

INFORME JUSTIFICATIU DELS ASPECTES ESTABLERTS ALS ARTICLES 28, 100, 101 I 116.4 DE LA LLEI 9/2017, DE CONTRACTES DEL SECTOR PÚBLIC, EN RELACIÓ AMB LA CONTRACTACIÓ DELS TREBALLS D'ACTUALITZACIÓ TECNOLÒGICA DE LA SALA DE SEMINARIS DE L'INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA (ICN2). Expedient 2025-02 ICN2

Descripció del contracte	TREBALLS D'ACTUALITZACIÓ TECNOLÒGICA DE LA SALA DE SEMINARIS DE L'INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA (ICN2)
--------------------------------	---

De conformitat amb el que es disposa als articles 28, 100, 101 i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector públic (en endavant, "LCSP"), 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 justificar els aspectes que s'estableixen a continuació en relació amb el contracte relatiu als **TREBALLS D'ACTUALITZACIÓ TECNOLÒGICA DE LA SALA DE SEMINARIS DE L'INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA (ICN2)**.

- L'objecte del contracte.
- Les necessitats a satisfer i la 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.
- L'elecció del procediment de licitació.
- Els 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.
- Les condicions especials d'execució.

I) Objecte del contracte:

L'objecte del contracte el constitueixen els treballs d'actualització tecnològica de la sala de seminaris de l'ICN2.

II) Necessitats a satisfer, idoneïtat de l'objecte i insuficiència de mitjans:

L'ICN2 necessita adequar la sala de seminaris i dotar-la d'equipament audiovisual d'última tecnologia per satisfer l'increment del nombre de reunions i trobades que se celebren en format telemàtic entre el personal de l'ICN2 i altres interlocutors, tant nacionals com internacionals.

Degut a que l'ICN2 no disposa ni dels mitjans personals ni dels mitjans tècnics ni materials necessaris i suficients per portar a terme aquestes funcions, resulta essencial la contractació d'aquests treballs a través del present procediment de contractació.

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 la licitació per a aquest servei serà de **72.600,00 €, (IVA INCLÒS) (setanta dos mil sis-cents euros)**, amb el següent desglossament: base imposable: 60.000,00€ + 12.600,00€ (21% IVA).

LICITACIÓ 2025-02 ICN2	DEFINICIÓ	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	IVA (21%)	TOTAL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (AMB IVA)
LOT 1	Adequació i reforma de la Sala de Seminaris	6.000,00 €	1.260,00 €	7.260,00 €
LOT 2	Integració dels equips AV de la Sala de Seminaris	54.000,00 €	11.340,00 €	65.340,00 €
TOTAL PBL		60.000,00 €	12.600,00 €	72.600,00 €

IV) Valor estimat del contracte:

S'entén per valor estimat del contracte el valor d'import 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 LCSP, 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.

Als efectes previstos a l'article 101 de la LCSP, el valor estimat del contracte ascendeix a **60.000,00 euros**.

CONCEPTE	VALOR ESTIMAT (IVA EXCLÒS)
<i>Exp. 2025-02 ICN2, Lot 1</i>	
PBL	6.000,00 €
Pròrrogues	No es preveuen
Modificacions	No es preveuen
<i>Exp. 2025-02 ICN2, Lot 2</i>	
PBL	54.000,00 €
Pròrrogues	No es preveuen
Modificacions	No es preveuen
TOTAL	60.000,00 €

V) Termini d'execució del contracte:

El termini d'execució del lot 1 serà de 30 dies naturals a comptar des de l'endemà a la signatura del contracte i el del lot 2 serà d'un màxim de 3 mesos a comptar des de l'endemà de la signatura del contracte.

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

El contracte actual s'adjudica mitjançant procediment obert simplificat, de conformitat amb les disposicions de la LCSP, que requereixen la preparació del plec de clàusules administratives particulars 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 dels treballs requerits, als imports anuals, a la ponderació dels criteris d'adjudicació a utilitzar i a la necessitat de requerir garantia definitiva, en línia amb allò disposat a l'article 159 de la LCSP, apartats 1 a 4.

