

**Exp.:** 2022-31

**Tipus:** Contracte mixt de subministrament i serveis

**Procediment:** Obert

**Objecte:** Subministrament de gasos líquats i en ampolles, així com la producció d'aire medicinal i buit mèdic per l'Hospital Clínic de Barcelona i entitats vinculades.

**Promotor:** Direcció d'Infraestructures i Enginyeria Biomèdica

## INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

### 1. Antecedents

Aquest informe té com a finalitat principal justificar la necessitat i idoneïtat de la contractació que es promou per tal de donar compliment al que s'estableix en els articles 28 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposa a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell de 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP). Tal com s'estableix en l'article 116.1 d'aquesta Llei, l'informe serà publicat en el perfil de contractant de l'Hospital Clínic de Barcelona (HCB) allotjat a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat de Catalunya.

La Direcció d'Infraestructures i Enginyeria Biomèdica (DIEB) de l'HCB, és la unitat organitzativa responsable de les actuacions que inclouen les obres, instal·lacions, els seus equipaments, la gestió d'espais, el patrimoni, la seguretat i les comunicacions així com del manteniment predictiu, preventiu i correctiu dels edificis, les seves instal·lacions i equipaments, assegurant el compliment de tots els requisits legals i tècnics.

En el marc de l'activitat de la DIEB ha sorgit la necessitat que es promogui l'expedient adient per a la contractació del subministrament de gasos líquats i en ampolles, així com la producció d'aire medicinal i buit mèdic per a l'HCB i l'Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), i la gestió integral de gasos medicinals, traçabilitat així com la producció d'aire medicinal i buit mèdic i adequació de les instal·lacions de buit mèdic per a eficiències i normativa per a l'HCB. D'altra banda, les dues entitats tenen la necessitat i l'interès comú de la contractació dels subministraments esmentats, degut a les sinergies entre les entitats en relació amb la seva gestió, espais compartits i amb la finalitat també d'obtenir economies d'escala, inclosa la reducció de preus i de les despeses de transacció, així com de millorar i professionalitzar la gestió de la contractació.

En aquest sentit, l'apartat 2 de la Disposició Addicional Segona de la Llei 2/2014, del 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic estableix que "Els ens, organismes i entitats del sector públic de Catalunya poden adjudicar contractes, concloure acords marc i articular sistemes dinàmics de contractació de manera conjunta en el marc de la normativa de contractació pública, amb el corresponent acord previ, sempre que el recurs a aquests instruments no s'efectuï de manera que la competència es vegi obstaculitzada, restringida o falsejada."

Igualment, en l'apartat 2.5 de la mateixa disposició s'estableix que "En l'àmbit del Servei Català de la Salut, els titulars de centres, serveis i establiments integrats en el Sistema sanitari integral d'utilització pública de Catalunya (SISCAT) poden efectuar contractacions conjuntes després de comunicar-ho al Servei i és aplicable el règim establert en aquest apartat 2 a les contractacions conjuntes que aquells acordessin."

Així les coses, l'HCB entitat integrada en el SISCAT i, d'altra banda, l>IDIBAPS com a entitat del sector públic de Catalunya han signat un acord de contractació conjunta per a la contractació esmentada, i en aquest acord han designat l'Hospital Clínic de Barcelona com a entitat tramitadora de l'expedient de contractació corresponent.

## **2. Necessitat, idoneïtat i naturalesa del contracte**

A través del corresponent procediment es pretén contractar el subministrament de gasos líquats i en ampolles, així com la producció d'aire medicinal, buit mèdic i diversos serveis associats al subministrament.

La necessitat i idoneïtat del contracte es justifica perquè el subministrament esmentat és necessari per al correcte funcionament de l'activitat assistencial del Centre i en especial per a l'àrea quirúrgica. Així, de conformitat amb l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant, LCSP), es considera que la subscripció de la contractació que es promou és necessària per al compliment i realització dels fins institucionals de l'Hospital.

La naturalesa jurídica del contracte és la de contracte mixt amb prestació principal de subministrament. De conformitat amb l'article 18 de la LCSP, s'entén per contracte mixt aquell que contingui prestacions corresponents a un altre o altres d'una classe diferent. Segons aquest mateix precepte, el règim jurídic de la preparació i adjudicació dels contractes mixtos es determina de conformitat amb el que estableix aquest article; i el dels seus efectes, compliment i extinció es determina d'acord amb el que disposa l'article 122.2. Per determinar les normes que regeixen l'adjudicació dels contractes mixtos l'objecte dels quals contingui prestacions de diversos contractes que regula aquesta Llei, cal atènr-se a les regles següents: "(...) o en el cas dels contractes mixtos compostos en part per serveis i en part per subministraments, l'objecte principal es determina en funció de quin sigui el més alt dels valors estimats dels respectius serveis o subministraments". Per tant, d'acord amb el precepte esmentat, el règim jurídic aplicable a la preparació i adjudicació d'aquesta contractació ve determinat pel que resulta aplicable als contractes de subministrament, atès que és la prestació amb major valor estimat. La codificació de la classificació corresponent a la nomenclatura Vocabulari Comú de Contractes (CPV) de la Comissió Europea és la de 24111000-5 (gasos medicinals), 24110000-8 (equipament mèdic) i 50000000-5 (serveis de reparació, manteniment i instal·lació).

