAMA
 - 2.7.2. PERFILS PROFESSIONALS DEL PERSONAL
 - 2.8. GESTIÓ AMBIENTAL, RESIDUS I NETEJA
 - 2.9. PLA DE TREBALL ENTRE EL CONTRACTANT I L'ADJUDICATARI
3. CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
4. DOCUMENTACIÓ ANNEXA QUE FACILITA EL BORN CCM
 - 4.1. PLÀNOL DE LES INSTAL·LACIONS
 - 4.2. LLISTAT D'EQUIPAMENT, MATERIAL I ELEMENTS A PROVEÏR PER L'ADJUDICATARI

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present concurs té per objecte la contractació dels serveis tècnics necessaris per la producció i representació de l'espectacle "Titanas" al Born Centre de Cultura i Memòria.

L'empresa adjudicatària haurà de proveir els serveis tècnics d'il·luminació i so de l'espectacle, la seva posada en funcionament, el personal tècnic necessari per a la seva instal·lació i operativitat durant els assajos i la representació de l'espectacle, així com el transport, muntatge previ i desmuntatge posterior de les instal·lacions de so i il·luminació.

L'objecte del contracte comprèn les següents activitats i prestacions:

- Provisió dels elements, material i equipament necessaris per la instal·lació de so i il·luminació, i que es detallen a l'Annex
- Muntatge i posada en funcionament de la instal·lació de so i il·luminació per l'espectacle Titanas
- Funcionament de la instal·lació durant l'assaig i les representacions de l'espectacle; i coordinació amb el proveïdor del sistema d'escolta sense fil.
- Desmuntatge i retirada dels elements, material i equipament proveïts per la instal·lació.

En el present contracte es preveuen les següents mesures CAE:

- CAE Riscos Laborals: Sí
- Pòlissa Responsabilitat Civil: 300.000€

Aquest procés de contractació preveu les següents mesures mediambientals i socials:

Clàusules mediambientals

La proposta haurà de descriure:

- el tractament i gestió que es preveu pels residus generats (a través de gestors de residus autoritzats o lliurament al punt verd municipal)
- els coneixements, formació i experiència ambiental prèvia del personal assignat a l'execució del contracte
- el compromís ètic de l'empresa pel que fa al compliment dels drets bàsics en el lloc de treball

Clàusules socials

Seràn objecte de valoració:

- Objecte del contracte amb eficiència social
- Pressupost màxim de licitació desglossat
- Oferta anormalment baixa, per no adequació de l'oferta als costos salarials

- Foment de la contractació femenina
- Millores en la contractació universal
- Manteniment de les condicions laborals durant la vigència del contracte
- Pla d'igualtat

Documentació annexa al plec de prescripcions tècniques:

- Plànol de la instal·lació de so i il·luminació
- Detall d'equipament, materials i elements a proveir

2. CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS DEL CONTRACTE

2.1. PREU DEL CONTRACTE

S'entén que estan incloses en el preu totes les operacions i materials necessaris per la correcta realització de l'objecte del contracte.

L'oferta econòmica es detallarà amb pressupost desglossat dels costos de material, personal i transport.

2.2. LLOC DE REALITZACIÓ I DURADA DEL CONTRACTE

Les prestacions i activitats objecte del contracte tindran lloc a les instal·lacions d'El Born, Centre de Cultura i Memòria, plaça Comercial 12, 08003 Barcelona.

La durada prevista del contracte és de 6 dies, amb inici el 3 de juliol de 2023 i finalització el 8 de juliol de 2023 amb el següent cronograma:

3 juliol 2023 de 16h - 01h	Muntatge de la instal·lació al Born CCM
4 juliol 2023 de 20h - 24h	Muntatge de la instal·lació al Born CCM
5 juliol 2023 de 20h - 24h	Muntatge de la instal·lació al Born CCM
6 juliol 2023 de 20h - 22h	Representació de l'espectacle
7 juliol 2023 de 20h - 00h	Representació de l'espectacle
8 juliol 2023 de 00h - 02h	Desmuntatge i càrrega del material

