

Informe justificatiu del procediment de contractació

Expedient LIC-2025-58

Subministrament i instal·lació d'un passadís al CPD de l'edifici Omega del campus nord de 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:

L'objecte d'aquesta licitació és la contractació del subministrament, assemblatge, instal·lació i posada en marxa d'un sistema de tancament de passadís fred al Centre de Processament de Dades (CPD) de l'edifici Omega de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), mitjançant encàrrec a UPCnet Tech, S.L.U. (UPCnet).

Es requereix el tancament d'un passadís que connecti longitudinalment tots els mòduls (cubs) del CPD, amb l'objectiu de crear una zona freda contínua que abasti des del punt d'accés principal del CPD fins als passadissos freds de cada cub. Aquesta configuració permetrà reduir el gradient tèrmic existent entre diferents passadissos, millorant així l'eficiència del sistema de climatització.

El contracte té com a objectiu principal donar resposta adequada a la necessitat d'eficiència energètica, i complint aspectes d'un alt grau d'exigència en quant a durabilitat, baixa necessitat de manteniment, garantia de seguretat de la instal·lació, requisits mediambientals i funcionalitat per als treballadors de la UPC, i també per a visites tècniques on es podrà mostrar amb seguretat i comoditat el CPD com a cas d'èxit de la Universitat amb solucions tècniques i constructives de primera qualitat.

Amb aquest sistema, es busca millorar l'eficiència energètica del CPD. Els passadissos freds permeten separar físicament els fluxos d'aire fred i calent, de manera que l'aire de refrigeració subministrat pels sistemes de climatització s'aprofita de manera òptima. Amb aquest tancament es redueixen les fuites d'aire i es garanteix que el fred arribi directament a les entrades dels servidors.

El valor estimat del contracte s'estableix en un màxim de 52.000,00 € IVA exclòs, dels quals 14.000,00 € corresponen als treballs d'assemblatge, instal·lació i posada en marxa, i 38.000,00 € al subministrament necessari. La durada prevista del contracte és de 10 setmanes. Els criteris de valoració avaluable mitjançant judici de valor representen un 45% 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 amb instal·lació. En conseqüència, s'aplicarà el procediment corresponent als contractes de subministrament, d'acord amb l'article 18.1, lletra a) 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 2ª 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 i UPC.

Barcelona, a 22 setembre de 2025

Belén Lalueza

Responsable de la partida pressupostària