

EXPEDIENT: D154-2026/184

CONTRACTE: SERVEI DE CONTROL DE PLAGUES AL 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

L'objecte del contracte és el control de plagues (DDD) a les dependències del Museu Nacional d'Art de Catalunya (d'ara endavant Museu o Museu Nacional) i comprèn els següents treballs:

- Implantació d'un sistema de Control Integrat de Plagues
- Control dels rosegadors.
- Control de les paneroles.
- Tractament contra mosquits.
- Control de les formigues.
- Control dels lepismes.
- Tractament contra vespes.
- Manteniment dels insectocaptors lluminosos.
- Identificació de captures.



- Registre informatitzat de documents.
- Atenció urgent a incidències.
- Formació sobre detecció i tractament contra organismes que afecten les obres d'art.

2. Durada del contracte

El termini d'execució del contracte és de 2 anys, des del 2 de gener de 2027 i fins l'1 de gener de 2029, ambdós inclosos.

Un cop finalitzat el termini d'execució del contracte, es preveu la possibilitat de prorrogar-ho per un màxim de 2 anualitats, de conformitat amb l'article 101 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (d'ara endavant LCSP). Es podrà fer una pròrroga pel total de les 2 anualitats, o pròrroques parcials fins al màxim de 2 anys.

La possible pròrroga s'acordarà per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresari, sempre que el seu preavís s'hagi produït al menys amb dos mesos d'antelació a la finalització del termini de durada del contracte.

3. Control integrat de plagues

L'adjudicatari haurà d'implantar el sistema de Control Integrat de Plagues basat en els criteris de la norma UNE EN 16636:2015, a fi de controlar la proliferació d'organismes nocius alhora que es garanteix la protecció de la salut de les persones i del medi ambient.

El sistema abasta tres etapes documentades: la primera, de diagnosi, mitjançant la recollida de dades, inspecció i anàlisi de la situació; la segona, el programa d'actuació, amb la proposta i execució de mesures, estratègies

i procediments; i la tercera, d'avaluació continuada de l'eficàcia de les accions i de seguiment de la infestació o contaminació.

Com a norma general, les mesures adoptades inclouran les següents accions:

- Mesures sobre les condicions constructives de l'edifici per limitar l'existència de reservoris i l'accés de les espècies nocives.
- Mesures per a la limitació de l'existència de nutrients i condicions ambientals que afavoreixin la presència d'aquestes espècies.
- Mesures formatives per evitar conductes o hàbits que facilitin la presència de plagues.
- Mesures d'acció directa sobre la plaga a fi d'eliminar-la amb mitjans físics, químics, fisicoquímics o biològics. En el cas de realitzar tractaments químics (biocides), hauran d'estar autoritzats pel Ministeri de Sanitat i respectar els terminis de seguretat i els procediments establerts.

Quant als punts de control i tractament, hauran d'estar identificats, segons indiquin les fitxes de registre del producte, i l'adjudicatari els haurà de registrar en un plànol de situació. Per contenir aquesta documentació actualitzada, juntament amb l'històric de les intervencions, els informes, albarans, carnets i altres, l'adjudicatari farà servir una aplicació informàtica consultable a temps real pels tècnics del Museu.

4. Control dels rosegadors

Un cop realitzada la diagnosi, l'adjudicatari desplegarà pel perímetre exterior, interior i les cobertes de l'edifici les caixes de control amb



tancament de seguretat, degudament senyalitzades i adaptades a la ubicació, retirant les que poguessin quedar de l'anterior proveïdor.

Les visites seran mensuals com a norma general, o a demanda dels tècnics del Museu en el cas que s'hagi produït alguna incidència. Les caixes contindran placebo i s'activaran o desactivaran amb biocida en funció de la detecció de la presència de rosegadors. Cada visita generarà un certificat signat per l'aplicador i el responsable tècnic i es posarà a disposició del Museu. Si s'ha detectat presència de rosegadors, s'activaran les caixes de la zona, s'elaborarà el corresponent informe i es registrarà a l'històric.

5. Control de les paneroles

El control de les paneroles inclourà la inspecció, monitorització i tractament en la totalitat de les arquetes exteriors i en els punts interiors on es produeixi alguna incidència. Actualment, monitoritzem 11 arquetes i registres.

6. Tractaments contra mosquits

L'adjudicatari realitzarà un mínim de 14 tractaments biològics preventius per al control larvari entre els mesos d'abril i octubre, amb una freqüència quinzenal que serà variable en funció de les pluges, a aproximadament 65 punts de control de les zones interiors i exteriors de l'edifici susceptibles d'acumular aigua (embornals, reixes de desguàs, contenidors del punt verd, etc.).

