



EXPEDIENT: D154-2026/3

CONTRACTE: SERVEI DE GESTIÓ DE RESIDUS DEL MUSEU NACIONAL D'ART DE CATALUNYA, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA RESPONSABLE SOCIAL I AMBIENTAL

DOCUMENT: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES (PPT)

1. Objecte del contracte

El Museu Nacional d'Art de Catalunya (d'ara endavant Museu Nacional o Museu), com a conseqüència de la seva activitat, produeix una gran quantitat de residus que han de ser gestionats, d'acord amb el seu compromís ambiental.

A tal efecte, disposa d'un punt verd exterior amb diversos contenidors per a la segregació dels residus i d'un magatzem interior per als residus perillosos. Atès que el Museu no disposa dels contenidors ni de l'autorització per traslladar i dipositar els residus, necessita contractar una empresa gestora que presti els serveis que es descriuen a l'apartat 3 d'aquest document.

A més, l'objecte del contracte observa mesures de responsabilitat ambiental, d'acord amb la Política de Responsabilitat Social del Museu, i el seu Codi Ètic.

2. Durada del contracte

El termini d'execució del contracte és de 2 anys, a comptar des del 1 de març de 2026 i fins el 29 de febrer de 2028. Es preveu al plec de la



contractació, la possibilitat de pròrroga per a un període màxim de 2 anys, en pròrroques parcials o pel total.

D'acord amb l'establert a l'art. 29.2 de la LCSP: La pròrroga se acordará por el órgano de contratación y será obligatoria para el empresario, siempre que su preaviso se produzca al menos con dos meses de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato, salvo que en el pliego que rija el contrato se establezca uno mayor.

3. Serveis

La gestió dels residus inclourà els següents serveis:

- Col·locació fixa de contenidors al punt verd en règim de lloguer.
- Col·locació esporàdica d'altres contenidors que puguin ser necessaris en diferents ubicacions de l'edifici amb motiu d'enderrocs, construccions,...
- Recollida o buidat dels contenidors, el transport, el tractament i la documentació necessària per a la gestió dels residus, tant banals com especials.
- Recollida i destrucció de documentació.
- Assessorament en matèria de gestió de residus.

4. Lloguer dels contenidors

L'adjudicatari instal·larà de forma fixa al punt verd del Museu els següents contenidors:

<i>Contenidors fixes de lloguer al punt verd</i>			
<i>Codi CER</i>	<i>Residu</i>	<i>Contenidor</i>	<i>Quantitat</i>
200301	Banal	Metà·lic 7 m3 amb tapa	1
200138	Fusta	Metà·lic banyera 5 m3	1
200101	Paper i cartró	Metà·lic 7 m3 amb tapa	1
200139	Envasos plàstics	Plàstic iglú gran groc	1
200140	Metall	Metà·lic banyera 5 m3	1
200135	RAEE	Metà·lic de gàbia	2
200102	Vidre	Plàstic iglú gran verd	1

Aquests contenidors es col·locaran a l'inici de l'execució del contracte i seran retirats en finalitzar-lo, en les dates acordades amb els responsables del Museu.

El manteniment dels contenidors serà per compte de l'adjudicatari i, en el cas que els contenidors presentin deficiències estructurals o de manteniment, seran substituïts per compte de l'adjudicatari a demanda dels tècnics del Museu.

Els contenidors de banyera que no tenen tapa, hauran de tenir alguns forats a la base o un altre mitjà de drenatge de l'aigua de pluja per tal que no hi quedi estancada i evitar la proliferació dels mosquits.

5. Recollida dels residus

Habitualment, la recollida o buidat dels contenidors es produirà dins del recinte del punt verd. No obstant, esporàdicament es podrà sol·licitar la col·locació de contenidors en altres llocs de l'edifici per a treballs puntuals. Els contenidors, tant fixes com de substitució, hauran de lliurar-se buits i nets, i l'adjudicatari serà el responsable del seu correcte manteniment.



Quant als residus peril·losos, aquests estaran dipositats en un magatzem del soterrani en garrafes, bidons, caixes i safates, i el Museu serà l'encarregat d'apropar-ho al lloc de la càrrega, ja sigui al moll de càrrega o al punt verd. Serà responsabilitat del transportista/adjudicatari etiquetar, retractilar, paletitzar i carregar els envasos al vehicle. Tots els materials necessaris per fer-ho seran aportats pel transportista/adjudicatari.

Pel que fa a la documentació per destruir, el Museu la lliurarà a l'adjudicatari en capsos de cartró i l'adjudicatari es farà càrrec de la seva custòdia, trasllat, destrucció i reciclatge. L'adjudicatari haurà d'emetre un certificat de la destrucció.

