

ANNEX 4

DESGLOSSAMENT CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

CS/CC00/1101392281/24/AMUP

**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.**

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 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 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 porti 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 porti informació de litres, pressió (bars), indicador de cabal subministrat al pacient en cada moment i temps de consum restant, així como 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'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 | 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 inalàmbriament 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 , PROTÓXID, 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 de BUIT. Fins 4 punts

L'adjudicatari haurà de fer proposta de millora o de substitució de la central de buit 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.

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 2: HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE – (LIQUATS + SERVEI D'ANALÍTQUES)

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 = **48 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.1.2. L'oferta econòmica del servei d'analítiques de qualitat farmacèutica de gasos medicinal. **Es valorarà** separatament de l'oferta global del punt B.1.1., d'acord amb 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 = **2 punts**

Om = Oferta Millor

Ov = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació = veure quadre adjunt

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

| Servei d'analítiques qualitat gasos, punts dispensació pacient | | | | | |
|--|---------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Hospital | preu €/punt | punts/any | import S/IVA | Oferta S/IVA | Oferta a/IVA |
| HU Bellvitge | 360,00 €/punt | 15 | 5.400,00 € | | |

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.2.1.1 | Sistema on-line de gestió i seguiment de les comandes, albarans, facturació, etc. | 3 | 0 | 3 |
| B.2.1.4 | Millores en el sistema de TELEMETRIA, telemesura i d'informació on-line Paràmetres Control en continu | 20 | 0 | 20 |
| B.2.1.5 | Millores en la Gestió eficient | | | |
| | B.2.1.5.a Auditoria anual de les instal·lacions de gasos de l'hospital, a realitzar durant els 3 primers mesos del contracte | 3 | 0 | 3 |
| | B.2.1.5.b Recerca d'eficiències; amb el compromís d'estalvis en el consum de gasos per mitja d'un informe trimestral. | 4 | 0 | 4 |
| | TOTAL | 30 | | |

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 aportï 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.2.1.4 Millores en el sistema de TELEMETRIA, telemesura i d'informació on-line. Fins a 20 punts

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

- Control en continu dels paràmetres per cada tipologia de gas i fonts de subministrament (rampes, dipòsits, xarxa, panells de control i alarma, etc.) i 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.).
- Proposta per implantar el servei de telemetria i vigilància en continu de les fonts de producció i subministrament, de la xarxa 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.

Si es presenten aquestes millores de control: fins a 20 punts
(segons taula 1)

Si NO es presenten les millores: 0 punts

Taula 1_ TELEMETRIA, PARAMETRES CONTROL EN CONTINU

| INSTAL·LACIONS | CONTROLS | OFERTA (si/no) | PUNTS=SI |
|---|---|-------------------|----------|
| DIPÒSITS O ₂ | Nivell (*) | | |
| | Pressió (*) | | |
| | Pressió sortida dipòsit | SI/NO | 6 |
| | Pressió rampa 1 | | |
| | Pressió rampa 2 | | |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| MESCLADORS AIRE MEDICINAL | Pressió de sortida (*) | | |
| | % d' O ₂ | SI/NO | 4 |
| | Pressió blocs ampolles | | |
| | Pressió al dipòsit acumulador | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| ALTRES CENTRALS (O ₂) | Pressió rampes ampolles | SI/NO | 4 |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| ALTRES CENTRALS (CO ₂ , N ₂ , PROTÒXID, etc.) | Pressió rampes ampolles | SI/NO | 4 |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| DIPÒSITS N ₂ | Nivell (*) | | |
| | Pressió (*) | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | SI/NO | 2 |

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 ofertat, s'assoleix per a TOTES les instal·lacions del tipus definit, que disposi cada 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 dispositius.

B.2.1.5 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 del gasos medicinals i les seves instal·lacions, d'acord amb els dos següents punts:

B.2.1.5.a Realització d'una auditoria anual de les instal·lacions de gasos de l'hospital

Si oferta aquesta auditoria: 3 punts

Si NO oferta l'auditoria: 0 punts

L'auditoria caldrà realitzar-la dins dels tres primers mesos de vigència del contracte.

B.2.1.5.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 : 4 punt

Si NO oferta la realització de l'informe trimestral: 0 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 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.

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 l'Hospital.

Si tot el pla de formació 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 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 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.

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 l'Hospital, 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.
 - o 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 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.

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 averies.

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.

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.

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 3: 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 = **48 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.1.2. L'oferta econòmica del servei d'analítiques de qualitat farmacèutica de gasos medicinal. **Es valorarà** separatament de l'oferta global del punt B.1.1., d'acord amb 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 = **2 punts**

Om = Oferta Millor

Ov = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació = veure quadre adjunt

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

| Servei d'analítiques qualitat gasos, punts dispensació pacient | | | | | |
|--|---------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Hospital | preu €/punt | punts/any | import S/IVA | Oferta S/IVA | Oferta a/IVA |
| HU Bellvitge | 360,00 €/punt | 15 | 5.400,00 € | | |

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 LOCALITZACIÓ en temps real de les ampolles compactes O2 a l'interior del centre hospitalari | 5 | 0 | 5 |
| | B.2.1.2.c Que el adjudicatari tingui la capacitat de poder reparar els cabalímetres d'O2 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, de l'Hospital.</u> (2.1.3.a ó 2.1.3.b) | | | |
| | B.2.1.3.a Equipament de Sistema de Visualitzador / Display, per a més del 75% de les ampolles de l'Hospital. | 4 | 0 | 4 |
| | 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 | | | |
| | 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 |
| TOTAL | | 30 | | |

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

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 : 5 punts

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

B.2.1.2.c Es valorarà aquella oferta que presenti la justificació de poder reparar els cabalímetres d'O₂ en tallers homologats i aquestes reparacions puguin seguir tenim en 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

B.2.1.3 Sistema de Visualitzador / Display en ampolles d'Oxigen. Fins a 8 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 como alarmes (sonores i visuals) pel control de l'autonomia.

Si es presenta oferta amb el Visualitzador / Display

- B.2.1.3.a. més del 75% de les ampolles: 4 punts
- B.2.1.3.b. per al 100% de les ampolles: 4 punts

Si NO es presenta oferta amb el Visualitzador / Display incorporat ó és ≤ 75%: 0 punts

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

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 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.

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 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 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 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.

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.
 - o 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 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.

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 averies.

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.

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.

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 4: HOSPITAL GERMANS TRIAS I PUJOL

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 = **48 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 GTiP | 55.000,00 € | 66.550,00 € | 1 tècnic x 8 hores dies laborables |

B.1.2. L'oferta econòmica del servei d'analítiques de qualitat farmacèutica de gasos medicinal. **Es valorarà** separatament de l'oferta global del punt B.1.1., d'acord amb 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 = **2 punts**

Om = Oferta Millor

Ov = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació = veure quadre adjunt

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

| Servei d'analítiques qualitat gasos, punts dispensació pacient | | | | | |
|--|---------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Hospital | preu €/punt | punts/any | import S/IVA | Oferta S/IVA | Oferta a/IVA |
| HU GTiP | 360,00 €/punt | 24 | 8.640,00 € | | |

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.2.1.1 | Sistema on-line de gestió i seguiment de les comandes, albarans, facturació, etc. | 3 | 0 | 3 |
| 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 dels centres hospitalaris. | 3 | 0 | 3 |
| | B.2.1.2.b Sistema de LOCALITZACIÓ en temps real de les ampolles compactes O2 a l'interior dels centres hospitalaris. | 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. (2.1.3.a ó 2.1.3.b) | | | |
| | B.2.1.3.a Equipament de Sistema de Visualitzador / Display, per a mes del 75% de les ampolles de l'Hospital. | 2 | 0 | 2 |
| | 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 el sistema de TELEMETRIA, telemesura i d'informació <i>on-line</i> Paràmetres Control en continu | 10 | 0 | 10 |
| B.2.1.5 | Millores en la Gestió eficient | | | |
| | B.2.1.5.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.2.1.5.b Recerca d'eficiències; amb el compromís d'estalvis en el consum de gasos per mitja d'un informe trimestral. | 1 | 0 | 1 |
| TOTAL | | 30 | | |

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 aportí 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 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

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 : 5 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 6 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 como alarmes (sonores i visuals) pel control de l'autonomia.

Si es presenta oferta amb el Visualitzador / Display

- B.2.1.3.a. per a més del 75% de les ampolles: 2 punts

- B.2.1.3.b. per al 100% de les ampolles: 4 punts

Si NO es presenta oferta amb el Visualitzador / Display incorporat ó és $\leq 75\%$: 0 punts

B.2.1.4 Millores en el sistema de TELEMETRIA, telemesura i d'informació on-line. Fins a 10 punts

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

- Control en continu dels paràmetres per cada tipologia de gas i fonts de subministrament (rampes, dipòsits, xarxa, panells de control i alarma, etc.) i 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.).
- Proposta per implantar el servei de telemetria i vigilància en continu de les fonts de producció i subministrament, de la xarxa 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.

Si es presenten aquestes millores de control: fins a 10 punts

(segons taula 1)

Si NO es presenten les millores: 0 punts

Taula 1_ TELEMETRIA, PARAMETRES CONTROL EN CONTINU

| INSTAL·LACIONS | CONTROLS | OFERTA (si/no) | PUNTS=SI |
|---------------------------|---|-------------------|----------|
| DIPÒSITS O ₂ | Nivell (*) | | |
| | Pressió (*) | | |
| | Pressió sortida dipòsit | SI/NO | 3 |
| | Pressió rampa 1 | | |
| | Pressió rampa 2 | | |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| MESCLADORS AIRE MEDICINAL | Pressió de sortida (*) | | |

| | | | |
|--|---|-------|---|
| | % d' O ₂ Pressió blocs ampolles Pressió al dipòsit acumulador Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | SI/NO | 2 |
| ALTRES CENTRALS (O ₂) | Pressió rampes ampolles Pressió xarxa Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | SI/NO | 2 |
| ALTRES CENTRALS (CO ₂ , N ₂ , PROTÒXID, etc.) | Pressió rampes ampolles Pressió xarxa Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | SI/NO | 2 |
| DIPÒSITS N ₂ | Nivell (*) Pressió (*) | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | SI/NO | 1 |

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 ofertat, s'assoleix per a TOTES les instal·lacions del tipus definit, que disposi cada 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 dispositius.

B.2.1.5 Millores en la Gestió eficient dels gasos medicinals a l'Hospital. Fins a 3 punts

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

B.2.1.5.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.

B.2.1.5.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

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 |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Puntuació màxima del criteri | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 |
| Llindar mínim de puntuació | >1,5 | >1,5 | >1,5 | >2 | >2 | >1,5 |

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.

B.3.2 Pla de formació. Fins a 3 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 està acreditat externament, la puntuació màxima serà de 3 punts, si no està acreditat la puntuació màxima serà de 2 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.

B.3.4 Pla logístic i estructura. Fins a 4 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.
 - o 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 Proposta de dimensionat de la centrals de gasos i tots els seus components en relació als consums definits en el Pla de Necessitats (PDN). Fins a 4 punts

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 dels 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.

Es valorarà una proposta de dimensionat d'acord amb el consum real existent a l'hospital. Heu d'incloure informació de l'autonomia que té l'hospital en funció del consum màxim i mig detectat.

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 averies.

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.

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 05: HOSPITAL UNIVERSITARI JOSEP TRUETA

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 = **48 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 DTG | 55.000,00 € | 66.550,00 € | 1 tècnic x 8 hores dies laborables |

B.1.2. L'oferta econòmica del servei d'analítiques de qualitat farmacèutica de gasos medicinal. **Es valorarà** separatament de l'oferta global del punt B.1.1., d'acord amb 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 = **2 punts**

Om = Oferta Millor

Ov = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació = veure quadre adjunt

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

| | IMPORT | | DOTACIÓ |
|----------|-------------|-------------|---|
| Hospital | preu s/IVA | preu a/IVA | amb cobertura vacances inclosa, DL a DV, no festius |
| HU DTG | 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.2.1.1 | Sistema on-line de gestió i seguiment de les comandes, albarans, facturació, etc. | 3 | 0 | 3 |
| 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 dels centres hospitalaris. | 3 | 0 | 3 |
| | B.2.1.2.b Que el adjudicatari tingui la capacitat de poder reparar els cabalímetres d'O ₂ 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. (2.1.3.a ó 2.1.3.b) | | | |
| | B.2.1.3.a Equipament de Sistema de Visualitzador / Display, $\geq 75\%$ 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. | 5 | 0 | 5 |
| B.2.1.4 | Millores en el sistema de TELEMETRIA, telemesura i d'informació <i>on-line</i> Paràmetres Control en continu | 10 | 0 | 10 |
| B.2.1.5 | Millores en la Gestió eficient | | | |
| | B.2.1.5.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.2.1.5.b Recerca d'eficiències; amb el compromís d'estalvis en el consum de gasos per mitja d'un informe trimestral. | 1 | 0 | 1 |
| TOTAL | | 30 | | |

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 aportí 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 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

B.2.1.2.b Es valorarà aquella oferta que presenti la justificació de poder reparar els cabalímetres d'O₂ en tallers homologats i aquestes reparacions puguin seguir tenint en 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

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 como 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 el sistema de TELEMETRIA, telemesura i d'informació on-line. Fins a 10 punts

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

Control en continu dels paràmetres per cada tipologia de gas i fonts de subministrament (rampes, dipòsits, xarxa, panells de control i alarma, etc.) i 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: Pressions, Nivells, etc.
- Alarmes pròpies d'equips (alarma d'oli, temperatura, filtres, manca tensió, etc.)