## **3. Insuficiència de mitjans**

De conformitat amb l'article 116.4, lletra f), de la LCSP, la prestació objecte del contracte no es pot realitzar amb els mitjans propis de l'entitat contractant per raons d'insuficiència de mitjans materials i humans per poder assumir el compliment de les taques objecte del contracte. Addicionalment, l'especificitat i especialitat de les tasques requereixen per al seu desenvolupament un coneixement profund de la reglamentació i de la normativa en manteniment d'equips, i la seva execució l'ha de dur a terme empreses degudament habilitades.

Per això, atès que la prestació objecte del contracte no es pot realitzar amb els mitjans propis de l'entitat contractant, resulta del tot necessari la contractació dels serveis addicionals indicats a l'apartat 2.

## **4. Durada del contracte**

La durada inicial del contracte que, de conformitat amb l'article 29 de la LCSP, s'estableix en funció de la naturalesa de les prestacions, s'estableix en 12 mesos a partir del dia 1 d'abril de 2023 o a partir de la data indicada en el contracte si aquesta és posterior, i es preveuen tres pròrrogues de 12 mesos cadascuna.

## **5. Divisió en lots del contracte**

El contracte es divideix en els següents lots i les ofertes relatives a cada lot s'han de referir a la totalitat d'articles que integren el lot.

- Lot 1 - Subministrament de Gasos líquats i en ampolles, així com la producció d'aire medicinal i buit mèdic per Seu Villarroel i Seu Maternitat.
- Lot 2 - Subministrament de Gasos líquats i en ampolles per l'IDIBAPS.

- Lot 3 - Subministrament de Gasos líquats i en ampolles, així com la producció d'aire medicinal i buit mèdic per Seu Plató

## 6. Pressupost Base de Licitació

De conformitat amb l'article 100 de la LCSP, el pressupost base de licitació és el límit màxim de despesa que en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA). En el moment de l'elaboració d'aquest pressupost s'ha tingut cura que sigui adequat als preus del mercat. Aquest import s'obté dels desglossaments de preus i consums que consta en l'Annex d'oferta econòmica del PCAP. Així, el pressupost base de licitació ascendeix a 935.299,16 euros (sense IVA) més l'import corresponent a l'IVA, que són 110.317,69 euros, resultant un pressupost de 1.045.616,85 euros amb l'IVA inclòs. El desglossament per anualitat i entitat és el següent:

### HCB (Lot 1 i 3)

ANY	IMPORT	IVA 4%-21%	TOTAL
2023	632.389,58 €	71.821,22 €	704.210,80 €
2024	210.027,19 €	23.853,03 €	233.880,22 €
<b>TOTAL</b>	<b>842.416,77 €</b>	<b>95.674,25 €</b>	<b>938.091,02 €</b>

### IDIBAPS (Lot 2)

ANY	IMPORT	IVA 4%-21%	TOTAL
2023	69.661,79 €	10.982,58 €	80.644,37 €
2024	23.220,60 €	3.660,86 €	26.881,46 €
<b>TOTAL</b>	<b>92.882,39 €</b>	<b>14.643,44 €</b>	<b>107.525,83 €</b>

## 7. Valor Estimat del Contracte (VEC)

En concret, i per a la tramitació d'aquest contracte, el Valor Estimat del Contracte s'ha calculat tenint en compte el valor real total dels contractes successius similars adjudicats durant l'exercici precedent o durant els dotze mesos previs, ajustats en funció dels canvis de quantitat o valor previstos per als dotze mesos posteriors al contracte inicial. Per tant, i atès que s'ha previst una modificació de fins a un 20% i tres pròrrogues de 12 mesos cadascuna, el valor estimat del contracte és el següent:

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (sense iva)	935.299,16 €	
IMPORT ESTIMAT MODIFICACIONS (sense iva)	187.059,83 €	<b>VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC) (sense IVA)</b>
IMPORT ESTIMAT PRÒRROGUES (sense iva)	3.367.076,97 €	

## 8. Procediment de licitació

La contractació per cobrir la necessitat descrita en el punt anterior es tramitarà mitjançant el procediment obert ordinari, ja que aquest procediment afavoreix a la concurrència d'empreses a la present licitació.

## 9. Criteris de solvència econòmica i financera i de solvència tècnica o professional

Tal com estableix l'article 74 de la LCSP, per subscriure contractes amb el sector públic les empreses han d'acreditar estar en possessió de les condicions mínimes de solvència econòmica i financera i professional o tècnica que es determinin per part de l'òrgan de contractació. Els requisits mínims de solvència i la documentació requerida per acreditar aquests requisits són els que s'indicaran en l'anunci de licitació i s'especificaran en el Plec de Clàusules Administratives Particulars del contracte.