VII) Justificació de la no divisió en lots

En aquests cas el contracte sí es divideix en lots.

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 global 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:

Lot 1: 6.000,00 euros x 1,5 = 9.000,00 euros.

Lot 2: 54.000,00 euros x 1,5 = 81.000,00 euros

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 amb el que estableix 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 90.1 de la LCSP. El licitador haurà de complir amb les condicions següents:

Una relació dels principals treballs d' igual naturalesa, 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. 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.

Per a tots els lots

LICITACIÓ	LOT	DEFINICIÓ	Import a acreditar any de major execució (sense IVA)
2025-02 ICN2	1	Adequació i reforma de la sala de seminaris	4.200,00 euros
	2	Integració dels equips AV de la Sala de seminaris	37.800,00 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 demanades 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 estableix 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.

IX) Criteris d'adjudicació:

LOT 1:

A) CRITERIS D'ADJUDICACIÓ VALORABLES MITJANÇANT L' APLICACIÓ DE FÒRMULES AUTOMÀTIQUES FINS A 100 PUNTS:

A.1) OFERTA ECONÒMICA..... FINS A 90 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 ($P=90$; 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)

A.2) CRITERIS AUTOMÀTICS, FINS A UN MÀXIM DE 10 PUNTS.

A.2.1) Terminis d' execució: Fins a 10 punts

L' empresa adjudicatària es compromet a reduir el terminis d' execució:

- Reducció del termini en 15 dies (15 dies naturals d'execució): 10 punts
- Reducció del termini en 7 dies (23 dies naturals d'execució): 5 punts
- No ofereix reducció del termini (30 dies naturals d'execució): 0 punts

LOT 2:

A) CRITERIS D' ADJUDICACIÓ VALORABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÒRMULES AUTOMÀTIQUES FINS A 75 PUNTS:

A.1) OFERTA ECONÒMICA..... FINS A 50 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 ($P=50$; 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)

A.2) ALTRES CRITERIS AUTOMÀTICS, FINS A UN MÀXIM DE 25 PUNTS.

A.2.1) Ampliació del termini de garantia i servei de manteniment dels equips, detallat en el punt 4 del PPT: fins a 10 punts

L'empresa adjudicatària podrà ampliar fins a dos anys el termini de garantia i servei de manteniment dels equips, tal com s'indica en el PPT:

- Ofereix 2 anys addicionals, el que fan un total de 3 anys de manteniment i 4 anys de garantia: 10 punts
- Ofereix 1 any addicional, el que fan un total de 2 anys de manteniment i 3 anys de garantia: 5 punts
- No ofereix millora del termini de garantia ni manteniment: 0 punts

A.2.2) Ampliació del termini de garantia i servei de manteniment de la instal·lació, detallat en el punt 4 del PPT : fins a 10 punts

L'empresa adjudicatària podrà ampliar fins a dos anys el termini de garantia i servei de manteniment de la instal·lació, tal com s'indica en el PPT:

- Ofereix 2 anys addicionals, el que fan un total de 4 anys de garantia i 3 anys de manteniment: 10 punts
- Ofereix 1 any addicional, el que fan un total de 3 anys de garantia i 2 anys de manteniment: 5 punts
- No ofereix millora del termini de garantia ni manteniment: 0 punts

A.2.3) Reducció del termini: Fins a 5 punts

L'empresa adjudicatària es compromet a reduir els terminis de lliurament i instal·lació:

- Reducció del termini en 2 mesos (1 mes execució): 10 punts
- Reducció del termini en 1 mes (2 mesos execució): 7 punts
- No ofereix reducció del termini (3 mesos d'execució): 0 punts

B) Criteris avaluable mitjançant judici de valor fins a 25 punts

B.1. Característiques dels equips principals (fins a 20 punts)

Respecte dels elements oferts, es valoraran les característiques estètiques, funcionals i tècniques.

