

Informe justificatiu

Expedient	CU-2026-1329	Modalitat	Contracte Públic
Unitat promotora	Arxiu Nacional de Catalunya		
Procediment	Obert simplificat	Tipus	Subministraments
Objecte	Adquisició i implantació d'un nou sistema de monitorització de les condicions ambientals (temperatura i humitat relativa) als dipòsits i espais de treball de l'Arxiu Nacional de Catalunya (ANC), tant de l'edifici actual com del nou edifici, mitjançant la incorporació de dispositius data loggers i d'un sistema associat de gestió i consulta de dades.		

	Import base €	IVA €	Import amb IVA €
Pressupost licitació	78.594,77	16.504,90	95.099,67
Valor estimat	78.594,77	-	-
Termini d'execució	56 Dies		

Justificació de la necessitat de contractar

L'objecte de la present contractació és l'adquisició i la implantació d'un nou sistema de monitorització de les condicions ambientals (temperatura i humitat relativa) als dipòsits i espais de treball de l'Arxiu Nacional de Catalunya (ANC), tant de l'edifici actual com del nou edifici, mitjançant la incorporació de dispositius data loggers i d'un sistema associat de gestió i consulta de dades.

L'Arxiu Nacional de Catalunya disposa actualment d'un sistema de registre de dades climàtiques basat en dispositius data loggers instal·lats als dipòsits documentals i a les sales de treball, amb la finalitat de controlar les condicions termohigromètriques dels diferents espais.

Aquest control és imprescindible per garantir la correcta conservació de la documentació, assegurar les condicions de confort del personal i donar compliment a les normatives vigents en matèria d'eficiència energètica. El seguiment continu dels valors de temperatura i humitat permet detectar desviacions i aplicar mesures correctores, esdevenint una eina essencial en les estratègies de conservació preventiva.

En aquest sentit, cal tenir en compte que l'Arxiu Nacional de Catalunya, creat l'any 1980, és la institució arxivística capdavantera de la Generalitat de Catalunya, responsable de la gestió, preservació i difusió del patrimoni documental del país.

Com a arxiu general de l'Administració, ingressa i gestiona la documentació generada per l'acció política i administrativa del Govern, departaments, organismes i empreses de la Generalitat de Catalunya. En la seva condició d'arxiu històric, l'Arxiu Nacional de Catalunya recupera tota aquella altra documentació que té un relleu especial per al coneixement i la interpretació de la nostra història col·lectiva. Els fons documentals que hi acull, tant públics com privats, abasten àmbits de coneixement molt diversos i poden presentar-se en diferents tipologies (documents textuais, gràfics, audiovisuals...) i sobre qualsevol mena de suport, des del pergamí, el paper fins a l'electrònic.

Per garantir aquesta missió, és essencial disposar d'un sistema fiable i eficient de monitorització climàtica.

Tenint en compte els requeriments actuals de preservació del patrimoni documental, el sistema actual presenta una antiguitat superior als 25 anys i mostra importants limitacions tant tècniques com operatives:

- El programari ha quedat obsolet i no és compatible amb els sistemes informàtics actuals, dificultant el tractament i la consulta de les dades.
- Els dispositius presenten avaries recurrents que no poden ser reparades per manca de peces de recanvi, especialment pel que fa a les sondes de mesura.
- El sistema de descàrrega de dades és manual i poc eficient, ja que requereix el trasllat físic d'aproximadament 45 dispositius per realitzar el buidatge de la informació, amb el consegüent consum de temps i recursos.

Aquesta situació limita la capacitat de control sistemàtic de les condicions ambientals i comporta una pèrdua d'eficiència en la gestió, amb el risc potencial d'afectar la conservació adequada dels fons documentals.

D'altra banda, es detecta la necessitat d'ampliar el sistema de monitorització amb la incorporació de nous dispositius als dipòsits i zones de treball del nou edifici, previst per entrar en funcionament a partir del darrer trimestre d'aquest any 2026. És imprescindible que aquests espais disposin d'un sistema de control climàtic operatiu des del moment en què es comenci a ingressar documentació.

Per tot això, l'Arxiu Nacional de Catalunya es troba amb la necessitat d'adquirir:

- 70 aparells data loggers i demás elements necessaris.
- Llicència i base
- Certificat de calibració ENAC de Temperatura i Humitat Relativa.

Anualitats	Import base €	IVA €	Centre gestor	Partida pressupostària
2026	78.594,77	16.504,90	CU13	D/620000100/4430/0000

Vist i plau

Jordi Domeque i Arayo
Cap del Servei de Gestió

Joaquim Borràs Gómez
Director General del Patrimoni Cultural