La solvència que s'ha exigint compleix amb l'apartat 2 de l'article 74 de la LCSP, atès que es troba vinculada a l'objecte del contracte, a més de què els requisits que es demanen són proporcionals. Així, es requereix una solvència econòmica i financera orientada a assegurar una execució adequada del contracte, però respectant el límit que estableix l'article 87 de la LCSP de què el volum anual de negocis mínim anual exigint no excedeixi d'una vegada i mitja el valor estimat del contracte. Pel que fa als requisits de solvència tècnica o professional, s'ha tingut especial cura per tal que s'orientin a garantir que l'execució del contracte es farà per una empresa amb idoneïtat i qualificada, en la mesura que disposi d'experiència per donar resposta a la necessitat.

En conseqüència s'han seleccionat criteris de solvència que compleixen amb el següent:

- Es troben relacionats amb la magnitud i la naturalesa del contracte i són proporcionals a aquesta;
- S'han determinat tenint en compte les necessitats específiques del contracte;
- Són pertinents al contracte i no són abstractes;
- S'han formulat de manera senzilla i clara;

A continuació s'especifiquen els requisits i mitjans que es demanen per lot:

### a) **SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA:**

#### **Per a tots els lots:**

Volum anual de negocis en l'àmbit del contracte referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes:

- Import igual o superior a l'import de licitació (sense IVA) del lot al qual es liciti. En cas de ser més d'un, serà la suma dels lots.

La referida solvència econòmica i financera s'acreditarà de la manera següent:

- Volum anual de negocis: comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil o en el registre oficial en què s'hagi d'estar inscrit.

### b) **SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL:**

#### **Per al lot 1**

Relació dels principals subministraments efectuats a centres hospitalaris de 600 o més llits, 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 indicant el seu import, dates i destinatari públic o privat dels mateixos. Els subministraments efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic i quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o per una declaració de l'empresari.

S'haurà d'acreditar que l'import anual acumulat dels subministraments l'any de més execució sigui igual o superior al 70 per cent de l'annualitat mitjana del contracte.

#### **Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte**

Declaració responsable on hi figuri el compromís, a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans materials i/o personals següents, a mantenir durant l'execució del contracte, sense cost addicional per l'HCB. Aquest compromís s'integrarà al contracte i tindrà el caràcter d'obligació essencial, podent-se resoldre el contracte o imposar-se les penalitzacions per aquest motiu previstes al contracte, en cas d'incompliment per l'adjudicatari:

- **Responsable tècnic i comercial del contracte:**

La persona proposada com a responsable tècnic i comercial del contracte, disposarà d'una experiència en serveis prestats, com a mínim en la instal·lació d'un centre hospitalari d'igual o superior complexitat al objecte del contracte (hospitals de 600 o més llits) en els darrers tres anys.

L'acreditació de l'experiència es durà a terme mitjançant certificat expedit o visat per l'òrgan competent en cas de destinatari públic o, en cas de destinatari privat, mitjançant certificat o declaració de l'empresari acompanyada dels documents obrants en el seu poder que acreditin la realització de la prestació. Aquests certificats o declaracions hauran d'identificar el professional concret del qual s'acredita l'experiència específica, les dates i el lloc d'execució dels treballs, i es precisarà si es realitzaren segons les regles per les que es regeix la professió i si es dugueren normalment a bon terme.

Si no fos possible l'acreditació pels mitjans anteriors, s'acceptarà una declaració de l'empresari que va adscriure el tècnic (sota règim laboral o professional) en l'actuació concreta, acompanyada dels documents obrants en el seu poder que acreditin la realització de la prestació del tècnic amb el càrrec concret.

### **Per al lot 2**

Relació dels principals subministraments efectuats a centres 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 indicant el seu import, dates i destinatari públic o privat dels mateixos. Els subministraments efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic i quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o per una declaració de l'empresari.

S'haurà d'acreditar que l'import anual acumulat dels subministraments l'any de més execució sigui igual o superior al 70 per cent de l'annualitat mitjana del contracte.

### **Per al lot 3**

Relació dels principals subministraments efectuats a centres hospitalaris 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 indicant el seu import, dates i destinatari públic o privat dels mateixos. Els subministraments efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic i quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o per una declaració de l'empresari.

S'haurà d'acreditar que l'import anual acumulat dels subministraments l'any de més execució sigui igual o superior al 70 per cent de l'annualitat mitjana del contracte.

### **Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte**

Declaració responsable on hi figuri el compromís, a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans materials i/o personals següents, a mantenir durant l'execució del contracte, sense cost addicional per l'HCB. Aquest compromís s'integrarà al contracte i tindrà el caràcter d'obligació essencial, podent-se resoldre el contracte o imposar-se les penalitzacions per aquest motiu previstes al contracte, en cas d'incompliment per l'adjudicatari:

- **Responsable tècnic i comercial del contracte:**

La persona proposada com a responsable tècnic i comercial del contracte, disposarà d'una experiència en serveis prestats, com a mínim en la instal·lació d'un centre hospitalari d'igual o superior complexitat al objecte del contracte (hospitals de 250 o més llits) en els darrers tres anys.

