

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Núm. expedient: CS/CC00/1101448099/26/AMUP**Objecte del contracte:** subministrament agregat d'òxid nítric medicinal per a tractaments en pacients neonatals, pediàtrics i adults per a centres de l'Institut Català de la Salut**Tipus:** Subministraments**Procediment d'adjudicació:** Acord marc, per procediment obert**1. Introducció**

L'Institut Català de la Salut (ICS) és l'empresa pública de serveis de salut més gran de Catalunya, amb gairebé 54.000 professionals que presten servei a gairebé sis milions de persones de tot el territori. L'ICS gestiona 327 centres d'atenció primària (CAP) i 583 consultoris locals. L'Institut també gestiona hospitals (Vall d'Hebron, Bellvitge i Germans Trias, Arnau de Vilanova de Lleida, Joan XXIII de Tarragona, Josep Trueta de Girona i Verge de la Cinta de Tortosa i Viladecans).

Com a entitat de referència del sistema sanitari públic de Catalunya, l'ICS té l'objectiu de millorar la salut i la qualitat de vida de les persones, a través de la promoció dels hàbits saludables, de la prevenció dels problemes de salut i del tractament de les malalties, des de les més banals fins a les requereixen un abordatge més complex.

A més, juntament amb l'activitat assistencial, l'ICS du a terme una intensa tasca investigadora, a través dels set instituts de recerca integrats als seus centres hospitalaris i d'atenció primària. La investigació que duen a terme els professionals de l'ICS s'orienta a donar resposta a preguntes sorgides de la pràctica clínica, de manera que els resultats científics tenen la voluntat de revertir en la millora de la salut de les persones. El mateix passa amb la docència. L'ICS és capdavanter en la formació dels professionals de demà a Catalunya. En els seus centres es formen 3.000 professionals de 51 especialitats diferents en ciències de la salut i 11.400 estudiants de grau i 1.950 estudiants de formació professional. A més, l'Institut també desenvolupa programes de formació continuada adreçada a tots els col·lectius professionals. Tot plegat, per seguir fent de l'ICS una empresa líder, al servei dels ciutadans.

2. Justificació

L'òxid nítric medicinal és un gas utilitzat com a agent terapèutic essencial en l'àmbit hospitalari. La seva disponibilitat contínua és imprescindible per garantir l'atenció adequada i segura dels pacients que en requereixen l'ús immediat. Atenent el caràcter crític d'aquest producte i la seva naturalesa com a medicament d'ús hospitalari, és necessari assegurar-ne el subministrament regular i sota les condicions de qualitat, seguretat i traçabilitat exigides per la normativa sanitària vigent.

Per tot l'anterior, és del tot imprescindible la contractació de subministrament agregat d'òxid nítric medicinal per a tractaments en pacients neonatals, pediàtrics i adults per a centres de l'Institut Català de la Salut, per al compliment i realització dels fins institucionals del centres destinataris de la contractació.

Doc. original signat per:
Josep Manel Pomar Reynés
14/10/2025Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 14/10/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KRPTHBP5K170B276K38VPBNJXGE6CWG

Data creació còpia:
14/10/2025 14:51:41

Pàgina 1 de 9

3. Naturalesa i extensió del contracte

L'objecte de la licitació consisteix en la contractació de subministrament agregat d'òxid nítric medicinal per a tractaments en pacients neonatals, pediàtrics i adults per a centres de l'Institut Català de la Salut, que es detallen a l'**annex 1** d'aquest informe.

D'acord amb l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP) no s'ha fraccionat el contracte per tal d'evitar els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació.

La naturalesa del contracte es correspon, per tant, amb la d'un contracte de subministraments.

4. Divisió en lots

L'objecte de la contractació és una pluralitat d'articles que formen part d'un grup de material homogeni. S'han agrupat en dos lots homogenis, prenent com a referència les famílies del catàleg de material fungible.

LOT	DESCRIPCIÓ LOT
001	ÒXID NÍTRIC PER PACIENT NEONAT
002	ÒXID NÍTRIC PER PACIENT PEDIÀTRIC /ADULT

5. Procediment d'adjudicació

El plec de clàusules administratives particulars que regirà la contractació ha estat aprovat per òrgan de contractació d'acord amb l'article 122 de la LCSP.

El procediment de licitació serà el Acord marc, per procediment obert, d'acord amb el que disposa la normativa aplicable.

6. Durada

Tenint en compte la naturalesa de les prestacions, les característiques del seu finançament, la durada prevista del contracte s'ha establert en 12 mesos. S'ha previst la pròrroga del contracte en 24 mesos.

7. Centres adherits no ICS

En aquesta contractació no s'ha previst la licitació conjunta amb altres centres, institucions o organismes del sector públic.

8. Determinació del pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

El preu unitari màxim de licitació reflecteix el cost de la prestació principal i econòmicament més important que és el gas necessari per un tractament diferenciant entre els dos lots (neonatal i adult o pediàtric), així com de la resta de prestacions necessàries per a la seva utilització: cessió en ús d'equipament, així com el valor de les



prestacions complementàries habituals de la cessió -com el seu manteniment i la formació.

