

ACTA de la Mesa d'obertura de la documentació sobre núm. 2: (LOTS: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 17, 18, 19, 20, 21, 22 i 23)

Expedient núm. CS/CC00/1101392281/24/AMUP per a la contractació de l'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.

El dia i hora que consta en el certificat que emet l'eina del Sobre Digital, s'ha celebrat la sessió d'obertura dels sobres núm. 2 des lots 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 17, 18, 19, 20, 21, 22 i 23.

Membres de la mesa

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

President/a: Sra. Maria Blanco
President /a suplent: Sra. Elvira Albert

Vocals:

- 1 - Assessoria Jurídica: Sr. Xavier Ramírez o persona en qui delegui.
- 2 - Direcció de Gestió de l'ICS: Sr. Miquel Arrufat
- 3 - Gerència de Compres: Sra. Saray Cuevas
- 4 - Gerència de Compres: Sra Joana Hernandez

Secretari/a: Xavier Martinez
Secretari/a suplent : Laura Ibáñez o persona de la Gerència de Compres

Ordre del dia

Obertura de la documentació continguda als sobres número 2 presentats en l'expedient de contractació CS/CC00/1101392281/24/AMUP per a la contractació de l'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.

Desenvolupament de la sessió

Aquesta sessió té com a finalitat l'obertura i qualificació del contingut dels sobres núm. 2 i 3 els quals han estat presentats en sobre electrònic.

S'inicia la sessió entrant a l'eina "Sobre Digital 2.0" i identificant l'expedient de licitació i el procediment de contractació, el qual s'ha tramitat mitjançant procediment obert d'acord amb allò previst a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, en endavant LCSP, i a l'establert als documents que regeixen la contractació.

Constituïda vàlidament la mesa de contractació, d'acord amb la normativa de desenvolupament (article 21 del Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desplega parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de

contractes del sector públic), els custodis apliquen les credencials, complint amb el quòrum mínim, en l'interval de temps que s'ha definit prèviament, i arribades la data i hora assenyalades.

S'identifiquen els custodis que apareixen al certificat de l'obertura.

S'ha/n presentat la/es proposta/es de la/es empresa/es que consta/en al certificat d'obertura.

La mesa de contractació ha aprovat l'informe de valoració del contingut del sobre 2 bis emès pels serveis dependents de l'òrgan de contractació i que assisteixen a la mesa de contractació.

A continuació es procedeix a l'obertura dels sobres corresponents als sobres número 2.

S'observen la/es següent/s incidència/es:

No ha estat possible obrir el sobre 2 dels lots 10, 11, 12, 13, 14, 15 i 16 per una incidència tècnica amb l'eina E-LICITA de la plataforma de contractacions.

El secretari encarregat de fer l'obertura del sobre 2 obre un tiquet amb el suport tècnic SAU (REQ000010338216) i paralitza provisionalment l'obertura del sobre 3 fins que no estigui solucionada la incidència.

D'acord amb l'anterior, la mesa de contractació adopta el/s següent/s

Acord/s

1. Admetre a la licitació a totes les empreses presentades dels lots 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 17, 18, 19, 20, 21, 22 i 23.

L'admissió definitiva de la documentació continguda en els sobres 2 als efectes de la seva admissió, resta condicionada a la valoració d'aquesta per part del comitè de valoració assignat.

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

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

EL/LA SECRETARI/A

Vist-i-plau
EL/LA PRESIDENT/A suplent

ANNEX

CERTIFICATS I INFORMES

Certificat de l'eina Sobre Digital

Per a la licitació corresponent a "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." amb el codi d'expedient "CS/CC00/1101392281/24/AMUP" que finalitza el termini per a la presentació d'ofertes el dia 05/07/2024, a les 14:00, les proposicions presentades mitjançant l'eina de Sobre Digital són les que es relacionen a continuació:

Denominació social	NIF	Lots als que es presenta	Data d'entrada	Hora d'entrada	Registre d'entrada
OXIGEN SALUD, S.A.U.	A58573171	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20	03/07/2024	20:19:26	9020/33419/2024
NIPPON GASES ESPAÑA, SLU	B28062339	5, 20	04/07/2024	15:11:26	9020/33609/2024
S.E. DE CARBUROS METALICOS S.A.	A08015646	2, 3, 5, 7, 10, 12, 13, 15, 20, 22	04/07/2024	16:18:38	9020/33622/2024
SOL FRANCE S.A.S	N0010891J	2, 10, 17, 18	04/07/2024	18:11:25	9020/33642/2024
MESSER IBÉRICA DE GASES S.A.U	A08255317	2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 18, 19, 22, 23	05/07/2024	10:03:20	9020/33712/2024
Linde Gas España, S.A.U.	A08007262	2, 3, 4, 7, 11, 15, 17, 19, 21, 23	05/07/2024	11:50:53	9020/33776/2024
AIR LIQUIDE HEALTHCARE ESPAÑA S.L.	B84745801	1, 6, 8, 9, 14, 18	05/07/2024	12:57:20	9020/33824/2024

Registre d'obertura de sobre

Licitació: CS/CC00/1101392281/24/AMUP

Lots: Sí

Sobre: Sobre 2

Data	Acció
07/07/2024 08:02:27	eLicitació ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 07/07/2024 08:02:27.
07/07/2024 08:06:05	L'empresa OXIGEN SALUD, S.A.U. ha enviat la paraula clau del sobre Sobre 2, a data i hora 07/07/2024 08:06:05.
08/07/2024 07:00:43	L'empresa S.E. DE CARBUROS METALICOS S.A. ha enviat la paraula clau del sobre Sobre 2, a data i hora 08/07/2024 07:00:43.
08/07/2024 07:50:35	L'empresa Linde Gas España, S.A.U. ha enviat la paraula clau del sobre Sobre 2, a data i hora 08/07/2024 07:50:35.
08/07/2024 08:01:22	eLicitació ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 08/07/2024 08:01:22.
08/07/2024 08:31:16	L'empresa NIPPON GASES ESPAÑA, SLU ha enviat la paraula clau del sobre Sobre 2, a data i hora 08/07/2024 08:31:16.
08/07/2024 08:51:47	L'empresa SOL FRANCE S.A.S ha enviat la paraula clau del sobre Sobre 2, a data i hora 08/07/2024 08:51:47.
08/07/2024 09:04:01	L'empresa MESSER IBÉRICA DE GASES S.A.U ha enviat la paraula clau del sobre Sobre 2, a data i hora 08/07/2024 09:04:01.
09/07/2024 08:01:15	eLicitació ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 09/07/2024 08:01:15.
09/07/2024 09:29:22	L'empresa AIR LIQUIDE HEALTHCARE ESPAÑA S.L. ha enviat la paraula clau del sobre Sobre 2, a data i hora 09/07/2024 09:29:22.
11/07/2024 08:01:11	eLicitació ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 11/07/2024 08:01:11.
12/07/2024 08:02:07	eLicitació ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 12/07/2024 08:02:07.
13/07/2024 08:01:58	eLicitació ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 13/07/2024 08:01:58.
14/07/2024 08:02:34	eLicitació ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 14/07/2024 08:02:34.
15/07/2024 08:01:16	eLicitació ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 15/07/2024 08:01:16.
16/07/2024 08:00:35	eLicitació ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 16/07/2024 08:00:35.
17/07/2024 08:01:32	eLicitació ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 17/07/2024 08:01:32.
18/07/2024 08:01:20	eLicitació ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 18/07/2024 08:01:20.
19/07/2024 08:01:16	eLicitació ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 19/07/2024 08:01:16.
20/07/2024 08:01:54	eLicitació ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 20/07/2024 08:01:54.
21/07/2024 08:02:24	eLicitació ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 21/07/2024 08:02:24.
22/07/2024 08:01:31	eLicitació ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 22/07/2024 08:01:31.
23/07/2024 08:00:53	eLicitació ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 23/07/2024 08:00:53.
24/07/2024 08:00:59	eLicitació ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 24/07/2024 08:00:59.
25/07/2024 08:02:17	eLicitació ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 25/07/2024 08:02:17.
26/07/2024 08:01:04	eLicitació ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 26/07/2024 08:01:04.
27/07/2024 08:00:59	eLicitació ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 27/07/2024 08:00:59.
28/07/2024 08:01:55	eLicitació ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 28/07/2024 08:01:55.
29/07/2024 08:01:00	eLicitació ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 29/07/2024 08:01:00.
30/07/2024 08:00:30	eLicitació ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 30/07/2024 08:00:30.
30/07/2024 12:03:38	El custodi i membre de la mesa Laura Ibáñez Gómez ha aplicat les credencials al sobre Sobre C del lot 16, a data i hora 30/07/2024 12:03:38 (Credencials aplicades: 1/2).
30/07/2024 12:03:38	El custodi i membre de la mesa Laura Ibáñez Gómez ha aplicat les credencials al sobre Sobre C del lot 1, a

