

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN LA PRESTACIÓ DE SERVEIS PROFESSIONALS PER AL TRANSPORT DE CONCENTRACIÓ (EMBALATGE, TRASLLAT, DESEMBALATGE I INSTAL·LACIÓ) DELS OBJECTES I OBRES D'ART DE L'EXPOSICIÓ PERMANENT A LA CASA PADELLÀS-LLIBRETERIA, SEU DEL MUSEU D'HISTÒRIA DE BARCELONA (MUHBA), AIXÍ COM DE L'ESPAI MUHBA-SANTA CATERINA.

OBJECTE I ABAST

Objecte del contracte

El present plec correspon al Servei de transport de concentració que comprèn: embalatge, trasllat, desembalatge i instal·lació a les sales expositives, dels objectes i obres d'art del MUHBA seleccionats per a l'exposició permanent als edificis de Casa Padellàs i Llibreteria. S'inclou també el moviment d'un objecte de pedra que té com a destí l'Espai Muhba- Santa Caterina. Tots aquests objectes i obres actualment es troben emmagatzemats al Centre de Col·leccions del MUHBA, a excepció d'una obra està exposada al jaciment de la plaça del Rei i un grup molt reduït d'objectes que són a MUHBA-Oliva Artés.

L'objecte d'aquest Plec és definir la prestació del servei esmentat.

Abast del contracte

És objecte d'aquest plec definir els treballs que l'adjudicatari haurà de realitzar i els requisits i condicionants per a la seva execució. Es detallen a continuació, a títol enunciatiu, els objectius bàsics per al desenvolupament de les tasques descrites en aquest plec tècnic:

PER A LA CONCENTRACIÓ A CASA PADELLÀS - LLIBRETERIA:

Obres procedents del Centre de Col·leccions MUHBA (entorn 175 obres)

Obres procedents de MUHBA-Oliva Artés (3 obres)

Obres procedents de l'àrea expositiva de plaça del Rei (2 obres)

Obra procedent de MUHBA-Fabra i Coats (1 obra)

- Provisió de caixes i/o material d'embalatge.
- Embalatge lleuger de les obres no delicades de petit i mitjà format i col·locació dins caixes de fusta o en sistemes paletitzats, per aquelles de gran format.
- Càrrega i transport segons mitjans indicats a la destinació.
- Valoració i aportació dels medis mecànics necessaris per l'accés de peces de gran volum o pes a través del balcó de la 2a i 3a planta.
- Desembalatge, col·locació i instal·lació de les obres.

PER A LA CONCENTRACIÓ A MUHBA-SANTA CATERINA:

Obres procedents del Centre de Col·leccions MUHBA (3 obres)

- Paletització de peça pesant de pedra i embalatge lleuger de dues obres de petit-mig format.
- Valoració i aportació dels medis mecànics necessaris per instal·lar l'objecte pesant de pedra al jaciment arqueològic de l'espai MUHBA-Santa Caterina
- Càrrega i transport segons mitjans indicats a la destinació.

Així mateix el servei haurà d'incloure:

- Obtenció de permisos de la guàrdia urbana per ocupació de la via pública.

TASQUES D'ASSISTÈNCIA EN CONSERVACIÓ DELS OBJECTES.

- Assistència tècnica en conservació-restauració sota les directrius del MUHBA durant l'arribada i instal·lació dels objectes a les sales expositives.

En document annex al present Plec, s'inclou el llistat d'obres amb les corresponents mides.

LLOC I CALENDARI

Els treballs s'han de realitzar en un termini **màxim de 15 jornades de treball**

L'exposició es presentarà en una data pendent de confirmar, entre els dies 20 de febrer i 20 de març a les sales expositives del Museu d'Història de Barcelona, situat al carrer del Veguer s/n i a l'espai MUHBA- Santa Caterina situat a l' Av. de Francesc Cambó, 16

L'empresa destinarà un **equip mínim de 5 persones** format per: **4 operaris** per realitzar l'emballatge, transport i la instal·lació dels objectes, segons indicacions del personal del museu, un des quals farà les funcions de **cap d'equip** (supervisor o coordinador).

A més a més, haurà de disposar **d'un Coordinador-responsable** del projecte a oficines i d'un recurs preventiu. El recurs preventiu pot ser una de les persones de l'equip de treball a sales.

