

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ D'UN SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'UN SISTEMA DE PINTES PENJANTS PER L'EMMAGATZEMATGE D'OBRES D'ART A L'ARXIU NACIONAL DE CATALUNYA

1. ANTECEDENTS

L'Arxiu Nacional de Catalunya (en endavant, ANC), destinat a la custòdia i conservació del patrimoni documental de la Generalitat de Catalunya, disposarà d'un nou edifici que està previst que entri en funcionament durant el darrer trimestre de 2026. Aquest nou equipament requereix la instal·lació d'un sistema de pintes penjants per a l'emmagatzematge d'obres d'art i altres elements, amb l'objectiu d'optimitzar l'espai i garantir la seva correcta conservació.

Aquestes pintes són imprescindibles per assegurar una disposició ordenada i segura de les obres, reduir riscos de deteriorament i facilitar-ne la manipulació i gestió per part de l'ANC.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE I CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI

L'objecte de la present contractació és el subministrament i muntatge d'un sistema de pintes penjants per l'emmagatzematge d'obres d'art i altres elements similars amb destí l'Arxiu Nacional de Catalunya.

Els treballs objecte del contracte inclouen:

- Subministrament de 33 pintes penjants. Dimensió mínima de totes les pintes de 2.125 mm d'alçada i 3.675 mm de longitud. Inclou estructura autoportant.
- Instal·lació completa de les pintes a l'espai designat, incloent-hi totes les tasques necessàries per garantir-ne l'operativitat.
- Verificació i ajust final per assegurar la funcionalitat i seguretat de les pintes.
- Entrega de la documentació final (certificats i informes).

Serà objecte d'aquest contracte el subministrament i muntatge dels següents elements:

ELEMENT	CARACTERÍSTIQUES	UNITATS
Pintes penjants extraïbles	Separació entre elles de 200 mm. Dimensió mínima: 2.125 mm d'alçada i 3.675 mm de longitud.	27
Pintes penjants extraïbles	Separació entre elles de 300 mm. Dimensió mínima: 2.125 mm d'alçada i 3.675 mm de longitud.	06
TOTAL PINTES		33

Estructura autoportant	9.250*7.310*2.460 mm.	1
TOTAL ESTRUCTURA AUTOPORTANT		1

Es considera inclòs en l'objecte del contracte:

- Tot aquell material necessari per a l'adaptació i integració del sistema per tal de deixar-ho en perfecte estat de funcionament i d'acord a la normativa vigent.
- Realitzar totes les proves necessàries per comprovar el correcte funcionament del sistema.
- En cas que algun element de l'edifici quedi malmès a causa de l'actuació, la reparació serà assumida pel contractista.
- Retirada i gestió de residus d'elements principals i accessoris obsolets.
- Tots aquells treballs i mesures de seguretat i salut necessàries tan pel personal que realitzi els treballs objecte d'aquest contracte, com pel treballadors del Departament de Cultura, incloent les mesures correctives per evitar el màxim possible soroll, pols, etc. L'empresa haurà de disposar de personal qualificat per a realitzar les tasques tant d'execució tècnica com administrativa, així com designar la persona facultativa qui es responsabilitzarà de l'actuació.
- Garantia mínima de 2 anys de tot el sistema.

3. ÀMBIT D'EXECUCIÓ

El subministrament i el muntatge de les pintes es farà a l'Arxiu Nacional de Catalunya, situat al Carrer Jaume I, nº 33-51, de Sant Cugat del Vallès.

Les pintes s'instal·laran a planta baixa, en un espai amb una superfície aproximada de 80m². Les pintes no ocuparan la totalitat de l'espai disponible.

Les superfícies són 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.

4. PRESSUPOST

Es valora el cost del subministrament i muntatge d'un sistema de pintes penjants per l'emmagatzematge d'obres d'art a l'Arxiu Nacional de Catalunya.

Per a la quantificació d'aquests articles s'ha aplicat el preu de mercat més habitual per aquest tipus de subministraments. El subministrament inclourà la col·locació de cada element, totes les feines, operacions i mitjans auxiliars necessaris per a la total instal·lació, és a dir, el transport, la descàrrega, l'accés a l'emplaçament, el desembalatge, el muntatge, la ubicació al lloc previst, els documents finals a entregar, la retirada d'embalatges i de restes de materials, aquestes despeses estan repercutides en el preu dels productes.

