



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ DE MOBILIARI ESPECIALITZAT PER A L'EMAGATZEMATGE D'OBRES D'ART (PINTES) A LA RESERVA DEL CRBMC

1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el subministrament, transport, muntatge, instal·lació i posada en funcionament d'un sistema de pintes penjants extraïbles amb estructura autoportant, destinades a l'emmagatzematge segur i eficient d'obres d'art a la reserva del Centre de Restauració de Béns Mobles de Catalunya (CRBMC).

Aquest sistema permetrà una millor gestió, conservació i accés a les peces.

2. Àmbit d'execució

Les pintes s'instal·laran a l'espai de reserva del CRBMC, ubicada a la planta soterrani a l'espai 21 (P-2_21), amb una superfície aproximada de 189,64m². Les pintes no ocuparan la totalitat de l'espai disponible.

Les superfícies son orientatives i caldrà que cada licitador les comprovi per la elaboració dels plànols i distribució dels elements de mobiliari. El subministrament haurà d'adaptar-se a les dimensions i requeriments d'aquest espai.

Els treballs objecte del contracte inclouen:

- Subministrament de pintes per a quadres amb les característiques especificades en aquest plec.
- Instal·lació completa de les pintes a la reserva del Centre de restauració, incloent-hi totes les tasques necessàries per garantir-ne l'operativitat.
- Verificació i ajust final per assegurar la funcionalitat i seguretat de les pintes

3. Característiques tècniques mínimes

Cada licitador presentarà tota la documentació necessària per a la comprovació de les característiques tècniques mínimes exigides.

El sistema de pintes haurà de complir com a mínim les especificacions següents:



- Quant a la solidesa i durabilitat, tots els elements del subministrament han d'estar dotats de les característiques necessàries per aguantar els esforços que se li sol·licitaran i que la rigidesa del sistema es mantindrà intacta en el temps.
- Quant a l'ergonomia, tots els elements del subministrament han de facilitar l'ús del mobiliari i la neteja dels diferents elements
- Quant a la funcionalitat, el sistema d'emmagatzematge ha de realitzar la funció de resguard i protecció dels béns patrimonials.
- Les pintes seran extraïbles frontalment, metàl·liques i tindran sistemes de guiatge de rodament superior.
- Cada pinta ha de portar una maneta o tirador a la seva part frontal per facilitar el seu desplaçament.
- L'estructura ha d'estar construïda amb perfils tubulars de 80/80mm i amb perfils en forma de L de 150/100 x 70mm. Ha d'estar coberta en la part superior per evitar pols.
- Acabats arrodonits. Tots els elements del subministrament demanat han de tenir les arestes arrodonides i els punts de soldadura també per no fer malbé les obres
- Estructura autoportant amb coberta per la part superior: màxim de 6000 mm (ample) x 7000 mm (fons) x 2.400 mm (alçada). (Aquestes dimensions fan referència a l'espai de pàrquing/pintes tancades)
- Els marcs han d'estar dotats de doble malla, per facilitar el seu emmagatzematge independent a cada cara. Estructura metàl·lica reforçada amb doble malla electrosoldada, fabricada amb vareta metàl·lica de 4mm de diàmetre. Estructura fabricada amb materials resistents a la corrosió.
- Tots els elements del subministrament estaran pintats amb pintura epoxi de 60-70micres, RAL 7035.
- Els espais entre varetes horitzontals i verticals no poden ser superiors a 100x50mm (horitzontal x vertical)
- La malla estarà emmarcada per un perfil tubular metàl·lic de dimensions mínimes 40 x 30x 1,5mm
- Les pintes han d'incloure un sistema de guiatge inferior per assegurar la verticalitat d'extracció que impedeixi les oscil·lacions al realitzar l'obertura total de la pinta.



