

Resolució d'inici

(LIC-2026-11)

Entitat adjudicadora: UPCnet Tech, S.L.U.

Accés als plecs i Informació relativa a aquesta contractació: <https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/upcnet>

Adreça d'informació i contacte: licitacions@upcnet.es

Numero d'expedient: LIC-2026-11

Títol d'expedient: Subministrament, Instal·lació i manteniment de balancejadors de càrrega per a la universitat politècnica de Catalunya

CPV: 32424000 - Infraestructura de xarxa

Tipus de contractes: Subministraments

Tipus de procediment: Procediment obert amb tramitació ordinària (sobre digital)

Lots: No

Objecte dels contractes: L'objecte a contractar correspon al subministrament, instal·lació i manteniment de balancejadors de càrrega per a la universitat politècnica de Catalunya.

Pressupost base de licitació:

L'import màxim de licitació és de 147.690,00 € IVA exclòs

Sistema de determinació del preu:

El sistema de determinació del valor estimat del contracte (VEC) s'ha establert d'acord amb els treballs i prestacions definits al plec de prescripcions tècniques, tenint en compte la totalitat dels costos associats a la seva execució. A aquest efecte, el càlcul s'ha realitzat a partir de consultes al mercat, així com de l'experiència adquirida en contractacions anàlogues prèvies, considerant els preus habituals del sector per a subministraments i serveis equivalents. El VEC inclou tots els conceptes necessaris per a la correcta execució del contracte, d'acord amb el que estableix la normativa de contractació pública, i s'ha determinat sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA). Així mateix, s'han tingut en compte els possibles costos directes i indirectes, així com les condicions de mercat vigents en el moment de la seva determinació.

Valor màxim estimat del contracte: l'import del VEC és de 147.690,00 € IVA exclòs. No s'han previst modificacions contractuals ni pròrrogues.

Durada:

Els subministraments s'entregaran d'acord amb el calendari i fases de projecte tal i com es recull als

plecs tècnics. La duració del contracte comprèn 5 anys des de la seva formalització i fins a la finalització del període de garantia.

Criteris d'adjudicació: Els criteris de valoració per a l'adjudicació de la contractació i els respectius pesos amb que es consideraran, són els següents:

a) Els criteris de valoració subjectius, i la seva puntuació màxima, són els següents (35 punts):

Criteri tècnic	Descripció	Pes	Subcriteri	Pes	Descripció
1. Qualitat de la solució tècnica	Es valorarà la qualitat global del disseny de la solució proposada, l'adequació a l'arquitectura requerida, la robustesa del clúster i la seva escalabilitat futura.	10	Disseny de l'arquitectura	5	Claredat del disseny, adequació a CPD distribuïts, disseny del clúster HA, integració amb la infraestructura existent.
			Adequació funcional de la solució	5	Capacitats de balanceig L4/L7, virtualització del dispositiu, suport d'automatització (API, ANSIBLE), gestió de monitorització i logging.
2. Pla d'implantació i migració	Es valorarà la qualitat del pla de projecte i la metodologia proposada per a la implantació i migració dels serveis actuals minimitzant l'impacte sobre la continuïtat del servei.	8	Pla de migració dels serveis	4	Estratègia de migració, tractament de les iRules existents, mecanismes de rollback i proves prèvies en entorn de laboratori.
			Planificació i calendari del projecte	2	Definició de fases, calendari d'implantació, identificació de fites i coordinació amb UPCnet.
			Gestió de riscos	2	Identificació dels principals riscos del projecte i mesures de mitigació.
3. Equip de treball i certificacions	Es valorarà la qualificació tècnica de l'equip assignat al projecte i el nivell de certificació del fabricant i dels tècnics participants.	7	Certificació del fabricant / partner	3	Nivell de partnership amb el fabricant de la solució proposada.
			Certificacions tècniques de l'equip	4	Certificacions oficials dels tècnics i experiència en projectes similars.
4. Millores tècniques de la solució	Es valorarà que la solució proposada superi els requisits mínims establerts al plec en termes de capacitat, rendiment i escalabilitat.	5	Capacitat superior als mínims	2	Increment de capacitat de throughput, connexions o recursos respecte als mínims exigits.
			Millores en acceleració SSL	1	Capacitat superior d'acceleració criptogràfica o hardware dedicat.
			Redundància hardware	1	Disponibilitat de doble font d'alimentació o altres mecanismes de redundància.
			Escalabilitat	1	Possibilitat d'ampliació de capacitat mitjançant llicències o ampliació de recursos.
5. Millores de servei i valor afegit	Es valoraran propostes addicionals que millorin el servei o la gestió de la infraestructura sense cost addicional per a la UPC.	5	Propostes de millora del servei	5	Accions proactives, informes d'optimització, anàlisi de capacitat futura o altres millores aportades pel licitador.

En cada criteri s'aplica una escala qualitativa segons el grau d'adequació i el nivell de detall. (100% màxima, 80% Molt bo, 60% bo, 40% regular, 20% poc detallat, 0% nivells insuficients d'adequació).

b) Criteris el valor dels quals es determina mitjançant l'aplicació de fórmules (65 punts màxim):

- Oferta econòmica:

$$\text{Puntuació} = \frac{\text{Preu mínim ofert}}{\text{Preu de la oferta}} \times 65$$

Partida pressupostària: La despesa derivada d'aquesta contractació, es farà efectiva a càrrec de la partida pressupostària: compres per encàrrec de l'any 2026.

Unitat encarregada del seguiment i execució del Contracte: Infrastructure Engineering.

Responsable del Contracte:

José Antonio Tébar, amb les facultats atribuïdes per l'article 62 de la LCSP.

Garantia:

- Garantia provisional: atesa la naturalesa i característiques d'aquest contracte, no s'exigeix garantia provisional.
- Garantia definitiva: 5% de l'import d'adjudicació.

Termini de garantia: 6 mesos.

Facturació i pagament:

Bústia de lliurament de factures: gestio.compres@upcnet.es

El pagament s'ha de realitzar mitjançant transferència bancària contra la presentació de factures.

El termini de pagament és de 30 dies a partir de la recepció de la factura com s'indica al Reial Decret Legislatiu 3/2011 de 14 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la llei de contractes del sector públic.

Subcontractació:

No es permet.

Mesa de contractació:

President: Marina Ruiz Floriach – Directora Àrea de Serveis Corporatius

Secretari: Elvira Pérez - Unitat Serveis Jurídics i Contractació

Vocal: Montserrat Olivé - Unitat Serveis Jurídics i Contractació

Vocal: Belén Lalueza – Responsable Sistemes d'Informació i Contractació

Vocal: Olga Caireta – Unitat Sistemes d'Informació i Contractació

Vocal: Jesús Ojeda – Unitat Sistemes d'Informació i Contractació

Termini i lliurament de proposicions:

Data màxima de presentació d'ofertes: 31 de març de 2026 a les 12:00h.

Lloc: eLlicita, que és l'eina de Sobre Digital a l'anunci de licitació del perfil del contractant.

Forma de presentació d'ofertes:

Presentació d'ofertes mitjançant sobre digital:

- Sobre 1: Documentació administrativa
- Sobre 2: Documentació tècnica
- Sobre 3: Proposta avaluable mitjançant fórmules

Apertura proposicions: L'acte d'obertura de proposicions, es notificarà convenientment mitjançant el perfil del contractant.

Vist tot l'anterior i vist l'informe justificatiu del procediment de contractació, resolc iniciar l'expedient de contractació amb l'aprovació dels plecs tècnics i administratius particulars de referència.

Barcelona, a 19 març de 2026

José María Ciervo Ruedas
Director General