L'acreditació de l'experiència es durà a terme mitjançant certificat expedit o visat per l'òrgan competent en cas de destinatari públic o, en cas de destinatari privat, mitjançant certificat o declaració de l'empresari acompanyada dels documents obrants en el seu poder que acreditin la realització de la prestació. Aquests certificats o declaracions hauran d'identificar el professional concret del qual s'acredita l'experiència específica, les dates i el lloc d'execució dels treballs, i es precisarà si es realitzaren segons les regles per les que es regeix la professió i si es dugueren normalment a bon terme.

Si no fos possible l'acreditació pels mitjans anteriors, s'acceptarà una declaració de l'empresari que va adscriure el tècnic (sota règim laboral o professional) en l'actuació concreta, acompanyada dels documents obrants en el seu poder que acreditin la realització de la prestació del tècnic amb el càrrec concret.

### **Per a tots els lots:**

Per a poder realitzar el subministrament, l'empresa haurà d'acreditar que està en disposició de les següents autoritzacions i certificacions o els seus equivalents:

- Registre d'Autorització com a Laboratori Farmacèutic emès per l'Agència Espanyola del Medicament i Productes Sanitaris.

- Autorització de Comercialització emesa per l'Agència Espanyola del Medicament i Productes Sanitaris, de cadascun dels medicaments objecte del subministrament.

- Per al subministrament de Nitrogen Líquid en cisterna s'haurà d'aportar:

- En cas de que el licitador sigui fabricant o importador, haurà d'aportar la corresponent llicència de fabricant o importador emesa per l'Agència Espanyola del Medicament i productes Sanitaris, de cadascun dels medicaments objecte del subministra.
- Marcat CE (Directiva 93/42/CE) atorgada per un Organisme Notificat.
- Declaració de conformitat.

- Acta d'empresa instal·ladora d'equips a pressió EIP-2.

- Comunicació del Codi NIMA associat a la Comunitat Autònoma del present expedient.

## **10. Criteris d'adjudicació**

El contracte de subministrament s'adjudicarà a través d'una pluralitat de criteris d'adjudicació en base a la millor relació qualitat/preu. La millor relació qualitat/preu s'avaluarà d'acord amb criteris econòmics (el preu) i qualitius (les característiques estètiques i funcionals de l'equipament) amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat per cobrir de la millor manera possible les necessitat d'aquest Hospital. Aquests criteris d'adjudicació s'estableixen en l'annex 1 d'aquest document i en el PCAP, i han estat seleccionats d'acord amb els requisits assenyalats en l'article 145.5 de la LCSP. La puntuació màxima de la totalitat dels criteris d'adjudicació és de 100 punts, distribuïts de la manera que s'assenyala en l'annex 1 d'aquest document i en el PCAP.

### **11. Condicions especials d'execució**

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, s'estableixen condicions especials d'execució del contracte, d'obligat compliment per part de l'empresa o empreses contractistes, i que seran les que s'indiquin al quadre de característiques del PCAP.

Per tot això;

### **SOL·LICITO A L'ORGAN DE CONTRACTACIÓ**

- I. Que s'iniciï la redacció del Plec de Prescripcions Tècniques i del Plec de Clàusules Administratives Particulars en els termes que es proposa en aquest informe.
- II. Que s'iniciïn els tràmits per certificar l'existència de crèdit, si és el cas.

Barcelona, 29 de novembre de 2022

Ferran Rodríguez Omedes  
Director d'Infraestructures i Enginyeria Biomèdica



## ANNEX 1: CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

La valoració de les proposicions presentades pels licitadors es durà a terme d'acord amb els següents criteris i puntuacions:

**Per al lot 1 – HCB (Seu Villarroel-Maternitat):**

### **I. CRITERIS QUALITATIUS AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR (SOBRE B).....FINS A 36 PUNTS.**

#### **OFERTA TÈCNICA**

##### **1. Pla de formació: puntuació fins a 2 punts.**

Els licitadors s'hauran de comprometre a impartir un pla de formació 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.

Es valorarà la metodologia, el contingut i l'abast de la formació referent al personal i/o nombre d'unitats crítiques mèdiques (UCI's) i que aquesta s'adapti a les especificitats pròpies de l'HCB.

Si el pla de formació està acreditat externament, la puntuació màxima serà de 2 punts, si no està acreditat la puntuació màxima serà de 1 punt.

##### **2. Descripció d'equips i instal·lacions, estat actual i propostes de millora en quant a seguretat de la instal·lació. Fins a 5 punts.**

Es tindrà en consideració les aportacions del licitador en quant a la descripció de les instal·lacions. 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 els compressors d'aire, bombes de buit i centrals de gasos.

##### **3. Pla de gestió integral de gasos medicinals. Fins a 7 punts.**

Es valorarà el seguiment en tots els seus punts del Procediment de Gestió de Gasos Medicinals dins el Centre Hospitalari creant estalvis en els consums, augmentant la qualitat en el servei. A més, es valorarà l'abast i qualitat de l'auditoria de preses segons PGGM indicada al PPT.