Proposta per implantar el servei de telemetria i vigilància en continu de les fonts de producció i subministrament, de la xarxa 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.

Si es presenten aquestes millores de control: fins a 10 punts
(segons taula 1)
Si NO es presenten les millores: 0 punts

Taula 1_ TELEMETRIA, PARAMETRES CONTROL EN CONTINU

| INSTAL·LACIONS | CONTROLS | OFERTA (si/no) | PUNTS=SI |
|---|---|-------------------|----------|
| DIPÒSITS O ₂ | Nivell (*) | | |
| | Pressió (*) | | |
| | Pressió sortida dipòsit | SI/NO | 3 |
| | Pressió rampa 1 | | |
| | Pressió rampa 2 | | |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| MESCLADORS AIRE MEDICINAL | Pressió de sortida (*) | | |
| | % d' O ₂ | SI/NO | 2 |
| | Pressió blocs ampolles | | |
| | Pressió al dipòsit acumulador | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| ALTRES CENTRALS (O ₂) | Pressió rampes ampolles | SI/NO | 2 |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| ALTRES CENTRALS (CO ₂ , N ₂ , PROTÒXID, etc.) | Pressió rampes ampolles | SI/NO | 2 |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| DIPÒSITS N ₂ | Nivell (*) | | |
| | Pressió (*) | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | SI/NO | 1 |

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 ofertat, s'assoleix per a TOTES les instal·lacions del tipus definit, que disposi cada 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 dispositius.

B.2.1.5 Millores en la Gestió eficient dels gasos medicinals a l'Hospital. Fins a 2 punts

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

B.2.1.5.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.

B.2.1.5.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

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 |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Puntuació màxima del criteri | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| Llindar mínim de puntuació | >2 | >1,5 | >2 | >2 | >2,5 |

B.3.1 Gestor documental d'informació on-line, i integració al sistema GMAO de l'Hospital. Fins a 4 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.

B.3.2 Pla de formació. Fins a 3 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 està acreditat externament, la puntuació màxima serà de 3 punts, si no està acreditat la puntuació màxima serà de 2 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 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.

- o 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. **2 punts**
- o Execució de les millores proposades a l'anàlisi de situació per part del licitador sense que representi cap cost pel centre. **2 punts**

B.3.4 Pla logístic i estructura. Fins a 4 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.
 - o 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 Sistema i metodologia de manteniment normatiu i preventiu de les centrals de gasos. Fins 5 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
- Revisió de tots els punts de subministrament de gasos dels centres
- Adaptació a les necessitats horàries dels serveis del centre per realitzar el manteniment

Es valorarà en funció del nombre d'hores de dedicació.

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.

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 06: HOSPITAL JOAN XXIII I A.P. TARRAGONA

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 = **48 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 Joan XXIII | 55.000,00 € | 66.550,00 € | 1 tècnic x 8 hores dies laborables |

B.1.2. L'oferta econòmica del servei d'analítiques de qualitat farmacèutica de gasos medicinal. **Es valorarà** separatament de l'oferta global del punt B.1.1., d'acord amb 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 = **2 punt**

Om = Oferta Millor

Ov = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació = veure quadre adjunt

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

| Servei d'analítiques qualitat gasos, punts dispensació pacient | | | | | |
|--|---------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Hospital | preu €/punt | punts/any | import S/IVA | Oferta S/IVA | Oferta a/IVA |
| HU Joan XXIII | 360,00 €/punt | 26 | 9.360,00 € | | |

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.2.1.1 | Sistema on-line de gestió i seguiment de les comandes, albarans, facturació, etc. | 3 | 0 | 3 |
| 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 dels centres hospitalaris. | 3 | 0 | 3 |
| | B.2.1.2.b Sistema de LOCALITZACIÓ en temps real de les ampolles compactes O2 a l'interior dels centres hospitalaris. | 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. (2.1.3.a ó 2.1.3.b) | | | |
| | B.2.1.3.a Equipament de Sistema de Visualitzador / Display, més del 75% de les ampolles de l'Hospital. | 2 | 0 | 2 |
| | 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 el sistema de TELEMETRIA, telemesura i d'informació <i>on-line</i> Paràmetres Control en continu | 9 | 0 | 9 |
| B.2.1.5 | Millores en la Gestió eficient | | | |
| | B.2.1.5.a Auditoria anual de les instal·lacions de gasos de l'hospital, a realitzar durant els 3 primers mesos del contracte | 1 | 0 | 1 |
| | B.2.1.5.a Auditoria anual de les instal·lacions de les rampes de gasos de Primària, a realitzar durant els 3 primers mesos del contracte | 1 | 0 | 1 |
| | B.2.1.5.b Recerca d'eficiències; amb el compromís d'estalvis en el consum de gasos de l' Hospital per mitja d'un informe trimestral. | 1 | 0 | 1 |
| | B.2.1.5.b Recerca d'eficiències; amb el compromís d'estalvis en el consum de gasos de Primària per mitja d'un informe trimestral de cada centre | 1 | 0 | 1 |
| | TOTAL | 30 | | |

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 aportí 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 6.5 del PPT: | 3 punts |
| Si NO es presenta Sistema de Traçabilitat o no aconsegueix el punt 6.5 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 : | 5 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 6 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 como alarmes (sonores i visuals) pel control de l'autonomia.

- | | |
|--|---------|
| Si es presenta oferta amb el Visualitzador / Display | |
| - B.2.1.3.a. per a més del 75% de les ampolles : | 2 punts |
| - B.2.1.3.b. per al 100% de les ampolles : | 4 punts |
| Si NO es presenta oferta amb el Visualitzador / Display incorporat ó és ≤ 75%: | 0 punts |

B.2.1.4 Millores en el sistema de TELEMETRIA, telemesura i d'informació on-line. Fins a 9 punts

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

- Control en continu dels paràmetres per cada tipologia de gas i fonts de subministrament (rampes, dipòsits, xarxa, panells de control i alarma, etc.) i 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.).
- Proposta per implantar el servei de telemetria i vigilància en continu de les fonts de producció i subministrament, de la xarxa 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.

- | | |
|---|----------------|
| Si es presenten aquestes millores de control: | fins a 9 punts |
| (segons taula 1) | |
| Si NO es presenten les millores: | 0 punts |

Taula 1_ TELEMETRIA, PARAMETRES CONTROL EN CONTINU

| INSTAL·LACIONS | CONTROLS | OFERTA (si/no) | PUNTS=SI |
|---|---|-------------------|----------|
| DIPÒSITS O ₂ | Nivell (*) | | |
| | Pressió (*) | | |
| | Pressió sortida dipòsit | SI/NO | 2 |
| | Pressió rampa 1 | | |
| | Pressió rampa 2 | | |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| MESCLADORS AIRE MEDICINAL | Pressió de sortida (*) | | |
| | % d' O ₂ | SI/NO | 2 |
| | Pressió blocs ampelles | | |
| | Pressió al dipòsit acumulador | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| ALTRES CENTRALS (O ₂) | Pressió rampes ampelles | SI/NO | 2 |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| ALTRES CENTRALS (CO ₂ , N ₂ , PROTÒXID, etc.) | Pressió rampes ampelles | SI/NO | 2 |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| DIPÒSITS N ₂ | Nivell (*) | | |
| | Pressió (*) | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | SI/NO | 1 |

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 ofertat, s'assoleix per a TOTES les instal·lacions del tipus definit, que disposi cada 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 dispositius.

B.2.1.5.a Realització d'una auditoria anual de les instal·lacions de gasos de l'hospital

Si oferta aquesta auditoria: 1 punt

Si NO oferta l'auditoria: 0 punts

L'auditoria caldrà realitzar-la dins dels tres primers mesos de vigència del contracte.

B.2.1.5.a Realització d'una auditoria anual de les instal·lacions de les rampes de gasos de Primària

Si oferta aquesta auditoria: 1 punt

Si NO oferta l'auditoria: 0 punts

L'auditoria caldrà realitzar-la dins dels tres primers mesos de vigència del contracte.

B.2.1.5.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.2.1.5.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 d'ampolla de Primària.

Si oferta la realització d'aquest informe, trimestralment : 1 punt

Si NO oferta la realització de l'informe trimestral: 0 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 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 |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Puntuació màxima del criteri | 2 | 2 | 14 | 2 |
| Llindar mínim de puntuació | >1 | >1 | >7 | >1 |

B.3.1 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 està acreditat externament, la puntuació màxima serà de 2 punts, si no està acreditat la puntuació màxima serà de 1 punts.

B.3.2 Descripció d'equips i instal·lacions, estat actual i propostes de millora en quant a seguretat de la instal·lació. 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 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.

B.3.3 Pla logístic i estructura. Fins a 14 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. (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)
 - o 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.3.4 Proposta de dimensionat de la centrals de gasos i tots els seus components en relació als consums definits en el Pla de Necessitats (PDN). Fins a 2 punts

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 dels 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.

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.

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 07: HOSPITAL ARNAU DE VILANOVA

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 = **48 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 Arnau de Vilanova | 55.000,00 € | 66.550,00 € | 1 tècnic x 8 hores dies laborables |

B.1.2. L'oferta econòmica del servei d'analítiques de qualitat farmacèutica de gasos medicinal. **Es valorarà** separatament de l'oferta global del punt B.1.1., d'acord amb 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 = **2 punt**

Om = Oferta Millor

Ov = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació = veure quadre adjunt

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

| Servei d'analítiques qualitat gasos, punts dispensació pacient | | | | | |
|--|---------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Hospital | preu €/punt | punts/any | import S/IVA | Oferta S/IVA | Oferta a/IVA |
| HU Arnau de Vilanova | 360,00 €/punt | | 0,00 € | | |

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.2.1.1 | Sistema on-line de gestió i seguiment de les comandes, albarans, facturació, etc. | 3 | 0 | 3 |
| 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 dels centres hospitalaris. | 3 | 0 | 3 |
| | B.2.1.2.b Sistema de LOCALITZACIÓ en temps real de les ampolles compactes O2 a l'interior dels centres hospitalaris. | 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. (2.1.3.a ó 2.1.3.b) | | | |
| | B.2.1.3.a Equipament de Sistema de Visualitzador / Display, per a mes del 75% de les ampolles de l'Hospital. | 2 | 0 | 2 |
| | 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 el sistema de TELEMETRIA, telemesura i d'informació <i>on-line</i> Paràmetres Control en continu | 10 | 0 | 10 |
| B.2.1.5 | Millores en la Gestió eficient | | | |
| | B.2.1.5.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.2.1.5.b Recerca d'eficiències; amb el compromís d'estalvis en el consum de gasos per mitja d'un informe trimestral. | 1 | 0 | 1 |
| | TOTAL | 30 | | |

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 aportí 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 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

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 : 5 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 6 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 més del 75% de les ampolles : 2 punts

- B.2.1.3.b. per al 100% de les ampolles : 4 punts

Si NO es presenta oferta amb el Visualitzador / Display incorporat ó és ≤ 75%: 0 punts

B.2.1.4 Millores en el sistema de TELEMETRIA, telemesura i d'informació on-line. Fins a 10 punts

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

- Control en continu dels paràmetres per cada tipologia de gas i fonts de subministrament (rampes, dipòsits, xarxa, panells de control i alarma, etc.) i 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.).
- Proposta per implantar el servei de telemetria i vigilància en continu de les fonts de producció i subministrament, de la xarxa 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.

Si es presenten aquestes millores de control: fins a 10 punts
(segons taula 1)

Si NO es presenten les millores: 0 punts

Taula 1_ TELEMETRIA, PARAMETRES CONTROL EN CONTINU

| INSTAL·LACIONS | CONTROLS | OFERTA (si/no) | PUNTS=SI |
|---|---|-------------------|----------|
| DIPÒSITS O ₂ | Nivell (*) | | |
| | Pressió (*) | | |
| | Pressió sortida dipòsit | SI/NO | 3 |
| | Pressió rampa 1 | | |
| | Pressió rampa 2 | | |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| MESCLADORS AIRE MEDICINAL | Pressió de sortida (*) | | |
| | % d' O ₂ | SI/NO | 2 |
| | Pressió blocs ampolles | | |
| | Pressió al dipòsit acumulador | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| ALTRES CENTRALS (O ₂) | Pressió rampes ampolles | SI/NO | 2 |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| ALTRES CENTRALS (CO ₂ , N ₂ , PROTÒXID, etc.) | Pressió rampes ampolles | SI/NO | 2 |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| DIPÒSITS N ₂ | Nivell (*) | | |
| | Pressió (*) | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | SI/NO | 1 |

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 ofertat, s'assoleix per a TOTES les instal·lacions del tipus definit, que disposi cada 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 dispositius.

B.2.1.5 Millores en la Gestió eficient dels gasos medicinals a l'Hospital. Fins a 3 punts

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

B.2.1.5.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.