	30/07/2024 12:10:50.
30/07/2024 12:10:53	El custodi i membre de la mesa Xavier Martínez Gámiz ha obert el sobre Sobre 2 del lot 17, a data i hora 30/07/2024 12:10:53.
30/07/2024 12:10:56	El custodi i membre de la mesa Xavier Martínez Gámiz ha obert el sobre Sobre 2 del lot 18, a data i hora 30/07/2024 12:10:56.
30/07/2024 12:10:58	El custodi i membre de la mesa Xavier Martínez Gámiz ha obert el sobre Sobre 2 del lot 19, a data i hora 30/07/2024 12:10:58.
30/07/2024 12:11:01	El custodi i membre de la mesa Xavier Martínez Gámiz ha obert el sobre Sobre 2 del lot 20, a data i hora 30/07/2024 12:11:01.
30/07/2024 12:11:04	El custodi i membre de la mesa Xavier Martínez Gámiz ha obert el sobre Sobre 2 del lot 21, a data i hora 30/07/2024 12:11:04.
30/07/2024 12:11:07	El custodi i membre de la mesa Xavier Martínez Gámiz ha obert el sobre Sobre 2 del lot 22, a data i hora 30/07/2024 12:11:07.
30/07/2024 12:11:09	El custodi i membre de la mesa Xavier Martínez Gámiz ha obert el sobre Sobre 2 del lot 23, a data i hora 30/07/2024 12:11:09.
31/07/2024 08:01:14	eLicita ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 31/07/2024 08:01:14.
01/08/2024 08:00:51	eLicita ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 01/08/2024 08:00:51.
02/08/2024 08:01:09	eLicita ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 02/08/2024 08:01:09.
03/08/2024 08:01:27	eLicita ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 03/08/2024 08:01:27.
04/08/2024 08:02:18	eLicita ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 04/08/2024 08:02:18.
05/08/2024 08:01:23	eLicita ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 05/08/2024 08:01:23.

Signature Not Verified

Signat electrònicament per :Plataforma de Serveis de Contractació Pública
Data :2024.08.05 13:39:36 CEST
Raó:Plataforma de Serveis de Contractació Pública
Lloc : Barcelona

INFORME TÈCNIC DE VALORACIÓ DELS CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR (SOBRE 2 BIS)

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.

Valoració documentació sotmesa a judici de valor (SOBRE 2 B1S)				
Criteris valoració tècnica sobre 2 bis: (Puntuació màxima 28 punts)	Puntuació màx	AIR LIQUIDE HEALTHCARE ESPAÑA S.L.		
		Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)
<p>B.3.1 Revisió periòdica de les preses de gasos medicinals del HUVH.</p> <p>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).</p> <p>- Es valorarà amb més punts aquella proposta que planteji 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>o Si es preveu la totalitat de preses en quatre anys es puntuarà fins a 2 punts.</p>	5,00	Preveuen la revisió de la totalitat de les preses de gasos medicinals de VH en dos anys. Faran la revisió de les àrees crítiques i quirúrgiques durant el primer semestre. Descriuen el procediment de revisió i registre documental considerant-se idoni. Descriuen el procediment per mantenir actualitzat l'inventari de preses basat en un excel que recollirà totes les dades importants i es reportarà mensualment. Detallen un pla de reparació dels defectes detectats en les revisions que es considera idoni per les necessitats de VH.	5,00	5,00
<p>B.3.2 Pla de formació.</p> <p>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.</p> <p>- Es valorarà la metodologia, el contingut i l'abast de la formació referent al personal sanitari i/o nombre d'unitats crítiques mèdiques (Urgències, UC'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.</p> <p>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 punt.</p>	2,00	El pla de formació planteja una formació adaptada a les necessitats de VH amb una quota de 30% teòrica i un 70% pràctica, a mes a mes ofereixen la modalitat on-line. Les seves formacions compten amb acreditacions reconegudes pel SERGAS i GESFORMA. El pla de formació anual per a VH es compon d'un curs amb 9 mòduls. Els continguts estan molt focalitzats en la seguretat i son aptes per a tots els perfils professionals de l'hospital.	2,00	2,00
<p>B.3.3 Descripció d'equips i instal·lacions, estat actual i propostes de millora en quant a seguretat de la instal·lació.</p> <p>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.</p> <p>o Es valorarà l'anàlisi de la situació actual de les instal·lacions i les aportacions del licitador pel que fa a la actualització i millora dels sistemes actuals. Aquestes millores han d'estar relacionades amb un mínim amb les centrals de gasos. 3 punts</p>	3,00	Es descriuen perfectament les fonts de subministrament de VH. La proposta de millora es centra exclusivament en la renovació dels compressors d'aire medicinal sense entrar en altres elements obsolets de les instal·lacions. Aquesta renovació proposada es molt adequada per VH per l'estalvi energètic que suposa.	2,00	3,00
<p>B.3.4 Pla logístic i estructura.</p> <p>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:</p> <p>- Plantes disponibles i proximitat al HUVH, capacitat de producció dels gasos objecte del contracte.</p> <p>- Garantia de subministrament i logística dedicada al contracte.</p> <p>- Detalls de mesures extraordinàries que el licitador posarà a disposició de l'Hospital enfront situacions d'emergència.</p> <p>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.</p>	2,00	La capacitat de producció especificada a la oferta es considera molt adient per abastir les necessitats de VH. Compten amb una planta principal a Martorell a menys de 50km i una altra de suport a Sagunto a més d'un centre logístic a 12km de VH. Destinen en exclusiva per a VH una flota de vehicles de transport de gasos tant líquids com en capsulats. Descriuen un pla molt detallat per fer front a situacions d'excepció com va ser el COVID-19 basat en el volum de la empresa i la seva capacitat logística que es considera adequat per VH.	2,00	2,00
<p>B.3.5 Propostes de millora del recinte de tancs de gasos medicinals del HUVH.</p> <p>El recinte de tancs de gasos medicinals de l'HUVH està ubicat en un lloc sensible al soroll:</p> <p>- Es valorarà millores que vagin orientades als següents aspectes:</p> <p>o Reducció del nombre 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).</p> <p>o 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).</p>	2,00	Descriuen dues propostes de millora. La primera es focalitza en la reducció del soroll evitant descompressions innecessàries amb manteniment conductiu, reduint el soroll de les queb es produeixen amb silenciadors i monitoritzant en continu amb la instal·lació de sonòmetres. La segona proposta pretén optimitzar la necessitat de recursos humans en tasques conductives instal·lant sistemes que minimitzin la generació de gel en els evaporadors. Les dues propostes es consideren adequades i en acord amb el que es demana al plec.	2,00	2,00
<p>B.3.6 Sistema i metodologia de manteniment normatiu i preventiu de les centrals de gasos i xarxa de distribució.</p> <p>Ha d'incloure la descripció del sistema de manteniment normatiu i preventiu proposat per a les centrals de gasos i la xarxa de distribució.</p> <p>o Manteniment de la central principal de gasos (descripció actuacions i periodicitat). (1 punt)</p> <p>o Manteniment de la resta de centrals (descripció actuacions i periodicitat). (1 punt)</p> <p>o Manteniment de la xarxa de distribució i elements terminals (descripció actuacions i periodicitat). (1 punt)</p> <p>o Dotació de sistema de televigilància d'incidències de la instal·lació de forma continua en el temps real, amb notificacions de les incidències. (2 punts)</p> <p>o Explicació de les diferents tipologies d'inspeccions a realitzar. (1 punt)</p> <p>o 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 potencin el estalvi del consums de gasos. (1punt)</p> <p>o Dotació de sistema de telemesura de les fonts de subministrament i de la distribució dels consums a la xarxa de canalització de forma continua en temps real, mitjançant la implementació de cabalímetres i mesura de pressions connectats inalàmbricament amb notificació d'incidències. (3 punts)</p> <p>* Mes especificat a L'ANNEX 4 - CRITERIS ADJUDICACIÓ DEL PCAP</p>	10,00	La oferta descriu detalladament per cada escuna de les centrals i la xarxa els punts a revisar i la seva periodicitat. Es descriu la metodologia per fer els correctius deribats de cadascuna de les revións. Es proposa un sistema de televigilància, un sistema IOT anomenat LEXA basat en sensors per arreu i enviament d'avísos a persones clau en temps real, molt adequat per les necessitats de VH. S'especificuen detalladament els diferents tipus d'inspecció adequats per VH. Exposen un cronograma d'inspeccions amb mitjans humans i materials adequats per les necessitats de VH. Enumeren una sèrie de mesures per optimitzar el consum que es consideren adequades per VH. Es comprometen a fer el desplegament del sistema Piping Connect molt adient per les neessitas de VH, un sistema de mesurament en continu basat en cabalímetres IoT que permetrà analitzar els consums, detectar consums erronis i optimitzar la demanda de gasos medicinals de VH.	10,00	10,00
<p>B.3.7 Central de producció d'aire.</p> <p>L'adjudicatari haurà de fer una proposta de millora o de substitució dels compressors d'aire de l'Hospital, per tal de garantir millor el servei i procurar un estalvi de consums, dels que caldrà fer-ne una valoració econòmica del que suposa.</p>	4,00	La proposta defineix les característiques dels nous compressors aconseguint un estalvi de mes del 75% en consum elèctric i millorant les prestacions actuals	4,00	4,00
Puntuació valoració sobre 2:	28,00	AIR LIQUIDE HEALTHCARE ESPAÑA S.L.	27,00	28,00

Annex man per al subministrament segregat de gasos medicinals, inhaladors i Fisiologia i serveis associats per als centres de l'Hospital General de la Santa Creu i Sant Joan de Bellvitge.