Pel que fa a les necessitats i el seu pressupost anual es detallen en el següent quadre:

Sol.com.	Lot	Descripció Llarga	Centre	Preu tractament sense IVA	Valor total anual sense IVA	Tractaments anuals
1101396441	001	A-Òxid nítric, neonat	AH01	2.800,00	112.000,00	40
1101396441	001	A-Òxid nítric, neonat	AH03	2.800,00	72.800,00	26
1101396441	001	A-Òxid nítric, neonat	AH04	2.800,00	28.000,00	10
1101396441	001	A-Òxid nítric, neonat	AH05	2.800,00	28.000,00	10
1101396441	001	A-Òxid nítric, neonat	AH06	2.800,00	2.800,00	1
					243.600,00	87,00
1101396441	002	A-Òxid nítric, adults	AH01	2.800,00	364.000,00	130
1101396441	002	A-Òxid nítric, adults	AH02	2.800,00	70.000,00	25
1101396441	002	A-Òxid nítric, adults	AH03	2.800,00	5.600,00	2
1101396441	002	A-Òxid nítric, adults	AH04	2.800,00	28.000,00	10
					467.600,00	167,00

La prestació contempla el gas necessari per aquests tractaments i la cessió d'equipament necessari per realitzar els tractaments que es detalla en l'annex corresponent i que suposa els següents totals per a cada lot:

UNITATS D'ADMINISTRACIÓ ÒXID NÍTRIC	Q	Tractaments anuals	Mitjana de Tractaments per equip
LOT 1 :ÒXID NÍTRIC PER PACIENT NEONAT	13	87	6,7
LOT 2 :ÒXID NÍTRIC PER PACIENT PEDIÀTRIC IO ADULT	33	167	5,1

D'acord amb els preus estimats dels equips i les pautes de tractament estimades que son diferents per adults , pediatria i neonats pel que fa a temps de tractament i a la dosificació. Pel que fa a adults i pediatria, son concentracions més altes però de menys durada que a neonats, que s'allarguen més en el temps.



S'estima la següent distribució del preu de cada tractament d'acord amb el nombre d'equips sol·licitat per a cada lot i el nombre de tractaments:

Determinació de part del preu del tractament entre les diferents parts que el componen. (Inclou benefici industrial)	Preu unitari tractament	Cost equip anual amb el manteniment i la formació per tractament	Cost gas subministrat per tractament
LOT 1 :ÒXID NÍTRIC PER PACIENT NEONAT	2.800,00	1.046	1.754
En percentatge		37%	63%
LOT 2 :ÒXID NÍTRIC PER PACIENT PEDIÀTRIC I/O ADULT	2.800,00	1.235	1.565
En percentatge		44%	56%

En despeses directes i indirectes segons el quadre següent:

Costos i benefici industrial	Import anual S/IVA
Costos directes:	604.520,00
Costos energètics per a la producció:	272.034,00
Costos productius + serveis licitació:	332.486,00
Costos capital inversions producció:	120.904,00
Costos personal:	157.175,20
Costos manteniment instal·lacions :	42.316,40
Altres costos directes:	12.090,40
Costos indirectes:	35.560,00
Beneficis industrials:	71.120,00
TOTAL:	711.200,00

El pressupost base de licitació s'ha determinat en 739.648,00 euros IVA inclòs (711.200,00 euros IVA exclòs) i un valor estimat de contracte de 2.204.720,00 euros IVA exclòs, atenent a la possible pròrroga del contracte i les possibles modificacions previstes.

9. Criteris de selecció del contractista

a. Criteri de solvència econòmica i financera i tècnica o professional

La solvència econòmica i financera que s'exigeix per a aquest contracte consisteix en

Volum anual de negocis en l'àmbit al qual es refereixi el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats



Doc. original signat per:
Josep Manel Pomar Reynés
14/10/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 14/10/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KRPTHBP5K170B276K38VPBNJXGE6CWG

Data creació còpia:
14/10/2025 14:51:41

Pàgina 4 de 9

de l'empresari i de presentació de les ofertes per un import igual o superior al del pressupost total de licitació dels lots i/o articles als que licitin.

L'acreditació del compliment d'aquest criteri es farà amb l'aportació d'una declaració de l'empresari del volum de negocis dels tres últims exercicis o mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en l'esmentat registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

Quan, per una raó vàlida, l'operador econòmic no estigui en condicions de presentar la documentació anterior, se l'autoritza a acreditar la seva solvència econòmica i financera aportant justificants de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals.

La solvència tècnica i professional que s'exigeix per a aquest contracte és la següent:

Tenint en compte que l'objecte del contracte és subministrament agregat d'òxid nítric medicinal per a tractaments en pacients neonatals, pediàtrics i adults per a centres de l'Institut Català de la Salut s'exigeix la següent:

Una relació dels subministraments principals efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim, els tres últims anys, en la qual se n'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat.

Els subministraments efectuats s'han d'acreditar mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyat dels documents que tingui en poder seu que acreditin la realització de la prestació.