B.2.1.5.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

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 |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Puntuació màxima del criteri | 8 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Llindar mínim de puntuació | >4 | >1,5 | >1 | >1 | >1 | >1,5 |

B.3.1 Gestor documental d'informació on-line, i integració al sistema GMAO i BMS existent a l'Hospital. Fins a 8 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. (1 Punt)
 - 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 (3 punts)
 - 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 de la telemetria al BMS del hospital (en el cal del Arnau de Vilanova IQvison de TREND) (4 punts)
 - o Es valorarà la idoneïtat de la proposta als requeriments de l'Hospital

Tingueu en compte de no indicar cap paràmetre que es valori en el criteri C.2.1.4 dels criteris d'adjudicació, perquè aquest fet, comportarà l'exclusió de l'oferta.

B.3.2 Pla de formació. Fins a 3 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 està acreditat externament, la puntuació màxima serà de 5 punts, si no està acreditat la puntuació màxima serà de 2 punt.

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 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 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.

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.

B.3.5 Proposta de dimensionat de la centrals de gasos i tots els seus components en relació als consums definits en el Pla de Necessitats (PDN). Fins a 2 punts

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 dels 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.

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

Ha d'incloure una correcta planificació, traçabilitat i control dels manteniments, correctiu, normatiu i preventiu proposat per a les centrals de gasos (inclou tots els equips fins als col·lectors de sortida al Centre Hospitalari). (2 punts)

Planificació, traçabilitat i control integrat al GMAO (PRISMA) de l'Hospital (1 punt)

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.

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 08 HOSPITAL VERGE DE LA CINTA I A.P TERRES DE L'EBRE

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 de l'Hospital Verge de la Cinta i de l'Atenció Primària+ l'oferta SGIGM de l'Hospital es valorarà 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 = **48 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
(el mateix amb Om = Oferta Millor)

Servei Gestió Integral Gasos Medicinals (SGIGM); No es contempla en aquest centre hospitalari.

B.1.2. L'oferta econòmica del servei d'analítiques de qualitat farmacèutica de gasos medicinal. **Es valorarà** separatament de l'oferta global del punt B.1.1., d'acord amb 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 = **2 punts**

Om = Oferta Millor

Ov = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació = veure quadre adjunt

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

| Servei d'analítiques qualitat gasos, punts dispensació pacient | | | | | |
|---|--------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Hospital | preu €/punt | punts/any | import S/IVA | Oferta S/IVA | Oferta a/IVA |
| HT VC | 360,00 €/punt | 5 | 1.800,00 € | | |

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.2.1.1 | Sistema on-line de gestió i seguiment de les comandes, albarans, facturació, etc. | 3 | 0 | 3 |
| 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 dels centres hospitalaris. | 3 | 0 | 3 |
| B.2.1.3 | Equipament de Sistema de Visualitzador / Display en <u>ampolles compactes de 5L, d'Oxigen</u> , de l'Hospital. (2.1.3.a ó 2.1.3.b) | | | |
| | B.2.1.3.a Equipament de Sistema de Visualitzador / Display, $\geq 75\%$ de les ampolles de l'Hospital. | 2 | 0 | 2 |
| | 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 el sistema de TELEMETRIA, telemesura i d'informació <i>on-line</i> Paràmetres Control en continu a l'Hospital Verge de la Cinta | 9 | 0 | 9 |
| B.2.1.5 | Millores en la Gestió eficient de l'Hospital i de Primària | | | |
| | B.2.1.5.a Auditoria anual de les instal·lacions de gasos de l'hospital, a realitzar durant els 3 primers mesos del contracte | 1 | 0 | 1 |
| | B.2.1.5.a Auditoria anual de les instal·lacions de les rampes de gasos de Primària, a realitzar durant els 3 primers mesos del contracte | 1 | 0 | 1 |
| | B.2.1.5.b Recerca d'eficiències; amb el compromís d'estalvis en el consum de gasos de l'Hospital per mitja d'un informe trimestral. | 1 | 0 | 1 |
| | B.2.1.5.b Recerca d'eficiències; amb el compromís d'estalvis en el consum de gasos de Primària per mitja d'un informe trimestral de cada centre | 1 | 0 | 1 |
| | B.2.1.5.c Confecció as-buit instal·lacions i xarxa HTVC. | 5 | 0 | 5 |
| | TOTAL | 30 | | |

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 porti 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 6.5 del PPT: 3 punts
- Si NO es presenta Sistema de Traçabilitat o no aconsegueix el punt 6.5 del PPT: 0 punts

B.2.1.3 Sistema de Visualitzador / Display en ampolles d'Oxigen. Fins a 6 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 més del 75% de les ampolles : 2 punts
 - B.2.1.3.b. per al 100% de les ampolles : 4 punts
- Si NO es presenta oferta amb el Visualitzador / Display incorporat o és $\leq 75\%$: 0 punts

B.2.1.4 Millores en el sistema de TELEMETRIA, telemesura i d'informació on-line. Fins a 9 punts

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

- Control en continu dels paràmetres per cada tipologia de gas i fonts de subministrament (rampes, dipòsits, xarxa, panells de control i alarma, etc.) i 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.).
- Proposta per implantar el servei de telemetria i vigilància en continu de les fonts de producció i subministrament, de la xarxa 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.

Si es presenten aquestes millores de control: fins a 9 punts

(segons taula 1)

Si NO es presenten les millores: 0 punts

Taula 1_ TELEMETRIA, PARAMETRES CONTROL EN CONTINU

| INSTAL·LACIONS | CONTROLS | OFERTA (si/no) | PUNTS=SI |
|---------------------------|---|-------------------|----------|
| DIPÒSITS O ₂ | Nivell (*) | | |
| | Pressió (*) | | |
| | Pressió sortida dipòsit | SI/NO | 2 |
| | Pressió rampa 1 | | |
| | Pressió rampa 2 | | |
| | Pressió xarxa | | |
| MESCLADORS AIRE MEDICINAL | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| | Pressió de sortida (*) | | |
| | % d' O ₂ | SI/NO | 2 |
| | Pressió blocs ampolles | | |
| | Pressió al dipòsit acumulador | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |

| | | | |
|--|---|-------|---|
| ALTRES CENTRALS (O ₂) | Pressió rampes ampolles | SI/NO | 2 |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| ALTRES CENTRALS (CO ₂ , N ₂ , PROTÒXID, etc.) | Pressió rampes ampolles | SI/NO | 2 |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| DIPÒSITS N ₂ | Nivell (*) | | |
| | Pressió (*) | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | SI/NO | 1 |

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 ofertat, s'assoleix per a TOTES les instal·lacions del tipus definit, que disposi cada 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 dispositius.

B.2.1.5 Milliores en la Gestió eficient dels gasos medicinals a l'Hospital. Fins a 2 punts

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

B.2.1.5.a Realització d'una auditoria anual de les instal·lacions de gasos de l'hospital

Si oferta aquesta auditoria: 1 punt
Si NO oferta l'auditoria: 0 punts

L'auditoria caldrà realitzar-la dins dels tres primers mesos de vigència del contracte.

B.2.1.5.a Realització d'una auditoria anual de les instal·lacions de les rampes de gasos de Primària

Si oferta aquesta auditoria: 1 punt
Si NO oferta l'auditoria: 0 punts

L'auditoria caldrà realitzar-la dins dels tres primers mesos de vigència del contracte.

B.2.1.5.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.2.1.5.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 d'ampolla de Primària.

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

B.2.1.5.c Confecció de plànols as-buit de les instal·lacions i xarxa existent de l'HTVC, per mitja d'un informe que caldrà presentar durant els primers 12 mesos de contracte. Caldrà aportar plànols per plantes indicant, vàlvules, estadis, reguladors, i altres elements relacionats, de tota la xarxa de gasos medicinals, O₂, Aire, Aire motriu, CO₂, buit, EGA, Protòxid (sense ús però existent), així com dipòsits, mescladors, rampes, by-passos, etc....

Si oferta la realització d'aquest informe anual: 5 punts
Si NO oferta la realització de l'informe trimestral: 0 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 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 |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Puntuació màxima del criteri | 2 | 2 | 2 | 12 | 2 |
| Llindar mínim de puntuació | >1 | >1 | >1 | >6 | >1 |

B.3.1 Gestor documental d'informació on-line, i integració al sistema GMAO de l'Hospital. Fins a 2 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. (1 punt)
 - o Es valorarà la idoneïtat de la proposta als requeriments de l'Hospital
- Proposta d'integració del Gestor Documental ofert al BMS existent a l'Hospital. (En el cas de Verge de la cinta 963 de Trend)(1p). El GMAO és el QUIONIA de SIMBIOE.
 - o Es valorarà la idoneïtat de la proposta als requeriments de l'Hospital

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 està acreditat externament, la puntuació màxima serà de:

- 1 punt per a l'Hospital
- 1 punt per a Primària

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 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 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.

B.3.4 Pla logístic i estructura. Fins a 12 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. (10p)
- Garantia de subministrament i logística dedicada al contracte . (1p)
- Detalls de mesures extraordinàries que el licitador posarà disposició de l'Hospital enfront situacions d'emergència. (1p)
 - o 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 Proposta de dimensionat de la centrals de gasos i tots els seus components en relació als consums definits en el Pla de Necessitats (PDN). Fins a 2 punts

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 dels 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.

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.

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 09: HOSPITAL DE VILADECANS

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 = **48 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 de 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 |
| HT VC | 55.000,00 € | 66.550,00 € | 1 tècnic x 8 hores dies laborables |

B.1.2. L'oferta econòmica del servei d'analítiques de qualitat farmacèutica de gasos medicinal. **Es valorarà** separatament de l'oferta global del punt B.1.1., d'acord amb 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 = **2 punts**

Om = Oferta Millor

Ov = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació = veure quadre adjunt

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

| Servei d'analítiques qualitat gasos, punts dispensació pacient | | | | | |
|--|---------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Hospital | preu €/punt | punts/any | import S/IVA | Oferta S/IVA | Oferta a/IVA |
| HT VC | 360,00 €/punt | 5 | 1.800,00 € | | |

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.2.1.1 | Sistema on-line de gestió i seguiment de les comandes, albarans, facturació, etc. | 3 | 0 | 3 |
| 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 dels centres hospitalaris. | 3 | 0 | 3 |
| | B.2.1.2.b Sistema de LOCALITZACIÓ en temps real de les ampolles compactes O2 a l'interior dels centres hospitalaris. | 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. (2.1.3.a ó 2.1.3.b) | | | |
| | B.2.1.3.a Equipament de Sistema de Visualitzador / Display, $\geq 75\%$ de les ampolles de l'Hospital. | 2 | 0 | 2 |
| | 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 el sistema de TELEMETRIA, telemesura i d'informació <i>on-line</i> Paràmetres Control en continu | 10 | 0 | 10 |
| B.2.1.5 | Millores en la Gestió eficient | | | |
| | B.2.1.5.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.2.1.5.b Recerca d'eficiències; amb el compromís d'estalvis en el consum de gasos per mitja d'un informe trimestral. | 1 | 0 | 1 |
| | TOTAL | 30 | | |

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 aportí 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 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

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 : 5 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 6 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 como alarmes (sonores i visuals) pel control de l'autonomia.

Si es presenta oferta amb el Visualitzador / Display
 - B.2.1.3.a. per a més del 75% de les ampolles: 2 punts
 - B.2.1.3.b. per al 100% de les ampolles: 4 punts
 Si NO es presenta oferta amb el Visualitzador / Display incorporat ó és ≤ 75%: 0 punts

B.2.1.4 Millores en el sistema de TELEMETRIA, telemesura i d'informació on-line. Fins a 10 punts

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

- Control en continu dels paràmetres per cada tipologia de gas i fonts de subministrament (rampes, dipòsits, xarxa, panells de control i alarma, etc.) i 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.).
- Proposta per implantar el servei de telemetria i vigilància en continu de les fonts de producció i subministrament, de la xarxa 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.

Si es presenten aquestes millores de control: fins a 10 punts
 (segons taula 1)
 Si NO es presenten les millores: 0 punts

Taula 1_ TELEMETRIA, PARAMETRES CONTROL EN CONTINU

| INSTAL·LACIONS | CONTROLS | OFERTA (si/no) | PUNTS=SI |
|-------------------------|---|-------------------|----------|
| DIPÒSITS O ₂ | Nivell (*) | SI/NO | 3 |
| | Pressió (*) | | |
| | Pressió sortida dipòsit | | |
| | Pressió rampa 1 | | |
| | Pressió rampa 2 | | |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |

| | | | |
|--|---|-------|---|
| MESCLADORS AIRE MEDICINAL | Pressió de sortida (*) | | |
| | % d' O ₂ | SI/NO | 2 |
| | Pressió blocs ampolles | | |
| | Pressió al dipòsit acumulador | | |
| ALTRES CENTRALS (O ₂) | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| | Pressió rampes ampolles | SI/NO | 2 |
| | Pressió xarxa | | |
| ALTRES CENTRALS (CO ₂ , N ₂ , PROTÒXID, etc.) | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| | Pressió rampes ampolles | SI/NO | 2 |
| | Pressió xarxa | | |
| DIPÒSITS N ₂ | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| | Nivell (*) | | |
| | Pressió (*) | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | SI/NO | 1 |

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 ofertat, s'assoleix per a TOTES les instal·lacions del tipus definit, que disposi cada 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 dispositius.

