

INFORME JUSTIFICATIU DELS ASPECTES ESTABLERTS EN ELS ARTICLES 28, 100, 101 I 116.4 DE LA LLEI 9/2017 DE CONTRACTES DEL SECTOR PÚBLIC EN RELACIÓ AMB LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, CONFIGURACIÓ DE NOU EQUIPAMENT PER A L'EMMAGATZEMATGE DE DADES I CÒPIES DE SEGURETAT PER A L'INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA (ICN2). EXP: 2026-04 ICN2

Descripció
del contracte

SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, CONFIGURACIÓ DE NOU EQUIPAMENT PER A L' EMMAGATZEMATGE DE DADES I CÒPIES DE SEGURETAT PER A L'INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA (ICN2).

De conformitat amb el que es disposa en els articles 28, 100, 101 i 116.4, la Llei 9/2017, de 8 de novembre, contractes del Sector públic (LCSP cap endavant), en l'expedient de contractació han de justificar-se els aspectes que es detallen en els referits preceptes de la norma abans esmentada. A aquest efecte, el present informe té per finalitat donar compliment al que s'estableix en els esmentats articles i, a aquest efecte, s'emet per tant el present informe per a justificar els aspectes que s'estableixen a continuació en relació amb el contracte de **SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, CONFIGURACIÓ DE NOU EQUIPAMENT PER A L'EMMAGATZEMATGE DE DADES I CÒPIES DE SEGURETAT PER A L'INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA (ICN2), EXP: 2026-04 ICN2.**

- Objecte del contracte:
- Necessitats a satisfer i idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte. Insuficiència de mitjans propis de l'entitat per a realitzar la prestació objecte del contracte.
- El pressupost de licitació, el valor estimat i la durada del contracte.
- Elecció del procediment de licitació.
- Motius pels quals el contracte indicat es realitza sense dividir el seu objecte en diferents lots.
- Els criteris de solvència tècnica o professional, econòmica i financera i dels criteris d'adjudicació.
- Condicions especials d'execució.

I) Objecte del contracte:

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament, instal·lació, configuració i posterior suport oficial de dos equips, un per a emmagatzematge de dades i un altre per a còpies de seguretat, per a l'Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2).

Es tracta d'un projecte clau en mà, i l'objectiu del mateix és:

- Substituir l'actual cabina NetApp FAS2554, la qual emmagatzema tots els arxius de l'ICN2.
- Instal·lar físicament les noves cabines, amb el seu corresponent cablejat.

- Configurar les cabines per al correcte funcionament, mantenint IP's, nom d'equips, etc en el cas de la substitució de l' actual cabina NetApp FAS2554, de manera que el canvi sigui totalment transparent per a l' usuari.
- Configurar l' altra cabina nova perquè realitzi còpies de seguretat de les dades de la nova cabina que substituirà la FAS2554 amb una programació de còpies definida per l'ICN2.

II) Necessitats a satisfer, idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte:

L'Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2) disposa actualment d'una infraestructura d'emmagatzematge de dades basada en la cabina NetApp FAS2554, que centralitza la totalitat dels arxius corporatius i científics de la institució. Aquesta infraestructura constitueix un element crític per al correcte funcionament de les activitats de recerca, gestió administrativa i suport als projectes científics desenvolupats per l'ICN2.

Atesa l'antiguitat de l'equipament existent, la seva obsolescència tecnològica i la necessitat de garantir uns nivells adequats de rendiment, seguretat, disponibilitat i continuïtat del servei, resulta imprescindible procedir a la seva substitució per una solució tecnològica actualitzada que permeti donar resposta a les necessitats presents i futures de l'organització.

Així mateix, es considera necessari disposar d'un sistema específic i independent per a la realització de còpies de seguretat, que permeti assegurar la integritat, la traçabilitat i la recuperació de la informació davant possibles incidències, errors humans, fallades tècniques o ciberatacs, garantint el compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat de la informació i protecció de dades.