6. Transport dels residus

L'empresa adjudicatària es responsabilitzarà del transport dels residus des del Museu i fins a les instal·lacions de tractament, valorització o eliminació autoritzades per l'Agència de Residus de Catalunya, complint amb la normativa vigent. Els tècnics del Museu comunicaran a l'adjudicatari la necessitat de buidar, substituir o dipositar un contenidor de residu banal i aquest haurà de realitzar el servei en un termini màxim de 48 hores. En el cas dels residus especials, la recollida s'haurà de realitzar en el termini màxim de 10 dies laborables.

Pel que fa al control de les emissions, els vehicles utilitzats per al trasllat dels residus hauran de complir amb la norma Euro VI.

7. Documentació

L'adjudicatari serà el responsable de complimentar, presentar i mantenir tota la documentació reglamentària a través del Sistema Documental de



Residus de l'ARC: fitxes d'acceptació, notificacions prèvies, fulls de seguiment, etc.

A més, mensualment haurà d'enviar als tècnics del Museu els albarans dels serveis i una llista-resum amb les retirades de residus realitzades en el període, incloent, com a mínim, la data, la tipologia de residu, el número de document de l'ARC i els quilograms de cada servei.

8. Tipologies de residus

L'adjudicatari haurà de gestionar els residus més habituals descrits a la taula del punt 3.1, residus de la construcció de forma ocasional i, entre una i dues vegades a l'any els residus especials resultants de les activitats del manteniment de l'edifici i de la restauració de les obres d'art. De forma orientativa, la següent taula mostra els residus gestionats durant els anys 2021 i 2022:

(Aquesta informació no és vinculant, i només es lliura a nivell orientatiu i informatiu).

<i>Any</i>	<i>2023</i>	<i>2024</i>
<i>Unitat</i>	<i>Kg</i>	<i>Kg</i>
Envasos contaminats CER 150110	40	139
Químics de laboratori CER 160506	43	155
Altres dissolvents i mescles CER 140602	23	--
Reveladors CER 090102	114	48

Fixadors CER 090104	58	30
Radiografies CER 090107	--	--
Tònners CER 080317	29	32
Aerosols CER 160504	140	
RAEE CER 200135	--	
Fluorescents CER 200121	30	68
Bateries Ni-Cd CER 160602	--	2
Bateries Ni-Mh CER 160608	--	6
Oli de motor CER 130205	--	19
Lluminàries CER 160214	10.148	564
Equips electrònics CER 200135	--	720
Equips elèctrics CER 200136	721	--
Condensadors sense PCB's CER 160213	--	157
Absorbents contaminats CER 150202	--	69

Vidre CER 200102	5.410	3.332
Envasos CER 150102	855	1.079
Fusta CER 200138	21.480	12.360
Paper / Cartró CER 200101	3.715	6.272
Ferro CER 200140	11.590	690
Resta CER 200301 i 200199	23.092	16.532

9. Mitjans

L'adjudicatari posarà a disposició del servei els mitjans tècnics i humans necessaris per a la realització del servei i serà responsable de que aquests complexin amb la normativa vigent.

10. Qualitat del servei

S'instaurarà un sistema de **penalitats*** amb l'objectiu de que l'empresa adjudicatària generi un pla adequat per prevenir i corregir el mal funcionament de la gestió i/o execució dels treballs.

** Veure clàusula Compliment de terminis i correcta execució del contracte del plec de clàusules administratives de la contractació.*

Per a aplicar la penalització, el Museu Nacional podrà valorar en períodes semestral els següents aspectes i repercussions:

Aspecte	A valorar:	Penalització (% sobre import de la mitjana de facturació de l'últim trimestre (sense l'IVA, amb màxim del 5 %) **
<i>Contenidors</i>	Disponibilitat dels contenidors llogats	+4 inconformitats, 5% 3 ó 4 inconformitats, 1% 2 inconformitats, 0.5 % 1 inconformitat, 0.25%
<i>Retirada dels residus</i>	Compliment dels terminis	+ 6 inconformitats, 5% 5 inconformitats, 1% 4 inconformitats, 0.5% 3 inconformitats, 0.25 %
<i>Incidències en l'execució dels serveis</i>	Lleus: no afecten la imatge del Museu, ni la seguretat de les persones, ni la conservació de les obres d'art. Greus : sí afecten a la imatge del Museu, a la seguretat de les persones, a la conservació de les obres d'art, o bé l'acumulació de 3 lleus.	0.2% per incidències lleus 5% per incidències greus

***Totes aquestes penalitzacions s'aplicaran tenint en compte els límits màxims establerts en l'article 192 de la LCSP.*



10. Rescissió del contracte

En cas de rescissió del contracte per causes imputables a l'empresa adjudicatària, aquesta retirarà els contenidors sense cap cost per al Museu.

Barcelona, a 16 de desembre de 2025