Descripció	Unitats	Preu /unitat	Preu
Subministrament de pintes penjants extraïbles amb malla doble: 3.675*50*2.125 mm amb estructura autoportant	33	2.150,00 €	70.950,00 €
Transport, muntatge, verificacions i documentació final	1	7.900,00 €	7.900,00 €
Subtotal			78.850,00 €
IVA 21%			16.558,50 €
Total IVA inclòs			95.408,50 €

5. PREU MÀXIM DE LICITACIÓ

El preu màxim de licitació serà de **95.408,50 € IVA inclòs** (78.850,00 € IVA exclòs).

6. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució del subministrament i la instal·lació finalitzarà abans del 15 de desembre de 2026, i s'iniciarà a partir de la data de la signatura del contracte.

L'inici de l'execució d'aquest contracte resta subordinat a la positiva tramitació del procediment PRL de Coordinació d'Activitats Empresarials (CAE).

7. PAGAMENT

L'objecte del contracte es farà efectiu en un sol pagament mitjançant transferència bancària, prèvia confirmació de la factura per part del cap del Servei d'Obres del Departament de Cultura i de la Directora de l'Arxiu Nacional de Catalunya

8. 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.

9. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES MÍNIMES

Els licitadors hauran de presentar, juntament amb l'oferta, la documentació tècnica necessària per acreditar el compliment de les característiques tècniques mínimes exigides en aquest apartat. Aquesta documentació haurà d'incloure, si escau, fitxes tècniques, certificats, informes d'assaig o qualsevol altre

document oficial que permeti comprovar que la qualitat i les prestacions del producte ofert són iguals o superiors a les requerides.

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

- Nombre mínim de pintes penjants extraïbles dotades de doble malla: 33 unitats.
- Dimensions mínimes de cada pinta: $3.675 \times 50 \times 2.125$ mm.
- Estructura autoportant adaptada a l'espai disponible, amb unes dimensions aproximades de $9.250 \times 7.310 \times 2.460$ mm.
- Espai útil entre pintes: entre 200 i 300 mm.
- Amplada mínima de la zona d'aparcament de pintes: 3.755 mm.
- Amplada mínima del passadís d'extracció de pintes: 3.555 mm.
- Capacitat mínima d'emmagatzematge: 515 m^2 .
- Càrrega mínima admissible per ganxo: 15 kg.
- Càrrega mínima admissible per metre quadrat de malla: 20 kg/m^2 .
- Càrrega mínima admissible per pinta: 312 kg.
- El pes total de la instal·lació, inclosa la càrrega màxima admissible, no podrà superar els 17.000 kg.
- La instal·lació s'haurà d'adaptar a l'espai disponible, amb una ocupació en planta aproximada de 68 m^2 i un volum aproximat de 166 m^3 .

Característiques tècniques i constructives:

- Les pintes seran extraïbles frontalment, metàl·liques i equipades amb sistema de guiatge de rodament superior.
- Les pintes hauran d'incorporar un sistema de guiatge inferior que asseguri la verticalitat durant l'extracció i impedeixi oscil·lacions en l'obertura total.
- El sistema de guiatge inferior estarà format per una roda de guiatge i una guia en forma de U invertida, o sistema equivalent que garanteixi l'estabilitat i la direccionalitat del moviment.
- Cada pinta disposarà d'una maneta o tirador frontal per facilitar-ne el desplaçament.
- Els marcs estaran dotats de doble malla electrosoldada per permetre l'emmagatzematge independent a cada cara.
- La malla electrosoldada estarà fabricada amb varetes metàl·liques de 4 mm de diàmetre.
- La separació màxima entre varetes serà de 100×50 mm (horitzontal $\times$ vertical).
- La malla estarà emmarcada amb perfil tubular metàl·lic de dimensions mínimes $40 \times 30 \times 1,5$ mm.
- L'estructura autoportant estarà construïda amb perfils tubulars de 80×80 mm i perfils en L de $150 \times 100 \times 70$ mm.
- L'estructura disposarà de coberta superior de protecció contra la pols.
- Els materials emprats hauran de ser resistents a la corrosió.
- Tots els elements estaran acabats amb pintura epoxi de 60-70 micres, color RAL a determinar.
- Totes les arestes, soldadures i acabats seran arrodonits i exempts de cantells tallants o elements susceptibles de danyar les obres.
- El conjunt haurà d'oferir la solidesa, estabilitat i rigidesa necessàries per suportar les càrregues previstes durant tota la seva vida útil.

- El disseny haurà de facilitar les tasques d'ús, manipulació i neteja.
- El sistema haurà de garantir la correcta protecció i conservació dels béns patrimonials emmagatzemats.
- El sistema haurà de complir la normativa vigent aplicable en matèria de seguretat i emmagatzematge de béns patrimonials.
- S'hauran d'incloure 500 ganxos d'acer inoxidable polit per a la suspensió de les obres i 50 dorments.

