

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 SERVEI DE GESTIÓ DE RESIDUS PERILLOsos I NO PERILLOsos GENERATS A L'INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA (ICN2), EXP. 2026-22 ICN2

Descripció
del contracte

**SERVEI DE GESTIÓ DE RESIDUS
PERILLOsos I NO PERILLOsos
GENERATS 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 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de 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 **SERVEI DE GESTIÓ DE RESIDUS PERILLOsos I NO PERILLOsos GENERATS A L'INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA (ICN2), EXP: 2026-22 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 present Plec de Prescripcions Tècniques (d'ara endavant, PPT) és definir l'abast i les condicions que han de regir la prestació del servei de recollida de residus peril·losos i no peril·losos generats a l'Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (d'ara endavant, ICN2).

El servei inclou la recollida i el transport dels residus, la seva gestió mitjançant operacions de tractament, valorització, reciclatge o eliminació controlada en instal·lacions autoritzades, la gestió de la documentació corresponent i l'assessorament ambiental.

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

De conformitat amb allò establert al Plec de Prescripcions Tècniques, el present contracte té per objecte la contractació del servei de recollida selectiva, transport, tractament, valorització i/o eliminació controlada de residus peril·losos i no peril·losos generats a les instal·lacions de l'Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2), així com el subministrament dels contenidors, envasos i etiquetatge homologats necessaris, amb la finalitat de garantir una gestió mediambientalment segura, eficient i plenament adaptada a la normativa vigent (incloent la Llei 7/2022 i la normativa de l'Agència de Residus de Catalunya) de tots els residus derivats de l'activitat investigadora, de laboratoris i de suport del centre.

La necessitat que es pretén satisfer mitjançant aquesta contractació consisteix en donar compliment a les obligacions legals com a productor de residus peril·losos i no peril·losos, assegurant la retirada periòdica i continuada dels materials generats en els tres centres de treball de l'ICN2. Donat que la producció de residus és constant i pròpia de l'activitat d'investigació del centre, resulta imprescindible disposar d'un gestor autoritzat que cobreixi tant les fraccions habituals de laboratori com les fraccions no peril·loses i noves incorporacions.

L'objecte del contracte es considera adequat i idoni per satisfer aquesta necessitat, atès que permet cobrir de manera integral i coordinada tota la cadena de gestió dels residus del centre, des del subministrament dels envasos específics (bidons, contenidors de punxants, caixes d'obsolets, etc.) i el compliment dels estàndards tècnics i d'etiquetatge, fins al transport ADR i el tractament final en plantes autoritzades. En particular, les prestacions contractades permetran garantir la segregació correcta en origen, el compliment estricte de la traçabilitat documental a través de la plataforma telemàtica SDR de l'ARC, la formació del personal investigador i el suport tècnic continuat al departament de Health, Safety & Sustainability (HSS).

Així mateix, tenint en compte la naturalesa i les característiques de les prestacions requerides, resulta necessari disposar de mitjans humans especialitzats, recursos logístics i flotes de vehicles adaptats al transport de mercaderies peril·loses (ADR), així com la capacitat tècnica i jurídica per tramitar la documentació legal de residus davant de l'Agència de Residus de Catalunya i comptar amb interlocutors i personal amb la titulació i autoritzacions administratives exigibles.

Pel que fa a la insuficiència de mitjans propis, l'ICN2 no disposa de vehicles homologats per al transport de mercaderies peril·loses (ADR), ni de personal conductor amb certificat ADR, ni tampoc d'instal·lacions pròpies autoritzades per a l'emmagatzematge temporal prolongat, tractament, valorització o eliminació final de residus tòxics i peril·losos.

Per tot això, es considera necessària la contractació de les prestacions descrites, atès que permetrà donar resposta a les necessitats identificades i garantir la continuïtat de l'activitat

investigadora amb total seguretat, la prevenció de riscos laborals i mediambientals, el compliment normatiu vigent i el manteniment dels estàndards de sostenibilitat del centre.

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 servei descrit en el plec de prescripcions tècniques, ascendirà com a màxim a **16.500,00 € (SETZE MIL CINQ-CENTS EUROS), IVA INCLÒS**, amb el següent desglossament: 15.000,00 € (base imposable) + 1.500,00 € (10% IVA).