Per tot això, esdevé necessari contractar el subministrament, la instal·lació, la configuració i el suport oficial de dos equips: un destinat a l'emmagatzematge principal de dades i un altre destinat exclusivament a la realització de còpies de seguretat, configurats de manera integrada amb la infraestructura existent, amb l'objectiu de garantir la continuïtat operativa i la seguretat de la informació de l'ICN2.

III) Pressupost de licitació:

El pressupost base de licitació s'entendrà com el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit (IVA).

El pressupost total de licitació per al subministrament descrit en el plec de prescripcions tècniques, ascendirà com a màxim a **60.500€ IVA INCLÒS, amb el següent desglossament: base imposable: 50.000 € + 10.500 € (21% IVA).**

	DEFINICIÓ	Pressupost base de licitació	Import IVA (21%)	TOTAL (amb IVA)
LICITACIÓ 2026-04 ICN2	EQUIPAMENT PER A L'EMMAGATZEMATGE DE DADES I CÒPIES DE SEGURETAT	50.000,00 €	10.500,00 €	60.500,00 €

IV) Valor estimat del contracte:

S'entén per valor estimat del contracte el valor importi total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, pagable segons les estimacions realitzades.

El mètode aplicat per a calcular el valor estimat del contracte és, de conformitat amb l'article 101 de la LCSPS, el següent: el valor estimat el formen el pressupost de licitació abans descrit més les possibles pròrrogues que puguin operar i les possibles modificacions que s'hagin previst.

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: Als efectes previstos a l'article 101 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, **el valor estimat del contracte, ascendirà 50.000,00 EUROS.**

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	50.000,00
Possibles modificacions	No es preveuen
Possibles pròrrogues	No es preveuen
Total	50.000,00

V) Duració del contracte:

El termini màxim per a l'execució del present contracte serà de:

- El bé objecte del subministrament haurà de ser lliurat i instal·lat en el termini màxim de 2 mesos des de la data de formalització del contracte.
- El contracte tindrà una durada de tres (3) anys, coincident amb el període de prestació del servei postvenda i de suport tècnic garantit pel fabricant, sense possibilitat de pròrroga.

VI) Justificació del procediment utilitzat per a l'adjudicació del contracte:

El contracte actual s'adjudica mitjançant procediment obert simplificat abreujat, de conformitat amb les disposicions de la LCSP, que requereixen la preparació dels plecs de condicions administratives i especificacions tècniques que regeixen la licitació corresponent. Es tramita a través del procediment obert simplificat, ja que és el que millor s'adequa a les característiques del servei requerit i als imports anuals.

VII) Justificació de la no divisió en lots

L'objecte del contracte no admet divisió.

D'acord amb el que estableix l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, la divisió en lots ha de ser la regla general en la contractació pública, sempre que la naturalesa o l'objecte del contracte ho permetin. No obstant això, el mateix precepte preveu que l'òrgan de contractació pugui acordar motivadament la no divisió en lots quan existeixin raons vàlides que ho justifiquin

No es considera adequada la divisió del contracte en lots, atès que el seu objecte constitueix un projecte integral "clau en mà", en el qual totes les prestacions (subministrament, instal·lació, configuració, migració de dades i suport) estan tècnica i funcionalment interrelacionades.

La fragmentació del contracte incrementaria la complexitat en la gestió, els riscos tècnics, les possibles incompatibilitats entre solucions i la dilució de responsabilitats, fet que podria comprometre la correcta implantació del sistema i la continuïtat del servei.

Així mateix, la necessitat de garantir una transició totalment transparent per als usuaris, sense interrupcions ni pèrdua de dades, exigeix una gestió unitària del projecte, amb un únic responsable que asseguri la correcta execució del conjunt.

Per tot això, la no divisió en lots resulta tècnica i funcionalment justificada i permet una execució més eficient, segura i coordinada del contracte.

Per tot l'indicat, no procedeix la divisió del contracte indicat en lots per les raons exposades en el present informe.

VIII) Criteris de solvència:

A) Solvència econòmica i financera: article 87.1 de la LCSP. El licitador haurà de complir amb les condicions següents:

- Declaració sobre el volum anual de negocis, que referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims anys conclosos haurà de ser, almenys, una vegada el valor estimat del contracte equivalent a **50.000,00 euros**.