Valoració documentació omissa a judici de valor (DOBR 2 BIS)															
Criteri valoració tècnica sobre 2 bis (Puntuació màxima 20 punts)		Puntuació màx.	LINDI GAS ESPAÑA, S.A.U.		MESSER BÉRICA DE GASES S.A.U		S.E. DE CARBURUS METALICOS S.A.		SOL FRANCE S.A.S						
			Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)	Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)	Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)	Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)	
8.3.1 Gestor documental d'informació on-line, i integració al sistema GMAO de l'Hospital. 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 documental associada al funcionament de gasos medicinals i les seves instal·lacions. Includir el cost del seu desenvolupament i implantació i manteniment de les llicències necessàries. Aquesta aplicació serà on-line (AccessWeb amb restricció d'usuari). La proposta farà una descripció del gestor documental ofert, identificat detalladament els diferents documents que s'hi inclouen. Es descriurà la seva funcionalitat, operativa i accessibilitat en dia i dia i mitjà que es vagi generant documental, per a tots els agents autoritzats implicats. 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 Es valorarà la idoneïtat de la proposta als requeriments de l'Hospital En cas que l'Hospital en què no disposi de GMAO i que no ho permet, aquest apartat no es tindrà en compte i desenvolupament i implantació d'una App mòbil Es valorarà la proposta de desenvolupar i d'implantar també l'Accessibilitat al Gestor documental, per mitjà d'una App mòbil.		3,00		2,75	3,00		2,25	2,45		2,55	2,78		0,50	0,55	
8.3.2 Pla de formació. Es llicitarà l'horari 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 aquest. Aquesta pla ha de reduir el temps de la formació en el maneig dels gasos i l'eficiència del seu ús. Els continguts i característiques mínimes seran les definides en el PFI - 33.3. Es valorarà la metodologia, el contingut i l'abast de la formació referent al personal sanitari (no nombre d'unitats clíniques mèdiques (Dingüelles, UCU, Químics, etc.) i personal de manteniment) i que acaeta metodològic i adapti a les especificitats pròpies de l'Hospital. El tot el pla de formació està acreditat externament, la puntuació màxima serà de 2 punts, i no està acreditat la puntuació màxima serà de 1 punt.		2,00		1,00	1,00		0,80	0,80		2,00	2,00		1,30	1,30	
8.3.3 Descripció d'equips i instal·lacions, estat actual i propostes de millora en quant a seguretat de la instal·lació. Es tindrà en consideració les operacions del licitador en quant a la descripció de les instal·lacions tècniques dels equips existents i dels equips necessaris a instal·lar i actualitzar, per assegurar el correcte funcionament del subministrament de gasos medicinals, i el compliment de la normativa vigent que les regula, així com la retirada dels equips en desús i que presenten inefficiències per a l'Hospital i millores de seguretat que es pugui incloure. Es valorarà l'abast de la situació actual de les instal·lacions i les aportacions del licitador pel que fa a l'actualització i millora dels sistemes actuals. Aquestes millores han d'estar relacionades com a mínim amb les condicions de gasos.		4,00		3,50	4,00		2,50	2,86		3,50	4,00		2,50	2,86	
8.3.4 Pla lògic i estructura. Es valorarà la capacitat de l'empresa per assolir lògica i estructuralment els objectes 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 presentat a l'Hospital, capacitat de producció dels gasos objecte del contracte. Garantia de subministrament lògic i estructura del contracte. Detalls de mesures excepcionals que el licitador proposi disposició de l'Hospital enfront situacions d'emergència. Es valorarà l'abast d'aportar una descripció detallada del seu pla. Es valorarà la idoneïtat de la proposta i les especificitats de cada Hospital.		2,00		1,74	1,74		1,67	1,67		2,00	2,00		0,63	0,63	
8.3.5 Proposta d'implantació. No es descriu 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/accumulació d'aire sintètic que sigui necessari per consum d'aire. Es valorarà la qualitat del procés d'implantació. Es valorarà l'impacte al centre i les mesures que es prenguin per tal de minimitzar l'impacte en el funcionament normal de l'Hospital.		4,00		4,00	4,00		2,00	2,00		3,75	3,75		1,50	1,50	
8.3.6 Sistema i metodologia de manteniment normatiu i preventiu de les centrals de gasos. No s'inclourà la descripció del sistema de manteniment normatiu i preventiu proposat per fer front a les centrals de gasos, en funció de la tipologia de cada Hospital. Manteniment de la central críogènica. Manteniment de la resta de centrals. Aplicació de les diferents tipologies d'inspecció a realitzar. Cronograma anual de les inspeccions que fan a cada equip. Es valorarà la qualitat del servei ofert i els aspectes proposats que ajudin a millorar la resposta i solució de les avaries.		3,00		2,25	2,25		2,25	2,25		3,00	3,00		1,25	1,25	
8.3.7 Pla de contingències. No s'inclourà la descripció detallada sobre un Pla de contingències en cas d'avarie greu el sistema de tancs críogènics, en falta de subministrament d'algun dels gasos per trencament d'rotor i per altres casos excepcionals com seria un avaria molt sobtat en el consum d'oxigen, en requerir 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.		2,00		1,00	1,00		1,00	1,00		2,00	2,00		0,90	0,90	
Puntuació valoració sobre 2:		20,00	LINDI GAS ESPAÑA, S.A.U.	16,24	16,99	MESSER BÉRICA DE GASES S.A.U	12,47	13,83	S.E. DE CARBURUS METALICOS S.A.	18,80	19,83	SOL FRANCE S.A.S	7,68	8,88	

