

## **Informe justificatiu del procediment de contractació**

**Expedient LIC-2026-11**

### **Subministrament, instal·lació i manteniment de balancejadors de càrrega per a la Universitat Politècnica de Catalunya**

La Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Consell Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant LCSP) estableix segons l'article 28 que les entitats del sector públic amb caràcter previ a l'inici de l'expedient de contractació han de determinar la necessitat i la idoneïtat de l'objecte del contracte i el contingut per a satisfer-les.

#### Informe Motivat:

La present contractació respon a la necessitat de renovació integral de la plataforma de balanceig de càrrega i serveis ADC (Application Delivery Controller) de la Universitat Politècnica de Catalunya, en endavant UPC. L'actual plataforma de balanceig i els serveis ADC han assolit el seu final de vida útil degut a l'obsolescència tecnològica, fet que compromet la continuïtat operativa davant l'increment sostingut del tràfic i la complexitat dels serveis publicats.

A més a més, aquesta renovació també respon a la necessitat d'adequació a l'augment de requeriments en matèria de ciberseguretat i la necessitat d'alineació amb arquitectures híbrides, vitalitzades i automatitzades. Es vol garantir també l'escalabilitat i sostenibilitat tecnològica per un període de cinc anys.

Per tant, amb aquesta contractació es pretén assegurar la continuïtat del servei, l'escalabilitat, les altes prestacions, la seguretat avançada i la capacitat d'automatització mitjançant APIs estàndard. Així doncs, motivat per aquesta necessitat es proposa aquesta licitació per tal de renovar integralment la plataforma de balanceig de càrrega i els serveis ADC de la UPC.

#### Informe jurídic:

El valor estimat del contracte de serveis s'estableix en un màxim de 147.690,00 € IVA exclòs. La durada prevista del contracte és de 5 anys des de la seva formalització. Els criteris de valoració avaluable mitjançant judici de valor representen un 35% del total, i s'incorporen clàusules de caràcter ètic, social i mediambiental.

Atès que la prestació principal és el subministrament, el contracte es vehicularà com a contracte de subministrament. En conseqüència, s'aplicarà el procediment corresponent als contractes de serveis, d'acord amb l'article 16 de la LCSP.

D'acord amb l'objecte del Contracte i el seu import, aquest contracte no es troba subjecte a regulació harmonitzada. Per tant, s'acorda la utilització del procediment obert, contractació no harmonitzada, tramitació ordinària d'acord amb les normes previstes en la Secció 2<sup>a</sup> del Capítol I del Títol I del Llibre II de la LCSP i d'acord amb l'art. 156 de la Llei de contractes del sector públic.

La justificació del procediment de contractació escollit, respon a la tipologia i a l'import del preu estimat del contracte d'acord amb la LCSP.

De tot l'anterior, es considera suficientment justificada la necessitat i idoneïtat de la contractació, així com el procediment i la tramitació i en conseqüència la idoneïtat del procediment de contractació plantejat per cobrir la necessitat justificada i donar compliment a les finalitats d'UPCnet Tech i UPC.

Barcelona, a 18 març de 2026

Belén Lalueza

Responsable de la partida pressupostària