En concret es valorarà l'anàlisi prèvia del compliment del PGGM, la proposta d'indicadors de seguiment del servei, la logística i traçabilitat dels gasos medicinals, la proposta de gestió de botelles dins del centre hospitalari (seguiment i control d'estocs) i indicadors de qualitat.

Els licitadors han d'aportar una descripció detallada del seu pla.



#### **4. Pla de manteniment preventiu i correctiu. Fins a 7 punts.**

Es valorarà l'abast dels plans de manteniment preventiu i correctiu i la seva periodicitat. Es valorarà el lliurament i abast dels plans individualitzats per equips. Pla de manteniment del buit, compressors, tancs i instal·lacions.

Es valoraran aspectes com la neteja periòdica de les instal·lacions i dels dipòsits, pintat dels dipòsits, reparació de les rampes.

Els licitadors han d'aportar una descripció detallada del seu pla.

#### **5. Televigilància i manteniment predictiu. Fins a 7 punts.**

Es valoraran els paràmetres televigilats dels equips de buit, aire, nivell dels tancs, pressions per la seva supervisió 24/7.

En concret es valorarà, la capacitat del sistema de gestió i control d'alarmes, i la inclusió en el sistema únic de cada centre de les dades procedents de la televigilància. També es valorarà la capacitat del tractament de dades massives per a la predicció de manteniment.

El licitador ha d'aportar una descripció detallada de la seva metodologia.

#### **6. Equip humà adscrit al projecte. Fins a 1 punt.**

Es valorarà la capacitat estructural de l'empresa per assolir els objectius del projecte. Es tindrà en compte els mitjans humans i tècnics dedicats al desenvolupament i seguiment de l'expedient, així com, resposta davant d'avaries i resolució de les mateixes.

Els licitadors han d'aportar una descripció detallada del seva proposta.

#### **7. Pla logístic i estructura. Fins a 4 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 centre, 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.

#### **8. Planificació de la implantació. Fins a 3 punts.**

- Es valorarà la proposta d'un calendari que redueixi el termini per a la implantació del subministrament d'Aire Medicinal i Buit Mèdic. En concret es valorarà el cronograma de implantació, posada en marxa de l'expedient i el pla de minimització del risc de implantació presentat pels licitadors. El pla de prevenció de riscos laborals, seguretat, assessorament tècnic-legal i farmacèutic.

**II. CRITERIS QUANTIFICABLES AUTOMÀTICAMENT (SOBRE C).....FINS A 64 PUNTS**
**A) CRITERIS RELACIONATS AMB ELS COSTOS: FINS A 50 PUNTS**
**1. El Preu. Fins a 50 punts**

Aquest apartat es valorarà d'acord amb la següent fórmula:

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

$P_v$  = Puntuació de l'oferta a Valorar  
 $P$  = Punts criteri econòmic  
 $O_m$  = Oferta Millor  
 $O_v$  = Oferta a Valorar  
 $IL$  = Import de Licitació

**B) CRITERIS OBJECTIUS QUALITATIUS: FINS A 14 PUNTS**
**1. Rendiment equips de producció aire medicinal i buit. Fins a 6 punts.**

1.1 Es valorarà el major rendiment expressat en m<sup>3</sup>h/kwh per a compressors d'aire (2 punts)

1.2 Es valorarà el major rendiment expressat en m<sup>3</sup>h/kwh per a equip de buit (4 punts)

En ambdós casos s'atorgarà puntuació proporcional seguint la següent fórmula:

$$P_x = P_{max} * \frac{\text{Millor Rendiment}}{\text{Rendiment a valorar}}$$

On:

$P_x$ : Puntuació de l'oferta valorada.

$P_{max}$ : Puntuació màxima, en aquest cas 2 punts pels compressors d'aire i 4 punts d'equip de buit.

**2. Termini de subministrament oxigen i nitrogen líquid. Fins a 5 punts.**
**2.1 Subministrament ordinari (2,5 punts):**

Es valorarà amb la millor puntuació l'empresa que ofereixi un menor temps de subministrament sense superar el límit màxim definit en els plecs de 24h, temps de subministrament pel que s'atorgaran 0 punts.

**2.2 Subministrament urgent (2,5 punts):**

Es valorarà amb la millor puntuació l'empresa que ofereixi un menor temps de subministrament sense superar el límit màxim definit en els plecs de 4h, temps de subministrament pel que s'atorgaran 0 punts.

En ambdós casos s'atorgarà puntuació proporcional seguint la següent fórmula:

$$P_x = P_{max} * \frac{\text{Temps menor}}{\text{Temps oferta a valorar}}$$

On:

Px: Puntuació de l'oferta valorada.

Pmax: Puntuació màxima, en aquest cas 2,5 punts.