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

Criteris valoració tècnica sobre 2 bis: (Puntuació màxima 20 punts)	Puntuació màx	LINDE GAS ESPAÑA, S.A.U.		S.E. DE CARBUROS METALICOS S.A.			
		Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)	Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)
<p>8.3.1 Gestor documental d'informació on-line, i integració al sistema GMAO de l'Hospital.</p> <p>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. Incluirà el cost del seu desenvolupament i implantació i manteniment de les llicències necessàries. Aquesta aplicació serà on-line (AccessWeb amb restricció d'usuaris)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - 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 - Es valorarà la idoneïtat de la proposta als requeriments de l'Hospital (en cas que l'hospital en quèstió no disposi de GMAO o que no ho permeti, aquest apartat no es tindrà en compte) - Desenvolupament i implantació d'una App mòbil - Es valorarà la proposta de desenvolupar i d'implementar també l'accessibilitat al Gestor documental, per mitjà d'una App mòbil. 	3,00	<p>Es presenta un gestor de GMAO que incorpora gestió de documents, amb accés via webserver. Les funcions que aportem major qualitat són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Control de la qualitat de la documentació, coordinació empresarial i accessos d'operaris. - Gestió de preventius, conductus i correctius - Rutes de manteniment - Escalot de prioritats i fluxos de notifikacions - Checklist de manteniments - Quadre de comandament d'indicadors KPI - El gestor presenta un entorn senzill i accessible, adequat per l'ús diari. - Es presenta la proposta d'integració al GMAO de l'hospital mitjançant API concreta. - Es presenta proposta d'APP mòbil funcional, amb opcions destacades: - Gestió de OTI - Inventari d'equips - Regularització de magatzem - Checklist de revisió - Accés a la documentació dels equips - Avís de mesures preventives - Llançament d'informe <p>Es considera que la proposta de gestor documental compleix amb els requeriments mínims i és funcional per a les necessitats de l'FHUB. Addicionalment, presenta funcionalitats que milloren la proposta i aporten valor per sobre de les altres proposades, com són les rutes de manteniment i els quadres de comandament de KPI. El mòdul de gestor d'informes aporta unes característiques més completes i adequades per a les necessitats de l'FHUB que la resta, tot i que les prestacions documentals podrien ser més completes.</p>	2,75	3,00	<p>Es presenta un gestor de GMAO que incorpora gestió de documents, amb accés via webserver. Les funcions que aportem major qualitat són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Generació d'informes de consums, certificats d'instal·lació, calibració, anàlisi, auditories, etc. - Gestió de preventius, conductus i correctius - Planificació d'activitats de manteniment - Checklist de manteniments - El gestor presenta un entorn senzill i accessible, adequat per l'ús diari. - Es presenta la proposta d'integració al GMAO de l'hospital mitjançant API - Es presenta proposta d'APP mòbil funcional, amb opcions destacades: - Gestió de OTI - Llançament d'informe <p>Es considera que la proposta de gestor documental compleix amb els requeriments mínims i és funcional per a les necessitats de l'FHUB. Addicionalment, presenta funcionalitats que milloren la proposta i aporten valor com són els informes de consums, certificats d'instal·lació, calibracions auditories, i altres. El mòdul de gestor documental aporta unes característiques més completes i adequades per a les necessitats de l'FHUB que la resta, tot i que les prestacions del GMAO podrien ser més completes.</p>	2,55	2,78
<p>8.3.2 Pla de formació.</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>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 punt.</p>	2,00	<p>Es proposa curs en modalitat presencial i curs en modalitat online.</p> <p>Es descriu amb detall la metodologia a seguir, adaptant el contingut, abast i mètode als professionals.</p> <p>S'especifica amb detall el contingut de les formacions i s'adapta a les instal·lacions reals del centre.</p> <p>No s'indica que s'acrediti externament</p>	1,00	1,00	<p>Es proposen un llistat de cursos en modalitat presencial.</p> <p>Es descriu amb detall la metodologia a seguir, adaptant el contingut, abast i mètode als professionals, diferenciant entre personal assistencial i de farmàcia</p> <p>S'especifica amb detall el contingut de les formacions i s'adapta a les instal·lacions reals del centre, mitjançant visita in situ.</p> <p>Es proposa un elevat nombre de cursos de formació a impartir, que permeten aprofundir en els aspectes de seguretat i eficiència.</p> <p>La formació proporcionada és concreta, i s'indica la durada dels cursos.</p> <p>S'indica que s'acrediti externament, i es concreta l'empresa.</p>	2,00	2,00
<p>8.3.3 Descripció d'equips i instal·lacions, estat actual i propostes de millora en quant a seguretat de la instal·lació.</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	4,00	<p>Es recullen les instal·lacions existents de manera correcta. Com a millores es proposa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La inscripció a indústria de les instal·lacions interiors de la central com a equips a pressió. - La realització d'auditoria de la sala de gasos, d'acord reglament APC. - Es proposa la instal·lació en cessà d'un analitzador d'oxigen ambiental - Substitució de central d'aire medicinal - Substitució de mesclador <p>Les millores aportades impliquen una millora directa en la seguretat de l'hospital, tant per la continuïtat del servei com pels treballadors i pacients.</p> <p>Es considera que la descripció de les instal·lacions és correcta i les millores proposades milloren sinó de gran qualitat.</p>	3,75	4,00	<p>Es recullen amb molt detall les característiques tècniques de les instal·lacions existents.</p> <p>Es descriu amb detall les característiques dels accessoris i elements de control. Com a millores es proposa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proporcionar a banda de la telemetria per al consum, un sistema de generació i tramesa d'alarms. - Millorar la identificació de les instal·lacions interiors de la central i generació d'esquemes. - Desenvolupar un procediment de seguretat per a accions de manteniment - La inscripció i legalització de la central d'ampolles i blocs de debuta AEL. - Millora la instal·lació de seguretat de l'AEI. - Millorar l'actual central d'alarms <p>Es considera que la descripció de les instal·lacions és molt completa i té en compte elements clau de seguretat, i les millores aporten en el conjunt un major augment en la seguretat tant del subministrament com de la sala, i l'atenció d'avisos.</p>	2,50	2,67
<p>8.3.4 Pla logístic i estructura.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 a disposició de l'hospital enfront situacions d'emergència. <p>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.</p>	2,00	<p>S'indiquen valors de producció suficients i que poden assumir el consum de l'FHUB. Es disposa de diverses plantes distribuïdes a Espanya, una d'elles a Catalunya pròxima a l'FHUB. La garantia de subministrament es fa en 24h des de la rebuda de comanda ordinària i en 3h en comanda urgent. La distància entre la planta i el centre és suficientment curta per garantir la ràpida resposta.</p> <p>Es posa a disposició del contracte un ampli desplegament de vehicles per fer front al subministrament.</p> <p>Com a estructura es descriu el sistema d'atenció d'avisos lògics, tècnics, d'averies i d'emergències.</p> <p>Es proposa tancs mòbils de gran capacitat per combinar amb les entregues periòdiques i fer front a les emergències</p> <p>Adicionalment es disposa d'estoc de recanvis d'elements crítics.</p> <p>Es considera de manera general garantida i ben resolta la producció, i distribuïció del gas. I una especial bona resposta gràcies a la proximitat de la producció i les mesures excepcionals de subministrament.</p>	1,74	1,74	<p>S'indiquen valors de producció suficients i que poden assumir el consum de l'FHUB. Es disposa de diverses plantes distribuïdes a Espanya, tres d'elles a Catalunya pròxima a l'FHUB. La garantia de subministrament es fa en 18h des de la rebuda de comanda ordinària i en 1h en comanda urgent. La distància entre la planta i el centre és suficientment curta per garantir la ràpida resposta.</p> <p>Com a estructura es descriu el sistema d'atenció d'avisos lògics, tècnics, d'averies i d'emergències.</p> <p>Adicionalment es disposa d'estoc de recanvis d'elements crítics.</p> <p>Es proposa tancs mòbils per fer front a les emergències.</p> <p>Es considera de manera general garantida i ben resolta la producció, i distribuïció del gas. I una especial la millor resposta gràcies a la proximitat de la producció i les mesures excepcionals de subministrament. És la proposta amb millors temps de subministrament</p>	2,00	2,00
<p>8.3.5 Proposta d'implantació.</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 l'impacte en el funcionament normal de l'hospital. 	4,00	<p>La proposta presenta cronograma detallat per taques i dies.</p> <p>Es presenten propostes addicionals per augmentar la seguretat i la continuïtat del subministrament durant la transició.</p> <p>Es descriuen totes les fases i s'acoten per temps al detall.</p> <p>Es presenta justificació d'autonomia per al dimensionat de dipòsits.</p> <p>Es presenta proposta d'implantació en planta</p> <p>Es considera que la proposta descrita aporta molta qualitat en el procés d'implantació, aportant detalls concrets i mesures que reduïen l'impacte de manera significativa. Es considera que és la proposta de major qualitat.</p>	4,00	4,00	<p>La proposta presenta cronograma detallat per taques i setmanes</p> <p>Es presenten propostes addicionals per augmentar la seguretat i la continuïtat del subministrament durant la transició.</p> <p>Es descriuen totes les fases amb poc detall.</p> <p>Es considera que la proposta descrita aporta bona qualitat en el procés d'implantació, aportant detalls concrets i mesures que reduïen l'impacte de manera significativa.</p>	2,75	2,75
<p>8.3.6 Sistema i metodologia de manteniment normatiu i preventiu de les centrals de gasos.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Es valorarà la qualitat del servei ofert i els aspectes proposats que ajudin a millorar la resposta i solució de les averies.</p>	3,00	<p>Es presenta proposta de manteniment preventiu i normatiu que s'adequa a les necessitats de l'FHUB.</p> <p>El manteniment es concreta en els elements principals del sistema</p> <p>S'especificuen condicions de manteniment correctiu.</p> <p>S'indica realització de manteniment predictiu</p> <p>Es presenta cronograma d'accions de manteniment i d'inspeccions</p> <p>Es presenten freqüències de revisió.</p> <p>La proposta presenta bona qualitat i cobreix totes les necessitats de l'FHUB, aporta millores que aporten valor.</p>	2,25	3,00	<p>Es presenta proposta de manteniment preventiu i normatiu molt ben detallada i complet, superior a la resta d'ofertes i que s'adequa a les necessitats de l'FHUB.</p> <p>El manteniment es concreta en els elements principals i s'inclouen elements secundaris del sistema</p> <p>S'especificuen condicions de manteniment correctiu.</p> <p>S'especifica i es desenvolupa amb molt detall accions de manteniment predictiu</p> <p>Es presenten freqüències de revisió.</p> <p>La proposta presenta molt bona qualitat i cobreix totes les necessitats de l'FHUB, aporta millores que aporten valor. Part del manteniment ofert ja està contemplat en una altra licitació</p>	1,50	2,00
<p>8.3.7 Pla de contingències.</p> <p>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 requereix una important disposició de medis humans i de recursos.</p> <p>Es valorarà la qualitat del servei ofert i els aspectes proposats que ajudin a garantir el servei i les necessitats de l'hospital.</p>	2,00	<p>Es descriuen diferents medis i procediments per fer front incidències de manera general, però no es concreten per a cadascuna.</p>	1,00	1,00	<p>Es descriuen diferents medis i procediments per fer front incidències de manera específica i concreta, discriminant entre diferents tipus d'incidències</p>	2,00	2,00
Puntuació valoració sobre 2:	20,00	LINDE GAS ESPAÑA, S.A.U.	16,49	17,74	S.E. DE CARBUROS METALICOS S.A.	15,30	16,20