Aquest extrem quedarà acreditat mitjançant l'emplenament i presentació de la Declaració Responsable de l'**Annex núm. 1**, degudament signada i emplenada.

Aquest requisit s'acreditarà, si s'escau, mitjançant l'aportació dels comptes anuals dels tres últims exercicis per als quals estigui vençuda l'obligació d'aprovació dels comptes anuals i dipositats en el Registre Mercantil o Registre Oficial que correspongui. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil hauran d'acreditar el seu volum anual de negocis respecte als tres últims anys exercicis mitjançant els llibres d'inventari i comptes anul·lats legalitzats pel Registre Mercantil. En el cas que la data de creació o inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a un any haurà d'aportar la documentació acreditativa corresponent.

Si per raons justificades, una empresa no pogués facilitar les referències demanades, en cas que es requereixi, podrà acreditar la seva solvència econòmica i financera mitjançant qualsevol altra documentació considerada com a suficient per l'entitat contractant d'acord a l'establert a l'article 86.1 tercer paràgraf de la LCSP.

Sens perjudici de la declaració aportada pel licitador, ICN2 es reserva el dret a reclamar, en qualsevol moment, la documentació indicada en el present apartat.

B) Solvència tècnica o professional: article 89 de la LCSP

En els contractes el valor estimat dels quals sigui inferior a 500.000 euros no serà aplicable el primer requisit dels que s'enumeren a continuació, a les empreses de nova creació (antiguitat inferior a 5 anys), d'acord amb el que disposa l'article 88.2 de la LCSP.

- Una relació dels principals subministraments realitzats en els darrers tres anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, dels mateixos. Aquests serveis o treballs s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent si el destinatari és una entitat del sector pública o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest. A falta dels certificats, es podran acreditar mitjançant una declaració de l'empresari. Els empresaris hauran d'acreditar haver executat, durant l'any de major execució del període indicat, un import (sense impostos) superior al 70%, per import: **35.000,00 euro**

En aquest procediment i en virtut del que es disposa en l'article 159.6 LCSP, s'eximirà als licitadors de l'acreditació de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional. No obstant això, hauran de posseir la solvència mínima exigida a continuació, encara que estiguin exempts de la seva acreditació

Sense perjudici d'això, l'entitat contractant podrà sol·licitar als licitadors, en qualsevol moment anterior a la proposta d'adjudicació, l'acreditació del compliment d'aquests extrems.

IX) Criteris d'adjudicació:

Criteris de valoració de les ofertes.

La màxima puntuació que es pot obtenir és de 100 punts, que es distribuïran en funció de l'aplicació dels següents criteris:

A.1) OFERTA ECONÒMICA..... FINS A 65 PUNTS

L'oferta econòmica serà valorada a partir de la fórmula següent i segons el preu total ofertat:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic ($P=65$; en aquest cas)

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de Ponderació (VP=1; en aquest cas)

La puntuació econòmica s'arrodonirà al segon decimal.

A.2) CRITERIS AUTOMÀTICS, FINS A UN MÀXIM DE 35 PUNTS

A.2.1) Nivells de partnership a valorar (fins a 10 punts):

- a) Si el licitador disposa d'alguna certificació del fabricant de la solució proposada (10 punts)
- b) Sense cap mena de partnership (0 punts)

A.2.2) Certificacions (fins a 10 punts):

- Esquema nacional de seguretat, nivell alt (6 punts)
- ISO 9001 (1 punt)
- ISO 14001 (1 punt)
- ISO 20000-1 (1 punt)
- ISO 27001 (1 punt)

A.2.3) Experiència en la implantació de subministrament similars en administracions públiques o Entitats de característiques similars, amb un mínim de 200 usuaris:

Puntuació màxima: 10 punts.

S'haurà d'acreditar amb un certificat on consti el nom d l'entitat i el número de usuaris. Si no s'acredita, no s'obtindrà la puntuació.

