

Salut/Institut
Català de la Salut

ACTA de la Mesa d'aprovació de l'informe de valoració del sobre núm. 2 bis

Núm. d'expedient: CS/CC00/1101442468/26/AMUP
Òrgan de contractació: Institut Català de la Salut
Objecte: Subministrament agregat de gasos medicinals, industrials i d'ús mèdic i serveis associats per als centres de l'ICS (complementari)
Tipus: *Mixt*
Procediment d'adjudicació: Acord marc, per procediment obert

Convocatòria

En data 2 de desembre de 2025 a les 10:00h, ha celebrat la sessió per aprovar l'informe de valoració del contingut del sobre 2 bis.

Membres de la mesa

Han estat designats com a membres de la mesa de contractació:

Presidenta suplent: Blanca Olmo Panadero

Vocals:

- 1 Miquel Arrufat Vila. Director de gestió de l'ICS o persona en qui delegui
- 2 Xavier Ramírez Asencio. Assessoria Jurídica de l'ICS o persona en qui delegui
- 3 Gerència de Compres: Xavier Martínez o persona en qui delegui
- 4 Gerència de Compres: Meritxell Terés o persona en qui delegui

Secretària: M. José Siurana Izquierdo

Ordre del dia

Aprovar l'informe de valoració del contingut del sobre 2 bis presentat en l'expedient de contractació CS/CC00/1101442468/26/AMUP per a la contractació de *subministrament agregat de gasos medicinals, industrials i d'ús mèdic i serveis associats per als centres de l'ICS (complementari)*.

Desenvolupament de la sessió

Es constitueix la mesa de contractació designada en l'expedient de referència, integrada pels membres indicats anteriorment, d'acord amb el que estableix el plec de clàusules administratives particulars que regeix la contractació.

S'inicia la sessió i es procedeix a l'anàlisi de l'informe de valoració del contingut del sobre 2 bis i de la valoració que s'ha fet d'aquest, en aplicació dels criteris d'adjudicació previstos en el plec de clàusules administratives particulars, informes els quals han estat elaborats pel comitè de valoració designat a tal efecte.

Sistema de
Salut de Catalunya

 Generalitat
de Catalunya



Doc. original signat per:
María José Siurana Izquierdo
02/12/2025,
Blanca Olmo Panadero
02/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 02/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MF57L2J0FIA0H6IN9HJ7MBDOPP6FCNC

Data creació còpia:
02/12/2025 09:25:06

Pàgina 1 de 9

Salut/Institut
Català de la Salut

D'acord amb l'anterior, la mesa de contractació adopta els següents

Acord/s

1. Aprovar l'informe de valoració del contingut del sobre 2 bis.
2. Publicar l'informe de valoració del sobre 2 bis en el Perfil de contractant de l'ICS.

Sense més temes per tractar, es dona per finalitzada la sessió, de la qual s'estén aquesta acta.

Contra aquest acte de la mesa de contractació es podrà interposar recurs especial en matèria de contractació, d'acord amb allò establert a l'article 44.2.b de la LCSP.

LA SECRETÀRIA

Vist-i-plau
LA PRESIDENTA SUPLENT

Sistema de
Salut de Catalunya

 Generalitat
de Catalunya



Doc. original signat per:
María José Siurana Izquierdo
02/12/2025,
Blanca Olmo Panadero
02/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 02/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MF57L2J0FIA0H6IN9HJ7MBDOPP6FCNC

Data creació còpia:
02/12/2025 09:25:06

Pàgina 2 de 9

Salut/Institut
Català de la Salut

ANNEX CERTIFICATS OBERTURA I EMPRESES LICITADORES

Sistema de
Salut de Catalunya

 **Generalitat
de Catalunya**



Doc.original signat per:
María José Siurana Izquierdo
02/12/2025,
Blanca Olmo Panadero
02/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 02/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MF57L2J0FIA0H6IN9HJ7MBDOPP6FCNC

Data creació còpia:
02/12/2025 09:25:06

Pàgina 3 de 9

INFORME TÈCNIC DE VALORACIÓ
DE LA DOCUMENTACIÓ TÈCNICA SOTMESA A JUDICI DE VALOR (SOBRE 2 BIS)

CS/CC00/1101442468/26/AMUP

Acord marc per al subministrament agregat de gasos medicinals, industrials i d'ús mèdic i serveis associats per als centres de l'ICS
(complementari)



Doc. original signat per:
Francisco Garcia-Moreno Charlez 27/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al
02/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0DJIL7HHXE4LC9XPATAHBQ6VB4VIAIBJ

Data creació còpia:
02/12/2025 07:56:50

Pàgina 1 de 6



Doc. original signat per:
María José Siurana Izquierdo 02/12/2025,
Blanca Olmo Panadero 02/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al
02/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