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

Criteris valoració tècnica sobre 2 bis: (Puntuació màxima 20 punts)	Puntuació màx	LINDE GAS ESPAÑA, S.A.U.			MESSER IBÉRICA DE GASES S.A.U		
		Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)	Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)
<p>B.3.1 Gestor documental d'informació on-line, i integració al sistema GMAO de l'Hospital.</p> <p>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)</p> <p>- 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.</p> <p>o Es valorarà la idoneïtat de la proposta als requeriments de l'Hospital</p> <p>- Proposta d'integració del Gestor Documental ofert al GMAO existent a l'Hospital</p> <p>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)</p> <p>- Desenvolupament i implantació d'una App mòbil</p> <p>o Es valorarà la proposta de desenvolupar i d'implementar també l'accessibilitat al Gestor documental, per mitjà d'una App mòbil.</p>	3,00	<p>Inclou el cost del seu desenvolupament i implantació i manteniment de les llicències necessàries.</p> <p>La aplicació serà on-line (AccesWeb i amb restriccions d'usuari).</p> <p>Es descriu detalladament el gestor documental ofert, amb les seves funcionalitats, operatives i accessibilitat en el dia a dia.</p> <p>La proposta per a la integració al GMAO de l'Hospital és idònia. A més, el GMAO que utilitza actualment l'Hospital, és el mateix que proposa LINDE.</p> <p>EL GMAO proposat, ja disposa d'una APP mòbil que permet l'accessibilitat al Gestor documental. Es descriuen les funcions i prestacions d'aquesta modalitat.</p>	3,00	3,00	<p>No fa menció si inclou el cost del seu desenvolupament i implantació i manteniment de les llicències necessàries</p> <p>La aplicació serà on-line en mode APP. No es menciona si hi ha restriccions d'usuari.</p> <p>Es descriu detalladament el gestor documental ofert, amb les seves funcionalitats, operatives i accessibilitat en el dia a dia.</p> <p>La proposta per a la integració al GMAO de l'Hospital és idònia. Es detallen varies alternatives, per si alguna no fos possible.</p> <p>No es descriu el desenvolupament ni implantació d'una APP mòbil per l'accessibilitat al Gestor documental.</p>	2,00	2,00
<p>B.3.2 Pla de formació.</p> <p>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.</p> <p>- 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.</p> <p>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.</p>	3,00	<p>Proposa formació on-line a través d'una plataforma e-learning, i formació presencial.</p> <p>La metodologia, contingut i l'abast de la formació proposat compleix amb les exigides al PPT - 10.3</p> <p>No fa menció si el pla de formació està acreditat externament.</p> <p>Es proposa un pla de formació específic pel personal de manteniment.</p>	2,00	3,00	<p>Proposa una plataforma de formació on-line i cursos presencials per personal sanitari i no sanitari. .</p> <p>La metodologia, contingut i l'abast de la formació proposat compleix amb les exigides al PPT - 10.3</p> <p>S'acreditarà la formació en el CCFCEPS, tal i que actualment encara no ho està (en tràmits).</p> <p>Es proposa un pla de formació específic pel personal de manteniment.</p>	2,00	3,00
<p>B.3.3 Descripció d'equips i instal·lacions, estat actual i propostes de millora en quant a seguretat de la instal·lació.</p> <p>Es tindrà en consideració els 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.</p> <p>- Es valorarà l'anàlisi de la situació actual de les instal·lacions i les aportacions del licitador pel que fa a la actualització i millora dels sistemes actuals. Aquestes millores han d'estar relacionades com a mínim amb les centrals de gasos.</p>	3,00	<p>Es descriuen detalladament els diferents centrals que hi ha al centre (Indicant tipus de central, font, quantitats, equips i marques).</p> <p>De les propostes de millora a portades per LINDE, es consideren adequades les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Canvi centrals descompressores - Calorífugues línies entre tancs i evaporadors. <p>La resta de propostes, es consideren que no són propostes, sino obligacions que haurà de complir l'adjudicatari, per complir amb la normativa vigent.</p>	3,00	3,00	<p>S'identifiquen quisi tots els equips que hi ha a l centre (falten algunes centrals com la d'Heli i la d'hidrogen de cromatografia o la de CO2 de DI).</p> <p>De les propostes de millora a portades per MESSER, es consideren adequades les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instal·lació de cabalmetres - Substituir sistemes de regulació en les fonts d'emergència per un de doble regulador. <p>La resta de propostes, es descarten pel següent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Autonomia tancs, ja es valora a l'apartat B.3.5 - Canvi automàtic de gasificadors. Aquest sistema ja està implementat. - Canvi de fonts d'emergència. Els envasos s'han de substituir abans de la seva caducitat. És una obligació de l'adjudicatari. 	2,50	2,50
<p>B.3.4 Pla logístic i estructura.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 a disposició de l'Hospital enfront situacions d'emergència. <p>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.</p>	4,00	<p>Es descriuen les diferents plantes disponibles i capacitats de producció. Es proposa que el centre de repartiment tant de líquid criogènic com d'ampolles sigui el de Rubí (28,1 km de distància a l'Hospital).</p> <p>LINDE es compromet al subministrament d'acord al PPT (max 24h per peticions ordinàries i max. 3h per peticions urgents).</p> <p>Es detalla procediment de subministrament d'emergència, i flota disponible per fer front a les demandes.</p> <p>Es detallen les mesures per fer front a diferents situacions d'emergència.</p>	4,00	4,00	<p>Es descriuen les diferents plantes disponibles i capacitats de producció. Es proposa que el centres de repartiment de gasos líquids sigui des de la planta de Tarragona (125 Km de distància a l'Hospital) i la de gasos comprimits sigui un distribuïdor oficial de la província de Barcelona (40 km de distància a l'Hospital).</p> <p>No fa menció al compromís de subministrament d'acord al PPT. Es detalla la flota disponible i estratègia per garantir els subministraments.</p> <p>Es detallen les mesures i estratègies per fer front a diferents situacions d'emergència.</p>	3,00	3,00
<p>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).</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>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.</p>	4,00	<p>Es detallen els càlculs pel dimensionat dels tancs de criogènics tenint en compte consums mig dia (segons Annex 2 del PPT) i distància de la planta productora. Inclou taula resum de càlcul de costos. Inclou dues propostes per atendre les necessitats, amb plànols d'implantació i esquemes de canvi automàtic.</p> <p>S'aporta càlcul estimatiu pel sistema de producció/acumulació d'aire sintètic, diferenciant el consum mig del consum en hores puntes. Es proposa característiques del mesclador.</p> <p>Es detallen els càlculs pel dimensionat de la central d'emergència amb ampolles d'oxigen medicinal, per la central d'aire medicinal i per la de diòxid de carboni. S'adjunta proposta d'implantació de les centrals d'emergència.</p>	4,00	4,00	<p>Es detallen els càlculs pel dimensionat dels tancs de criogènics tenint en compte consums mig dia (segons Annex 2 del PPT).</p> <p>Pel dimensionat de la gasificació del oxigen líquid i nitrogen, s'utilitzen els càlculs anteriors, i es defineixen els equips proposats.</p> <p>Es descriu l'equip mesclador que es proposa, a partir de la dada de cabal mig m3/h.</p> <p>Es detallen els càlculs pel dimensionat de la central d'emergència amb ampolles d'oxigen medicinal i per la central d'aire medicinal.</p>	3,00	3,00
<p>B.3.6 Sistema i metodologia de manteniment normatiu i preventiu de les centrals de gasos.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Es valorarà la qualitat del servei ofert i els aspectes proposats que ajudin a millorar la resposta i solució de les averies.</p>	3,00	<p>Es descriuen les tasques a realitzar a la central de criogènics. No es defineixen les periodicitats.</p> <p>S'indica en quines línies i normatives s'efectuaran els manteniments preventius i normatius, però sense entrar en detall periodicitats i tasques en cada una de les diferents parts que formen la instal·lació.</p> <p>S'expliquen i detallen les diferents tipologies d'inspeccions i manteniments a realitzar.</p> <p>S'adjunta cronograma anual de les inspeccions a l'àrea de criogènics i en les altres fonts de subministrament.</p>	2,00	3,00	<p>Es descriuen les tasques i les periodicitats a realitzar a la central de criogènics.</p> <p>Es descriuen les tasques i periodicitats de les diferents parts que formen la instal·lació.</p> <p>S'expliquen i detallen les diferents tipologies d'inspeccions i manteniments a realitzar.</p> <p>No s'adjunta cronogrames anual.</p>	2,00	3,00
Puntuació valoració sobre 2:	20,00	Linde Gas España, S.A.U.	18,00	20,00	MESSER IBÉRICA DE GASES S.A.U	14,50	16,50