B.2.1.5 Millores en la Gestió eficient dels gasos medicinals a l'Hospital. Fins a 3 punts

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

B.2.1.5.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.

B.2.1.5.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

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 |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Puntuació màxima del criteri | 5 | 3 | 3 | 4 | 5 |
| Llindar mínim de puntuació | >2,5 | >1,5 | >1,5 | >2 | >2,5 |

B.3.1 Gestor documental d'informació on-line, i integració al sistema GMAO existent a l'Hospital. Fins a 5 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 (ROSMIMAN)
 - o Es valorarà la idoneïtat de la proposta als requeriments de l'Hospital
- Desenvolupament i implantació d'una App mòbil o aplicatiu dins la App del GMAO (ROSMIMAN)
- Es valorarà la proposta de desenvolupar i d'implementar també l'accessibilitat al Gestor documental, per mitjà d'una App mòbil.

B.3.2 Pla de formació. Fins a 3 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 al centre hospitalari 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 l'Hospital amb una proposta.

Si tot el pla de formació està acreditat externament, la puntuació màxima serà de 5 punts, si no està acreditat la puntuació màxima serà de 2 punt.

B.3.3 Pla logístic i estructura. Fins a 3 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 al centre hospitalari, 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.
 - o Els licitadors han d'aportar una descripció detallada del seu pla. Es valorarà la idoneïtat de la proposta a les especificitats de l'Hospital.

B.3.4 Sistema i metodologia de manteniment normatiu i preventiu de les centrals de gasos. Fins 4 punts.

Ha d'incloure la descripció del sistema de manteniment normatiu i preventiu proposat per a les centrals de gasos de l'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 que la metodologia sigui detallada, amb responsabilitats, periodicitats, marc normatiu i abarqui tots els aspectes tècnics a tenir en compte per a cada una de les tipologies.

B.3.5 Proposta descriptiva dels equips i instal·lacions de les centrals criogèniques a la nova ubicació definida per el projecte d'ampliació de l'hospital. Fins 5 punts.

Es valorarà les aportacions del licitador en quant a la proposta descriptiva així com la instal·lació dels nous dipòsits a la nova ubicació definida al projecte d'ampliació de l'hospital.

Es valorarà la idoneïtat de la proposta ajustada a la casuística de la nova ubicació, així com les mesures necessàries per no deixar l'hospital sense servei durant l'execució d'aquesta instal·lació.

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.

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 10: A.P. BARCELONA CIUTAT
LOT 11: A.P. METROPOLITANA NORD
LOT 12: A.P. GT CATALUNYA CENTRAL
LOT 13: A.P. GIRONA
LOT 14: A.P. LLEIDA
LOT 15: A.P. METROPOLITANA SUD
LOT 16: A.P. PIRINEU ARAN

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:

A. LOTS Atenció Primària ICS:

A.1 Criteris automàtics econòmics: 75 punts

A.2 Criteris automàtics tècnics: 25 punts

A.- Criteris adjudicació Atenció Primària ICS

A.1. Puntuació econòmica

La puntuació màxima d'aquest criteri serà de 75 punts.

Es valorarà el preu de sortida de la manera següent:

1.1. L'oferta econòmica es valorarà segons:

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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P, Punts criteri econòmic. En aquest cas = 75 punt

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de ponderació. En aquest cas = 1,75

A.2.- Puntuació tècnica

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

A.2.1 La puntuació màxima d'aquest criteri serà de **25 punts** i es valoraran de la manera següent:

| Criteris tècnics objectius | | Punts totals |
|-----------------------------------|--|---------------------|
| A.2.1.1 | Col·laboració en la formació continuada, addicional a la exigida en els plecs (segons hores) | 2 |
| A.2.1.2 | Sistema on-line de gestió i seguiment de comandes, albarans, facturació, etc. | 3 |
| A.2.1.3 | Equipament de Sistema de Visualitzador / Display en <u>ampolles compactes de 5L, d'Oxigen</u> ; al 100% de les ampolles de l'Atenció Primària. | 5 |
| A.2.1.4 | Sistema de Traçabilitat a l'interior dels centres, i Intercentres. | 5 |
| A.2.1.5 | Millora en la gestió eficient d'ampolles d'Oxigen (tots les mides), en l'àmbit de l'Atenció Primària. | 5 |
| A.2.1.6 | Realització de manteniment preventiu en rampes d'O ₂ etc., en els CUAPs | 5 |
| TOTAL: | | 25 |

El valor mínim del 50 % per ser admesa la oferta serà de de **12,5 punts**. Les característiques addicionals que es valoraran són:

A.2.1.1 Col·laboració en la formació continuada, addicional a la exigida en els plecs.

Col·laboració en la formació continuada, d'àmbit institucional, en relació directa a la temàtica de gasos medicinals

Es presentarà un temari de formació continuada anual, amb certificat d'aprofitament, proposada per als professionals dels centres sanitaris i que sigui acreditada degudament per una institució o organisme oficial.

La valoració es realitzarà d'acord amb el numero d'hores ofertades anuals acreditats per les institucions anomenades anteriorment, o que la formació hagi estat prèviament realitzada, i sigui acreditada, en alguna institució sanitària del sistema públic de l'estat.

Es puntuarà amb 0,05 punts per cada hora anual, per a cada LOT, de docència ofertada, i acreditada degudament, fins un màxim de 2 punts per aquests criteri d'avaluació

A.2.1.2 Sistema on-line de gestió i seguiment de les comandes, albarans, facturació, etc.

Es valorarà la presentació 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 per els centres sanitaris 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 finalment la factura.

Si es presenta proposta de Sistema on-line : 3 punts

Si NO es presenta Sistema on-line : 0 punts

A.2.1.3 Sistema de Visualitzador / Display en ampolles d'Oxigen

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. Ampliació del 50% exigít al PPT fins al 100%. 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 la oferta és pel 100% de les ampolles amb el Visualitzador/Display: 5 punts

Si la oferta NO es pel 100% de les ampolles amb el Visualitzador/Display: 0 punts

A.2.1.4 Sistema de Traçabilitat a l'interior dels centres i intercentres.

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 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 Sistema de Traçabilitat: 5 punts

Si NO es presenta Sistema de Traçabilitat: 0 punts

A.2.1.5 Millora en la gestió eficient de les ampolles d'oxigen en l'àmbit de l'Atenció Primària

Es valorarà aquella oferta que presenti el compromís de realització d'un informe trimestral detallat per Gerència Territorial i cada Centre consumidor, amb informació de consums, data de caducitat, ubicació de les ampolles, proposta de rotació per millorar la substitució de les ampolles mig buides i/o a punt de caducar, etc.

Si oferta compromís per implantar aquest Sistema de gestió eficient: 5 punts

Si NO presenta oferta del Sistema de gestió eficient: 0 punts

A.2.1.6 Manteniment preventiu de les rampes d'ampolles d'oxigen i aire medicinal existents als Centres d'Urgències d'Atenció Primària-CUAP, d'acord amb la normativa vigent

Si es presenta oferta de manteniment preventiu: 5 punts

Si NO es presenta oferta de manteniment preventiu: 0 punts

Per poder ser valorat cada criteri (A2), 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.

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 17: CONSORCI SANITARI DEL MARESME

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:

C.1 Criteris automàtics 80 punts

C.1.1 50 Punts econòmics

C.1.2 30 Punts tècnics

C.2 Criteris sotmesos a judici de valor: 20 Punts

C. Criteris Adjudicació CENTRES ADHERITS

C.1. Puntuació econòmica

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

Es valorarà de la manera següent:

C.1.1. L'oferta econòmica es valorarà segons:

Fins a 50 punts

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

Pv = Puntuació de l'oferta a Valorar

P, Punts criteri econòmic. En aquest cas = **48 punts**

Om = Oferta Millor

Ov = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP, Valor de ponderació. En aquest cas = **1,50**

C.1.2. L'oferta econòmica del servei d'analítiques de qualitat farmacèutica de gasos medicinal. **Es valorarà** separatament de l'oferta global del punt C.1.1., d'acord amb 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 = **2 punts**

Om = Oferta Millor

Ov = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació = veure quadre adjunt

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

| Servei d'analítiques qualitat gasos, punts dispensació pacient | | | | | |
|--|---------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Hospital | preu €/punt | punts/any | import S/IVA | Oferta S/IVA | Oferta a/IVA |
| HU GTiP | 360,00 €/punt | 8 | 2.880,00 € | | |

C.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:

(les propostes s'han de fer per a cada Lot als quals presenta oferta).

| Criteris lots HOSPITALS ADHERITS | | Punts totals | Barem | |
|----------------------------------|--|--------------|-------|---|
| C.2.1.1 | Sistema on-line de gestió i seguiment de les comandes, albarans, facturació, etc. | 3 | 0 | 3 |
| C.2.1.2 | Sistema de Traçabilitat a l'interior dels centres , i Intercentres. | | | |
| | C.2.1.2.a Sistema de Traçabilitat d'ampolles de gasos a l'interior dels centres hospitalaris. | 3 | 0 | 3 |
| | C.2.1.2.b Sistema de LOCALITZACIÓ en temps real de les ampolles compactes O2 a l'interior dels centres hospitalaris. | 5 | 0 | 5 |
| C.2.1.3 | Equipament de Sistema de Visualitzador / Display en <u>ampolles compactes de 5L, d'Oxigen</u> , de l'Hospital. (2.1.4.a ó 2.1.4.b) | | | |

| | | | | |
|---------|---|-----------|---|----|
| | C.2.1.3.a Equipament de Sistema de Visualitzador / Display, $\geq 75\%$ de les ampolles de l'Hospital. | 2 | 0 | 2 |
| | C.2.1.3.b Equipament de Sistema de Visualitzador / Display, al 100% de les ampolles de l'Hospital. | 4 | 0 | 4 |
| C.2.1.4 | Millores en el sistema de TELEMETRIA, telemesura i d'informació <i>on-line</i> Paràmetres Control en continu | 10 | 0 | 10 |
| C.2.1.5 | Millores en la Gestió eficient | | | |
| | C.2.1.5.a Auditoria anual de les instal·lacions de gasos de l'hospital | 2 | 0 | 2 |
| | C.2.1.5.b Recerca d'eficiències; amb el compromís d'estalvis en el consum de gasos per mitja d'un informe trimestral. | 1 | 0 | 1 |
| | TOTAL | 30 | | |

C.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 porti 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

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

C.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 les botelles dins o entre els centres objecte de l'expedient.

Si es presenta Sistema de Traçabilitat: 3 punts

Si NO es presenta Sistema de Traçabilitat: 0 punts

C.2.1.2.b Es valorarà aquella oferta que presenti un sistema de LOCALITZACIÓ en temps real de les ampolles compactes d'O₂, amb l'equipament necessari, a subministrar per l'adjudicatari, que permeti realitzar un seguiment en temps real de la ubicació de les botelles dins del centre hospitalari.

Si es presenta Sistema de Localització en temps real : 5 punts

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

C.2.1.3 Sistema de Visualitzador / Display en ampolles d'Oxigen. Fins a 6 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 porti informació de litres, pressió (bars), indicador de cabal subministrat al pacient en cada moment i temps de consum restant, així como alarmes (sonores i visuals) pel control de l'autonomia.

Si es presenta oferta amb el Visualitzador / Display

- B.2.1.3.a. per a més del 75% de les ampolles : 2 punts

- B.2.1.3.b. per al 100% de les ampolles : 4 punts

Si NO es presenta oferta amb el Visualitzador / Display incorporat ó és $\leq 75\%$: 0 punts

C.2.1.4 Millores en el sistema de TELEMETRIA, telemesura i d'informació on-line. Fins a 10 punts

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

- Control en continu dels paràmetres per cada tipologia de gas i fonts de subministrament (rampes, dipòsits, xarxa, panells de control i alarma, etc.) i 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.).
- Proposta per implantar el servei de telemetria i vigilància en continu de les fonts de producció i subministrament, de la xarxa 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.

Si es presenten aquestes millores de control: fins a 10 punts

(segons taula 1)

Si NO es presenten les millores: 0 punts

Taula 1_ TELEMETRIA, PARAMETRES CONTROL EN CONTINU

| INSTAL·LACIONS | CONTROLS | OFERTA (si/no) | PUNTS=SI |
|---|---|-------------------|----------|
| DIPÒSITS O ₂ | Nivell (*) | | |
| | Pressió (*) | | |
| | Pressió sortida dipòsit | SI/NO | 3 |
| | Pressió rampa 1 | | |
| | Pressió rampa 2 | | |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| MESCLADORS AIRE MEDICINAL | Pressió de sortida (*) | | |
| | % d' O ₂ | SI/NO | 2 |
| | Pressió blocs ampolles | | |
| | Pressió al dipòsit acumulador | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| ALTRES CENTRALS (O ₂) | Pressió rampes ampolles | SI/NO | 2 |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| ALTRES CENTRALS (CO ₂ , N ₂ , PROTÒXID, etc.) | Pressió rampes ampolles | SI/NO | 2 |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| DIPÒSITS N ₂ | Nivell (*) | | |
| | Pressió (*) | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | SI/NO | 1 |

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 ofertat, s'assoleix per a TOTES les instal·lacions del tipus definit, que disposi cada 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.

