

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Acord marc per al subministrament agregat de gasos medicinals, industrials i d'ús mèdic i serveis associats per als centres de l'Institut Català de la Salut (ICS) i centres adherits.

LOT 1: HOSPITAL VALL D'HEBRON

El contracte de subministrament de gasos medicinals de l'Hospital de la Vall d'Hebron es planteja, a diferència de la resta d'Hospitals, amb un model de **servei integral amb tarificació fixa referenciada a l'activitat assistencial i amb un compromís d'estalvis de consums garantits**.

Per a tal efecte, el que es valorarà en els aspectes tècnics serà tot el que impliqui aconseguir més objectius del projecte que entre d'altres aspectes contempla un programa de control de fuites i una reducció dels consums. Aquests objectius comporten un pla d'inversions, que caldrà justificar per cada licitador, que serà retornat mitjançant els estalvis aconseguits a la instal·lació durant la durada del contracte.

Avaluació de les ofertes

Les ofertes que no s'ajustin als requisits tècnics mínims indicats en el plec quedaran excloses de la ponderació tècnica i econòmica. En la descripció dels materials, s'han descrit les característiques tècniques que ha d'acomplir cada un dels diferents tipus de materials.

Així mateix, les ofertes que excedeixin el preu màxim de sortida de cada article i/o del lot també quedaran excloses, encara que tècnicament puguin ser correctes.

Al **Sobre 1**, caldrà adjuntar el certificat de visita obligatòria de tots els centres que consten en l'annex 2 del PPT "Relació de Centres, adreces i contactes per la visita obligatòria".

No seran acceptades aquelles ofertes dels articles quan la puntuació tècnica total obtinguda en l'avaluació corresponent, no assoleixi com a mínim el 50 per cent del total de la valoració tècnica (Criteris tècnics automàtics + criteris sotmesos a judici de valor).

Els criteris d'adjudicació es troben agrupats de la següent manera:

B.1 Criteris automàtics 72 punts

B.1.1 50 Punts econòmics

B.1.2 22 Punts tècnics

B.2 Criteris sotmesos a judici de valor: 28 Punts

B. Criteris Adjudicació HOSPITAL VALL D'HEBRON

B.1. Puntuació econòmica. Fins a 50 punts. Sobre 3

La puntuació màxima d'aquest criteri serà de **50 punts**.

B.1.1. L'oferta econòmica dels gasos medicinals + l'oferta SGIGM es valorarà segons la següent fórmula:

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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P, Punts criteri econòmic. En aquest cas = **50 punts**

O_m = Oferta Millor (*Import (€) total oferta gasos Hospital + Import (€) oferta SGIGM*)

O_v = Oferta a Valorar (*Import (€) total oferta gasos Hospital + Import (€) oferta SGIGM*)

IL = Import de Licitació

VP, Valor de ponderació. En aquest cas = **1,5**

O_v = Oferta a Valorar = Import (€) total oferta gasos Hospital + Import (€) oferta SGIGM
(*el mateix amb O_m = Oferta Millor*)

Servei Gestió Integral Gasos Medicinals (SGIGM); d'acord amb les condicions establertes a l'Annex 5 del PPT.

B.2.- Puntuació tècnica CRITERIS VALORACIÓ OBJECTIVA. Fins a 22 punts. Sobre 2

La puntuació màxima d'aquest apartat serà de **22 punts**, que es distribuiran i es valoraran de la manera següent:

Criteris Valoració OBJECTIVA		Punts totals	Barem	
B.2.1.1	Sistema on-line de gestió i seguiment de les comandes, albarans, facturació, etc.	Fins a 3p		
		3	0	3
B.2.1.2	Sistema de Traçabilitat a l'interior del centre hospitalari.	Fins a 7p		
	B.2.1.2.a Sistema de Traçabilitat d'ampolles de gasos a l'interior del centre hospitalari	3	0	3
	B.2.1.2.b Sistema de LOCALITZACIÓ en temps real de les ampolles compactes O2 a l'interior del centre hospitalari.	4	0	4
B.2.1.3	Equipament de Sistema de Visualitzador / Display en ampolles compactes de 5L, d'Oxigen, de l'Hospital. (2.1.3.a ó 2.1.3.b)	Fins a 5p		
	B.2.1.3.a Equipament de Sistema de Visualitzador / Display, ≥ 75% de les ampolles de l'Hospital.	1	0	1
	B.2.1.3.b Equipament de Sistema de Visualitzador / Display, al 100% de les ampolles de l'Hospital.	4	0	4
B.2.1.4	Millores en la Gestió eficient	Fins a 7p		
	B.2.1.4.a Auditoria anual de les instal·lacions de gasos de l'hospital, a realitzar durant els 3 primers mesos del contracte	2	0	2
	B.2.1.4.b Recerca d'eficiències; amb el compromís d'estalvis en el consum de gasos per mitja d'un informe trimestral.	1	0	1
	B.2.1.4.c Pla de reducció de la petjada de Carboni. Es valoraran els vehicles per al transport amb etiqueta 0 o ECO	2	0	2
	B.2.1.4.d Pla de reducció de la petjada de Carboni. Es valorarà la certificació de la producció d'Oxigen i Nitrogen líquid amb energies 100% renovables.	2	0	2
	TOTAL	22		

B.2.1.1 Sistema on-line de gestió i seguiment de les comandes, albarans, factures, etc.