### **3. Experiència del responsable tècnic i comercial del contracte. Fins a 3 punts.**

Es valorarà l'experiència addicional a la mínima exigida, del responsable tècnic i comercial del contracte, mitjançant certificats de serveis prestats a instal·lacions d'igual o superior complexitat (hospitals de 600 o més llits) en els darrers tres anys. Es valorarà d'acord als següents trams:

- Si l'experiència aportada és en un hospital de 600 o més llits: 0 punt
- Si l'experiència aportada és en dos o tres hospitals de 600 o més llits: 1 punt
- Si l'experiència aportada és en quatre o cinc hospitals de 600 o més llits: 2 punts
- Si l'experiència aportada és superior a cinc hospitals de 600 o més llits: 3 punts

L'acreditació de l'experiència es durà a terme mitjançant certificat expedit o visat per l'òrgan competent en cas de destinatari públic o, en cas de destinatari privat, mitjançant certificat o declaració de l'empresari acompanyada dels documents obrants en el seu poder que acreditin la realització de la prestació. Aquests certificats o declaracions hauran d'identificar el professional concret del qual s'acredita l'experiència específica, les dates i el lloc d'execució dels treballs, i es precisarà si es realitzaren segons les regles per les que es regeix la professió i si es dugueren normalment a bon terme.

Si no fos possible l'acreditació pels mitjans anteriors, s'acceptarà una declaració de l'empresari que va adscriure el tècnic (sota règim laboral o professional) en l'actuació concreta, acompanyada dels documents obrants en el seu poder que acreditin la realització de la prestació del tècnic amb el càrrec concret.

**LLINDAR MÍNIM DE PUNTUACIÓ TÈCNICA:** En aplicació del que disposa l'article 146.3, segon paràgraf, de la LCSP, s'estableix per al conjunt dels criteris qualitius un llindar mínim de 25 punts. Això comporta que, en cas que alguna oferta no assoleixi aquesta puntuació se l'exclourà del procediment de licitació.

**Per al lot 2 – IDIBAPS:**

**I. CRITERIS QUALITATIUS AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR (SOBRE B).....FINS A 36 PUNTS.**

**OFERTA TÈCNICA**

**1. Pla de formació: puntuació fins a 2 punts.**

Els licitadors s'hauran de comprometre a impartir un pla de formació sobre els gasos medicinals objecte del contracte, per al personal de recerca pertanyent al centre 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.

Es valorarà la metodologia, el contingut i l'abast de la formació referent al personal de recerca i que aquesta s'adapti a les especificitats pròpies del centre.

Si el pla de formació està acreditat externament, la puntuació màxima serà de 2 punts, si no està acreditat la puntuació màxima serà de 1 punt.

**2. Descripció d'equips i instal·lacions, i estat actual. Fins a 2 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.

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 els compressors d'aire, bombes de buit i centrals de gasos.

**3. Pla de gestió integral de gasos medicinals. Fins a 10 punts.**

Es valorarà el seguiment en tots els seus punts del Procediment de Gestió de Gasos Medicinals dins el Centre Hospitalari creant estalvis en els consums, augmentant la qualitat en el servei. A més, es valorarà l'abast i qualitat de l'auditoria de preses segons PGGM indicada al PPT.

En concret es valorarà l'anàlisi prèvia del compliment del PGGM, la proposta d'indicadors de seguiment del servei, la logística i traçabilitat dels gasos medicinals, la proposta de gestió de botelles dins del centre hospitalari (seguiment i control d'estocs) i indicadors de qualitat.

Els licitadors han d'aportar una descripció detallada del seu pla.

#### **4. Pla de manteniment preventiu i correctiu. Fins a 7 punts.**

Es valorarà l'abast dels plans de manteniment preventiu i correctiu i la seva periodicitat. Es valorarà el lliurament i abast dels plans individualitzats per equips. Pla de manteniment del buit, compressors, tancs i instal·lacions.

Es valoraran aspectes com la neteja periòdica de les instal·lacions i dels dipòsits, pintat dels dipòsits, reparació de les rampes.

Els licitadors han d'aportar una descripció detallada del seu pla.

#### **5. Televigilància i manteniment predictiu. Fins a 7 punts.**

Es valoraran els paràmetres televigilats dels equips de buit, aire, nivell dels tancs, pressions per la seva supervisió 24/7.

En concret es valorarà, la capacitat del sistema de gestió i control d'alarmes, i la inclusió en el sistema únic de cada centre de les dades procedents de la televigilància. També es valorarà la capacitat del tractament de dades massives per a la predicció de manteniment.

El licitador ha d'aportar una descripció detallada de la seva metodologia.

#### **6. Equip humà adscrit al projecte. Fins a 1 punt.**

Es valorarà la capacitat estructural de l'empresa per assolir els objectius del projecte. Es tindrà en compte els mitjans humans i tècnics dedicats al desenvolupament i seguiment de l'expedient, així com, resposta davant d'avaries i resolució de les mateixes.

Els licitadors han d'aportar una descripció detallada del seva proposta.

#### **7. Pla logístic i estructura. Fins a 4 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 centre, 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.

#### **8. Planificació de la implantació. Fins a 3 punts.**

- Es valorarà la proposta d'un calendari que redueixi el termini per a la implantació del subministrament d'Aire Medicinal i Buit Mèdic. En concret es valorarà el cronograma de implantació, posada en marxa de l'expedient i el pla de minimització del risc de implantació presentat pels licitadors. El pla de prevenció de riscos laborals, seguretat, assessorament tècnic-legal i farmacèutic.