C.2.1.5 Millores en la Gestió eficient dels gasos medicinals a l'Hospital. Fins a 3 punts

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

C.2.1.5.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

C.2.1.5.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 punts
Si NO oferta la realització de l'informe trimestral: 0 punts

Per poder ser valorat cada criteri (C2), 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.

C.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 | C.3.1 | C.3.2 | C.3.3 | C.3.4 |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Puntuació màxima del criteri | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Llindar mínim de puntuació | >2,5 | >2,5 | >2,5 | >2,5 |

C.3.1 Gestor documental d'informació on-line, i integració al sistema GMAO existent a l'Hospital. Fins a 5 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 (GIM) existent a l'Hospital
 - o Es valorarà la idoneïtat de la proposta als requeriments de l'Hospital
- 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.

Tingueu en compte de no indicar cap paràmetre que es valori en el criteri C.2.1.4 dels criteris d'adjudicació, perquè aquest fet, comportaria l'exclusió de l'oferta.

C.3.2 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 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.

C.3.3 Pla logístic i estructura. Fins a 5 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.

C.3.4 Sistema i metodologia de manteniment normatiu i preventiu de la central de gasos (incloent les rampes d'emergència). Fins 5 punts.

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

- Manteniment de la central criogènica i rampes d'emergència.
- Explicació de les diferents tipologies d'inspecció a realitzar.
- Cronograma anual de les inspeccions que faran a cada equip
 - Es valorarà la idoneïtat del pla de manteniment normatiu i preventiu presentat.

Per poder ser valorat cada criteri (C3), 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.

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 18: VALL D'HEBRON INSTITUT DE RECERCA

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:

C. LOTS Hospitals adherits:

C.1 Criteris automàtics 80 punts

C.1.1 50 Punts econòmics

C.1.2 30 Punts tècnics

C.2 Criteris sotmesos a judici de valor: 20 Punts

C. Criteris Adjudicació CENTRES ADHERITS

C.1. Puntuació econòmica

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

Es valorarà de la manera següent:

1.1. L'oferta econòmica es valorarà segons:

Fins a 50 punts

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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

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

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP, Valor de ponderació. En aquest cas = **1,50**

C.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:

(les propostes s'han de fer per a cada Lot als quals presenta oferta).

| Criteris lots HOSPITALS ADHERITS | | Punts totals | Barem | |
|---|--|-------------------------|--------------|-----------|
| C.2.1.1 | Sistema on-line de gestió i seguiment de les comandes, albarans, facturació, etc. | 3 | 0 | 3 |
| C.2.1.2 | Sistema de Traçabilitat a l'interior dels centres , i Intercentres. | | | |
| | C.2.1.2.a Sistema de Traçabilitat d'ampolles de gasos a l'interior dels centres hospitalaris. | 3 | 0 | 3 |
| | C.2.1.2.b Sistema de LOCALITZACIÓ en temps real de les ampolles compactes O2 a l'interior dels centres hospitalaris. | 5 | 0 | 5 |
| C.2.1.3 | Equipament de Sistema de Visualitzador / Display en <u>ampolles compactes de 5L, d'Oxigen</u> , de l'Hospital. (2.1.4.a ó 2.1.4.b) | | | |
| | C.2.1.3.a Equipament de Sistema de Visualitzador / Display, ≥ 75% de les ampolles de l'Hospital. | 2 | 0 | 2 |
| | C.2.1.3.b Equipament de Sistema de Visualitzador / Display, al 100% de les ampolles de l'Hospital. | 4 | 0 | 4 |
| C.2.1.4 | Millores en el sistema de TELEMETRIA, telemesura i d'informació <i>on-line</i> Paràmetres Control en continu | 10 | 0 | 10 |
| C.2.1.5 | Millores en la Gestió eficient | | | |
| | C.2.1.5.a Auditoria anual de les instal·lacions de gasos de l'hospital | 2 | 0 | 2 |
| | C.2.1.5.b Recerca d'eficiències; amb el compromís d'estalvis en el consum de gasos per mitja d'un informe trimestral. | 1 | 0 | 1 |
| | TOTAL | 30 | | |

C.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 porti 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 |

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

C.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 les botelles dins o entre els centres objecte de l'expedient.

| | |
|--|---------|
| Si es presenta Sistema de Traçabilitat: | 3 punts |
| Si NO es presenta Sistema de Traçabilitat: | 0 punts |

C.2.1.2.b Es valorarà aquella oferta que presenti un sistema de LOCALITZACIÓ en temps real de les ampolles compactes d'O₂, amb l'equipament necessari, a subministrar per l'adjudicatari, que permeti realitzar un seguiment en temps real de la ubicació de les botelles dins del centre hospitalari.

| | |
|--|---------|
| Si es presenta Sistema de Localització en temps real : | 5 punts |
| Si NO es presenta Sistema de Localització en temps real: | 0 punts |

C.2.1.3 Sistema de Visualitzador / Display en ampolles d'Oxigen. Fins a 6 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 porti informació de litres, pressió (bars), indicador de cabal subministrat al pacient en cada moment i temps de consum restant, així como alarmes (sonores i visuals) pel control de l'autonomia.

| | |
|--|---------|
| Si es presenta oferta amb el Visualitzador / Display | |
| - B.2.1.3.a. per a més del 75% de les ampolles : | 2 punts |
| - B.2.1.3.b. per al 100% de les ampolles : | 4 punts |
| Si NO es presenta oferta amb el Visualitzador / Display incorporat ó és ≤ 75%: | |
| 0 punts | |

C.2.1.4 Millores en el sistema de TELEMETRIA, telemesura i d'informació on-line. Fins a 10 punts

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

- Control en continu dels paràmetres per cada tipologia de gas i fonts de subministrament (rampes, dipòsits, xarxa, panells de control i alarma, etc.) i 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.).
- Proposta per implantar el servei de telemetria i vigilància en continu de les fonts de producció i subministrament, de la xarxa 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.

Si es presenten aquestes millores de control: fins a 10 punts
(segons taula 1)
Si NO es presenten les millores: 0 punts

Taula 1_ TELEMETRIA, PARAMETRES CONTROL EN CONTINU

| INSTAL·LACIONS | CONTROLS | OFERTA (si/no) | PUNTS=SI |
|--|---|----------------|----------|
| DIPÒSITS O ₂ | Nivell (*) | | |
| | Pressió (*) | | |
| | Pressió sortida dipòsit | SI/NO | 3 |
| | Pressió rampa 1 | | |
| | Pressió rampa 2 | | |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| MESCLADORS AIRE MEDICINAL | Pressió de sortida (*) | | |
| | % d' O ₂ | SI/NO | 2 |
| | Pressió blocs ampelles | | |
| | Pressió al dipòsit acumulador | | |
| ALTRES CENTRALS (O ₂) | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| | Pressió rampes ampelles | SI/NO | 2 |
| | Pressió xarxa | | |
| ALTRES CENTRALS (CO ₂ , N ₂ , PROTÒXID, etc.) | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| | Pressió rampes ampelles | SI/NO | 2 |
| | Pressió xarxa | | |
| DIPÒSITS N ₂ | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| | Nivell (*) | | |
| | Pressió (*) | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | SI/NO | 1 |

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 ofertat, s'assoleix per a TOTES les instal·lacions del tipus definit, que disposi cada 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 dispositius.

C.2.1.5 Millores en la Gestió eficient dels gasos medicinals a l'Hospital. Fins a 3 punts

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

C.2.1.5.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

C.2.1.5.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 punts
Si NO oferta la realització de l'informe trimestral: 0 punts

Per poder ser valorat cada criteri (C2), 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.

C.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 | C.3.1 | C.3.2 | C.3.3 | C.3.4 |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Puntuació màxima del criteri | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Llindar mínim de puntuació | >2,5 | >2,5 | >2,5 | >2,5 |

C.3.1 Gestor documental d'informació on-line. Fins a 5 punts

El licitador farà una proposta per implantar un Gestor documental per garantir l'accés, de tots els agents implicats del Institut de Recerca (Servei de manteniment, Serveis Generals i Infraestructures, 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 del Institut de Recerca.

C.3.2 Pla de formació. Fins a 5 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 al centre de recerca 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.

- o 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 està acreditat externament, la puntuació màxima serà de 5 punts, si no està acreditat la puntuació màxima serà de 2 punt.

C.3.3 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 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'Institut de Recerca 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.

C.3.4 Pla logístic i estructura. Fins a 5 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 del Institut de Recerca 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.

Per poder ser valorat cada criteri (C3), 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.

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 19: GESTIÓ DE SERVEIS SANITARIS

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:

C. LOTS Hospitals adherits:

C.1 Criteris automàtics 80 punts

C.1.1 50 Punts econòmics

C.1.2 30 Punts tècnics

C.2 Criteris sotmesos a judici de valor: 20 Punts

C. Criteris Adjudicació CENTRES ADHERITS

C.1. Puntuació econòmica

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

Es valorarà de la manera següent:

1.1. L'oferta econòmica es valorarà segons:

Fins a 50 punts

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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

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

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP, Valor de ponderació. En aquest cas = **1,50**

C.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:

(les propostes s'han de fer per a cada Lot als quals presenta oferta).

| Criteris lots HOSPITALS ADHERITS | | Punts totals | Barem | |
|----------------------------------|--|--------------|-------|----|
| C.2.1.1 | Sistema on-line de gestió i seguiment de les comandes, albarans, facturació, etc. | 3 | 0 | 3 |
| C.2.1.2 | Sistema de Traçabilitat a l'interior dels centres , i Intercentres. | | | |
| | C.2.1.2.a Sistema de Traçabilitat d'ampolles de gasos a l'interior dels centres hospitalaris. | 3 | 0 | 3 |
| | C.2.1.2.b Sistema de LOCALITZACIÓ en temps real de les ampolles compactes O2 a l'interior dels centres hospitalaris. | 5 | 0 | 5 |
| C.2.1.3 | Equipament de Sistema de Visualitzador / Display en <u>ampolles compactes de 5L, d'Oxigen</u> , de l'Hospital. (2.1.4.a ó 2.1.4.b) | | | |
| | C.2.1.3.a Equipament de Sistema de Visualitzador / Display, ≥ 75% de les ampolles de l'Hospital. | 2 | 0 | 2 |
| | C.2.1.3.b Equipament de Sistema de Visualitzador / Display, al 100% de les ampolles de l'Hospital. | 4 | 0 | 4 |
| C.2.1.4 | Millores en el sistema de TELEMETRIA, telemesura i d'informació <i>on-line</i> Paràmetres Control en continu | 10 | 0 | 10 |
| C.2.1.5 | Millores en la Gestió eficient | | | |
| | C.2.1.5.a Auditoria anual de les instal·lacions de gasos de l'hospital | 2 | 0 | 2 |
| | C.2.1.5.b Recerca d'eficiències; amb el compromís d'estalvis en el consum de gasos per mitja d'un informe trimestral. | 1 | 0 | 1 |
| | TOTAL | 30 | | |

C.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 porti 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

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

C.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 les botelles dins o entre els centres objecte de l'expedient.

Si es presenta Sistema de Traçabilitat: 3 punts

Si NO es presenta Sistema de Traçabilitat: 0 punts

C.2.1.2.b Es valorarà aquella oferta que presenti un sistema de LOCALITZACIÓ en temps real de les ampolles compactes d'O₂, amb l'equipament necessari, a subministrar per l'adjudicatari, que permeti realitzar un seguiment en temps real de la ubicació de les botelles dins del centre hospitalari.

Si es presenta Sistema de Localització en temps real : 5 punts

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

C.2.1.3 Sistema de Visualitzador / Display en ampolles d'Oxigen. Fins a 6 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 porti informació de litres, pressió (bars), indicador de cabal subministrat al pacient en cada moment i temps de consum restant, així como alarmes (sonores i visuals) pel control de l'autonomia.

Si es presenta oferta amb el Visualitzador / Display

- B.2.1.3.a. per a més del 75% de les ampolles : 2 punts

- B.2.1.3.b. per al 100% de les ampolles : 4 punts

Si NO es presenta oferta amb el Visualitzador / Display incorporat ó és $\leq 75\%$: 0 punts

C.2.1.4 Millores en el sistema de TELEMETRIA, telemesura i d'informació on-line. Fins a 10 punts

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

- Control en continu dels paràmetres per cada tipologia de gas i fonts de subministrament (rampes, dipòsits, xarxa, panells de control i alarma, etc.) i 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.).
- Proposta per implantar el servei de telemetria i vigilància en continu de les fonts de producció i subministrament, de la xarxa 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.

Si es presenten aquestes millores de control: fins a 10 punts
(segons taula 1)
Si NO es presenten les millores: 0 punts

Taula 1_ TELEMETRIA, PARAMETRES CONTROL EN CONTINU

| INSTAL·LACIONS | CONTROLS | OFERTA (si/no) | PUNTS=SI |
|--|---|----------------|----------|
| DIPÒSITS O ₂ | Nivell (*) | | |
| | Pressió (*) | | |
| | Pressió sortida dipòsit | SI/NO | 3 |
| | Pressió rampa 1 | | |
| | Pressió rampa 2 | | |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| MESCLADORS AIRE MEDICINAL | Pressió de sortida (*) | | |
| | % d' O ₂ | SI/NO | 2 |
| | Pressió blocs amples | | |
| | Pressió al dipòsit acumulador | | |
| ALTRES CENTRALS (O ₂) | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| | Pressió rampes amples | SI/NO | 2 |
| | Pressió xarxa | | |
| ALTRES CENTRALS (CO ₂ , N ₂ , PROTÒXID, etc.) | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| | Pressió rampes amples | SI/NO | 2 |
| | Pressió xarxa | | |
| DIPÒSITS N ₂ | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| | Nivell (*) | | |
| | Pressió (*) | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | SI/NO | 1 |

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 ofertat, s'assoleix per a TOTES les instal·lacions del tipus definit, que disposi cada 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 dispositius.