Es valorarà la presentació d'un sistema on-line, de gestió i seguiment, basat en WebServer i/o aplicació mòbil (App), que aporti informació de seguiment de les comandes realitzades pels centres hospitalaris i que permeti conèixer en tot moment l'estat de la comanda i la previsió de la seva recepció.

Aquest sistema on-line ha de permetre al Centre Peticionari (que fa la comanda); el que controla la comanda (terminis i data de lliurament), qui signa els albarans de recepció corresponents i qui finalment tramita el pagament; conèixer en tot moment l'estat de situació d'aquests circuits: petició, comanda, albarà de lliurament i factura.

Si es presenta Sistema on-line :	3 punts
Si NO es presenta Sistema on-line :	0 punts

B.2.1.2 Sistema de Traçabilitat d'ampolles a l'interior dels centres i intercentres

B.2.1.2.a Es valorarà aquella oferta que presenti un sistema de Traçabilitat (conèixer l'estoc intern d'ampolles a través de la lectura d'un codi de barres, RFID, codi QR o DataMatrix; temps d'emmagatzematge, caducitat), amb l'equipament necessari, a subministrar i instal·lar per l'adjudicatari, que permeti realitzar un seguiment de la ubicació de totes les botelles dins o entre els centres objecte de l'expedient.

Si es presenta un sistema de Traçabilitat s./punt 2.5 del PPT:	3 punts
Si NO es presenta Sistema de Traçabilitat o no aconsegueix amb la totalitat del punt 2.5 del PPT:	0 punts

B.2.1.2.b Es valorarà aquella oferta que presenti un sistema de **LOCALITZACIÓ en temps real**, (geolocalització), **de totes les ampolles compactes d'O₂**, amb l'equipament necessari, a subministrar i instal·lar per l'adjudicatari, que permeti realitzar un seguiment en temps real de la ubicació de totes les botelles dins del centre hospitalari, magatzems i subcentrals de distribució.

Si es presenta Sistema de Localització en temps real :	4 punts
Si NO es presenta Sistema de Localització en temps real:	0 punts

B.2.1.3 Sistema de Visualitzador / Display en ampolles d'Oxigen. Fins a 5 punts

En el cas de les ampolles compactes de 5 litres d'Oxigen, es valorarà que presentin la incorporació d'un Visualitzador / Display que indiqui en tot moment, el temps i volum restant de funcionament en l'ampolla. Sistema automatitzat i digital de control, que aporti informació de litres, pressió (bars), indicador de cabal subministrat al pacient en cada moment i temps de consum restant, així com alarmes (sonores i visuals) pel control de l'autonomia.

Si es presenta oferta amb el Visualitzador / Display	
- B.2.1.3.a. per a \geq del 75% de les ampolles :	1 punt
- B.2.1.3.b. per al 100% de les ampolles :	5 punts
Si NO es presenta oferta amb el Visualitzador / Display incorporat ó és \leq 75%:	0 punts

B.2.1.4 Millores en la Gestió eficient dels gasos medicinals a l'Hospital. Fins a 7 punts

Es valorarà aquella oferta que presenti propostes de millora en la gestió eficient dels gasos medicinals i les seves instal·lacions, d'acord amb els dos següents punts:

B.2.1.4.a Realització d'una auditoria anual de les instal·lacions de gasos de l'hospital

Si oferta aquesta auditoria:	2 punts
Si NO oferta l'auditoria:	0 punts

L'auditoria caldrà realitzar-la dins dels tres primers mesos de vigència del contracte. La no realització de l'auditoria dins del termini establert significarà una penalització del contracte segons el que estableix el PCAP.

B.2.1.4.b Recerca d'eficiències, per mitja d'un informe trimestral, amb propostes que permetin avançar en el compliment del compromís d'estalvis en el consum de gasos medicinals de l'Hospital

Si oferta la realització d'aquest informe, trimestralment :	1 punt
Si NO oferta la realització de l'informe trimestral:	0 punts

B.2.1.4.c Pla de reducció de la petja de carboni mitjançant l'ús de vehicles eficients

-Més de 5 vehicles amb etiqueta 0 o ECO: 2 punts

B.2.1.4.d Pla de reducció de la petja de carboni mitjançant l'ús d'energies renovables

-Certificat de producció ecològica: 2 punts

Per poder ser valorat cada criteri (B2), caldrà aportar una breu memòria de màxim 10 pàgines, on es detalli i s'argumenti la solució proposada de cada apartat seguint l'ordre de l'índex.