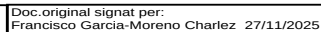
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MF57L2J0FIA0H6IN9HJ7MBDOPP6FCNC

Data creació còpia:
02/12/2025 09:25:06

Pàgina 4 de 9

[illegible]

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 02/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

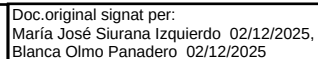
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0DJIL7HHXE4LC9XPATAHBQ6VB4VIAIBJ

Data creació còpia:
02/12/2025 07:56:50

Pàgina 2 de 6



Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 02/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MF57L2J0FIA0H6IN9HJ7MBDOPP6FCNC

Data creació còpia:
02/12/2025 09:25:06

Pàgina 5 de 9

[illegible]



LOT 03: HOSPITAL JOAN XXIII i A.P. TARRAGONA

CL/CCO/1101442468/26/AMUP

Acord marc per al subministrament agregat de gasos medicinals, industrials i d'ús mèdic i serveis associats per als centres de FICS (complementari)

Valoració documentació sotmesa a judici de valor (SOBRE 2 BIs)

Criteris valoració tècnica sobre 2 bis: (Puntuació màxima 20 punts)		Puntuació màx	AIIR LIQUIDE HEALTHCARE ESPAÑA S.L.	Punts	Puntuació total (Directriu 5/2025)	MESSER IBERICA DE GASES S.A.U	Punts	Puntuació total (Directriu 5/2025)
Comentari			Comentari			Comentari		
B.3.1 Pla de formació. Els licitadors s'hauran de comprometre a impartir un pla de formació ANUAL sobre els gasos medicinals objecte del contracte, per al personal sanitari i no sanitari pertanyent als centres hospitalaris objecte d'aquest expedient. Aquest pla ha de redundar en la seguretat en el maneig dels gasos i l'eficiència del seu ús. Els continguts i característiques mínimes seran les definides en el PPT - 10.3. -Es valorarà la metodologia, el contingut, la durada de la proposta i l'abast de la formació referent al personal sanitari i/o nombre d'unitats crítiques mèdiques (Urgències, UCI, Quiròfons, etc.) i el personal de manteniment, i que aquesta metodologia s'adapti a les especificitats pròpies de cada Hospital amb una proposta per a cada Lot.		2,00	Oferten formació per a personal sanitari, manteniment i farmàcia, de durada proposada correcta. Amb plataforma online amb examen final. La proposta es considera correcta per al Hospital Joan XXIII. Les metodologies es basen en modalitats presencials i online, adaptades a les necessitats del hospital, dividit en 3 grans blocs: Personal sanitari. Personal de manteniment. Personal de farmàcia. Continguts en definició, tipologia, utilització, seguretat, alarmes, protocols, coordinació, gestió, logística, emergències, normatives, etc. Els continguts estan poc desenvolupats. Les metodologies es consideren adaptades a les necessitats concretes del hospital i el contingut abarca tots els temes bàsics necessaris.	1,70	1,70	Formació general en gestió i ús segur de gasos, curs per a personal manteniment + cursos monogràfics de Oxid nítric i oxid nítric oxigen protocol de nitrogen. La proposta es considera correcta per al Hospital Joan XXIII. Les metodologies es basen en modalitats presencials i online, adaptades a les necessitats del hospital, dividit en 3 grans blocs: Formació específica personal de manteniment. Cursos monogràfics especialitzats (oxid nítric, oxid nítric, O2, protocol de N2). Continguts en definició, tipologia, utilització, seguretat, alarmes, protocols, coordinació, gestió, logística, emergències, normatives, etc. Presenta els continguts i la metodologia de la formació amb molt de detall. Les metodologies es consideren adaptades a les necessitats concretes del hospital i el contingut abarca tots els temes bàsics necessaris.	2,00	2,00
B.3.2 Descripció d'equips i instal·lacions, estat actual i propostes de millora en quant a seguretat de la instal·lació. Es tindrà en consideració les aportacions del licitador en quant a la descripció de les instal·lacions tècniques dels equips existents i dels equips necessaris a instal·lar / actualitzar, per assegurar el correcte funcionament del subministrament de gasos medicinals, i el compliment de la normativa vigent que les apliqui, així com la retirada dels equips en desús o que presentin ineficiències per a l'Hospital i millores de seguretat que es puguin realitzar. -Es valorarà l'anàlisi de la situació actual de les instal·lacions i les aportacions del licitador pel que fa a la funcionalitat i millora dels sistemes actuals. Aquestes millores han d'estar relacionades com a mínim amb les centrals de gasos.		2,00	La descripció de la central actual es correcta, suportada amb descripcions, i dades dels elements que la componen, no incloïen plans, però no obstant aquesta es considera correcta. Nivell de manteniment adequat de les reïes de gasos medicinals. Moltas online desat amb 4 substitucions. Es considera una bona notícia, no obstant, cal implementar no menys 4 substitucions en tot l'hospital. Canvi de centrals: Proposen canvi de 2 centrals: Oxigen i nitrogen, es valora positivament. Atenció: doble en gasificadors i centrals. Actualment ja es disposa de doble gasificador a l'hospital, la millora per tant, es basa en el seu automatitzat, cosa que actualment NO es disposa. Instal·lació de doble regulació en les línies de CO2 en les noves centrals. La millora es incorrecta, i no es contempla a instal·lar elements reguladors en les etapes finals, no especifica nombre ni característiques concretes. No especifica nombre de unitats. No es pot valorar.	1,40	1,40	La descripció de la central actual es correcta, suportada amb descripcions, dades i dades dels elements que la componen, no incloïen plans, però no obstant aquesta es considera correcta. Nivell de manteniment adequat de les reïes de gasos medicinals. Moltas online desat amb 4 substitucions. Es considera una bona notícia, no obstant, cal implementar no menys 4 substitucions en tot l'hospital. Canvi de centrals: Proposen canvi de 2 centrals: Oxigen i nitrogen, es valora positivament. Atenció: doble en gasificadors i centrals. Actualment ja es disposa de doble gasificador a l'hospital, la millora per tant, es basa en el seu automatitzat, cosa que actualment NO es disposa. Instal·lació de doble regulació en les línies de CO2 en les noves centrals. La millora es incorrecta, i no es contempla a instal·lar elements reguladors en les etapes finals, no especifica nombre ni característiques concretes. No especifica nombre de unitats. No es pot valorar.	2,00	2,00