C.2.1.5 Millores en la Gestió eficient dels gasos medicinals a l'Hospital. Fins a 3 punts

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

C.2.1.5.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

C.2.1.5.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 punts
Si NO oferta la realització de l'informe trimestral: 0 punts

Per poder ser valorat cada criteri (C2), 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.

C.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 | C.3.1 | C.3.2 | C.3.3 | C.3.4 |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Puntuació màxima del criteri | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Llindar mínim de puntuació | >2,5 | >2,5 | >2,5 | >2,5 |

C.3.1 Gestor documental d'informació on-line. Fins a 5 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
- 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.

C.3.2 Pla de formació. Fins a 5 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.

- o 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 està acreditat externament, la puntuació màxima serà de 5 punts, si no està acreditat la puntuació màxima serà de 2 punt.

C.3.3 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 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.

C.3.4 Pla logístic i estructura. Fins a 5 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.

Per poder ser valorat cada criteri (C3), 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.

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 20: INSTITUT D'ASSISTÈNCIA SANITÀRIA

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:

C. LOTS Hospitals adherits:

C.1 Criteris automàtics 80 punts

C.1.1 50 Punts econòmics

C.1.2 30 Punts tècnics

C.2 Criteris sotmesos a judici de valor: 20 Punts

C. Criteris Adjudicació CENTRES ADHERITS

C.1. Puntuació econòmica

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

Es valorarà de la manera següent:

1.1. L'oferta econòmica es valorarà segons:

Fins a 50 punts

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

Pv = Puntuació de l'oferta a Valorar

P, Punts criteri econòmic. En aquest cas = **48 punts**

Om = Oferta Millor

Ov = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP, Valor de ponderació. En aquest cas = **1,50**

C.1.2. L'oferta econòmica del servei d'analítiques de qualitat farmacèutica de gasos medicinal. **Es valorarà** separatament de l'oferta global del punt C.1.1., d'acord amb 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 = **2 punts**

Om = Oferta Millor

Ov = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació = veure quadre adjunt

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

| Servei d'analítiques qualitat gasos, punts dispensació pacient | | | | | |
|--|---------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Hospital | preu €/punt | punts/any | import S/IVA | Oferta S/IVA | Oferta a/IVA |
| HU GTiP | 360,00 €/punt | 15 | 5.400,00 € | | |

C.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:

(les propostes s'han de fer per a cada Lot als quals presenta oferta).

| Criteris lots HOSPITALS ADHERITS | | Punts totals | Barem | |
|----------------------------------|--|--------------|-------|---|
| C.2.1.1 | Sistema on-line de gestió i seguiment de les comandes, albarans, facturació, etc. | 3 | 0 | 3 |
| C.2.1.2 | Sistema de Traçabilitat a l'interior dels centres , i Intercentres. | | | |
| | C.2.1.2.a Sistema de Traçabilitat d'ampolles de gasos a l'interior dels centres hospitalaris. | 3 | 0 | 3 |
| | C.2.1.2.b Sistema de LOCALITZACIÓ en temps real de les ampolles compactes O2 a l'interior dels centres hospitalaris. | 5 | 0 | 5 |
| C.2.1.3 | Equipament de Sistema de Visualitzador / Display en <u>ampolles compactes de 5L, d'Oxigen</u> , de l'Hospital. (2.1.4.a ó 2.1.4.b) | | | |

| | | | | |
|---------|---|-----------|---|----|
| | C.2.1.3.a Equipament de Sistema de Visualitzador / Display, $\geq 75\%$ de les ampolles de l'Hospital. | 2 | 0 | 2 |
| | C.2.1.3.b Equipament de Sistema de Visualitzador / Display, al 100% de les ampolles de l'Hospital. | 4 | 0 | 4 |
| C.2.1.4 | Millores en el sistema de TELEMETRIA, telemesura i d'informació <i>on-line</i> Paràmetres Control en continu | 10 | 0 | 10 |
| C.2.1.5 | Millores en la Gestió eficient | | | |
| | C.2.1.5.a Auditoria anual de les instal·lacions de gasos de l'hospital | 2 | 0 | 2 |
| | C.2.1.5.b Recerca d'eficiències; amb el compromís d'estalvis en el consum de gasos per mitja d'un informe trimestral. | 1 | 0 | 1 |
| | TOTAL | 30 | | |

C.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 porti 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

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

C.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 les botelles dins o entre els centres objecte de l'expedient.

Si es presenta Sistema de Traçabilitat: 3 punts

Si NO es presenta Sistema de Traçabilitat: 0 punts

C.2.1.2.b Es valorarà aquella oferta que presenti un sistema de LOCALITZACIÓ en temps real de les ampolles compactes d'O₂, amb l'equipament necessari, a subministrar per l'adjudicatari, que permeti realitzar un seguiment en temps real de la ubicació de les botelles dins del centre hospitalari.

Si es presenta Sistema de Localització en temps real : 5 punts

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

C.2.1.3 Sistema de Visualitzador / Display en ampolles d'Oxigen. Fins a 6 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 porti 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 més del 75% de les ampolles : 2 punts

- B.2.1.3.b. per al 100% de les ampolles : 4 punts

Si NO es presenta oferta amb el Visualitzador / Display incorporat ó és $\leq 75\%$: 0 punts

C.2.1.4 Millores en el sistema de TELEMETRIA, telemesura i d'informació on-line. Fins a 10 punts

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

- Control en continu dels paràmetres per cada tipologia de gas i fonts de subministrament (rampes, dipòsits, xarxa, panells de control i alarma, etc.) i 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.).
- Proposta per implantar el servei de telemetria i vigilància en continu de les fonts de producció i subministrament, de la xarxa 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.

Si es presenten aquestes millores de control: fins a 10 punts

(segons taula 1)

Si NO es presenten les millores: 0 punts

Taula 1_ TELEMETRIA, PARAMETRES CONTROL EN CONTINU

| INSTAL·LACIONS | CONTROLS | OFERTA (si/no) | PUNTS=SI |
|---|---|-------------------|----------|
| DIPÒSITS O ₂ | Nivell (*) | | |
| | Pressió (*) | | |
| | Pressió sortida dipòsit | SI/NO | 3 |
| | Pressió rampa 1 | | |
| | Pressió rampa 2 | | |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| MESCLADORS AIRE MEDICINAL | Pressió de sortida (*) | | |
| | % d' O ₂ | SI/NO | 2 |
| | Pressió blocs ampelles | | |
| | Pressió al dipòsit acumulador | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| ALTRES CENTRALS (O ₂) | Pressió rampes ampelles | SI/NO | 2 |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| ALTRES CENTRALS (CO ₂ , N ₂ , PROTÒXID, etc.) | Pressió rampes ampelles | SI/NO | 2 |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| DIPÒSITS N ₂ | Nivell (*) | | |
| | Pressió (*) | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | SI/NO | 1 |

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 ofertat, s'assoleix per a TOTES les instal·lacions del tipus definit, que disposi cada 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.

C.2.1.5 Millores en la Gestió eficient dels gasos medicinals a l'Hospital. Fins a 3 punts

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

C.2.1.5.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 |

C.2.1.5.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 punts |
| Si NO oferta la realització de l'informe trimestral: | 0 punts |

Per poder ser valorat cada criteri (C2), 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.

C.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 | C.3.1 | C.3.2 | C.3.3 | C.3.4 | C.3.5 |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Puntuació màxima del criteri | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| Llindar mínim de puntuació | >2 | >1,5 | >2 | >2 | >2,5 |

C.3.1 Gestor documental d'informació on-line, i integració al sistema GMAO existent a l'Hospital. Fins a 4 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.

C.3.2 Pla de formació. Fins a 3 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.

- o 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 està acreditat externament, la puntuació màxima serà de 3 punts, si no està acreditat la puntuació màxima serà de 1 punt.

C.3.3 Descripció d'equips i instal·lacions, estat actual i propostes de millora en quant a seguretat de la instal·lació. Execució de les millores proposades a l'anàlisi de situació. (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.

- o 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. **2 punts**
- o Execució de les millores proposades a l'anàlisi de situació per part del licitador sense que representi cap cost pel centre. **2 punts**

C.3.4 Pla logístic i estructura. Fins a 4 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.
 - o Els licitadors han d'aportar una descripció detallada del seu pla. Es valorarà la idoneïtat de la proposta a les especificitats de cada Hospital.

C.3.5 Sistema i metodologia de manteniment normatiu i preventiu de les centrals de gasos. Fins a 5 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
- Revisió de tots els punts de subministrament de gasos dels centres
- Adaptació a les necessitats horàries dels serveis del centre per realitzar el manteniment

Es valorarà en funció del nombre d'hores de dedicació.

Per poder ser valorat cada criteri (C3), 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.

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 21: INSTITUT DE RECERCA GERMANS TRIAS I PUJOL

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:

C. LOTS Hospitals adherits:

C.1 Criteris automàtics 80 punts

C.1.1 50 Punts econòmics

C.1.2 30 Punts tècnics

C.2 Criteris sotmesos a judici de valor: 20 Punts

C. Criteris Adjudicació CENTRES ADHERITS

C.1. Puntuació econòmica

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

Es valorarà de la manera següent:

1.1. L'oferta econòmica es valorarà segons:

Fins a 50 punts

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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

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

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP, Valor de ponderació. En aquest cas = **1,50**

C.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:

(les propostes s'han de fer per a cada Lot als quals presenta oferta).

| Criteris lots HOSPITALS ADHERITS | | Punts totals | Barem | |
|----------------------------------|--|--------------|-------|----|
| C.2.1.1 | Sistema on-line de gestió i seguiment de les comandes, albarans, facturació, etc. | 3 | 0 | 3 |
| C.2.1.2 | Sistema de Traçabilitat a l'interior dels centres , i Intercentres. | | | |
| | C.2.1.2.a Sistema de Traçabilitat d'ampolles de gasos a l'interior dels centres hospitalaris. | 3 | 0 | 3 |
| | C.2.1.2.b Sistema de LOCALITZACIÓ en temps real de les ampolles compactes O2 a l'interior dels centres hospitalaris. | 5 | 0 | 5 |
| C.2.1.3 | Equipament de Sistema de Visualitzador / Display en <u>ampolles compactes de 5L, d'Oxigen</u> , de l'Hospital. (2.1.4.a ó 2.1.4.b) | | | |
| | C.2.1.3.a Equipament de Sistema de Visualitzador / Display, ≥ 75% de les ampolles de l'Hospital. | 2 | 0 | 2 |
| | C.2.1.3.b Equipament de Sistema de Visualitzador / Display, al 100% de les ampolles de l'Hospital. | 4 | 0 | 4 |
| C.2.1.4 | Millores en el sistema de TELEMETRIA, telemesura i d'informació <i>on-line</i> Paràmetres Control en continu | 10 | 0 | 10 |
| C.2.1.5 | Millores en la Gestió eficient | | | |
| | C.2.1.5.a Auditoria anual de les instal·lacions de gasos de l'hospital | 2 | 0 | 2 |
| | C.2.1.5.b Recerca d'eficiències; amb el compromís d'estalvis en el consum de gasos per mitja d'un informe trimestral. | 1 | 0 | 1 |
| | TOTAL | 30 | | |

C.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 |

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

C.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 les botelles dins o entre els centres objecte de l'expedient.

| | |
|--|---------|
| Si es presenta Sistema de Traçabilitat: | 3 punts |
| Si NO es presenta Sistema de Traçabilitat: | 0 punts |

C.2.1.2.b Es valorarà aquella oferta que presenti un sistema de LOCALITZACIÓ en temps real de les ampolles compactes d'O₂, amb l'equipament necessari, a subministrar per l'adjudicatari, que permeti realitzar un seguiment en temps real de la ubicació de les botelles dins del centre hospitalari.

| | |
|--|---------|
| Si es presenta Sistema de Localització en temps real : | 5 punts |
| Si NO es presenta Sistema de Localització en temps real: | 0 punts |

C.2.1.3 Sistema de Visualitzador / Display en ampolles d'Oxigen. Fins a 6 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 como alarmes (sonores i visuals) pel control de l'autonomia.

| | |
|--|---------|
| Si es presenta oferta amb el Visualitzador / Display | |
| - B.2.1.3.a. per a més del 75% de les ampolles : | 2 punts |
| - B.2.1.3.b. per al 100% de les ampolles : | 4 punts |
| Si NO es presenta oferta amb el Visualitzador / Display incorporat ó és ≤ 75%: | |
| 0 punts | |

C.2.1.4 Millores en el sistema de TELEMETRIA, telemesura i d'informació on-line. Fins a 10 punts

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

- Control en continu dels paràmetres per cada tipologia de gas i fonts de subministrament (rampes, dipòsits, xarxa, panells de control i alarma, etc.) i 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.).
- Proposta per implantar el servei de telemetria i vigilància en continu de les fonts de producció i subministrament, de la xarxa 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.