A més, mantindrà 3 aparells interiors portàtils de captura de mosquits amb feromones BG-Mosquitaire, aportant els recanvis necessaris per cobrir el seu funcionament durant els mesos abans indicats.

7. Control dels tèrmits



L'adjudicatari revisarà mensualment els punts de control de tèrmits situats al perímetre de l'edifici. Actualment en tenim 3. En cas d'incidència, realitzarà un pla d'activació, control i eliminació, i elaborarà un pressupost per realitzar-ne el tractament, doncs no està inclòs al contracte. El Museu demanarà altres pressupostos i acceptarà l'oferta més avantatjosa.

8. Control dels lepismes

L'adjudicatari realitzarà controls mensuals amb monitoratge fixe a les dependències de biblioteca i arxiu, i a tots els espais on hi hagi obres d'art sobre paper, registrarà les incidències, lliurarà un informe mensual i conservarà un històric. Actualment, disposem de 80 punts de control.

9. Control de les vespes, abelles i formigues

L'adjudicatari realitzarà 12 tractaments anuals contra vespes, abelles i formigues, a demanda dels tècnics del Museu. A banda del tractament, analitzarà i proposarà les actuacions necessàries per evitar la reproducció de la incidència en el futur.

Les actuacions contra les abelles, a causa de la seva funció pol·linitzadora, requeriran que l'adjudicatari s'encarregui de fer-les retirar per un apicultor, assumint-ne les despeses.

10. Manteniment dels insectocaptors lluminosos

A fi de controlar la proliferació d'insectes potencialment nocius per a les obres d'art, en especial els xilòfags, l'adjudicatari haurà d'instal·lar i mantenir (canvi de plaques, fluorescents UV i altres elements) 12 insectocaptors lluminosos en forma d'aplics a les reserves d'obres d'art, realitzant 5 visites anuals els mesos d'abril, maig, juliol, setembre i octubre.



Així mateix, haurà d'analitzar les captures, i emetre un informe de cada visita indicant espècie, possible procedència i recomanacions de tractament.

Així mateix, haurà d'instal·lar i mantenir 6 insectocaptors lluminosos amb forma d'aplic a les oficines i zona de càtering del Museu.

11. Identificació de captures

A requeriment dels tècnics del Museu, l'adjudicatari haurà de recollir i identificar, en el termini màxim de 24 hores, els insectes que hagin estat trobats pels treballadors del Museu, indicant l'espècie i el grup, així com el grau de risc per a les obres d'art, la salut de les persones o el medi ambient. Així mateix, l'adjudicatari crearà un històric de les identifications mitjançant el registre informatitzat de documents.

12. Atenció a les urgències

En funció de la zona i la gravetat de la infestació, els tècnics del Museu valoraran si l'adjudicatari haurà d'atendre la urgència en un termini màxim de 3 hores. Habitualment, l'atenció es realitzarà en un termini màxim de 24 hores.

13. Curs de formació

L'adjudicatari impartirà un curs de formació adreçat als tècnics conservadors-restauradors del Museu sobre la detecció dels organismes que degraden la matèria orgànica de les obres d'art i sobre els tractaments aplicables per al seu control, incloent-hi els tractaments biocides. Aquest curs s'impartirà una vegada en tot el període d'execució del concurs i el licitador expedirà un certificat d'aprofitament individual.

14. Horaris



L'adjudicatari haurà d'adaptar-se als horaris del Museu per realitzar les revisions i els tractaments. Com a norma general, es realitzaran els dilluns, dia de tancament del Museu, entre les 8 i les 18 hores, sempre d'acord amb els tècnics del Museu. En el cas que el tractament sigui a les oficines, aquest haurà de realitzar-se fora de les hores d'oficina, llevat que s'acordi el contrari amb els tècnics del Museu.

15. Gestió dels residus

L'adjudicatari haurà de gestionar els residus considerants especials resultants del seu treball al Museu (biocides o plaguicides, envasos contaminats i altres) d'acord amb la normativa vigent i presentar als responsables del Museu còpia del full de seguiment o certificat del seu lliurament a la planta de tractament o punt verd amb indicació del Kg de cada tipologia de residu.

16. Normativa d'aplicació

- Reial Decret 830/2010, de 25 de juny, pel que s'estableix la normativa reguladora de la capacitat per realitzar tractaments amb biocides.
- Ordre SCO/317/2003, de 7 de febrer, per la que es regula el procediment per a l'homologació dels cursos de formació del personal que realitza les operacions de manteniment higiènic-sanitari de les instal·lacions objecte del Reial Decret 909/2001, de 27 de juliol.
- Norma UNE EN 16636:2015, de Serveis de gestió de plagues. Requisits i competències.
- Llista de productes biocides del Ministeri de Sanitat.

Barcelona, a 23 de setembre de 2026