2.3. DESCRIPCIÓ DELS SERVEIS REQUERITS

- 1) **Provisió dels elements, material i equipament necessaris per la instal·lació de so i il·luminació:** L'adjudicatari haurà de garantir la provisió dels elements, materials i equipament detallats a l'Annex, el seu transport i dipòsit al Born CCM.
- 2) **Muntatge i posada en funcionament de la instal·lació de so i il·luminació per l'espectacle Titanas:** L'adjudicatari haurà de procedir a la instal·lació i posada en marxa del rider de so i il·luminació dissenyats per l'espectacle, en coordinació amb els responsables de l'espectacle d'El Born CCM i de la companyia artística.
- 3) **Funcionament de la instal·lació durant l'assaig i les representacions de l'espectacle.** L'adjudicatari haurà de garantir la operativitat i correcte funcionament de les instal·lacions de so i il·luminació, assignar-hi el personal necessari, i assegurar la disponibilitat de mitjans per resoldre incidències tècniques o avaries. Haurà de coordinar el funcionament de la instal·lació amb el proveïdor del servei d'escolta sense fil de l'espectacle per assegurar-ne la connectivitat i funcionament òptim.
- 4) **Desmuntatge de les instal·lacions de so i il·luminació i retirada dels elements, material i equipaments proveïts:** L'adjudicatari procedirà al desmuntatge i retirada de les instal·lacions de so i il·luminació segons el cronograma indicat, així com a la gestió i tractament dels residus generats.

2.4. DESCRIPCIÓ DEL PERSONAL REQUERIT

2.4.1 ORGANIGRAMA MÍNIM REQUERIT

L'adjudicatari haurà de comptar amb un equip de treball que pugui desenvolupar totes les tasques necessàries per l'execució de l'objecte del contracte amb el màxim rigor i professionalitat. Haurà de justificar la seva capacitat mitjançant la titulació o experiència professional que ho acrediti.

L'adjudicatari comptarà amb una oficina tècnica i nomenarà un supervisor del projecte, que serà la persona encarregada de la interlocució amb la direcció d'El Born CCM per la realització de les tasques objecte del contracte, des de la seva adjudicació fins la finalització del desmuntatge. Aquesta persona haurà d'estar disponible al llarg de la durada del contracte.

L'adjudicatari haurà de garantir que tot el personal vinculat a l'execució del contracte disposin dels mitjans tècnics i materials necessaris per al desenvolupament de les tasques encomanades.

L'adjudicatari facilitarà amb antelació la relació (noms, cognoms i document identificatiu) del personal assignat a l'execució del contracte, tant propi com d'empreses subcontractades.

L'equip de treball haurà de comptar amb:

- 1 Tècnic d'il·luminació operador
- 1 Tècnic de so operador
- 12 Tècnics auxiliars de so/il·luminació
- 5 Tècnics de muntatge
- 6 Tècnics de desmuntatge

2.5. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

L'adjudicatari durà a terme la realització dels treballs objecte del contracte amb ple respecte a la normativa vigent en prevenció de riscos laborals, seguretat i higiene en el treball. L'adjudicatari també es responsabilitzarà del seu compliment per part dels equips i empreses subcontractades que hi participin.

2.6. CONDICIONS DE SEGURETAT

L'empresa adjudicatària es compromet a donar a conèixer i fer complir els criteris i responsabilitats civils que es fixen en el CAE i PAU, i l'avaluació de riscos laborals en vigor per a totes les empreses i treballadors que operin a les instal·lacions d'El Born CCM.

S'aplicaran les normes bàsiques de l'edificació pel que fa condicions de protecció contra incendis i el Reglament electrotècnic per a baixa tensió.

A petició del poder adjudicador, l'adjudicatari haurà de lliurar la documentació que acrediti el compliment de les normatives referides.

L'adjudicatari es compromet a donar a conèixer i fer complir a tots els treballadors assignats a l'execució del contracte els criteris i responsabilitats civils fixats al CAE i PAU, l'avaluació de riscos laborals i la normativa de manipulació, instal·lació de materials i d'ús dels espais de recintes amb protecció patrimonial.

L'adjudicatari vetllarà per tal que els treballs objecte del contracte interfereixin el mínim possible amb les activitats del centre. A tal efecte donarà compliment a la normativa per a la utilització de les instal·lacions del Born CCM i seguirà les indicacions proporcionades pels responsables d'El Born CCM.

L'adjudicatari haurà d'establir les mesures de protecció necessàries per evitar qualsevol deteriorament dels elements preexistents als espais del Born, com terres, sostres, cortines, elements de mobiliari, objectes patrimonials, objectes de seguretat, instal·lacions o qualsevol altre element de les sales, el jaciment, la balconada i l'espai lliure del marcat. En cas de

produir-se un desperfecte, el contractista serà l'encarregat d'assumir el cost de la seva reparació. En cas que els danys siguin tals que la reparació no sigui possible, l'adjudicatari assumirà el cost de les actuacions necessàries per eliminar el desperfecte

2.7. GESTIÓ AMBIENTAL, RESIDUS I NETEJA

Durant l'execució i una vegada finalitzades totes les actuacions de realització de l'objecte del contracte, l'empresa adjudicatària es farà càrrec del tractament, classificació i transport dels residus generats per aquests treballs, d'acord amb la normativa de sostenibilitat ambiental d'El Born CCM.