Si es presenten aquestes millores de control: fins a 10 punts
(segons taula 1)
Si NO es presenten les millores: 0 punts

Taula 1_ TELEMETRIA, PARAMETRES CONTROL EN CONTINU

| INSTAL·LACIONS | CONTROLS | OFERTA (si/no) | PUNTS=SI |
|---|---|-------------------|----------|
| DIPÒSITS O ₂ | Nivell (*) | | |
| | Pressió (*) | | |
| | Pressió sortida dipòsit | SI/NO | 3 |
| | Pressió rampa 1 | | |
| | Pressió rampa 2 | | |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| MESCLADORS AIRE MEDICINAL | Pressió de sortida (*) | | |
| | % d' O ₂ | SI/NO | 2 |
| | Pressió blocs ampelles | | |
| | Pressió al dipòsit acumulador | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| ALTRES CENTRALS (O ₂) | Pressió rampes ampelles | SI/NO | 2 |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| ALTRES CENTRALS (CO ₂ , N ₂ , PROTÒXID, etc.) | Pressió rampes ampelles | SI/NO | 2 |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| DIPÒSITS N ₂ | Nivell (*) | | |
| | Pressió (*) | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | SI/NO | 1 |

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 ofertat, s'assoleix per a TOTES les instal·lacions del tipus definit, que disposi cada 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.

C.2.1.5 Millores en la Gestió eficient dels gasos medicinals a l'Hospital. Fins a 2 punts

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

C.2.1.5.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

C.2.1.5.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 punts
Si NO oferta la realització de l'informe trimestral: 0 punts

Per poder ser valorat cada criteri (C2), 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.

C.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 | C.3.1 | C.3.2 | C.3.3 | C.3.4 |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Puntuació màxima del criteri | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Llindar mínim de puntuació | >2,5 | >2,5 | >2,5 | >2,5 |

C.3.1 Gestor documental d'informació on-line. Fins a 5 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
- 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.

C.3.2 Pla de formació. Fins a 5 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.

- o 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 està acreditat externament, la puntuació màxima serà de 5 punts, si no està acreditat la puntuació màxima serà de 2 punt.

C.3.3 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 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.

C.3.4 Pla logístic i estructura. Fins a 5 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.

Per poder ser valorat cada criteri (C3), 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.

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 22: PARC SANITARI PERE VIRGILI

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:

C. LOTS Hospitals adherits:

C.1 Criteris automàtics 80 punts

C.1.1 50 Punts econòmics

C.1.2 30 Punts tècnics

C.2 Criteris sotmesos a judici de valor: 20 Punts

C. Criteris Adjudicació CENTRES ADHERITS

C.1. Puntuació econòmica

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

Es valorarà de la manera següent:

1.1. L'oferta econòmica es valorarà segons:

Fins a 50 punts

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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

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

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP, Valor de ponderació. En aquest cas = **1,50**

C.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:

(les propostes s'han de fer per a cada Lot als quals presenta oferta).

| Criteris lots HOSPITALS ADHERITS | | Punts totals | Barem | |
|---|--|---------------------|--------------|-----------|
| C.2.1.1 | Sistema on-line de gestió i seguiment de les comandes, albarans, facturació, etc. | 3 | 0 | 3 |
| C.2.1.2 | Sistema de Traçabilitat a l'interior dels centres , i Intercentres. | | | |
| | C.2.1.2.a Sistema de Traçabilitat d'ampolles de gasos a l'interior dels centres hospitalaris. | 3 | 0 | 3 |
| | C.2.1.2.b Sistema de LOCALITZACIÓ en temps real de les ampolles compactes O2 a l'interior dels centres hospitalaris. | 5 | 0 | 5 |
| C.2.1.3 | Equipament de Sistema de Visualitzador / Display en <u>ampolles compactes de 5L, d'Oxigen</u> , de l'Hospital. (2.1.4.a ó 2.1.4.b) | | | |
| | C.2.1.3.a Equipament de Sistema de Visualitzador / Display, ≥ 75% de les ampolles de l'Hospital. | 2 | 0 | 2 |
| | C.2.1.3.b Equipament de Sistema de Visualitzador / Display, al 100% de les ampolles de l'Hospital. | 4 | 0 | 4 |
| C.2.1.4 | Millores en el sistema de TELEMETRIA, telemesura i d'informació <i>on-line</i> Paràmetres Control en continu | 10 | 0 | 10 |
| C.2.1.5 | Millores en la Gestió eficient | | | |
| | C.2.1.5.a Auditoria anual de les instal·lacions de gasos de l'hospital | 2 | 0 | 2 |
| | C.2.1.5.b Recerca d'eficiències; amb el compromís d'estalvis en el consum de gasos per mitja d'un informe trimestral. | 1 | 0 | 1 |
| | TOTAL | 30 | | |

C.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 aportí 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 |

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

C.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 les botelles dins o entre els centres objecte de l'expedient.

| | |
|--|---------|
| Si es presenta Sistema de Traçabilitat: | 3 punts |
| Si NO es presenta Sistema de Traçabilitat: | 0 punts |

C.2.1.2.b Es valorarà aquella oferta que presenti un sistema de LOCALITZACIÓ en temps real de les ampolles compactes d'O₂, amb l'equipament necessari, a subministrar per l'adjudicatari, que permeti realitzar un seguiment en temps real de la ubicació de les botelles dins del centre hospitalari.

| | |
|--|---------|
| Si es presenta Sistema de Localització en temps real : | 5 punts |
| Si NO es presenta Sistema de Localització en temps real: | 0 punts |

C.2.1.3 Sistema de Visualitzador / Display en ampolles d'Oxigen. Fins a 6 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 aportí informació de litres, pressió (bars), indicador de cabal subministrat al pacient en cada moment i temps de consum restant, així como alarmes (sonores i visuals) pel control de l'autonomia.

| | |
|--|---------|
| Si es presenta oferta amb el Visualitzador / Display | |
| - B.2.1.3.a. per a més del 75% de les ampolles : | 2 punts |
| - B.2.1.3.b. per al 100% de les ampolles : | 4 punts |
| Si NO es presenta oferta amb el Visualitzador / Display incorporat ó és ≤ 75%: | 0 punts |

C.2.1.4 Millores en el sistema de TELEMETRIA, telemesura i d'informació on-line. Fins a 10 punts

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

- Control en continu dels paràmetres per cada tipologia de gas i fonts de subministrament (rampes, dipòsits, xarxa, panells de control i alarma, etc.) i 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.).
- Proposta per implantar el servei de telemetria i vigilància en continu de les fonts de producció i subministrament, de la xarxa 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.

Si es presenten aquestes millores de control: fins a 10 punts
(segons taula 1)
Si NO es presenten les millores: 0 punts

Taula 1_ TELEMETRIA, PARAMETRES CONTROL EN CONTINU

| INSTAL·LACIONS | CONTROLS | OFERTA (si/no) | PUNTS=SI |
|---|---|-------------------|----------|
| DIPÒSITS O ₂ | Nivell (*) | | |
| | Pressió (*) | | |
| | Pressió sortida dipòsit | SI/NO | 3 |
| | Pressió rampa 1 | | |
| | Pressió rampa 2 | | |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| MESCLADORS AIRE MEDICINAL | Pressió de sortida (*) | | |
| | % d' O ₂ | SI/NO | 2 |
| | Pressió blocs ampolles | | |
| | Pressió al dipòsit acumulador | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| ALTRES CENTRALS (O ₂) | Pressió rampes ampolles | SI/NO | 2 |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| ALTRES CENTRALS (CO ₂ , N ₂ , PROTÒXID, etc.) | Pressió rampes ampolles | SI/NO | 2 |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| DIPÒSITS N ₂ | Nivell (*) | | |
| | Pressió (*) | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | SI/NO | 1 |

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 ofertat, s'assoleix per a TOTES les instal·lacions del tipus definit, que disposi cada 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.

C.2.1.5 Millores en la Gestió eficient dels gasos medicinals a l'Hospital. Fins a 3 punts

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

C.2.1.5.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

C.2.1.5.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 punts
Si NO oferta la realització de l'informe trimestral: 0 punts

Per poder ser valorat cada criteri (C2), 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.

C.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 | C.3.1 | C.3.2 | C.3.3 | C.3.4 | C.3.5 |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Puntuació màxima del criteri | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 |
| Llindar mínim de puntuació | >2 | >2 | >1,5 | >2,5 | >2 |

C.3.1 Memòria Tècnica. Fins a 4 punts

- 1.1. Organització del servei i pla operatiu amb una relació clara i detallada de totes les prestacions que es contemplen en la seva proposta, amb les seves característiques i limitacions. (1 punt)
- 1.2. Protocols de procediments per a la prestació del servei objecte d'aquest concurs.(1 punt)
- 1.3. L'empresa licitant haurà de relacionar l'equip humà de treball, suficient per donar satisfacció a les necessitats de PSPV pel que fa als serveis objecte d'aquest concurs. (1 punt)
- 1.4. Descripció de la capacitat de resposta de l'empresa en cas d'emergència. (1 punt)

C.3.2 Gestor documental d'informació on-line. Fins a 4 punts

El licitador farà una proposta per implantar un gestor documental que serà una aplicació on-line (AccesWeb amb restricció d'usuaris). Haurà de garantir l'accés, de tots els agents implicats de l'hospital, a la informació i documentació associada al contracte de gasos medicinals i les seves instal·lacions.

En el cas que durant la vigència del contracte el PSPV implantés un GMAO hauria de fer la integració als sistema GMAO existent a l'hospital. En aquest cas inclourà el cost del seu desenvolupament i implantació i manteniment de les llicències necessàries.

- 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
- 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.

C.3.3 Pla de formació. Fins a 3 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 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 està acreditat externament, la puntuació màxima serà de 3 punts, si no està acreditat la puntuació màxima serà de 1,5 punt.

C.3.4 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 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.

C.3.5 Sistema i metodologia de manteniment normatiu i preventiu de les centrals de gasos. Fins 4 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 el tipus de manteniment, les tasques a executar, la seva freqüència i els mitjans tècnics i humans per a la seva execució i la seva aplicació a l'hospital.

Es puntuarà comparativament entre els licitadors dependent dels major grau de desenvolupament i de detall del pla presentat.

- Els licitadors han d'aportar un cronograma de les inspeccions per equips.

Per poder ser valorat cada criteri (C3), 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.

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 23: PIUS HOSPITAL DE VALLS

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:

C. LOTS Hospitals adherits:

C.1 Criteris automàtics 80 punts

C.1.1 50 Punts econòmics

C.1.2 30 Punts tècnics

C.2 Criteris sotmesos a judici de valor: 20 Punts

C. Criteris Adjudicació CENTRES ADHERITS

C.1. Puntuació econòmica

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

Es valorarà de la manera següent:

1.1. L'oferta econòmica es valorarà segons:

Fins a 50 punts

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

Pv = Puntuació de l'oferta a Valorar

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

Om = Oferta Millor

Ov = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP, Valor de ponderació. En aquest cas = **1,50**

C.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:

(les propostes s'han de fer per a cada Lot als quals presenta oferta).

| Criteris lots HOSPITALS ADHERITS | | Punts totals | Barem | |
|----------------------------------|--|--------------|-------|----|
| C.2.1.1 | Sistema on-line de gestió i seguiment de les comandes, albarans, facturació, etc. | 3 | 0 | 3 |
| C.2.1.2 | Sistema de Traçabilitat a l'interior dels centres , i Intercentres. | | | |
| | C.2.1.2.a Sistema de Traçabilitat d'ampolles de gasos a l'interior dels centres hospitalaris. | 3 | 0 | 3 |
| | C.2.1.2.b Sistema de LOCALITZACIÓ en temps real de les ampolles compactes O2 a l'interior dels centres hospitalaris. | 5 | 0 | 5 |
| C.2.1.3 | Equipament de Sistema de Visualitzador / Display en <u>ampolles compactes de 5L, d'Oxigen</u> , de l'Hospital. (2.1.4.a ó 2.1.4.b) | | | |
| | C.2.1.3.a Equipament de Sistema de Visualitzador / Display, ≥ 75% de les ampolles de l'Hospital. | 2 | 0 | 2 |
| | C.2.1.3.b Equipament de Sistema de Visualitzador / Display, al 100% de les ampolles de l'Hospital. | 4 | 0 | 4 |
| C.2.1.4 | Millores en el sistema de TELEMETRIA, telemesura i d'informació <i>on-line</i> Paràmetres Control en continu | 10 | 0 | 10 |
| C.2.1.5 | Millores en la Gestió eficient | | | |
| | C.2.1.5.a Auditoria anual de les instal·lacions de gasos de l'hospital | 2 | 0 | 2 |
| | C.2.1.5.b Recerca d'eficiències; amb el compromís d'estalvis en el consum de gasos per mitja d'un informe trimestral. | 1 | 0 | 1 |
| | TOTAL | 30 | | |

C.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 aportí 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 |

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

C.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 les botelles dins o entre els centres objecte de l'expedient.

| | |
|--|---------|
| Si es presenta Sistema de Traçabilitat: | 3 punts |
| Si NO es presenta Sistema de Traçabilitat: | 0 punts |

C.2.1.2.b Es valorarà aquella oferta que presenti un sistema de LOCALITZACIÓ en temps real de les ampolles compactes d'O₂, amb l'equipament necessari, a subministrar per l'adjudicatari, que permeti realitzar un seguiment en temps real de la ubicació de les botelles dins del centre hospitalari.

| | |
|--|---------|
| Si es presenta Sistema de Localització en temps real : | 5 punts |
| Si NO es presenta Sistema de Localització en temps real: | 0 punts |

C.2.1.3 Sistema de Visualitzador / Display en ampolles d'Oxigen. Fins a 6 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 aportí informació de litres, pressió (bars), indicador de cabal subministrat al pacient en cada moment i temps de consum restant, així como alarmes (sonores i visuals) pel control de l'autonomia.

| | |
|--|---------|
| Si es presenta oferta amb el Visualitzador / Display | |
| - B.2.1.3.a. per a més del 75% de les ampolles : | 2 punts |
| - B.2.1.3.b. per al 100% de les ampolles : | 4 punts |
| Si NO es presenta oferta amb el Visualitzador / Display incorporat ó és ≤ 75%: | 0 punts |

C.2.1.4 Millores en el sistema de TELEMETRIA, telemesura i d'informació on-line. Fins a 10 punts

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

- Control en continu dels paràmetres per cada tipologia de gas i fonts de subministrament (rampes, dipòsits, xarxa, panells de control i alarma, etc.) i 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.).
- Proposta per implantar el servei de telemetria i vigilància en continu de les fonts de producció i subministrament, de la xarxa 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.