10. PROVES, VERIFICACIONS I RECEPCIÓ

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 el cas que es comprovi que no compleixen els condicions exigides al plec i a la seva oferta.

Recepció definitiva

Un cop subministrades i instal·lades les pintes penjants, la persona responsable del contracte o la persona designada a aquest efecte verificarà la correcta execució del subministrament i emetrà el corresponent document de conformitat, que haurà de ser signat per ambdues parts.

En cas que es detectin elements que resultin defectuosos o que no s'ajustin a les característiques del contracte, l'adjudicatari tindrà un termini màxim de 10 dies hàbils des que es detecti la irregularitat, sigui de la naturalesa que sigui, per esmenar-la, sense cap càrrec addicional.

11. 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 conformitat CE dels materials.
- Certificats de garantia i manteniment.
- Informe de posada en marxa.

12. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

L'empresa adjudicatària serà responsable de l'execució íntegra del subministrament i el muntatge del sistema de pintes, i assumirà les obligacions següents:

- Transport, descàrrega, introducció, muntatge i instal·lació de tots els elements objecte del contracte a les dependències de l'ANC.
- Adaptació de la instal·lació a les característiques reals de l'espai, incloent-hi l'anivellació, el calibratge i tots els ajustos necessaris per garantir el funcionament correcte del sistema.
- Verificació i prova de funcionament de la totalitat dels elements subministrats abans de la seva recepció.
- Aportació de tots els mitjans humans, tècnics, materials, maquinària, eines i elements auxiliars necessaris per executar el subministrament i la instal·lació en condicions de seguretat, ordre i pulcritud.
- Neteja i retirada de residus, embalatges i materials sobrants un cop finalitzats els treballs, deixant l'espai en perfectes condicions d'ús.
- Custòdia, guarda i emmagatzematge dels elements objecte del contracte fins al moment de la seva recepció per part de l'ANC.
- Designació d'una persona responsable del contracte, que actuarà com a interlocutora única i disposarà de capacitat suficient per adoptar les decisions necessàries per a la correcta execució del contracte.
- Lliurament de la documentació tècnica necessària per al funcionament i manteniment del sistema, incloent-hi manuals d'ús, manteniment, inspecció i conservació.
- Lliurament, en format digital, d'un inventari dels elements subministrats que inclogui, com a mínim, la referència, la marca, el model i les dades de contacte del fabricant o proveïdor.
- Garantia de disponibilitat de recanvis i components originals o equivalents durant un període mínim de cinc anys des de la recepció del subministrament.
- Prestació d'assistència tècnica durant el període de garantia i resolució de les incidències o reparacions comunicades pel Departament de Cultura o a l'ANC en un termini màxim de 10 dies hàbils des de la seva notificació.
- Reparació o reposició, al seu càrrec i sense cost addicional, de qualsevol element, instal·lació o mobiliari que resulti danyat com a conseqüència de les operacions de transport, descàrrega, manipulació o instal·lació. Aquesta reposició s'haurà d'efectuar en un termini màxim de 10 dies hàbils des de la comunicació de la incidència.

13. VISITA NO OBLIGATÒRIA

Per a la correcta preparació de la proposta tècnica i econòmica, els licitadors podran realitzar una visita presencial a les instal·lacions. Aquesta visita és optativa i té caràcter merament informatiu.

Els licitadors, com a màxim 7 dies naturals abans de la data màxima d'entrega de la proposta de licitació, podran d'adreçar la seva petició per correu electrònic a l'adreça del Servei d'Obres **obres.cultura@gencat.cat** indicant aquestes informacions:

- Raó social i el NIF de la empresa que es presenta. Si es presenta com una UTE, s'ha d'indicar que es presenta com tal i els noms de totes les empreses.
- Nom, cognoms i DNI de les persones que hi assistiran a la visita (màxim dues (2) persones per empresa o UTE).

Una vegada rebuda la petició de visita realitzada pel licitador, el Servei d'Obres enviarà un correu de resposta mitjançant el qual es concretarà data i hora per visitar les instal·lacions.

La visita es realitzarà com a màxim 5 dies naturals abans de que finalitzi el termini d'entrega de la proposta per part dels licitadors. No s'admetran peticions de visita fora del termini establert, així com tampoc es repetirà cap visita, sinó que únicament se'n realitzarà una d'acord amb el calendari establert.

Sant Cugat, a data de signatura electrònica

|

Directora de l'Arxiu Nacional de Catalunya

ANNEX DOCUMENTACIÓ GRÀFICA