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

Criteris valoració tècnica sobre 2 bis: (Puntuació màxima 20 punts)	Puntuació màx	MESSER IBÉRICA DE GASES S.A.U		NIPPON GASES ESPAÑA, SLU			S.E. DE CARBUROS METALICOS S.A.			
		Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)	Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)	Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)
<p>8.3.1 Gestor documental d'informació on-line, i integració al sistema GMAO de l'Hospital.</p> <p>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)</p> <p>- 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.</p> <p>o Es valorarà la idoneïtat de la proposta als requeriments de l'Hospital</p> <p>- Proposta d'integració del Gestor Documental ofert al GMAO existent a l'Hospital</p> <p>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)</p> <p>- Desenvolupament i implantació d'una App mòbil</p> <p>o Es valorarà la proposta de desenvolupar i d'implementar també l'accessibilitat al Gestor documental, per mitjà d'una App mòbil.</p>	4,00	El licitador presenta la seva aplicació GMAO MIB Instalaciones, es veu un programa molt complet. Però no es considera una opció operativa al tenir que funcionar el manteniment amb dos programes GMAO i la necessitat es poder-ho fer amb un sol programa GMAO. Dona dades d'un sistema de funcionament d'un App mòbil lligada al GMAO propi	2,00	2,00	El licitador presenta una plataforma GMAO interessant i detallada de totes les seves funcionalitats, però des l'hospital es vol treballar amb un sol programa i es el que te actualment, no es una bona opció. No dona dades sobre una App mòbil	1,00	1,00	El licitador proposa sense cost integrar al GMAO existent de l'hospital totes les funcionalitats que considerem necessàries, es valora com la millor opció. Dona dades d'una App mòbil. Incorporarà al GMAO existent al seu carrec les dades dels elements del sistema de gasos medicinals i es farà carrec del manteniment de la base de dades i el cost de les possibles necessitats de llicències del programari GMAO existent	4,00	4,00
<p>8.3.2 Pla de formació.</p> <p>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.</p> <p>- 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.</p> <p>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.</p>	3,00	Presenta un pla de formació propi MedTraining amb un cursos generalistes amb 3 mòduls i un específic per personal manteniment. Messer acreditarà al personal els cursos. El curs no te acreditació, està en tramit de tenir-la	1,00	1,00	Presenta una llista de cursos a realitzar i número d'hores de cada curs, amb possibilitat de fer-ho via presencial o telemàtica. Disposa de un centre de formació, però no diu on està situat. En cas anomena tenir alguna acreditació	1,50	1,50	Presenta una estructura de cursos per manteniment, personal sanitari i personal de farmàcia. La metodologia es en format presencial i amb entrega de documentació per cada assistent als diversos cursos. Presenta una organització del cursos a qui està dirigit i qui és el formador. Aquest cursos diu que estan acreditats per Fórum d'Activitats S.L.	3,00	3,00
<p>8.3.3 Descripció d'equips i instal·lacions, estat actual i propostes de millora en quant a seguretat de la instal·lació.</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>o Execució de les millores proposades a l'anàlisi de situació per part del licitador sense que representi cap cost pel centre. 2 punts</p>	4,00	Fa una descripció senzilla sense entrar en detalls.No s'ha tingut en compte la central de subministrament del laboratori de reproducció assistida (FIV). Proposa augmentar la capacitat dels dipòsits per una més gran autonomia.Instal·lar un sistema de canvi automàtic i de control de temperatura, també proposa instal·lar mesuradors de cabal en fase gas i fer la facturació per el consum en fase gas crea dubtes sobre la seva idoneïtat i quin és el preu dels el concurs quan diu que vol facturar oxigen i aire medicinal, fins ara sols es factura oxigen i nitrogen líquid.	2,00	2,00	El licitador fa una descripció sense entrar amb els detalls importants.No anomena la central del laboratori FIV que es va visitar. Proposa augmentar la capacitat dels dipòsits per una més gran autonomia.Proposa utilitzar els compressors per aire medicinal, al tenir que considerar el aire medicinal com producte mèdic es dubte de la idoneïtat d'aquest sistema. Proposa millores al sistema de commutació rampes de gasos i avisos, no es considera millora perquè ara ja funciona així i amb avis als cercapersones. Com a millora presenta la telemetria dels tancs que ara ja està implantada.	2,00	2,00	El licitador fa una descripció molt acurada les instal·lacions existents incloses les rampes del laboratori FIV, característiques i capacitats. Com a millora proposa la legalització de la central de reserva d'oxigen sense cost. La calibració anual dels sensors d'anòxia i CO2 de la sales, a més de la neteja prèvia dels dipòsits. Les 3 propostes es considerem millores per la instal·lació o d'estalvi econòmic per l'hospital en el manteniment de la instal·lació.	4,00	4,00
<p>8.3.4 Pla logístic i estructura.</p> <p>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:</p> <p>- Plantes disponibles i proximitat a cada un dels centres del LOT, capacitat de producció dels gasos objecte del contracte.</p> <p>- Garantia de subministrament i logística dedicada al contracte.</p> <p>- Detalls de mesures extraordinàries que el licitador posarà disposició de l'Hospital enfront situacions d'emergència.</p> <p>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.</p>	4,00	Fa una descripció acurada d'on son les plantes de fabricació en fase líquida i de gas, planta fabricació líquid situada a Tarragona i distribuïdor local a Girona.Presenta un logística correcta en quan a flota de camions i furgonetes, preveu un stock suficient a les delegacions i proposa varis diagrames per activar emergències. Disposa d'un acord de producció en fase líquid amb Abello Linde S.A.	2,50	2,50	Fa una descripció del numero de plantes de producció en fase líquida, però no especifica la seva ubicació i no es pot valorar, per la producció d'ampolles la planta està a Valencia, molt lluny del centre hospitalari de Girona. Segons implica no te magatzem distribuïdor a Girona tot s'ha de gestionar des magatzem de Castellbisbal. Diu disposar de d'una flota molt grossa de camions per el transport. No te un sistema centralitzat d'emergències de subministre, dona un llistat telefònic en funció del tipus d'emergència si son gasos en fase líquida, ampolles etc. Fa una lleu de descripció de riscos i emergències	1,00	1,00	Fa una descripció acurada d'on son les plantes de producció gasos fase líquida i gas, planta fase líquida i gas a Tarragona, producció de gasos especials a Sant Celoni, disposa de distribuïdor local a Vilablareix, tots el magatzems tenim tenen numero d'autorització i registre de planta per part de AEMPS. En quan a la disponibilitat diu mantenir al distribuïdor un stock mínim d'ampolles qual al trible de les instal·lades a l'hospital. Presenta una flota de vehicles que es considera l'adequat al contracte. Presenta un acurat pla per contingències enfront situacions d'emergència.	4,00	4,00
<p>8.3.5 Sistema i metodologia de manteniment normatiu i preventiu de les centrals de gasos.</p> <p>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:</p> <p>- Manteniment de la central criogènica</p> <p>- Manteniment de la resta de centrals</p> <p>- Explicació de les diferents tipologies d'inspecció a realitzar</p> <p>- Cronograma anual de les inspeccions que faran a cada equip</p> <p>- Revisió de tots els punts de subministrament de gasos dels centres</p> <p>- Adaptació a les necessitats horàries dels serveis del centre per realitzar el manteniment</p> <p>Es valorarà en funció del nombre d'hores de dedicació.</p>	5,00	Es descriuen les tasques de manteniment de cada tipologia d'equip però sense especificar dedicació ni planificació en un cronograma anual. Tampoc fa referència a quina normativa segueix. No es diu res de la central d'aire comprimit ni de la de producció de buit.	2,00	2,22	El licitador fa un resum de les normatives aplicables a les centrals. Fa un resum per el mesclador, compressors amb un calendari acurat, no especifica que farà de revisió a les bombes de buit. Aporta un taula completa però no diu res de quan farà la revisió de les tomes finals de gasos	2,75	3,06	El licitador fa una molt bona descripció dels elements de la central criogènica i es compromet a assumir les costos de les reparacions inclosos els materials, anomena tres tipus de prova A,B,C. Fa una correcta descripció i periclitat dels manteniment a fer a la centrals de compressors i de bombes de buit. Farà la comprovació de la central d'alarmes de gasos i la telemetria instal·lada mensualment. Comprovarà el quadre d'alarmes de pressió que hi ha als diferents serveis i les tomes finals una vegada a l'any. Anomena el nombre de les visites anuals a la caixa de gasos, el detall de les comprovacions. Especifica les visites per les central de buit i de compressors	4,50	5,00
Puntuació valoració sobre 2:	20,00	MESSER IBÉRICA DE GASES S.A.U	9,50	9,72	NIPPON GASES ESPAÑA, SLU	8,25	8,56	S.E. DE CARBUROS METALICOS S.A.	19,50	20,00

