

## **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 UNIVERSITARI DE BELLVITGE - (BOTELLERIA I MESCLADOR + SERVEI INTEGRAL)**

##### **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 80 punts**

**B.1.1** 50 Punts econòmics

**B.1.2** 30 Punts tècnics

##### **B.2 Criteris sotmesos a judici de valor: 20 Punts**

## B. Criteris Adjudicació HOSPITALS ICS

### B.1. Puntuació econòmica. 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 conjuntament per cada lot, segons la següent formula:

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

Pv = Puntuació de l'oferta a Valorar

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

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

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

IL = Import de Licitació

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

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

Servei Gestió Integral Gasos Medicinals (SGIGM); d'acord amb les condicions establertes a l'Annex\_4 del PPT.

	IMPORT		DOTACIÓ
Hospital	preu s/IVA	preu a/IVA	amb cobertura vacances inclosa, DL a DV, no festius
HU Bellvitge	55.000,00 €	66.550,00 €	1 tècnic x 8 hores dies laborables

## B.2.- Puntuació tècnica CRITERIS VALORACIÓ OBJECTIVA. Sobre 2

Els elements tècnics a valorar per justificar la proposta d'adjudicació seran els següents:

La puntuació màxima d'aquest apartat serà de **30 punts**, que es distribuïran i es valoraran de la manera següent:

Criteris Valoració OBJECTIVA		Punts totals	Barem	
B.2.1.2	Sistema de Traçabilitat a l'interior dels centres , i Intercentres.			
	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 <b>LOCALITZACIÓ de les ampolles compactes d'O<sub>2</sub></b> a l'interior del recinte hospitalari.	5	0	5
	B.2.1.2.c Que el adjudicatari tingui la capacitat de poder reparar els cabalímetres d'O <sub>2</sub> en taller homologats i aquestes reparacions puguin seguir tenim en marcatge CE com a producte sanitari. Acreditar el taller homologat per el fabricant.	5	0	5
B.2.1.3	Equipament de Sistema de Visualitzador / Display en <u>ampolles compactes de 5L, d'Oxigen</u> , de l'Hospital.	8	0	8
B.2.1.4	Millores en la Gestió eficient			
	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	4	0	4
	B.2.1.4.b Recerca d'eficiències; amb el compromís d'estalvis en el consum de gasos per mitja d'un informe trimestral.	5	0	5
	<b>TOTAL</b>	<b>30</b>		

### B.2.1.2 Sistema de Traçabilitat d'ampolles a l'interior del centre.

**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 6.5 del PPT: 3 punts

Si NO es presenta Sistema de Traçabilitat o no aconsegueix amb la totalitat del punt 6.5 del PPT: 0 punts

**Aquest criteri té com a finalitat assegurar la implantació d'un sistema de traçabilitat tecnològic que permeti conèixer en tot moment l'estat, ubicació, temps d'emmagatzematge i data de caducitat de les ampolles de gas. La incorporació d'aquest sistema afavoreix la seguretat, eficiència i control en la gestió dels gasos medicinals dins el centre, millorant l'operativa i minimitzant riscos.**

**B.2.1.2.b** Es valorarà aquella oferta que presenti un sistema de **LOCALITZACIÓ de totes les ampolles compactes d'O<sub>2</sub>**, 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 del recinte hospitalari, magatzems i subcentrals de distribució. Aquest sistema ha de permetre conèixer la ubicació de les ampolles en els diferents magatzems logístics de gasos medicinals del centre hospitalari, amb la finalitat de saber-ne l'estoc d'ampolles en cada magatzem.

Si es presenta Sistema de Localització: 5 punts

Si NO es presenta Sistema de Localització: 0 punts

***Aquest criteri té com a objectiu valorar les ofertes que incorporin un sistema tecnològic de localització i monitoratge en temps real de totes les ampolles compactes d'oxigen dins del recinte hospitalari, incloent magatzems, subcentrals de distribució i punts d'entrada i sortida.***

**B.2.1.2.c** Es valorarà aquella oferta que presenti la justificació de poder reparar els cabalímetres d'O<sub>2</sub> en tallers homologats i aquestes reparacions puguin seguir tenint el marcatge CE com a producte sanitari. Acreditar el taller homologat per el fabricant

Si es presenta justificació:	5 punts
Si NO es presenta justificació:	0 punts

***Aquest criteri té com a finalitat assegurar que els cabalímetres d'oxigen (O<sub>2</sub>), com a productes sanitaris amb marcatge CE, puguin ser reparats en tallers homologats pel fabricant, garantint que continuen complint els requisits essencials establerts per la normativa europea aplicable (Reglament (UE) 2017/745 sobre productes sanitaris).***

#### **B.2.1.3 Sistema de Visualitzador / Display en ampolles d'Oxigen. Fins a 8 punts**

Es valorarà el percentatge d'ampolles compactes de 5 litres d'Oxigen, que presentin un Visualitzador / Display. (El 50% es un requeriment del plec de prescripcions tècniques en l'apartat 6.1.6).