**II. CRITERIS QUANTIFICABLES AUTOMÀTICAMENT (SOBRE C).....FINS A 64 PUNTS****A) CRITERIS RELACIONATS AMB ELS COSTOS: FINS A 59 PUNTS****1. El Preu. Fins a 59 punts**

Aquest apartat es valorarà d'acord amb la següent fórmula:

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

$P_v$  = Puntuació de l'oferta a Valorar

$P$  = Punts criteri econòmic

$O_m$  = Oferta Millor

$O_v$  = Oferta a Valorar

$IL$  = Import de Licitació

**B) CRITERIS OBJECTIUS QUALITATIUS: FINS A 5 PUNTS****2. Termini de subministrament oxigen i nitrogen líquid. Fins a 5 punts.****2.1 Subministrament ordinari (2,5 punts):**

Es valorarà amb la millor puntuació l'empresa que ofereixi un menor temps de subministrament sense superar el límit màxim definit en els plecs de 24h, temps de subministrament pel que s'atorgaran 0 punts.

**2.2 Subministrament urgent (2,5 punts):**

Es valorarà amb la millor puntuació l'empresa que ofereixi un menor temps de subministrament sense superar el límit màxim definit en els plecs de 4h, temps de subministrament pel que s'atorgaran 0 punts.

En ambdós casos s'atorgarà puntuació proporcional seguint la següent fórmula:

$$P_x = P_{max} * \frac{\text{Temps menor}}{\text{Temps oferta a valorar}}$$

On:

$P_x$ : Puntuació de l'oferta valorada.

$P_{max}$ : Puntuació màxima, en aquest cas 2,5 punts.

**LLINDAR MÍNIM DE PUNTUACIÓ TÈCNICA:** En aplicació del que disposa l'article 146.3, segon paràgraf, de la LCSP, s'estableix per al conjunt dels criteris qualitius un llindar mínim de 21 punts. Això comporta que, en cas que alguna oferta no assoleixi aquesta puntuació se l'exclourà del procediment de licitació.

**Per al lot 3 – Seu Plató:**

**I. CRITERIS QUALITATIUS AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR (SOBRE B).....FINS A 36 PUNTS.**

**OFERTA TÈCNICA**

**1. Pla de formació: puntuació fins a 2 punts.**

Els licitadors s'hauran de comprometre a impartir un pla de formació 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.

Es valorarà la metodologia, el contingut i l'abast de la formació referent al personal i/o nombre d'unitats crítiques mèdiques (UCI's) i que aquesta d'adapti a les especificitats pròpies de l'HCB.

Si el pla de formació està acreditat externament, la puntuació màxima serà de 2 punts, si no està acreditat la puntuació màxima serà de 1 punt.

**2. Descripció d'equips i instal·lacions, i estat actual. Fins a 2 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.

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 els compressors d'aire, bombes de buit i centrals de gasos.

**3. Pla de gestió integral de gasos medicinals. Fins a 10 punts.**

Es valorarà el seguiment en tots els seus punts del Procediment de Gestió de Gasos Medicinals dins el Centre Hospitalari creant estalvis en els consums, augmentant la qualitat en el servei. A més, es valorarà l'abast i qualitat de l'auditoria de preses segons PGGM indicada al PPT.

En concret es valorarà l'anàlisi prèvia del compliment del PGGM, la proposta d'indicadors de seguiment del servei, la logística i traçabilitat dels gasos medicinals, la proposta de gestió de botelles dins del centre hospitalari (seguiment i control d'estocs) i indicadors de qualitat.

Els licitadors han d'aportar una descripció detallada del seu pla.

#### **4. Pla de manteniment preventiu i correctiu. Fins a 7 punts.**

Es valorarà l'abast dels plans de manteniment preventiu i correctiu i la seva periodicitat. Es valorarà el lliurament i abast dels plans individualitzats per equips. Pla de manteniment del buit, compressors, tancs i instal·lacions.

Es valoraran aspectes com la neteja periòdica de les instal·lacions i dels dipòsits, pintat dels dipòsits, reparació de les rampes.

Els licitadors han d'aportar una descripció detallada del seu pla.

#### **5. Televigilància i manteniment predictiu. Fins a 7 punts.**

Es valoraran els paràmetres televigilats dels equips de buit, aire, nivell dels tancs, pressions per la seva supervisió 24/7.

En concret es valorarà, la capacitat del sistema de gestió i control d'alarmes, i la inclusió en el sistema únic de cada centre de les dades procedents de la televigilància. També es valorarà la capacitat del tractament de dades massives per a la predicció de manteniment.

El licitador ha d'aportar una descripció detallada de la seva metodologia.

#### **6. Equip humà adscrit al projecte. Fins a 1 punt.**

Es valorarà la capacitat estructural de l'empresa per assolir els objectius del projecte. Es tindrà en compte els mitjans humans i tècnics dedicats al desenvolupament i seguiment de l'expedient, així com, resposta davant d'avaries i resolució de les mateixes.