CONDICIONS DE PRESTACIÓ DEL SERVEI

Mitjans Humans

L'empresa nomenarà un coordinador tècnic responsable d'aquest servei, durant el període d'emballatge, càrrega, transport i lliurament de les obres. Haurà de comptar amb telèfon mòbil.

L'empresa contractista realitzarà l'emballatge de les obres d'art per a la concentració mitjançant personal especialitzat. La manipulació d'obres estarà sempre realitzada per personal especialitzat, amb control d'un supervisor.

Previ a l'inici de les jornades de treball, l'empresa seleccionada haurà de presentar la planificació de personal dedicat al servei.

Mitjans materials

La maquinària, vehicles, el material i els equips que com a mínim han d'estar a disposició de l'adjudicatari així com les capacitats funcionals mínimes de cadascun d'ells són:

- Una flota mínima de 2 camions capitonats.
- Caldrà que proporcioni màquines elevadores necessàries per pujar els objectes que així ho requereixin pel balcó de la 2a o 3a planta de l'edifici, així com grues de sala, traspaletes i grua hidràulica, necessàries pel moviment dels objectes i desplaçament d'escultures o objectes de gran format i pesants.
- Material necessari per a la correcta realització de l'emballatge, manipulació i instal·lació de les obres: taules, guants, focus, fungibles d'emballatge (glassine, tissue, bullpack, cartró, palets, etc.), allargadors de cable, així com d'altres mitjans mecànics si fossin precisos.

Embalatges

L'empresa contractista haurà de seguir per a l'embalatge de cada obra d'art les indicacions i/o instruccions específiques indicades pel MUHBA.

Totes les obres presents en l'exposició que requereixin de caixa de transport comptaran amb l'embalatge específic. Per a la resta d'obres que no requereixin de caixa de transport l'empresa haurà de proporcionar i realitzar un embalatge lleuger (*soft packing*).

Les obres s'embolcallaran individualment amb materials de Ph neutre no abrasius abans de ser introduïdes a les caixes o altres embalatges.

L'empresa contractista es compromet a realitzar l'embalatge de l'obra en origen, amb les correctes condicions i mesures de seguretat, conservació i manipulació requerides per obres d'art.

Un cop finalitzat el desembalatge de les obres a la seu del museu, l'empresa haurà de retirar i fer-se càrrec dels embalatges i caixes buides.

Planificació dels treballs, recorreguts i circuits

L'empresa contractista presentarà una proposta de calendari

Igualment haurà de preveure els itineraris d'accés al Museu, tant fora com dins de l'edifici, amb el personal tècnic responsable del MUHBA així com els mitjans tècnics per a facilitar el moviment de les obres i embalatges durant el trànsit i càrrega. Els possibles canvis que es puguin produir a la planificació addicional no suposaran un increment de cost addicional respecte a la previsió i cost adjudicat.

L'empresa contractista haurà d'acordar amb els tècnics del MUHBA l'horari previst per a la càrrega amb la suficient antelació per a poder organitzar l'operativa i sol·licitar el tall de carrer pertinent en cas necessari. L'empresa contractista haurà d'aportar els elements de senyalització (tanques, etc.) i personal amb armilla reflectant per assegurar la correcta senyalització durant el temps de càrrega i descàrrega.

L'empresa contractista haurà de tenir els vehicles de transport especificats. Igualment, haurà d'aportar tots els mitjans físics i mecànics necessaris per a la dispersió de les obres a l'interior de les sales (p. e. moquetes, carretons, traspales, elevador mecànic, planxes de dispersió, grues de sala, etc.) així com a les sales del vestíbul i adjacents, situades a planta carrer.

Caldrà fer la planificació inicial de circuits i accessos d'entrada i sortida d'embalatges al MUHBA i a MUHBA-Oliva Artés, el recorregut intern de peces des del jaciment de plaça de l Rei a la sala expositiva així com l'accés a l'Espai MUHBA-Santa Caterina. Aquesta planificació serà consensuada prèvia a la seva execució amb els tècnics del MUHBA.

S'haurà de preveure l'accés a la sala d'exposicions temporals situades a planta baixa, 1a i 2a planta de casa Padellàs i 2a i 3a planta de l'edifici annex del carrer Llibreteria tenint en compte que:

- L'entrada per la porta principal de Casa Padellàs dona accés a l'ascensor de (HxAxP): 200 x 80 x 140 cm. que comunica amb les plantes expositives tant de Padellàs com de Llibreteria.