2.8. PLA DE TREBALL ENTRE EL CONTRACTANT I L'ADJUDICATARI

L'adjudicatari haurà de realitzar els treballs sota la supervisió de la direcció d'El Born CCM i de l'equip responsable de l'espectacle "Titanas", de manera que l'objecte del contracte es realitzi en el termini previst i respectant el pla de seguretat i salut. L'adjudicatari coordinarà els seus serveis amb els d'altres equips interns o externs de El Born CCM que intervinguin en la producció de l'espectacle, així com amb el prestador del servei d'escolta sense fil de l'espectacle.

El detall dels materials i equipament necessaris pel muntatge i funcionament de les instal·lacions de so i d'il·luminació a proveir per l'adjudicatari figura a l'apartat d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques. L'adjudicatari informará l'equip d'El Born CCM en cas de no disponibilitat, avaria o incidència tècnica de qualsevol dels equipaments i materials previstos i decidiran conjuntament sobre la seva substitució/reparació.

L'adjudicatari haurà d'especificar clarament la disponibilitat i assignació del mitjans i personal necessaris per la realització de l'objecte del contracte. Totes les eines, embalatges, vehicles de transport, suport per les instal·lacions i materials aniran a càrrec de l'adjudicatari.

3. CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

Tenen valor de Plec de Condicions Tècniques Particulars les indicacions, amidaments i especificacions del plànol de la instal·lació annex a aquest plec.

Les Prescripcions tècniques que afectaran a aquesta licitació i la seva execució són les següents:

3.1 Compliment de les normatives vigents

- Compliment de totes les previsions de la normativa de prevenció de riscos laborals en la manipulació i instal·lació de tots els equipaments, materials i sistemes.
- Compliment de totes les previsions del Reglament electrotècnic de baixa tensió.
- Compliment de la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris ambientals a les exposicions.
- Compliment de l'ordenança general de seguretat i higiene en el treball
- Compliment de la normativa bàsica de condicions de protecció contra incendis als edificis.
- Compliment de les instruccions d'operacions i manteniment especificades en aquest plec de condicions.

3.2. Compliment del disseny de la instal·lació

- La instal·lació de so i il·luminació haurà d'ajustar-se al disseny i especificitats tècniques previstes al plànol de la instal·lació que s'annexa al plec

3.3 Condicions d'execució de caràcter tècnic

- S'haurà d'assignar d'un supervisor del projecte que haurà d'estar present durant tota la durada de l'execució de l'objecte del contracte, des de l'inici fins a la finalització de les tasques.

4. DOCUMENTACIÓ

4.1. PLÀNOL DE LES INSTAL·LACIONS DE SO I IL·LUMINACIÓ

4.2. LLISTAT D'EQUIPAMENT, MATERIAL I ELEMENTS A PROVEÏR PER L'ADJUDICATARI

LLEGENDA

LIGHTS -

- CONVENTIONAL
- 17 PC 1KW RJ
- 17 RET 1KW RJ 250-500
- LED
- 63 PAR LED RUSH

(Per fer color a tot l'espai tmb pensavem substituir els rush per wash SGM Q8, però hauriem de saber quants per zona per cobrir bé l'espai)

- 17 CARRERS/TRIPODE 3M (1 foco sol ser tripode, més 1 foco carrer)
- 24ch dimmer
- Spliters
- Cable dmx i corrent necessari
- Control a la mateixa planta -1

4.2 LLISTAT D'EQUIPAMENT, MATERIAL I ELEMENTS A PROVEÏR PER L'ADJUDICATARI

INSTAL·LACIÓ D'IL·LUMINACIÓ

CONCEPTE	QUANTITAT
Dimmer ADB Micropack 6 CH	3
Taula Avolites Quartz	1
Par LED elan 1815 RGBWA - UV	64
Òptica ETC source four 26º	18
Retall ETC source four 750W	18
PC ADB 7º61º 1KW	18
Trípode combo LA 100 triple riser	18
T per trípode Avenger (2 focus)	18
Cablejat i accessoris	segons necessitat
Rack directes 6 CH in/out 32A 5P (sortides SKO/SPX/HRTING)	4

INSTAL·LACIÓ DE SO

CONCEPTE	QUANTITAT
Altaveu autoamplificat Yamaha DXR10 + IEC	3
Taula de so digital Behringer X32 compact o similar	1
Stage box digital Behringer SL32 o similar	1
Rulo CAT6 70m	1
D.I. Stereo Palmer USB PLI04	3
Micro AKG C3000 o similar	12
Suport micro Gran Girafa Telesc.	12
Cable XLR Bal. 5m	20
Cable XLR Bal. 10m	12
Mànega 4CH XLR 50m	2
Manguera 8CH XLR 20m	3
Rulo XLR 6CH/2 SEND 25m	1