Els licitadors han d'aportar una descripció detallada del seva proposta.

#### **7. Pla logístic i estructura. Fins a 4 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 centre, 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.

#### **8. Planificació de la implantació. Fins a 3 punts.**

- Es valorarà la proposta d'un calendari que redueixi el termini per a la implantació del subministrament d'Aire Medicinal i Buit Mèdic. En concret es valorarà el cronograma de implantació, posada en marxa de l'expedient i el pla de minimització del risc de implantació presentat pels licitadors. El pla de prevenció de riscos laborals, seguretat, assessorament tècnic-legal i farmacèutic.



**II. CRITERIS QUANTIFICABLES AUTOMÀTICAMENT (SOBRE C).....FINS A 64 PUNTS**
**A) CRITERIS RELACIONATS AMB ELS COSTOS: FINS A 50 PUNTS**
**1. El Preu. Fins a 50 punts**

Aquest apartat es valorarà d'acord amb la següent fórmula:

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

$P_v$  = Puntuació de l'oferta a Valorar  
 $P$  = Punts criteri econòmic  
 $O_m$  = Oferta Millor  
 $O_v$  = Oferta a Valorar  
 $IL$  = Import de Licitació

**B) CRITERIS OBJECTIUS QUALITATIUS: FINS A 14 PUNTS**
**2. Rendiment equips de producció aire medicinal i buit. Fins a 6 punts.**

1.1 Es valorarà el major rendiment expressat en m<sup>3</sup>h/kwh per a compressors d'aire (2 punts)

1.2 Es valorarà el major rendiment expressat en m<sup>3</sup>h/kwh per a equip de buit (4 punts)

En ambdos casos s'atorgarà puntuació proporcional seguint la següent fórmula:

$$P_x = P_{max} * \frac{\text{Millor Rendiment}}{\text{Rendiment a valorar}}$$

On:

$P_x$ : Puntuació de l'oferta valorada.

$P_{max}$ : Puntuació màxima, en aquest cas 2 punts pels compressors d'aire i 4 punts d'equip de buit.

**3. Termini de subministrament oxigen i nitrogen líquid. Fins a 5 punts.**
**3.1 Subministrament ordinari (2,5 punts):**

Es valorarà amb la millor puntuació l'empresa que ofereixi un menor temps de subministrament sense superar el límit màxim definit en els plecs de 24h, temps de subministrament pel que s'atorgaran 0 punts.

**3.2 Subministrament urgent (2,5 punts):**

Es valorarà amb la millor puntuació l'empresa que ofereixi un menor temps de subministrament sense superar el límit màxim definit en els plecs de 4h, temps de subministrament pel que s'atorgaran 0 punts.

En ambdos casos s'atorgarà puntuació proporcional seguint la següent fórmula:

$$P_x = P_{max} * \frac{\text{Temps menor}}{\text{Temps oferta a valorar}}$$

On:

Px: Puntuació de l'oferta valorada.

Pmax: Puntuació màxima, en aquest cas 2,5 punts.

#### **4. Experiència del responsable tècnic i comercial del contracte. Fins a 3 punts.**

Es valorarà l'experiència addicional a la mínima exigida, del responsable tècnic i comercial del contracte, mitjançant certificats de serveis prestats a instal·lacions d'igual o superior complexitat (hospitals de 250 o més llits) en els darrers tres anys. Es valorarà d'acord als següents trams:

- Si l'experiència aportada és en un hospital de 250 o més llits: 0 punt
- Si l'experiència aportada és en dos o tres hospitals de 250 o més llits: 1 punt
- Si l'experiència aportada és en quatre o cinc hospitals de 250 o més llits: 2 punts
- Si l'experiència aportada és superior a cinc hospitals de 250 o més llits: 3 punts

L'acreditació de l'experiència es durà a terme mitjançant certificat expedit o visat per l'òrgan competent en cas de destinatari públic o, en cas de destinatari privat, mitjançant certificat o declaració de l'empresari acompanyada dels documents obrants en el seu poder que acreditin la realització de la prestació. Aquests certificats o declaracions hauran d'identificar el professional concret del qual s'acredita l'experiència específica, les dates i el lloc d'execució dels treballs, i es precisarà si es realitzaren segons les regles per les que es regeix la professió i si es dugueren normalment a bon terme.

Si no fos possible l'acreditació pels mitjans anteriors, s'acceptarà una declaració de l'empresari que va adscriure el tècnic (sota règim laboral o professional) en l'actuació concreta, acompanyada dels documents obrants en el seu poder que acreditin la realització de la prestació del tècnic amb el càrrec concret.

**LLINDAR MÍNIM DE PUNTUACIÓ TÈCNICA:** En aplicació del que disposa l'article 146.3, segon paràgraf, de la LCSP, s'estableix per al conjunt dels criteris qualitatius un llindar mínim de 25 punts. Això comporta que, en cas que alguna oferta no assoleixi aquesta puntuació se l'exclourà del procediment de licitació.