S'haurà de presentar fitxa descriptiva per cadascun dels següents elements:

UNITATS	DESCRIPCIÓ	Presentació de fitxa tècnica	Punts característiques funcionals	Punts característiques tècniques

1	LED Wall All in one	Sí	Fins a 2 punts per element	Fins a 2 punts per element
1	Sistema de videoconferència	Sí		
1	Extensor HDMI per a display	Sí		
1	Sistema d'àudio: Processador Digital	Sí		
1	Sistema de microfonia	Sí		

Les fitxes s'ajustaran al model que figura com a Annex núm. 8 al PCP.

Respecte dels elements oferts, es valoraran les característiques funcionals i tècniques que s'indiquen a continuació:

B.1.1. Característiques funcionals.....10 punts

Descripció	Característiques funcionals elements oferts (2 punts per cada element)
<i>S'adequa satisfactòriament a l'element descrit o és equivalent</i>	2,00
<i>S'adequa a l'element descrit o és equivalent, malgrat presenta aspectes funcionals menys satisfactoris</i>	1,00
<i>No s'adequa i/o presenta clares mancances funcionals</i>	0,00

Es sumarà la puntuació obtinguda a cada apartat, afectada pel coeficient de pes relatiu de cada element conforme el previst a l'Annex núm. 8, s'assignarà la màxima puntuació a aquell que obtingui la major puntuació i la resta de forma proporcional. No es valorarà informació no rellevant.

B.1.2. Característiques tècniques..... 10 punts

Descripció	Característiques tècniques elements oferts (2 punts per cada element)
<i>S'adequa satisfactòriament a l'element descrit o és equivalent</i>	2,00
<i>S'adequa a l'element descrit o és equivalent, malgrat presenta aspectes tècnics menys satisfactoris</i>	1,00
<i>No s'adequa i/o presenta clares mancances tècniques</i>	0,00

B.2. Memòria tècnica (fins a 5 punts)

Els licitadors hauran de presentar una memòria tècnica amb una extensió màxima de 15 pàgines (sense comptar índex ni portada), a lletra Arial 11, interlineat 1,5, que inclogui una descripció dels treballs vinculats a la instal·lació dels equips i que permeti valorar els aspectes que s'assenyalen tot seguit. Es tindran en compte els següents subcriteris:

- **Organització i mode de presentació de la memòria tècnica (fins a 2 punts):** s'atorgarà la major puntuació a aquell licitador que presenti una memòria més completa i exhaustiva i la resta de propostes rebran una puntuació proporcional.
- **Mesures de garantia de la qualitat (fins a 2 punts):** S'atorgarà la major puntuació a aquell licitador que presenti unes mesures que garanteixin un nivell més alt de qualitat dels treballs d'instal·lació. La resta de propostes rebran una puntuació proporcional.
- **Proposta de gestió de les incidències (fins a 1 punt):** S'atorgarà la major puntuació a aquell licitador que presenti unes mesures que garanteixin una major eficiència i efectivitat en la gestió de les incidències. La resta de propostes rebran una puntuació proporcional.

X) Condicions de l'execució:

1. Condicions especials d'execució:

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

- 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 a moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui aplicable.

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 l'apartat anterior 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 a l'oferta.

- Aquelles obligacions del Plec de Clàusules Administratives Particulars i del Contracte a què específicament se'ls atribueixi el caràcter d'obligació contractual essencial.
- L'adequació dels béns objecte de servei a les prescripcions previstes al Plec de Prescripcions Tècniques i a l'oferta presentada per l'adjudicatària.

A Bellaterra, a 29 de juliol de 2025

Gerent ICN2
Francisco J. Massó

Director
Pablo J. Ordejón

Head of IT
Javier González