- L'entrada d'objectes voluminosos s'ha de fer a través del balcó amb grua o bé per les portes secundàries d'accés. Una situada a la plaça del Rei des de la que s'accedeix a escala interior. L'altra, situada al carrer Llibreteria, 7.

L'oferta presentada pels licitadors haurà de preveure la prestació d'aquests serveis amb total disponibilitat i flexibilitat horària per part de tot l'equip (supervisor i operaris) durant els dies d'embalatge i trasllats, previstos en els presents Plecs Tècnics i d'acord amb les necessitats organitzatives fixades dia a dia per l'equip tècnic del MUHBA.

Assistència en conservació-restauració

La fabricació dels suports i la instal·lació dels objectes serà objecte del seguiment per part de l'equip de conservació-restauració del MUHBA. No obstant, l'empresa contractista haurà de proporcionar un tècnic de reforç que, sota les directrius de l'equip del museu treballarà de manera coordinada en el muntatge. Les tasques a desenvolupar són:

- El control de la manipulació els objectes, advertint de les zones que presenten problemes de conservació o fent la manipulació pròpiament.
- El control dels objectes a la sala que estiguin pendants d'instal·lació disposant-los en safates o immobilitzant-los o protegint-los de la llum, de la pols o de cops fortuïts per evitar qualsevol risc.

Aquesta tasca es realitzarà durant tots els dies previstos d'instal·lació d'objectes.

Confidencialitat.

L'empresa contractista i tot el personal destinat als diferents serveis contractats així com els seus corresponents mantindran una absoluta confidencialitat sobre els propietaris de les obres, les seves dades personals i totes les informacions que rebin per a la realització del transport.

Condicions generals de transport.

Transport terrestre

El transport terrestre es realitzarà en camió capitonat isotèrmic de tonatge mig, proveït d'instal·lacions de seguretat i estanqueïtat (parets dobles), suspensió pneumàtica, condicionament d'aire calent-fred i humitat regulables des de la cabina de conducció, extinció d'incendis per gas, sistema d'alarmes acústica i òptica. Han de disposar de brides regulables mecànicament i "pops" per a la fixació de les caixes a la cabina i, per a la càrrega i descàrrega, plataforma elevadora i carretons amb rodes pneumàtiques.

Durant el trajecte terrestre amb obres d'art, el camió no pot ser abandonat en cap moment pels conductors ni sortir de la ruta establerta.

Magatzems de trànsit

No es preveu que cap objecte requereixi pernocta en un magatzem.

No obstant, en cas que fos necessari, aquesta haurà de realitzar-se en magatzems que reuneixin les condicions de seguretat i conservació apropiades, i prèviament aprovades pel MUHBA. El vehicle haurà de pernoctar necessàriament a cobert. Les caixes romandran a l'interior dels camions i en cap moment seran descarregades del vehicle, ni s'obrirà el camió fins l'arribada al lloc de destí.

Els magatzems apropiats per al trànsit, pernocta i emmagatzematge d'obres d'art, han de reunir mesures de seguretat i control climàtic, equipats amb sistemes d'alarma adequats contra robatori i vigilats per personal de seguretat les 24 hores del dia, així com de sistemes de detecció i d'extinció automàtica d'incendis. L'empresa es compromet a lliurar la documentació acreditativa de les mesures indicades o bé gràfiques termo-higromètriques, sempre que el MUHBA o el propietari d'una obra ho requereixin.

Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en les exposicions

Atès l'objecte del contracte, en la seva execució resulten d'aplicació els criteris establerts a l'apartat 5.4 de la Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en les exposicions, aprovada pel Gerent Municipal de l'Ajuntament de Barcelona en data 24 de març de 2017 (Criteris per a l'embalatge i el transport dels diferents elements de l'exposició).

PRESSUPOST I COSTOS ADDICIONALS.

El MUHBA no assumirà cap despesa no prevista que es produeixi com a conseqüència de no haver tingut l'empresa contractista en consideració els requeriments expressats en aquest Plec i en el Plec de Clàusules Contractuals.

Els costos extraordinaris derivats de càlculs erronis en pesos i/o volum de les peces o de les caixes hauran de ser assumits per l'empresa contractista, tret que es tracti d'informacions errònies proporcionades pel MUHBA o per la institució prestatària i sempre que en aquests últims casos el contractista acrediti degudament aquesta circumstància.

El MUHBA no assumirà cap despesa que no hagi estat sotmesa a la seva aprovació abans de ser realitzada.