Si es presenten aquestes millores de control: fins a 10 punts
(segons taula 1)
Si NO es presenten les millores: 0 punts

Taula 1_ TELEMETRIA, PARAMETRES CONTROL EN CONTINU

| INSTAL·LACIONS | CONTROLS | OFERTA (si/no) | PUNTS=SI |
|--|---|----------------|----------|
| DIPÒSITS O ₂ | Nivell (*) | | |
| | Pressió (*) | | |
| | Pressió sortida dipòsit | SI/NO | 3 |
| | Pressió rampa 1 | | |
| | Pressió rampa 2 | | |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| MESCLADORS AIRE MEDICINAL | Pressió de sortida (*) | | |
| | % d' O ₂ | SI/NO | 2 |
| | Pressió blocs ampolles | | |
| | Pressió al dipòsit acumulador | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| ALTRES CENTRALS (O ₂) | Pressió rampes ampolles | SI/NO | 2 |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| ALTRES CENTRALS (CO ₂ , N ₂ , PROTÒXID, etc.) | Pressió rampes ampolles | SI/NO | 2 |
| | Pressió xarxa | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | | |
| DIPÒSITS N ₂ | Nivell (*) | | |
| | Pressió (*) | | |
| | Gestió, configuració i transmissió alarmes i ordres | SI/NO | 1 |

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 ofertat, s'assoleix per a TOTES les instal·lacions del tipus definit, que disposi cada 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.

C.2.1.5 Millores en la Gestió eficient dels gasos medicinals a l'Hospital. Fins a 3 punts

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

C.2.1.5.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

C.2.1.5.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 punts
Si NO oferta la realització de l'informe trimestral: 0 punts

Per poder ser valorat cada criteri (C2), 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.

C.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 | C.3.1 | C.3.2 | C.3.3 | C.3.4 |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Puntuació màxima del criteri | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Llindar mínim de puntuació | >2,5 | >2,5 | >2,5 | >2,5 |

C.3.1 Gestor documental d'informació on-line, i integració al sistema GMAO existent a l'Hospital. Fins a 5 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
- 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.

C.3.2 Pla de formació. Fins a 5 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.

- o 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 està acreditat externament, la puntuació màxima serà de 5 punts, si no està acreditat la puntuació màxima serà de 2 punt.

C.3.3 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 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.

C.3.4 Sistema i metodologia de manteniment normatiu i preventiu de les centrals de gasos. Fins 5 punts.

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

- 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 el tipus de manteniment, les tasques a executar, la seva freqüència i els mitjans tècnics i humans per a la seva execució i la seva aplicació a l'hospital.

Es puntuarà comparativament entre els licitadors dependent dels major grau de desenvolupament i de detall del pla presentat.

- Els licitadors han d'aportar un cronograma de les inspeccions per equips.

Per poder ser valorat cada criteri (C3), 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.

RESUM CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

| LOT | CODI CENTRE | Hospitals ICS | Criteris subjectius | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------|---|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|----|
| 000001 | AH01 | Hospital de la Vall d'Hebron | B.3.1 | B.3.2 | B.3.3 | B.3.4 | B.3.5 | B.3.6 | B.3.7 | Total | |
| | | | 5 | | 2 | 3 | 2 | 2 | 10 | 4 | 28 |
| | | | Criteris tècnics objectius | | | | | | | | |
| | | | B.2.1.1 | B.2.1.2 | B.2.1.3 | B.2.1.4 | B.2.1.5 | B.2.1.6 | B.2.1.7 | Total | |
| | | | 3 | | 7 | 5 | 7 | | | 22 | |
| Criteris econòmics objectius | | | | | | | | | | | |
| B.1.1 | | | | | | | | | Total | | |
| 50 | | | | | | | | | 50 | | |
| TOTAL PARTIDA 01 100 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 000002 | AH02 | Hospital Universitari de Bellvitge: Liquat + Servei d'anàlitzes | Criteris subjectius | | | | | | | | |
| | | | B.3.1 | B.3.2 | B.3.3 | B.3.4 | B.3.5 | B.3.6 | B.3.7 | Total | |
| | | | 3 | | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 2 | 20 |
| | | | Criteris tècnics objectius | | | | | | | | |
| | | | B.2.1.1 | B.2.1.2 | B.2.1.3 | B.2.1.4 | B.2.1.5 | B.2.1.6 | B.2.1.7 | Total | |
| 3 | | | | 20 | 7 | | 30 | | | | |
| Criteris econòmics objectius | | | | | | | | | | | |
| B.1.1 | B.1.2 | | | | | | | | | Total | |
| 48 | | 2 | | | | | | | | | 50 |
| TOTAL PARTIDA 02 100 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 000003 | AH02 | Hospital Universitari de Bellvitge: Botelleria i mesclador + servei integral | Criteris subjectius | | | | | | | | |
| | | | B.3.1 | B.3.2 | B.3.3 | B.3.4 | B.3.5 | B.3.6 | B.3.7 | Total | |
| | | | 3 | | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 2 | 20 |
| | | | Criteris tècnics objectius | | | | | | | | |
| | | | B.2.1.1 | B.2.1.2 | B.2.1.3 | B.2.1.4 | B.2.1.5 | B.2.1.6 | B.2.1.7 | Total | |
| | | 13 | 8 | 9 | | | 30 | | | | |
| Criteris econòmics objectius | | | | | | | | | | | |
| B.1.1 | B.1.2 | | | | | | | | | Total | |
| 48 | | 2 | | | | | | | | | 50 |
| TOTAL PARTIDA 03 100 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 000004 | AH03 | Hospital Germans Trias i Pujol | Criteris subjectius | | | | | | | | |
| | | | B.3.1 | B.3.2 | B.3.3 | B.3.4 | B.3.5 | B.3.6 | B.3.7 | Total | |
| | | | 3 | | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | | 20 |
| | | | Criteris tècnics objectius | | | | | | | | |
| | | | B.2.1.1 | B.2.1.2 | B.2.1.3 | B.2.1.4 | B.2.1.5 | B.2.1.6 | B.2.1.7 | Total | |
| 3 | | 8 | 6 | 10 | 3 | | 30 | | | | |
| Criteris econòmics objectius | | | | | | | | | | | |
| B.1.1 | B.1.2 | | | | | | | | | Total | |
| 48 | | 2 | | | | | | | | | 50 |
| TOTAL PARTIDA 04 100 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 000005 | AH04 | Hospital Josep Trueta | Criteris subjectius | | | | | | | | |
| | | | B.3.1 | B.3.2 | B.3.3 | B.3.4 | B.3.5 | B.3.6 | B.3.7 | Total | |
| | | | 4 | | 3 | 4 | 4 | 5 | | 20 | |
| | | | Criteris tècnics objectius | | | | | | | | |
| | | | B.2.1.1 | B.2.1.2 | B.2.1.3 | B.2.1.4 | B.2.1.5 | B.2.1.6 | B.2.1.7 | Total | |
| 3 | | 8 | 6 | 10 | 3 | | 30 | | | | |
| Criteris econòmics objectius | | | | | | | | | | | |
| B.1.1 | B.1.2 | | | | | | | | | Total | |
| 48 | | 2 | | | | | | | | | 50 |
| TOTAL PARTIDA 05 100 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 000006 | AH05 - AP55 | Hospital Joan XXIII i A.P. Tarragona | Criteris subjectius | | | | | | | | |
| | | | B.3.1 | B.3.2 | B.3.3 | B.3.4 | B.3.5 | B.3.6 | B.3.7 | Total | |
| | | | 2 | | 2 | 14 | 2 | | | 20 | |
| | | | Criteris tècnics objectius | | | | | | | | |
| | | | B.2.1.1 | B.2.1.2 | B.2.1.3 | B.2.1.4 | B.2.1.5 | B.2.1.6 | B.2.1.7 | Total | |
| 3 | | 8 | 6 | 9 | 4 | | 30 | | | | |
| Criteris econòmics objectius | | | | | | | | | | | |
| B.1.1 | B.1.2 | | | | | | | | | Total | |
| 48 | | 2 | | | | | | | | | 50 |
| TOTAL PARTIDA 06 100 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 000007 | AH06 | Hospital Arnau de Vilanova | Criteris subjectius | | | | | | | | |
| | | | B.3.1 | B.3.2 | B.3.3 | B.3.4 | B.3.5 | B.3.6 | B.3.7 | Total | |
| | | | 8 | | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 20 | |
| | | | Criteris tècnics objectius | | | | | | | | |
| | | | B.2.1.1 | B.2.1.2 | B.2.1.3 | B.2.1.4 | B.2.1.5 | B.2.1.6 | B.2.1.7 | Total | |
| 3 | | 8 | 6 | 10 | 3 | | 30 | | | | |
| Criteris econòmics objectius | | | | | | | | | | | |
| B.1.1 | B.1.2 | | | | | | | | | Total | |
| 48 | | 2 | | | | | | | | | 50 |
| TOTAL PARTIDA 07 100 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 000008 | AH07 - AP50 | Hospital Verge de la Cinta - A.P. Terres de l'Ebre | Criteris subjectius | | | | | | | | |
| | | | B.3.1 | B.3.2 | B.3.3 | B.3.4 | B.3.5 | B.3.6 | B.3.7 | Total | |
| | | | 2 | | 2 | 2 | 12 | 2 | | 20 | |
| | | | Criteris tècnics objectius | | | | | | | | |
| | | | B.2.1.1 | B.2.1.2 | B.2.1.3 | B.2.1.4 | B.2.1.5 | B.2.1.6 | B.2.1.7 | Total | |
| 3 | | 3 | 6 | 9 | 9 | | 30 | | | | |
| Criteris econòmics objectius | | | | | | | | | | | |
| B.1.1 | B.1.2 | | | | | | | | | Total | |
| 48 | | 2 | | | | | | | | | 50 |
| TOTAL PARTIDA 08 100 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 000009 | AH08 | Hospital de Viladecans | Criteris subjectius | | | | | | | | |
| | | | B.3.1 | B.3.2 | B.3.3 | B.3.4 | B.3.5 | B.3.6 | B.3.7 | Total | |
| | | | 5 | | 3 | 3 | 4 | 5 | | 20 | |
| | | | Criteris tècnics objectius | | | | | | | | |
| | | | B.2.1.1 | B.2.1.2 | B.2.1.3 | B.2.1.4 | B.2.1.5 | B.2.1.6 | B.2.1.7 | Total | |
| 3 | | 8 | 6 | 10 | 3 | | 30 | | | | |
| Criteris econòmics objectius | | | | | | | | | | | |
| B.1 | B.2 | | | | | | | | | Total | |
| 48 | | 2 | | | | | | | | | 50 |
| TOTAL PARTIDA 09 100 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 000010 | AP51 | A.P. Barcelona Ciutat | Criteris tècnics objectius | | | | | | | | |
| | | | A.2.1.1 | A.2.1.2 | A.2.1.3 | A.2.1.4 | A.2.1.5 | A.2.1.6 | A.2.1.7 | Total | |
| | | | 2 | | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 25 | |
| Criteris tècnics objectius | | | | | | | | | | | |
| A.1.1 | A.1.2 | | | | | | | | | Total | |
| | 75 | | | | | | | | | 75 | |
| TOTAL PARTIDA 10 100 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--------|------|-----------------------|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 000011 | AP52 | AP Metropolitana Nord | Criteris tècnics objectius | | | | | | | |
| | | | A.2.1.1 | A.2.1.2 | A.2.1.3 | A.2.1.4 | A.2.1.5 | A.2.1.6 | A.2.1.7 | Total |
| | | | 2 | | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 25 |
| | | | Criteris tècnics objectius | | | | | | | |
| | | | A.1.1 | A.1.2 | | | | | | Total |
| | 75 | | | | | | 75 | | | |
| | | TOTAL PARTIDA 11 | | | | | | | 100 | |