B.3.3 Pla logístic i estructural. Es valorarà la capacitat de l'empresa per assolir logística i estructuralment els objectius del contracte, en cada un dels Lots; així com les mesures proposades per fer front a les situacions d'emergència mitjançant la informació de: -Plantes disponibles i proximitat a cada un dels centres del LOT, separat de producció dels gasos objecte del contracte. (12 punts) -Garantia de subministrament i logística dedicada al contracte. (1 punt) -Detalls de mesures extraordinàries que el licitador posarà disposició de l'Hospital enfront situacions d'emergència. (1 punt) a Els licitadors han d'aportar una descripció detallada del seu pla. Es valorarà la idoneïtat de la proposta a les especificitats de cada Hospital.		14,00	- La producció de gasos líquids al lloc més proper on es produeix és a Barcelona (Martorell), malgrat també hi ha capacitat de producció a València i Castellón. En qualsevol cas la distància més propera caldrà a una 80km i aproximadament 50-60 minuts en arribar a l'H23 o en el cas més proper. Quant a les ampolles hi ha na magatzem de distribució a Tarragona (pògons i/o car 2.700 ampolles), però l'ubicació caldrà a València. Per altra banda, el subministrament d'ampolles des de producció al magatzem de distribució de dià. La capacitat de producció de l'empresa es considera suficient per garantir el subministrament de gasos a l'H23. No obstant, no s'especifica capaçitat de producció de gasos líquids. (1,8/3 punts) - El sistema de garantia de subministrament està ben detallat amb components, 24/7 de subministrament, implementació de sistemes de gestió informàtica que automatitzen i faciliten a temps real la detecció d'alarmes en la distribució de gasos medicinals líquids (AO2) i ampolles (O2AO2). (1,8/3 punts) - Els procediments estan ben detallats a nivell d'organització però manca detall en la dotació d'infraestructures i de suport a emergència (on destaca la dotació de Patentes-Injectors i gasificadors portàtils). (1,8/3 punts)	10,60	11,07	- La producció de gasos líquids, així com l'emmagatzematge i envasat d'ampolles es realitza dintre de la mateixa planta de Tarragona amb un temps de resposta <15 minuts. La capacitat de producció de l'empresa es considera suficient per garantir el subministrament de gasos a l'H23. No obstant, no s'especifica capaçitat de producció de gasos líquids. (1,1/3,2 punts) - El sistema de garantia de subministrament està ben detallat amb cobertura i possibilitat d'arribada de subministrament les 24h en 7 dies de la setmana. El procediment organitzatiu estan ben detallats. No hi ha detall de les eines de gestió informàtica (1,8/3 punts) - Els procediments estan ben detallats a nivell organitzatiu, on es destaca positivament la dotació d'infraestructures i de suport a emergència (on destaca la dotació de Patentes-Injectors i gasificadors portàtils). (1,8/3 punts)	13,40	14,00
B.3.4 Proposta de dimensionat de les centrals de gasos i tots els seus components en relació als consums definits en el Pla de necessitats (PNU). Ha d'incloure els tancs, les rampes d'emergència i els sistemes de connexió, així com la producció/acumulació d'aire sintètic que siguin necessaris pel consum diari. -Metodologia de càlcul pel dimensionat de les tancs criogènics: segons consums màxims, distància a planta productora. -Metodologia de càlcul pel dimensionat de la gasificació del oxigen líquid per al seu consum: segons condicions atmosfèriques exteriors i punts de consum. -Aportar càlcul estimatiu pel sistema de producció/acumulació d'aire sintètic, similar al realitzat pels tancs. -Proposta de dimensionat de la central de gasos, aportar informació i càlculs estimats, esquema general, telemetria.		2,00	Les metodologies de càlcul es consideren adequades. Val a dir que en funció dels rangs temporals que s'escolliran el dimensionament pot donar resultats diferents. En el cas d'AirLique es considera una període de 10 dies utilitzant dades de consum anual. S'establen com a volum mínim de seguretat el 20%, el dimensionament de les ampolles també es considera raonable. Els valors donen com a resultat similar o equivalents als actuals. Si s'incorporeu detall en el dimensionament dels consums en funció de les condicions ambientals. -Quant al dimensionament de l'aire sintètic també es considera adequat, destacant que proposa la dotació d'un segon tanc d'oxigen de 3000 amb una autonomia de 24h. En relació al dimensionament de CO2 en basa amb el consum anual i considera una autonomia de 10 dies. El dimensionament es considera adequat. hi ha detall i esquema general.	2,00	2,00	Les metodologies de càlcul es consideren adequades. Val a dir que en funció dels rangs temporals que s'escolliran el dimensionament pot donar resultats diferents. Per al dimensionament s'ha considerat una autonomia de 7 dies i un consum amb 200 dies/dia 20 dies/dia el resultat de un dipòsit de 240000 d'oxigen per l'Hospital i un dipòsit de 100000 litres per a preparació de Aire. Aquestes dades justifiquen la proposta que realitzar l'empresa oferta de dotar de 2 tancs de 12.000 i 10.000. La resta de consums també es consideren raonables i coherents. Mancs detall en el dimensionament dels consums en funció de les condicions ambientals (només anomena els factors). Quant al dimensionament del CO2, Aire Sintètic i les ampolles es considera un dimensionament coherent i realista. El dimensionament es considera adequat, hi ha detallat un esquema general però manca major concret amb el sistema de telemetria.	1,80	1,80
Puntuació valoració sobre 2:		20,00	AIIR LIQUIDE HEALTHCARE ESPAÑA S.L.		15,70	MESSER IBERICA DE GASES S.A.U		19,80