Si es presenta oferta amb el Visualitzador / Display	
- Per a més del 75%, i menys del 100% de les ampolles:	4 punts
- Per al 100% de les ampolles:	8 punts
Si NO es presenta oferta amb el Visualitzador / Display incorporat ó és ≤ 75%:	0 punts

***Aquest criteri té per finalitat fomentar l'ús d'ampolles d'oxigen equipades amb un sistema de visualització digital o electrònica (display), que permeti conèixer de manera clara i immediata el contingut o estat del gas, facilitant la gestió i l'ús segur d'aquests dispositius dins del centre hospitalari. Aquest sistema representa una millora assistencial, operativa i de seguretat, especialment en entorns on el temps de resposta i la informació precisa són crucials.***

#### **B.2.1.4 Millores en la Gestió eficient. Fins a 9 punts**

**B.2.1.4.a** 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 d'ampolla de l'Hospital.

Si oferta la realització d'aquest informe, trimestralment :	4 punts
Si NO oferta la realització de l'informe trimestral:	0 punts

***L'objectiu del criteri és incentivar els licitadors a oferir la realització d'un informe tècnic trimestral. Aquest informe ha de servir com a eina de millora contínua, facilitant a l'Hospital dades i recomanacions per avançar cap a un model més eficient i racionalitzat d'ús dels gasos medicinals.***

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

Si oferta aquesta auditoria:	5 punts
Si NO oferta l'auditoria:	0 punts

***L'auditoria caldrà realitzar-la dins dels tres primers mesos de l'any.***

***Aquest criteri té com a finalitat valorar aquelles ofertes que incloguin la realització anual d'una auditoria tècnica completa de les instal·lacions de gasos d'ampolla. Aquesta auditoria contribueix***

***directament a millorar la qualitat i seguretat del servei i a garantir la seva correcta execució al llarg de la vigència del contracte.***

**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 20 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'obtindrà 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	3	2	4	2	4	3	2
Llindar mínim de puntuació	>1,5	>1	>2	>1	>2	>1,5	>1

#### **B.3.1 Gestor documental d'informació on-line, i integració al sistema GMAO de l'Hospital. Fins a 3 punts**

El licitador farà una proposta per implantar un Gestor documental per garantir l'accés, de tots els agents implicats de l'hospital (Servei de manteniment, Farmàcia, etc.), a la informació i documentació associada al contracte de gasos medicinals i les seves instal·lacions. Inclourà el cost del seu desenvolupament i implantació i manteniment de les llicències necessàries. Aquesta aplicació serà on-line (AccesWeb amb restricció d'usuaris)

- La proposta farà una descripció del gestor documental ofert. Identificarà detalladament els diferents documents que s'hi inclouran. Es descriurà la seva funcionalitat, operativa i accessibilitat en el dia a dia i a mida que es vagi generant documentació, per a tots els agents autoritzats implicats.
  - o Es valorarà la idoneïtat de la proposta als requeriments de l'Hospital
- Proposta d'integració del Gestor Documental ofert al GMAO existent a l'Hospital
  - o Es valorarà la idoneïtat de la proposta als requeriments de l'Hospital  
(en cas que l'hospital en qüestió no disposi de GMAO o que no ho permeti, aquest apartat no es tindrà en compte)
- Desenvolupament i implantació d'una App mòbil
  - o Es valorarà la proposta de desenvolupar i d'implementar també l'accessibilitat al Gestor documental, per mitjà d'una App mòbil.

***Aquest criteri té com a objectiu valorar les propostes dels licitadors orientades a garantir una gestió eficient, segura i compartida de la documentació associada al contracte. Això inclou el desenvolupament i implantació d'un gestor documental accessible en línia per a tots els agents autoritzats (Servei de manteniment, Farmàcia, etc.), així com la seva possible integració amb el sistema GMAO existent a l'Hospital, i l'accessibilitat mitjançant una aplicació mòbil.***

### **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, la durada de la proposta 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.

