



INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

Contractació:	Subministrament d'equips de balanceig de càrrega		
Núm. d'expedient:	PARLC-2024-81 (GEEC)	620-00014/13	
Objecte:	Subministrament de dos equips de balanceig de càrrega i serveis d'instal·lació i suport de fabricant		
Tipus de contracte:	Mixt (subministrament i serveis)		
Procediment:	Obert		
Unitat promotora:	Departament d'Informàtica i Telecomunicacions		
Valor estimat del contracte:	162.000 € (sense IVA)		
Pressupost base de licitació:	162.000,00 € (sense IVA)	34.020,00 € (21% IVA)	196.020,00 € (amb IVA)
Durada:	3 mesos		
Inici del termini d'execució:	L'1 d'octubre de 2024, sens perjudici que es pugui iniciar en una data posterior si així ho exigeixen la tramitació i la data de finiment del procediment licitatori.		

1. Justificació de la necessitat de contractar. Idoneïtat de l'objecte i el seu contingut per a satisfer les necessitats del Parlament. Naturalesa i extensió de les necessitats que es pretenen cobrir amb el contracte (article 28 de la Llei de contractes del sector públic)

El Parlament de Catalunya disposa d'uns equips de balanceig de càrrega amb la finalitat d'assegurar la màxima disponibilitat dels serveis d'Internet. Aquests equips s'encarreguen, principalment, de balancejar equitativament les peticions que es reben des d'Internet entre els diversos servidors, i també duen a terme altres funcions imprescindibles en l'àmbit de la seguretat.

Aquests equips de balanceig són de la marca A10 i es van adquirir el 2016. El fabricant ha anunciat la no continuïtat del manteniment d'aquests equips, de manera que resultarà impossible garantir-ne el correcte funcionament. D'altra banda, atès el temps que ha passat des que es van adquirir, actualment és un equipament que no ofereix totes les funcionalitats que necessita el Parlament.

En aquest context i tenint en compte la funció crítica que desenvolupen els equips, és imprescindible substituir-los per uns de nous que permetin donar resposta als requisits actuals de l'entorn de producció, sobretot per a garantir que es disposa del suport del fabricant. Malgrat això, l'equipament actual es continuarà utilitzant per a donar suport a la infraestructura dels entorns de desenvolupament amb l'objectiu d'equiparar al màxim el funcionament d'aquesta infraestructura amb la que dona suport als entorns de producció i poder replicar configuracions entre els diversos entorns.



Per aquest motiu, és imprescindible assegurar l'homogeneïtat i la compatibilitat de l'equipament nou amb el que forma la xarxa actual, per a garantir el funcionament correcte del conjunt dels equips i facilitar-ne la gestió i el monitoratge.

Per tot el que s'ha exposat, per a evitar l'obsolescència derivada de la manca de suport en un equipament crític com és el de balanceig de càrrega, és necessari renovar-lo amb uns equips nous compatibles tecnològicament amb els actuals, adequadament dimensionats, que tinguin funcionalitats avançades i disposin del servei de manteniment de fabricant.

En aquest sentit, es proposa la contractació per al subministrament de l'equipament necessari, incloent-hi la garantia i el suport del fabricant corresponent per un mínim de tres anys i els serveis d'instal·lació i desplegament corresponents.

2. Forma en què s'ha determinat el preu del contracte (articles 100 i següents de la Llei de contractes del sector públic)

Amb relació a la despesa, el càlcul es determina sobre la base dels paràmetres següents:

— Els preus de mercat de l'equipament que cal subministrar i les garanties de fabricant per tres anys, a partir dels quals s'ha fet una estimació de preu alçat de la part del subministrament, per a facilitar la comprensió dels licitadors i millorar la concurrència, i que s'estimen en 150.000 euros.

— Els preus per hora de mercat dels enginyers especialitzats amb capacitat d'instal·lar i parametritzar els equips subministrats, posar en marxa la solució proposada i prestar els serveis especialitzats requerits, que, atesa l'especialització i les certificacions tècniques requerides, s'estimen en 12.000 euros, sense l'IVA, per un total aproximat de 150 hores i tenint en compte els costos directes i indirectes, les despeses indicades en l'article 102.2 de la Llei de l'Estat 9/2017, de contractes del sector públic, i les despeses salarials estimades aplicables, que ascendeixen a un preu per hora de 80 euros.

La suma d'aquests paràmetres ha permès de determinar el valor estimat del contracte, que coincideix amb el pressupost màxim de licitació, que resta fixat en 162.000 euros, que, amb els 34.020 euros corresponents al 21% d'IVA, fan un total de 196.020 euros.

3. Solvència de les empreses licitadores

En aquesta licitació, la solvència exigida als licitadors, econòmica i financera i tècnica o professional, es considera proporcional a l'objecte de la licitació i s'ha establert, dins el marge de discrecionalitat que admet la normativa, tenint en compte, d'una banda, els valors econòmics de la contractació i, de l'altra, la necessitat que les empreses que es presentin a la licitació es trobin degudament acreditades com a *partner* d'A10, a fi de garantir que són empreses autoritzades pel fabricant per a dur a terme el subministrament i els serveis associats que són objecte del contracte.

En tots els casos, aquestes exigències tenen relació amb l'objecte del contracte i no afecten la concurrència d'empreses.



4. Justificació de la no divisió en lots (article 99.3 de la LCSP)

La contractació d'aquest subministrament no es divideix en lots amb la finalitat de garantir un criteri d'homogeneïtat en els equips que s'han de subministrar, atès que tenen el mateix objectiu i cal que tinguin unes característiques iguals per a garantir un funcionament conjunt correcte.

Pel que fa a la petita part de serveis que inclou la contractació, el departament promotor no té els mitjans personals suficients per a dur-la a terme.

Signant: Gemma Menéndez Cahué

Càrrec: cap del Departament d'Informàtica i Telecomunicacions