LICITACIÓ	DEFINICIÓ	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (IVA exclòs)	Import IVA (10%)	TOTAL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (IVA inclòs)
2026-22 ICN2	SERVEI DE GESTIÓ DE RESIDUS PERILLOUS I NO PERILLOUS GENERATS A L'ICN2	15.000,00 €	1.500,00 €	16.500,00 €

El pressupost màxim anual té caràcter **estimatiu i no vinculant** per a l'ICN2. No implica cap compromís de despesa per la totalitat de l'import ni d'execució d'un nombre mínim d'unitats.

L'import final del contracte es determinarà en funció del volum real de residus retirats i dels contenidors subministrats, mitjançant l'aplicació dels preus unitaris oferts pel licitador adjudicatari als serveis efectivament sol·licitats i executats per a l'ICN2.

La secció 5 d'aquestes especificacions inclou una taula amb les quantitats de residus gestionades durant els dos darrers anys per cada grup de residus, així com les unitats sol·licitades.

A tots els efectes, s'entendrà que els preus unitaris oferts per les empreses licitadores inclouen tots els costos directes i indirectes necessaris per a l'execució correcta i completa del servei, d'acord amb les condicions establertes en aquestes especificacions. En particular, s'hi inclouen:

- Costos de personal:** salaris, cotitzacions socials, vestuari, equips de protecció individual (EPI) i formació tècnica i en prevenció de riscos laborals del personal assignat al servei.
- Costos logístics i de transport:** vehicles adaptats, combustible, manteniment, peatges, quilometratge, depreciació i costos associats al compliment de la normativa ADR.
- Subministrament de materials:** contenidors, bidons, gàbies, bosses i etiquetes adhesives identificatives especificades a la secció 6.1.
- Tractament ambiental i taxes:** taxes de descàrrega o incineració i costos dels processos efectuats en plantes autoritzades de tractament o recuperació final.
- Gestió administrativa i telemàtica:** preparació de la documentació legal a través de la plataforma SDR de l'Agència de Residus de Catalunya, elaboració dels informes obligatoris i assessorament tècnic.
- Despeses generals, benefici industrial i qualsevol impost o taxa aplicable.**

No s'acceptarà la facturació de cap concepte addicional, suplement per distància, càrrega, despesa administrativa, lloguer de contenidors o taxa de gestió que no estigui expressament inclòs en els preus unitaris adjudicats.

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.

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 a **45.000,00 € (QUARANTA-CINC MIL EUROS)**.

LICITACIÓ	DEFINICIÓ	TOTAL VALOR ESTIMAT
2026-22 ICN2	Pressupost Base de Licitació (1 any)	15.000,00 €
	1ª pròrroga (1 any)	15.000,00 €
	2ª pròrroga (1 any)	15.000,00 €
	Modificacions	No es preveuen
	TOTAL	45.000,00 €

V) Duració del contracte:

El contracte tindrà una durada d' **UN (1) ANY**, amb possibilitat d'executar **DUES (2) PRÒRROQUES** d' **UN (1) ANY** de durada cadascuna.

El contracte s'iniciarà immediatament després de la data de finalització del contracte anterior o, si escau, en la data que s'indiqui en el mateix contracte.

Pròrrogues: Sí. Dues (2) pròrrogues d'un (1) any de durada cadascuna.

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 abreujat, ja que és el que millor s'adequa a les característiques del servei requerit i els imports anuals.

VII) Justificació de la no divisió en lots

D'acord amb el que preveu l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), s'ha analitzat la possibilitat de dividir l'objecte del contracte en lots. No obstant això, es considera que, atesa la naturalesa i les característiques del servei de gestió dels residus generats per l'ICN2, la divisió en lots no resulta adequada, pels motius següents.

En primer lloc, el contracte comprèn la gestió dels residus generats per l'ICN2, incloent-hi les operacions de recollida, transport i tractament o eliminació, segons correspongui, d'acord amb la tipologia dels residus. Aquestes prestacions estan estretament relacionades i requereixen una gestió coordinada i integrada per garantir-ne la correcta execució, la traçabilitat dels residus i el compliment de la normativa aplicable.

En segon lloc, la divisió del contracte en lots adjudicats a diferents operadors podria dificultar la coordinació de les prestacions i el seguiment de la gestió dels residus, incrementant la complexitat administrativa i el risc d'incidències en la prestació del servei. La contractació d'un únic operador permet centralitzar la interlocució amb l'ICN2 i assegurar una gestió homogènia i eficient del servei.