- Ha de portar una roda de guiatge a la part inferior i una guia en forma de U invertida per la que es desplaça el rodament ancorat a l'estructura, assegurant la direccionalitat del moviment d'extracció de la pinta. Sistema de fixació robust i estable per evitar moviments no desitjats.
- Supressió de cantells tallants o elements que puguin danyar els quadres.
- Nombre d'unitats: 14 pintes penjants extraïbles. Els marcs han d'estar dotats de doble malla, per facilitar el seu emmagatzematge independent a cada cara.
- Dimensions de cada pinta: 6000 mm (ample) x 50 mm (gruix) x 2.000 mm (alçada).
- Separació entre les pintes variable entre 200 i 450mm, per permetre diferents gruixos de quadres. A concretar en la visita
- Càrrega admissible: cada pinta ha de poder suportar un mínim de 100 kg de càrrega distribuïda.
- Compliment de la normativa vigent sobre seguretat i emmagatzematge de materials patrimonials.
- S'han d'incloure 500 ganxos d'acer inoxidable polit per subjectar els quadres i 50 dorments.

4. Visites a les instal·lacions

Serà necessari realitzar una visita a les instal·lacions del CRBMC durant el període de presentació d'ofertes a la licitació. En aquesta visita els licitadors podran verificar les mides de l'espai on han d'anar instal·lat el material a subministrar així com també els accessos a aquest espai des del carrer.

Una vegada realitzada la visita, el CRBMC emetrà el certificat acreditatiu d'assistència, que és lliurarà el dia de la visita i que s'haurà d'adjuntar amb la resta de documentació requerida per la licitació dins del sobre A.

5. Subministrament i instal·lació

- Els treballs d'instal·lació es realitzaran en coordinació amb el personal del Centre per evitar interferències amb altres activitats.

L'empresa adjudicatària serà responsable de:

- Transport i descàrrega del material al CRBMC.
- Muntatge in situ i adaptació a les característiques reals de l'espai.



- Anivellació i calibratge del sistema per garantir un funcionament òptim.
- Prova de funcionament de totes les unitats.
- Neteja de l'espai un cop finalitzada la instal·lació.

L'adjudicatari facilitarà per aquestes tasques tots els mitjans humans i estris indispensables per a efectuar l'entrega i la instal·lació amb la màxima pulcritud i sense incidents en les instal·lacions, sempre amb els seus propis mitjans.

El deteriorament d'algun mobiliari com a conseqüència de la seva manipulació durant els tasques de càrrega/descarrega i instal·lació serà imputable a l'adjudicatari. La reposició del mobiliari malmès anirà càrrec de l'adjudicatari em un termini no superior a 10 dies laborables.

5. Termini de lliurament, muntatge i instal·lació

El contracte tindrà una durada d'un màxim de quatre mesos a comptar a partir de la data de formalització del contracte. Si per alguna circumstància no imputable al contractista no es pogués complir aquest termini es justificarà documentalment.

Es requerirà planificació prèvia amb l'equip tècnic del CRBMC per definir el calendari d'instal·lació.

Proves i verificacions

Abans de la recepció definitiva, s'hauran de realitzar les següents proves:

- Comprovació de l'estabilitat i resistència de les pintes instal·lades.
- Verificació que els materials i acabats compleixen les especificacions del plec.
- Es podrà rebutjar la recepció en es cas que es comprovi que no compleixen els condicions exigides al plec i a la seva oferta.

6. Garantia i manteniment

- Període mínim de garantia: 2 anys.
- L'empresa haurà de garantir la disponibilitat de recanvis durant un període mínim de 4 anys.
- Assistència tècnica gratuïta durant el període de garantia per a incidències i mal funcionament.



7. Normativa i requisits

- Compliment dels criteris d'accessibilitat universal i disseny per a tothom quan sigui aplicable.
- Aplicació de criteris ambientals i de sostenibilitat (materials reciclables, eficiència energètica en la producció i transport).
- Compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat laboral i instal·lacions.

8. Documentació a lliurar

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar:

- Plànols i esquemes de les pintes.
- Manuals tècnics i d'ús del sistema de pintes.
- Certificats de garantia i manteniment.