B.3.- Puntuació tècnica CRITERIS VALORACIÓ SUBJECTIVA, Fins a 28 punts. Sobre 2bis

D'acord amb el que estableix la Directriu 2/2020, es valorarà la proposició tècnica d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri i, posteriorment, s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent, i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
 P = Puntuació del criteri
 VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
 VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

La fórmula s'aplicarà a cadascun dels criteris per separat i després s'obindrà la puntuació total.

S'estableix un llindar del 50% per a cada criteri a valorar i posteriorment puntuar, per sota del qual, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula, i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula, de manera que s'asseguri un llindar mínim de valoració tècnica per poder rebre la màxima puntuació possible.

Criteri subjectiu a valorar i puntuar	B.3.1	B.3.2	B.3.3	B.3.4	B.3.5	B.3.6	B.3.7
Puntuació màxima del criteri	5	2	3	2	2	10	4
Llindar mínim de puntuació	>2,5	>1	>1,5	>1	>1	>5	>2

B.3.1 Revisió periòdica de les preses de gasos medicinals del HUVH. Fins a 5 punts

Per aconseguir el màxim de puntuació, el licitador farà una proposta de revisió periòdica anual d'almenys 1/2 del total de preses de gasos medicinals del HUVH (detall de les preses en l'annex 5.1 del PPT).

- Es valorarà amb mes punts aquella proposta que plantegi una estratègia factible de revisió on es prioritzin les àrees crítiques i quirúrgiques, els horaris de revisió i els RRHH destinats, l'actualització d'inventari i el model i periodicitat d'entrega dels informes i l'estratègia de reparació.
 - o Si la proposta es idònia i preveu la revisió de la totalitat de les preses en dos anys es puntuarà fins a 5 punts.
 - o Si la proposta es idònia i preveu la revisió de la totalitat de les preses en tres anys es puntuarà fins a 3 punts.
 - o Si es preveu la totalitat de preses en quatre anys es puntuarà fins a 2 punts.

B.3.2 Pla de formació. Fins a 2 punts

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 i l'abast de la formació referent al personal sanitari i/o nombre d'unitats crítiques mèdiques (Urgències, UCI's, Quiròfans, 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.

Si tot el pla de formació es idoni i està acreditat externament, la puntuació màxima serà de 2 punts, si no està acreditat la puntuació màxima serà de 1 punts.

B.3.3 Descripció d'equips i instal·lacions, estat actual i propostes de millora en quant a seguretat de la instal·lació. Fins a 3 punts

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 incloure.

- Es valorarà l'anàlisi de la situació actual de les instal·lacions i les aportacions del licitador pel que fa a la l'actualització i millora dels sistemes actuals. Aquestes millores han d'estar relacionades com a mínim amb les centrals de gasos. **3 punts**

B.3.4 Pla logístic i estructura. Fins a 2 punts

Es valorarà la capacitat de l'empresa per assolir logística i estructuralment els objectius del contracte, així com les mesures proposades per fer front a les situacions d'emergència mitjançant la informació de:

- Plantes disponibles i proximitat al HUVH, capacitat de producció dels gasos objecte del contracte.
- Garantia de subministrament i logística dedicada al contracte.
- Detalls de mesures extraordinàries que el licitador posarà disposició de l'Hospital enfront situacions d'emergència.
 - Els licitadors han d'aportar una descripció detallada del seu pla. Es valorarà la idoneïtat de la proposta a les especificitats de cada Hospital.

B.3.5 Propostes de millora del recinte de tancs de gasos medicinals del HUVH. Fins a 2 punts

El recinte de tancs de gasos medicinals de l'HUVH està ubicat en un lloc sensible al soroll:

- Es valorarà millores que vagin orientades als següents aspectes:
 - Reducció del número de descompressions que fan els tancs, control/reducció del soroll produït per aquestes descompressions així com propostes de mesuraments periòdics del nivell d'intensitat sonora (dB's) produït per aquestes descompressions (1 punt).
 - Propostes de millora que optimitzin els recursos humans destinats a tasques conductives com son la comprovació de paràmetres i el desgel dels evaporadors (1 punt).

B.3.6 Sistema i metodologia de manteniment normatiu i preventiu de les centrals de gasos i xarxa de distribució. Fins 10 punts

Ha d'incloure la descripció del sistema de manteniment normatiu i preventiu proposat per a les centrals de gasos i la xarxa de distribució.