Per tot això, es considera justificada la decisió de no dividir el contracte en lots, d'acord amb l'article 99 de la LCSP, atesa la necessitat de garantir una gestió integral i coordinada dels residus, la traçabilitat de les operacions i l'eficiència en l'execució i el seguiment del contracte.

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 15.000,00 €**.

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 anuals 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 serveis 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 10.500,00 €.**

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

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 criteris següents:

A) Criteris avaluable de forma automàtica per aplicació de fórmules: fins a 100 punts

A.1) Oferta econòmica: fins a 100 punts

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

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

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic ($P=100$; 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'arrodondirà al segon decimal. Els imports utilitzats per a l'aplicació de la fórmula seran sense IVA.*

PUNTUACIÓ TOTAL: de 0 a 100 punts

Justificació de l'aplicació de l'anterior fórmula: 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:

1. Condicions especials d'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:

Condicció de caràcter lingüístic:

L'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb l'Administració de la Generalitat derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte. Així mateix, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes han d'emprar almenys el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que es derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte.

Les obligacions lingüístiques s'estableixen en la mesura que estan directament vinculades a l'objecte del contracte i resulten necessàries per garantir la correcta prestació del servei.

Condicions mediambientals:

En relació amb l'objecte del contracte, l'empresa adjudicatària garantirà, en totes les actuacions a executar en el marc d'aquest contracte, que les activitats que es desenvolupin no causaran efectes directes sobre el medi ambient, ni efectes indirectes primaris en tot el seu cicle de vida, entenent com a tals els que puguin materialitzar-se una vegada realitzada l'activitat.

L'empresa, haurà de complir amb la normativa mediambiental que sigui d'aplicació i es trobi vigent en el moment en què es tramiti el present procediment de contractació. En concret, haurà de complir amb la normativa següent:

- Directiva (UE) 2018/1 de prevenció i control integrats de la contaminació, i normativa estatal, autonòmica i/o municipal que se'n deriva.
- Directiva 2008/98/CE sobre els residus, modificada per la Directiva (UE) 2018/851, i normativa estatal, autonòmica i/o municipal que se'n deriva.
- Directiva 2008/50/CE, relativa a la qualitat de l'aire ambient, i normativa estatal, autonòmica i/o municipal derivada

A més, l'empresa haurà d'adoptar totes les mesures necessàries per evitar emissions significatives de gasos efecte hivernacle (GEI).

Condicions socials i laborals:

1. 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 contracte, 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 d'aplicació.
2. L'adjudicatari assumeix, com a condició especial d'execució, l'obligació d'aplicar a la plantilla que executi el contracte, les condicions de treball establertes per l'últim conveni sectorial vigent en el qual s'enquadri i es desenvolupi la prestació contractual, sens perjudici de les millores que es puguin establir.
3. Durant l'execució del contracte l'empresa adjudicatària ha d'establir mesures que afavoreixin la conciliació de la vida laboral amb la vida familiar de les persones que intervenen en l'execució del contracte, que poden ser: adequació d'horaris a horaris de les escoles, teletreball, suport econòmic per sufragar despeses d' escoles infantils o centres d'atenció a persones dependents, etc.
4. L'empresa contractista, en l'elaboració i presentació de l'objecte del contracte, ha d'incorporar la perspectiva de gènere, i evitar els elements de discriminació sexista en l'ús del llenguatge i la imatge.
5. L'empresa adjudicatària ha de vetllar perquè en l'execució del contracte, tots els productes que s'utilitzin proveniguin d'empreses que compleixin amb les normes internacionals aprovades per l'organització Internacional del Treball (OIT), les quals tenen per objecte promoure drets laborals, fomentar l'oportunitat de treball decent i millorar la protecció social.

Condicció antifrau i d'integritat:

El contractista assumeix el Compromís de col·laborar amb les auditories, controls i verificacions de la UE o de les autoritats nacionals. Així com evitar conflictes d'interès, frau, corrupció o doble financiació.

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.

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

A Bellaterra, a 30 d'octubre de 2026

L'Òrgan de Contractació

Sr. Francisco J. Massó

Gerent ICN2

Responsable del contracte

Sr. José Pérez

Head of Health, Safety and Sustainability ICN2