Es considerarà acreditada la solvència tècnica per aquelles empreses que acreditin ser subministradores durant els tres últims exercicis, per un import mitjà que correspongui com a mínim a la meitat del pressupost total dels lots i/o articles als que licitin, en l'àmbit de l'activitat corresponent a l'objecte del contracte.

Per determinar que un subministrament és de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte es tindran en compte els tres primers dígits dels codis respectius de la CPV.

En els contractes de subministrament que requereixin obres de col·locació o instal·lació, la prestació de serveis o l'execució d'obres, la capacitat dels operadors econòmics per prestar els serveis esmentats o executar la instal·lació o les obres es pot avaluar tenint en compte especialment els seus coneixements tècnics, eficàcia, experiència i fiabilitat.

b. Condicions especials d'execució

Les condicions especials d'execució requerides a la licitació són les següents:

1. Garantia de subministrament.
2. Condicions socials i el compliment del Pla d'igualtat
3. Condicions d'ètica en la contractació
4. Condicions en relació a la protecció de dades de caràcter personal.



Doc. original signat per:
Josep Manel Pomar Reynés
14/10/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 14/10/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KRPTHBP5K170B276K38VPBNJXGE6CWG

Data creació còpia:
14/10/2025 14:51:41

Pàgina 5 de 9

Les condicions especials d'execució anteriors responen a la necessitat de garantir al màxim el compliment del contracte i que s'executi d'acord amb els requeriments establerts en els plecs donat que el seu incompliment comporta greus problemes en la gestió assistencial sanitària repercutint directament en perjudici de la societat.

c. Criteris de valoració de les ofertes

Els criteris d'adjudicació, són els criteris que es detallen a continuació i que es troben recollits a l'*annex 4* del plec de clàusules administratives particulars. La configuració realitzada respon a la voluntat d'aconseguir la millor relació qualitat preu en l'adjudicació del contracte i això fent servir criteris qualitius i econòmics. Tots ells estan vinculats a l'objecte del contracte i respecten, en tot moment, els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

Els criteris s'han establert d'acord amb el següent:

Criteris de qualitat (automàtics- no preu i/o subjectes a judici de valor)

Els criteris són els que es detallen a l'*annex 4* del plec de clàusules administratives particulars.

Fórmules

Criteri econòmic- sobre 3

En la valoració del preu no s'ha tingut en compte la valoració del cost i/o cicle de vida.

La fórmula a aplicar per a determinar la valoració és la següent, la que s'estableix a la Directiu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica

La fórmula a aplicar serà la següent:

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

On:

P_v és la puntuació que obté l'empresa "v",

O_v és el preu de l'oferta de l'empresa "v",

O_m és el preu de l'oferta millor (oferta més econòmica),

IL és preu de licitació

i *P* són els punts del criteri

Per tot l'anterior,
Barcelona, a la data de la signatura electrònica

Josep M. Pomar Reynés
Director gerent de l'Institut Català de la Salut



Doc. original signat per:
Josep Manel Pomar Reynés
14/10/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 14/10/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KRPTHBP5K170B276K38VPBNJXGE6CWG

Data creació còpia:
14/10/2025 14:51:41

Pàgina 6 de 9

ANNEX 1
NECESSITATS DEL CONTRACTE
(les quantitats estimades de consum corresponen a un període de 12 mesos)



Doc. original signat per:
Josep Manel Pomar Reynés
14/10/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 14/10/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

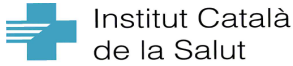
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KRPTHBP5K170B276K38VPBNJXGE6CWG

Data creació còpia:
14/10/2025 14:51:41

Pàgina 7 de 9



Pressupostos per Lots

Cabecera: CS/CC00/1101448099/26/AMUP SUBMINISTRAMENT AGREGAT D'ÒXID NÍTRIC MEDICINAL PER TRACTAMENTS
Lot: 001 ÒXID NÍTRIC PER PACIENT NEONAT
Partida: 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
999020221	A-Òxid nítric, neonat	UNI	87,000	2.912,000000	2.800,000000	253.344,00	243.600,00	4

Total partida amb iva: 253.344,00
Total partida sense iva: 243.600,00
Total lot amb iva: 253.344,00
Total lot sense iva: 243.600,00



Doc.original signat per:
Josep Manel Pomar Reynés 14/10/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 14/10/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KRPTHBP5K170B276K38VPBNJXGE6CWG

Data creació còpia:
14/10/2025 14:51:41

Pressupostos per Lots

Cabecera: CS/CC00/1101448099/26/AMUP SUBMINISTRAMENT AGREGAT D'ÒXID NÍTRIC MEDICINAL PER TRACTAMENTS
Lot: 002 ÒXID NÍTRIC PER PACIENT PEDIÀTRIC /ADULT
Partida: 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
999020222	A-Òxid nítric, adults	UNI	167,000	2.912,000000	2.800,000000	486.304,00	467.600,00	4

Total partida amb iva: 486.304,00
Total partida sense iva: 467.600,00
Total lot amb iva: 486.304,00
Total lot sense iva: 467.600,00
Total expedient amb iva: 739.648,00
Total expedient sense iva: 711.200,00