Doc. original signat per:
Francisco Garcia-Moreno Charlez 27/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 02/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0DJJL7HHXE4LC9XPATAHBQ6VB4VIAIBJ

Data creació còpia:
02/12/2025 07:56:50

Pàgina 4 de 6



Doc. original signat per:
María José Siurana Izquierdo 02/12/2025,
Blanca Olmo Panadero 02/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 02/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MF57L2J0FIA0H6IN9HJ7MBDOPP6FCNC

Data creació còpia:
02/12/2025 09:25:06

Pàgina 7 de 9

[illegible]

Doc.original signat per:
Francisco Garcia-Moreno Charlez 27/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 02/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0DJIL7HHXE4LC9XPATAHBQ6VB4VIAIBJ

Data creació còpia:
02/12/2025 07:56:50

Pàgina 5 de 6



Doc.original signat per:
María José Siurana Izquierdo 02/12/2025,
Blanca Olmo Panadero 02/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 02/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MF57L2J0FIA0H6IN9HJ7MBDOPP6FCNC

Data creació còpia:
02/12/2025 09:25:06

Pàgina 8 de 9

Salut/  Institut Català
de la Salut

En qualitat de representant de la comissió tècnica designada per a la valoració de la documentació tècnica sotmesa a judici de valor (SOBRE 2 BIS)
de l' acord marc per al subministrament agregat de gasos medicinals, industrials i d'ús mèdic i serveis associats per als centres de l'ICS
(complementari).

A Barcelona,

Francisco García-Moreno Charlez
Responsable de l'Àrea d'Infraestructures, Serveis Tècnics i Patrimoni
Direcció de Gestió
CS/CC00/1101442468/26/AMUP



Doc.original signat per:
Francisco Garcia-Moreno Charlez 27/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al
02/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0DJIL7HHXE4LC9XPATAHBQ6VB4VIAIBJ

Data creació còpia:
02/12/2025 07:56:50

Pàgina 6 de 6



Doc.original signat per:
María José Siurana Izquierdo 02/12/2025,
Blanca Olmo Panadero 02/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al
02/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0MF57L2J0FIA0H6IN9HJ7MBDOPP6FCNC

Data creació còpia:
02/12/2025 09:25:06

Pàgina 9 de 9