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

Criteris valoració tècnica sobre 2 bis: (Puntuació màxima 20 punts)	Puntuació màx	AIR LIQUIDE HEALTHCARE ESPAÑA S.L.			MESSER IBÉRICA DE GASES S.A.U		
		Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)	Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)
<p>B.3.1 Pla de formació.</p> <p>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.</p> <p>- Es valorarà la metodologia, el contingut i l'abast de la formació referent al personal sanitari i/o nombre d'unitats crítiques mèdiques (Urgències, UC'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.</p> <p>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 punt.</p>	2,00	La formació es considera adequada, es preveu formació al personal sanitari, de manteniment i amb formació acreditada externament.	2,00	2,00	La formació es considera adequada, es preveu formació al personal sanitari, de manteniment i amb formació acreditada externament.	2,00	2,00
<p>B.3.2 Descripció d'equips i instal·lacions, estat actual i propostes de millora en quant a seguretat de la instal·lació.</p> <p>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.</p> <p>- Es valorarà l'anàlisi de la situació actual de les instal·lacions i les aportacions del licitador pel que fa a la actualització i millora dels sistemes actuals. Aquestes millores han d'estar relacionades com a mínim amb les centrals de gasos.</p>	2,00	La descripció de les instal·lacions es considera detallada, exhaustiva i ajustada a la realitat. No hi ha detallat un esquema gràfic dels diferents elements de la instal·lació. (0,9 punts). Quant a les millores: 1.1M: Canvi de la central d'aire medicinal del magatzem de gasos medicinals (GCE MM 90 a ALMS DANUBE). Es condidera una millora adequada donada l'obsolescència de la instal·lació existent. (0,3 punts). 1.2M: Es proposa canvi de la central SMT BP10 semiautomàtica per ALMS DANUBE per central automàtica. La millora es considera acceptable i suposa una millora respecte a l'estat actual, malgrat te un impacte poc rellevant quant a millora vers al conjunt de la instal·lació (0,2 punts). 1.3M: Pintat dipòsit criogènics. Millora de baix impacte i poc valor afegit ja que forma part de les tasques pròpies del manteniment de la instal·lació.(0,1 punts). 1.4M: Adequació instal·lacions tancs criogènics. Es considera una tasca pròpia del manteniment de les instal·lacions i no una millora que suposi un increment del valor afegit de la instal·lació. (0,2 punts)	1,70	1,79	Descripció descriptiva detallada amb esquemes unifilars, malgrat hi ha detectades alguna errada en la capacitat del dipòsit d'Oxigen, ja que dimensiona els uns dipòsits de 20.000 O2 quan son de 28.000. (0,8 punts) Quant a les millores:1.1M. Augmentar la capacitat d'emmagatzematge actual amb la instal·lació de 2 tancs de 30.080 i 10.810 litres de capacitat que proveiran una capacitat total de 40.890 litres enfront dels 29.445 litres actuals. La millora es considera adequada.(0,4 punts)- 1.2M. Instal·lació d'un sistema de canvi automàtic de gasificadors provet amb sistema de trampa de fred, per a l'alternança automàtica del ramal de gasificació (per evitar col·lapses) i dotat d'una sonda per al control de la temperatura aigües avall del sistema de gasificació. Electrovàlvules de control normalment obertes per en cas de fallada no es vegi interromput el subministrament en cap cas. Aquesta mesures es considera adequada (0,3).-1.3M: Instal·lació de centrals d'ampolles que subministraran individualment a cada bloc en d' emergència B, C. Millora de baix impacte (0,1).-1.4M: Instal·lació en reguladors de planta en cadascun dels serveis on es consumeix CO2, convertint el sistema de distribució de CO2 de simple reducció a doble reducció de manera que la xarxa principal pugui treballar a majors pressions i garantir el perfecte funcionament de la xarxa. Aquesta mesura es considera adequada. (0,2).-1.5.M Substitució dels sistemes de regulació de les centrals d'ampolles d'oxigen i aire medicinal existents, per un equip de doble regulador, per tal de millorar la seguretat en la instal·lació. Aquesta mesura es una tasca pròpia de manteniment de les instal·lacions i no es considera una millora que suposa un increment del valor afegit de la instal·lació (0,2)	1,90	2,00
<p>B.3.3 Pla logístic i estructura.</p> <p>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:</p> <p>- Plantas disponibles i proximitat a cada un dels centres del LOT, capacitat de producció dels gasos objecte del contracte. (12 punts)</p> <p>- Garantia de subministrament i logística dedicada al contracte. (1 punt)</p> <p>- Detalls de mesures extraordinàries que el licitador posarà disposició de l'Hospital enfront situacions d'emergència. (1 punt)</p> <p>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.</p>	14,00	<p>*- La capacitat de producció de l'empresa es consider suficient per garantir el subministrament de gasos a l'HJ23.</p> <p>-La producció de gasos líquid al lloc mes proper on es produeix és a Barcelona (Martorell), malgrat també tenen capacitat de producció a València i Guadalajara (4 punts). En qualsevol cas la distància mes propera s'ubica a uns 80km i aproximadament 50-60 minuts en arriba a l'HJ23 en el cas mes proper. Quant a les ampolles hi ha ha magatzems de distribució a Tarragona (poligon riu clar 2.700 ampolles), però l'embotellat s'ubica a València. Per altra banda, el subministrament d'ampolles al magatzems de distribució és diari. (5 punts)</p> <p>- El sistema de garantia de subministrament està ben definida amb compromís 24/7 de subministrament. Implementació de sistemes de gestió informàtica que automatitzen i faciliten a temps real la detecció d'alarmes en la distribució de gasos medicinals líquuts (ALTO) y ampolles (SMARTOUR). (1 punt)</p> <p>- Els procediments estan ben detallats a nivell d'organització però manca detall en la dotació d'infraestructures física de suport a emergència (on destaca la dotació de Paletanks+Mescladors i gasificadors portàtils). (0,8 punts)</p>	10,80	10,88	<p>*- La capacitat de producció de l'empresa es consider suficient per garantir el subministrament de gasos a l'HJ23.</p> <p>- La producció de gasos líquuts, així com l'emmagatzematge i envasat d'ampolles es realitza dintre de la mateixa província de Tarragona amb un temps de resposta <15 minuts. (12 punts). El sistema de garantia de subministrament està ben detallat amb cobertura i possibilitat d'arribada de subministraments les 24h els 7 dies de la setmana. El procediments organitzatius estan ben detallats. No hi ha detall de les eines de gestió informàtiques (0,9 punts)</p> <p>- Els procediments estan ben detallats a nivell organització però cal destacar la dotació d'infraestructures física de suport a emergència (on destaca la dotació de Paletanks+Mescladors i gasificadors portàtils). (1 punt)</p>	13,90	14,00
<p>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).</p> <p>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.</p> <p>- Metodologia de càlcul pel dimensionat dels tancs criogènics: segons consums màxims, distància a planta productora.</p> <p>- Metodologia de càlcul pel dimensionat de la gasificació del oxigen líquid per al seu consum: segons condicions atmosfèriques exteriors i punts de consum.</p> <p>- Aportar càlcul estimatiu pel sistema de producció/acumulació d'aire sintètic, similar al realitzat pels tancs.</p> <p>- Proposta de dimensionat de la central de gasos, aportar informació i càlculs estimats, esquema general, telemetria.</p>	2,00	<p>Les metodologies de càlcul es consideren adequades. Val a dir que en funció dels rangs temporals que s'escollixin el dimensionament pot donar resultats diferents. En el cas d'AirLique es condidera una periode de 10 dies utilitzan dades de consum anuals. S'estableix com a volum mínim de seguretat el 20%. El dimensionament de les ampolles també es considera raonable. Els valors donen com a resultat similar o equivalents als actuals. (0,5 punts). Manca detall en el dimensionament dels consums en funció de les condicions ambientals (nomes anomena els factors) (0,4 punts).</p> <p>- Quant al dimensionament de l'aire sintètic també es considera adequat, destacant que proposa la dotació d'un segon tanc d'oxigen de 3000l amb una autonomia de 24h. En relació al dimensionament de CO2 es basa amb el consum anual i considera una autonomia de 10 dies. (0,5 punts).</p> <p>- El dimensionat es considera adequat, però hi ha un detall i un esquema general i malgrat es parla del sistema alarma en la televigilància de Air Lique Healthcare, manca detall del sistema de telemetria i de les gestió que disposa l'usuari i la propietat (0,35 punts)</p>	1,75	1,94	<p>Les metodologies de càlcul es consideren adequades. Val a dir que en funció dels rangs temporals que s'escollixin el dimensionament pot donar resultats diferents. Per al dimensionament s'ha considerat una autonomia de 7 dies i un consum amb 300 dies/any i 20 hores/dia. El resultat és un dipòsit de 24000l d'oxigen per l'hospital i un auxiliar de 10000litres per a preparació de Nitrogen. Aquest valors justifiquen la proposta que realitzar l'empresa oferta de dotar de 2 tancs de 28.000l i 10.000l. La resta de consums també es consideren raonables i coherents (0,5 punts).</p> <p>Manca detall en el dimensionament dels consums en funció de les condicions ambientals (nomes anomena els factors) (0,4 punts). Quant al dimensionament del CO2, Aire Sintètic i resta ampolles es considera un dimensionament coherent i realista (0,5 punts)</p> <p>- El dimensionat es considera adequat, hi ha detallat un esquema general però manca major concreció amb el sistema de telemetria (0,4 punts)</p>	1,80	2,00
Puntuació valoració sobre 2:	20,00	AIR LIQUIDE HEALTHCARE ESPAÑA S.L.	16,25	16,61	MESSER IBÉRICA DE GASES S.A.U	19,60	20,00

