

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 DE VARIS SWITCH PER A L'INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA (ICN2).

Descripció
del
contracte

**SUBMINISTRAMENT DE VARIS
SWITCHOS**

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 del SUBMINISTRAMENT DE VARIS SWITCHOS PER A L'INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA (ICN2)., EXP: 2025-17 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 del contracte és el subministrament de varis switchos per a l'Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2).

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

Mitjançant la compra de varis switchos per a l'Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2), es podrà satisfer de manera directa, clara i proporcional la seva actual necessitat, ja que es requereixen aquests per substituir i/o ampliar la xarxa actual.

Es requereixen dos tipus de switchos, definits com a model 1 i 2. D'acord amb el pressupost de licitació existent (apartat III del present informe), i del preu de mercat actual, s'ha calculat que com a mínim, es poden oferir del tipus 1, un total de 8 switchos i del tipus 2, un total de 1 switch.

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 servei de manteniment descrit en el plec de prescripcions tècniques, ascendirà com a màxim a **60.500,00 € (deu mil cinc-cents euros) IVA INCLÒS**, amb el següent desglossament: base imposable: 50.000,00 € (quaranta cinc mil euros) + 10.500,00 € (21% IVA).

LICITACIÓ	OBJECTE	IMPORT MÀXIM ANUAL	IVA (21%)	TOTAL PBL (IVA inclòs)
2025-17 ICN2	Subministrament de Switchos	50.000,00 €	10.500,00 €	60.500,00 €

Es requereixen dos tipus de switch, definits com a model 1 i 2. D'acord amb el pressupost de licitació existent i, el preu de mercat actual, s'ha calculat que com a mínim, es poden oferir del tipus 1, un total de 9 switchos i del tipus 2, un total de 1 switch. Aquest pressupost base de licitació, es desglossa en els següents preus unitaris, que s'han calculat en funció del tipus de switch.

	Tipologia Switch	Unitats mínimes que s'han oferir
2025-17	1	8
	2	1

Als licitadors, es demana que ofereixen com a mínim el número de switch del tipus 1 i 2 que es detalla a la taula. La seva oferta, l'hauran de configurar oferint el preu que considerin més adequat al major número de switch que puguin oferir amb un pressupost màxim de 50.000,00 € sense IVA.

LICITACIÓ	OBJECTE	IMPORT MÀXIM ANUAL	IVA (21%)	TOTAL PBL (IVA inclòs)
2025-17 ICN2	Subministrament de Switchos	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, de conformitat amb l'article 101 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, és 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. **El valor estimat del contracte ascendirà a 50.000,00€ (cinquanta mil euros).**

	VALOR ESTIMAT (sense IVA)
Pressupost base de licitació (1 any)	50.000,00 €
Pròrrogues	No es preveuen
Modificacions	No es preveuen
TOTAL	50.000,00 €

V) Duració del contracte:

El termini d'execució del contracte, serà d'un màxim de DOS (2) MESOS, a comptar des del dia següent a la data de l'última signatura del contracte o des de la data que s'indiqui en el contracte.

No es preveuen pròrrogues. En cas que sigui acordada la pròrroga per part de l'entitat contractant, serà obligatòria per al contractista, d'acord amb el que estableix l'article 29 de la LCSP.

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.



En el present cas, en tractar-se d'un contracte que té per objecte el subministrament de varis switchos per a l'ICN2, en ésser aquests el mateix tipus d'equips, i part de la mateixa xarxa de l'ICN2, no admetent-se la seva divisió en lots per a aconseguir així la màxima eficiència en l'execució dels treballs d'acord amb el que es preveu en l'article 99.3 de la LCSP.

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:

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.

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

- (i) 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 anual mitjà del contracte **equivalent a 50.000,00 euros**.

Aquest requisit s'acreditarà, si 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·lis 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 sol·licitades, 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 amb el que s'estableix en l'article 86.1 tercer paràgraf de la LCSP.

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



A) Solvència tècnica o professional: article 89.1 de la LCSP. El licitador haurà de complir amb les condicions següents:

Una relació dels principals subministraments d'igual naturalesa, realitzats en els últims tres anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, d'aquests. 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. Mancant els 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% del valor estimat del contracte o de la seva anualitat mitjana si aquesta és inferior al valor estimat del contracte. **Import de 35.000,00 euros.**

Aquest extrem quedarà acreditat mitjançant l'emplenament i presentació de la declaració responsable Annex 1 degudament emplenada.

Si per raons justificades, una empresa no pogués facilitar les referències sol·licitades podrà acreditar la seva solvència econòmica i financera mitjançant qualsevol altra documentació considerada com a suficient per l'entitat contractant d'acord amb el que s'estableix en l'article 86.1 tercer paràgraf de la LCSP.

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

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 criteris següents:

A) Criteris avaluable de forma automàtica per aplicació de fórmules (sobre número 3) fins a 100 punts

A.1) Criteris automàtics fins a 81 punts

L'oferta econòmica serà valorada de la següent manera:

- S'atorgaran **81,000 punts** aquella empresa que ofereixi 12 o més switchos del tipus 1 i 2 combinats, sense superar el pressupost base de licitació del contracte (50.000,00 €) sempre que ofereixi al menys 8 switchos del tipus 1 i 1 switch del tipus 2.



- S'atorgarà **60,750 punts** aquella empresa que ofereixi 11 switchos del tipus 1 i 2 combinats, sense superar el pressupost base de licitació del contracte (50.000,00 €) sempre que ofereixi al menys 8 switchos del tipus 1 i 1 switch del tipus 2.
- S'atorgarà **40,500 punts** aquella empresa que ofereixi 10 switchos del tipus 1 i 2 combinats, sense superar el pressupost base de licitació del contracte (50.000,00 €) sempre que ofereixi al menys 8 switchos del tipus 1 i 1 switch del tipus 2.
- S'atorgarà **20,250 punts** aquella empresa que ofereixi 9 switchos del tipus 1 i 2 combinats, sense superar el pressupost base de licitació del contracte (50.000,00 €) sempre que ofereixi al menys 8 switchos del tipus 1 i 1 switch del tipus 2.

A.2) Criteri econòmic fins a 19,000 punts

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

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic ($P=750$; 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)

Els resultats derivats de l'ús d'aquesta fórmula s'arrodoniran a **tres decimals**.

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: de 0 a 100 punts.

Justificació de l'aplicació de l'anterior fórmula: es valora el nombre de switchos que s'ofereixen dins del pressupost base de licitació, així com el preu ofert. 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:



Digitally signed document:
Javier González Ortega (05/09/2025 11:29 CEST)
Francisco Javier Massó Pérez (05/09/2025 11:36 CEST)
Pablo Jesús Ordejón Rontomé (08/09/2025 09:28 CEST)
<https://inbox.viafirma.com/inbox/app/icn2/v/c02761aa-4ce9-43b9-b593-d03c3fbe7a65>

- 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.
- L'adequació dels béns objecte del subministrament a les prescripcions previstes al Plec de Prescripcions Tècniques i a l'oferta presentada per l'adjudicatària.

A Bellaterra, a 25 de juliol de 2025

ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ

Francisco Javier Massó
Gerent ICN2

Pablo Ordejón
Director ICN2

Cap de Departament d'IT
Javier González



Digitally signed document:
Javier González Ortega (05/09/2025 11:29 CEST)
Francisco Javier Massó Pérez (05/09/2025 11:36 CEST)
Pablo Jesús Ordejón Rontomé (08/09/2025 09:28 CEST)
<https://inbox.viafirma.com/inbox/app/icn2/v/c02761aa-4ce9-43b9-b593-d03c3fbe7a65>