- Manteniment de la central principal de gasos (descripció actuacions i periodicitat). (1 punt)
- Manteniment de la resta de centrals (descripció actuacions i periodicitat). (1punt)
- Manteniment de la xarxa de distribució i elements terminals (descripció actuacions i periodicitat). (1 punt)
- Dotació de sistema de televigilància d'incidències de la instal·lació de forma contínua en el temps real, amb notificacions de les incidències. (2 punts)
- Explicació de les diferents tipologies d'inspeccions a realitzar. (1 punt)
- Cronograma anual de les inspeccions que s'han de fer a cada equip Es valoraran els mitjans disposats per el manteniment, l'abast i detall de les accions i mesures proposades, que garanteixin la seguretat de les instal·lacions i potenciïn el estalvi del consums de gasos. (1punt)
- Dotació de sistema de telemesura de les fonts de subministrament i de la distribució dels consums a la xarxa de canalització de forma contínua en temps real,

mitjançant la implementació de cabalímetres i mesura de pressions connectats inalàmbriquem amb notificació d'incidències. (3 punts) *

(*) Es valorarà aquella oferta que presenti un sistema on-line que incorpori elements de seguiment i accés mitjançant aplicació Web per l'usuari amb els següents punts:

- Control en continu dels paràmetres per cada tipologia de gas (oxigen, aire medicinal, CO₂ i buit) a les fonts de subministrament (tancs, blocs, rampes, compressors, xarxa, panells de control i alarma, etc.), i a la xarxa de distribució.
- Transmissió on-line de les dades i alarmes generades; amb possibilitat de configuració d'alarmes associades en funció de les necessitats o gravetat i informades a les persones clau de l'organització i amb possibilitat de activar procediments específics (ordre de subministrament, avis de manteniment correctiu, notificació al client, etc.).

- Paràmetres a controlar: Pressions, Nivells, Cabal, etc.
- Alarmes pròpies d'equips (alarma d'oli, temperatura, filtres, manca tensió, etc.)

La oferta detallarà la implementació del servei de telemetria i vigilància en continu de les fonts de producció i subministrament, així com de la xarxa de distribució de gasos medicinals a l'Hospital i dels paràmetres a controlar. Amb transmissió on-line de les dades i alarmes generades, amb l'objectiu de garantir una resposta immediata davant qualsevol incidència en el seu subministrament, que permeti actuar en un mínim termini de temps.

Taula 1_ TELEMETRIA, PARAMETRES CONTROL EN CONTINU		
INSTAL·LACIONS	CONTROLS	OFERTA (si/no)
DIPÒSITS O ₂	Nivell (*) Pressió (*) Consums (*)	
	Pressió sortida dipòsit Pressió rampa 1 Pressió rampa 2 Pressió xarxa Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres	SI/NO
MESCLADORS AIRE MEDICINAL	Pressió de sortida (*) Consums (*)	
	% d' O ₂ Pressió blocs ampolles Pressió al dipòsit acumulador Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres	SI/NO
ALTRES CENTRALS (O ₂)	Pressió rampes ampolles Pressió xarxa Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres Consums	SI/NO
ALTRES CENTRALS (CO ₂ , N ₂ , PROTÒXID, etc.)	Pressió rampes ampolles Pressió xarxa Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres Consums	SI/NO
DIPÒSITS N ₂	Nivell (*) Pressió (*) Consums (*)	
	Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres	SI/NO
XARXA DE DISTRIBUCIÓ CANALITZADA	Pressió xarxa Consums Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres	SI/NO

Els paràmetres assenyalats amb () son d'obligat compliment i l'adjudicatari haurà d'efectuar les instal·lacions o modificacions necessàries per a la seva mesura i integració en el sistema de Telemetria a implantar a l'Hospital.*

El compromís ofert, s'assoleix per a TOTES les instal·lacions del tipus definit, que disposi l'Hospital; i pel conjunt de paràmetres definit.

Exemple, si l'hospital disposa de 2 dipòsits d'Oxigen líquid, tots els paràmetres es mesuraran a cada un dels 2 dipòsits.

B.3.7 Central de producció d'aire. Fins 4 punts

L'adjudicatari haurà de fer una proposta de millora o de substitució dels compressors d'aire de l'Hospital, per tal de garantir millor el servei i procurar un estalvi de consums, dels que caldrà fer-ne una valoració econòmica del que suposa.

Per poder ser valorat cada criteri (B3), caldrà aportar una memòria de màxim 30 pàgines, on es detalli i s'argumenti la solució proposada de cada apartat seguint l'ordre de l'índex. Aquesta memòria no pot contenir cap referència ni dada relativa als criteris valorables del sobre 2 o 3, ja que comportaria l'exclusió de l'oferta.