***Aquest criteri té com a finalitat valorar les ofertes que incloguin un pla de formació anual sobre el maneig, seguretat i eficiència en l'ús dels gasos medicinals d'ampolla, destinat tant a personal sanitari com no sanitari (manteniment, logística, etc.) dels centres hospitalaris inclosos en l'expedient. La formació permetrà una òptima operació del personal i l'augment de la seva seguretat.***

### **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 4 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 que s'ensenyaran en la visita prèvia obligatòria 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.

***Aquest criteri busca identificar aquelles ofertes que mostrin un coneixement tècnic aprofundit de la situació actual de les instal·lacions i que proposin mesures eficaces i justificades per garantir la seva actualització, adequació a la normativa vigent i millora contínua.***

### **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, 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, 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.

***Aquest criteri busca avaluar la capacitat logística i estructural del licitador per garantir el correcte subministrament dels gasos medicinals als centres hospitalaris inclosos en cada Lot, tant en condicions ordinàries com en situacions d'emergència. La finalitat última és garantir que l'empresa adjudicatària disposi dels mitjans necessaris per complir amb els requisits assistencials dels centres, amb fiabilitat, seguretat i adaptació a les seves necessitats específiques.***

### **B.3.5 Proposta d'implantació. Fins a 4 punts**

Ha de descriure el procediment detallat que es durà a terme per a realitzar la implantació dels tancs, les rampes d'emergència i els sistemes de connexió, la producció/acumulació d'aire sintètic que siguin necessaris pel consum diari.

- Es valorà la qualitat del procés d'implantació
- Es valorà l'estudi d'impacte al centre i les mesures que es prendran per tal de minimitzar impacte en el funcionament normal de l'Hospital.

***Aquest criteri té com a objectiu valorar la qualitat, detall i viabilitat de la proposta presentada pel licitador per executar la implantació dels sistemes i equips previstos al contracte. Es pretén garantir que l'empresa adjudicatària sigui capaç d'implantar els sistemes necessaris amb eficiència, seguretat i sense interferències significatives en l'activitat assistencial.***

### **B.3.6 Sistema i metodologia de manteniment normatiu i preventiu de les centrals de gasos. Fins 3 punts.**

Ha d'incloure la descripció del sistema de manteniment normatiu i preventiu proposat per a les centrals de gasos, en funció de la tipologia de cada hospital:

- Manteniment de la central criogènica.
- Manteniment de la resta de centrals.
- Explicació de les diferents tipologies d'inspecció a realitzar.
- Cronograma anual de les inspeccions que faran a cada equip.

Es valorarà la qualitat del servei ofert i els aspectes proposats que ajudin a millorar la resposta i solució de les avaries.

***Aquest criteri té per objectiu valorar la qualitat, el rigor tècnic i l'adequació a la realitat de cada hospital del sistema de manteniment normatiu i preventiu proposat pel licitador per a les centrals de gasos. Es pretén garantir que el licitador disposi d'un pla de manteniment detallat, estructurat i eficaç, que inclogui inspeccions reglamentàries, revisions periòdiques i actuacions preventives, tot assegurant la continuïtat i seguretat del subministrament de gasos medicinals. També es valorarà la capacitat de resposta davant incidències i propostes que contribueixin a reduir el risc d'averies o interrupcions.***

### **B.3.7 Pla de contingències. Fins 2 punts.**

Ha d'incloure la descripció detallada sobre un Pla de contingències en cas d'avaria greu el sistema de tancs criogènics, en falta de subministrament d'algun dels gasos per trencament d'estoc i per altres casos excepcionals com seria un augment molt sobtat en el consum d'oxigen, on es requereixi una important disposició de medis humans i de recursos.

Es valorarà la qualitat del servei ofert i els aspectes proposats que ajudin a garantir el servei i les necessitats de l'hospital, donant solucions als diferents tipus de contingències.

***Aquest criteri té com a finalitat avaluar la previsió, la preparació i la capacitat de resposta del licitador davant possibles situacions crítiques que puguin comprometre el subministrament de gasos medicinals. La proposta ha de detallar els mitjans tècnics i humans previstos, la capacitat logística de resposta i els protocols d'actuació per minimitzar l'impacte d'aquestes situacions i garantir en tot moment el servei als centres hospitalaris.***

**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.**