A.2.4) Es valorarà el termini en què el licitador es compromet a presentar-se presencialment a l'oficina tècnica indicada per l'òrgan de contractació, un cop rebut el requeriment formal (via correu electrònic). El licitador haurà d'indicar el termini garantit de compareixença. (5 punts)

La puntuació s'atorgarà segons l'escala següent:

Termini de presentació presencial	Puntuació
Compareixença en un màxim de 24 hores	5 punts
Compareixença en un màxim de 45 hores	3 punts
Compareixença en un màxim de 72 hores	1 punt
Termini superior a 72 hores o no indicat	0 punts

Per a determinar quan ens trobem davant una oferta anormal o desproporcionada s'aplicaran les següents regles:

- En el cas que només hi hagi un licitador, l'oferta serà anormal o desproporcionada si l'import és inferior al pressupost màxim de licitació en més de 25 unitats percentuals.
- Si concorren dos licitadors, la que sigui inferior en més de 15 unitats percentuals a l'altra oferta.
- Si concorren tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, en aquest cas exclourà per al còmput d'aquesta mitjana, l'oferta de quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a aquesta mitjana. En qualsevol cas es considerarà desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.

- Quan concorrin quatre o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre elles existeixen ofertes que siguin superiors a aquesta mitjana en més de 10 unitats percentuals, es procedirà al càlcul d'una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el número de les restants ofertes és inferior a 3, la nova mitjana es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

En el cas de presentació d'ofertes per a empreses pertanyents a un mateix grup, entenent-se per tals les que es trobin en algun dels supòsits de l'art. 42 del Codi de Comerç, que concorrin individualment, es prendrà únicament per a aplicar el règim d'apreciació d'ofertes anormals o desproporcionades, l'oferta més baixa, procedint l'aplicació dels efectes derivats del procediment establert per a l'apreciació d'ofertes anormals o desproporcionades, respecte de les restants ofertes formulades per les empreses del grup. Aquesta regla també s'aplicarà en el supòsit quan es presentin diferents proposicions per societats en les quals concorrin alguns dels supòsits alternatius establerts en l'article 42 del Codi de Comerç, respecte dels socis que les integren.

PUNTUACIÓ: 0 a 100 punts.

Justificació de l'aplicació de l'anterior fórmula: es valoren el preu i els criteris tècnics referits a les certificacions que puguin tenir les empreses, relacionades directament amb l'objecte; juntament amb les etiquetes ISO que puguin acreditar. Addicionalment, també es valora les característiques tècniques d'una eina de ticketing relacionada directament amb l'objecte. Es considera que és la fórmula més proporcional en l'assignació de la puntuació per a l'aplicació en la present licitació.

X) Condicions de l'execució:

Les condicions especials en relació a l'execució, de compliment obligatori per part de l'empresa o empreses contractistes i, en el seu cas, per l'empresa o les empreses subcontractistes són les que s'estableixen a continuació:

1. Condicions especials d'execució:

- Els compromisos assumits per l'adjudicatària en la seva oferta en relació a la contractació pública sostenible.
- Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual: L'empresa contractista ha de mantenir, durant tota l'execució del servei, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui aplicable.
- Contractació de persones en situació d'atur amb dificultats especials d'inserció laboral o d'exclusió social en els termes especificats en el present Plec

2. Obligacions essencials del contracte:

- El contractista quedarà vinculat per l'oferta que hagi presentat, el compliment de la qual, en tots els seus termes, tindrà caràcter d'obligació essencial del contracte.
- El compliment de les condicions especials d'execució establertes a la Clàusula 21.1 del present Plec tindrà el caràcter d'obligació contractual essencial.
- L'efectiva dedicació o adscripció a l'execució del contracte dels mitjans personals i/o materials indicats i compromesos en l'oferta.

- Aquelles obligacions del present Plec i del Contracte a les quals específicament els hi atribueixi el caràcter d'obligació contractual essencial.

A Bellaterra, a 28 de març de 2024

Francisco J. Massó
Gerent ICN2

Pablo Ordejón
Director ICN2

Javier González
Head of IT