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

Criteris valoració tècnica sobre 2 bis: (Puntuació màxima 20 punts)	Puntuació màx	AIR LIQUIDE HEALTHCARE ESPAÑA S.L.			MESSER IBÉRICA DE GASES S.A.U		
		Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)	Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)
<p>B.3.1 Gestor documental d'informació on-line, i integració al sistema GMAO de l'Hospital.</p> <p>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'usuari)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	2,00	<ul style="list-style-type: none"> - Explica detalladament el gestor documental proposat. - Manca descripció de seguiment de documents de control de subministrament (albarans), qualitat (certificats d'anàlisis, facturació, etc... (0,5 punt) - Fa referència a la integració al GMAO Quionia i al BMS 963 de l'HTVC. (1 punt) 	1,50	2,00	<ul style="list-style-type: none"> - Explica detalladament el gestor documental proposat. - 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. Manteniments preventius, correctius i normatius; possibilitat de veure revisions legals industrials (inspeccions de recipients a pressió) Manca descripció de seguiment de documents de control de subministrament (albarans), qualitat (certificats d'anàlisis, facturació, etc... (0,5 punt). - Fa referència a la possibilitat d'integració amb diferents GMAO's però no fa referència concreta al GMAO Quionia i al BMS 963 de l'HTVC. (0,8 punt) 	1,30	1,73
<p>B.3.2 Pla de formació.</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Si tot el pla de formació està acreditat externament, la puntuació màxima serà de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 punt per a l'Hospital - 1 punt per a Primària 	2,00	La formació es considera adequada, es preveu formació al personal sanitari, de manteniment. Formació no acreditada externament. 0,5 + 0,5 = 1 punt	1,00	2,00	La formació es considera adequada, es preveu formació al personal sanitari, de manteniment. Formació no acreditada externament. 0,5 + 0,5 = 1 punt	1,00	2,00
<p>B.3.3 Descripció d'equips i instal·lacions, estat actual i propostes de millora en quant a seguretat de la instal·lació.</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Es valorarà l'anàlisi de la situació actual de les instal·lacions i les aportacions del licitador pel que fa a la actualització i millora dels sistemes actuals. Aquestes millores han d'estar relacionades com a mínim amb les centrals de gasos. 	2,00	<p>3,1, En la descripció del hospital i de les instal·lacions existents, s'hi troben força errades i contradiccions importants. P.E. en el paràgraf 3.1.1, de la oferta tècnica on indiquen que hi ha 3 fonts de subministrament, quan solament n'hi tenim 2. La principal (tanc) i la de reserva (rampes). En mateix punt indica que tenim un tanc de 10,000 quan en realitat és de 9445l. La mateixa imprecisió en el volum del tanc la trobem en el punt 3.1.2. En el punt 3.1.3 també indica que hi ha 3 subministraments quan solament n'hi ha dos, en el punt 3.1.4 indica que la central d'ampolles de CO2 arriba a quiròfans quan en realitat sols arriba a endoscòpius. D'altra banda no hi ha detallat un esquema gràfic dels diferents elements de la instal·lació. No fa referència a la xarxa de N2O2 ara fora d'ús. Per tots aquests motius considerem valorar la descripció de les instal·lacions existents amb 0,4 punts de 1 punt possible.</p> <p>3,2 Quant a les millores: 3.2.1. Pintat dipòsits criogènics. 3.2.2. Sanejament de les canonades de Cu de la central criogènica, neteja i reparació en cas que estiguin malmeses. Les millores 3.2.1, 3.2.2, considerem que és una tasca pròpia de manteniment de les instal·lacions i no una millora que suposi cap valor afegit. (0,1 punt entre les dues) 3.2.3. Substitució de la central de CO2 per un altra automàtica afegint rampes d'ampolles de CO2. Considerem que tot i que seria interessant disposar de més capacitat de subministrament, no veiem del tot viable fer-ho tal i com es proposa ja que al contrari al que indica el proveïdor, la xarxa existent no arriba a quiròfans. (0,1 punt) 3,2,4 Instal·lació de comptadors massics. (Que ja hi ha instal·lats i per tant valorem amb 0 punts). Total: 0,2 punts de 1 punt possible.</p>	0,60	0,63	<p>B.3.3. Descripció descriptiva detallada i acurada. Adjunta detalls dels equips i esquemes unifilars, de les instal·lacions existents. Anomena la instal·lació existent fora d'ús com la de N2O2. (1 punt)</p> <p>B.3.3.3. Augmentar la capacitat d'emmagatzematge actual de O2 amb la instal·lació de 1 tanc nou de 10,810l. Adjunta esquema unifilar amb augment d'elements de control i seguretat. La millora es considera adequada. (0,2) Augmentar la capacitat d'emmagatzematge actual de N2 amb la instal·lació de 1 tanc nou de 6,150l. Adjunta esquema unifilar amb augment d'elements de control i seguretat. La millora es considera adequada. (0,2) Instal·lació d'un sistema de canvi automàtic de gasificadors provint amb sistema de trampa de fred, per a l'alimentació automàtica del ramal de gasificació (per evitar col·lapses) i dotat d'una sonda per al control de la temperatura aigües avall del sistema de gasificació. Electrovalvúles de control normalment obertes per a en cas de fallada no es vegi interromput el subministrament en cap cas. Aquesta mesures es considera adequada (0,2) Proposta d'adequació de l'antiga xarxa de N2O2, ara fora d'ús, per a la distribució de CO2, això permetria subministrar CO2 a tots els quiròfans. La millora es considera adequada. (0,2) Substitució dels sistemes de regulació de les centrals d'ampolles d'oxigen i aire medicinal existents, per un equip de doble regulador, per tal de millorar la seguretat en la instal·lació. Aquesta mesura es una tasca pròpia de manteniment de les instal·lacions i no es considera una millora que suposi un increment del valor afegit de la instal·lació (0,1) (0,9 punts).</p>	1,90	2,00
<p>B.3.4 Pla logístic i estructura.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plantilles 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 a 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. 	12,00	<p>La capacitat de producció de l'empresa es consider suficient per garantir el subministrament de gasos a l'HTVC.</p> <ul style="list-style-type: none"> - (60%) La producció de gasos líquids el lloc més proper on es produeix és a Barcelona (Martorell), malgrat també tenen capacitat de producció a València (Gualdajara). En qualsevol cas la distància més propera s'ubica a uns 166 km a l'HTVC. (3,5 punts) de 6 possibles) - (40%) Quant a les ampolles hi ha magatzems de distribució a Tarragona, però l'embotellat s'ubica a València. Per altra banda, el subministrament d'ampolles al magatzems de distribució és diari. (3,5 punts de 4 possibles). <p>- El sistema de garantia de subministrament està ben definida amb compromís 24/7 de subministrament. Implementació de sistemes de gestió informàtics que automatitzen i faciliten a temps real la detecció d'alarmes en la distribució de gasos medicinals licuats (ALTO) i ampolles (SMARTOUR). (1 punt)</p> <p>- Els procediments estan ben detallats a nivell d'organització però manca detall en la dotació d'infraestructures física de suport a emergència (0,8 punt)</p>	8,80	8,87	<p>- La capacitat de producció de l'empresa es considera suficient per garantir el subministrament de gasos a l'HTVC.</p> <ul style="list-style-type: none"> - (60%)La empresa licitadora compta amb 3 plantes de producció de gasos líquids, a El Morell (1 planta) i Vilaseca (2 plantes) amb una distància de 94 km. (6 punts). - 2 de les 3 plantes de producció de gasos líquids, al voltant de Tarragona, són també plantes d'embarat. (El Morell i Vilaseca) amb una distància de 94 km. (4 punts). - El sistema de garantia de subministrament està ben detallat amb cobertura i possibilitat d'arribada de subministraments les 24h els 7 dies de la setmana. Els procediments organitzatius estan ben detallats però cal destacar la dotació d'infraestructures físiques (0,9 punts) - Els procediments estan ben detallats a nivell organitzat però cal destacar la dotació d'infraestructures física de suport a emergència amb aportació de sistemes Paletanks i/o Mescladors i gasificadors portatils, entre altres) (1 punt) 	11,90	12,00
<p>B.3.5 Proposta de dimensionat de la central de gasos i tots els seus components en relació als consums definits en el Pla de Necessitats (PDN).</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	2,00	<ul style="list-style-type: none"> - Les metodologies de càlcul es consideren adequades. Val a dir que en funció dels rangs temporals que s'escolleixin el dimensionament pot donar resultats diferents. En el cas d'AirLique es considera una període de 10 dies utilitzant dades de consum anuals. S'estableix com a volum mínim de seguretat el 20%. El dimensionament de les ampolles també es considera raonable. Els valors donen com a resultat similar o equivalents als actuals. (0,5 punts). - Manca detall en el dimensionament dels consums en funció de les condicions ambientals o factors meteorològics. (només anomena els factors) (0,4 punts). - Quant al dimensionament de l'aire sintètic també es considera adequat. (0,5 punts). - El dimensionat es considera adequat, però hi manca un esquema general i malgrat es parla del sistema alarma en la televigilància de Air Liquide Healthcare, no hi ha detall del sistema de telemetria i de les gestió que disposa l'usuari i la propietat (0,35 punts) 	1,75	1,94	<ul style="list-style-type: none"> - Les metodologies de càlcul es consideren adequades. Val a dir que en funció dels rangs temporals que s'escolleixin el dimensionament pot donar resultats diferents. Per al dimensionament s'ha considerat una autonomia de 7 dies i un consum amb 300 dies/any i 20 hores/dia. El resultat són coherents amb la proposta d'instal·lació. (0,5 punts). - Tot i que fa referència a les èpoques de l'any, no veiem que s'hagi tingut en compte els factors meteorològics. (0,4 punts). - Quant al dimensionament del CO2, Aire Sintètic i resta ampolles es considera un dimensionament coherent i realista (0,5 punts) - El dimensionat es considera adequat, hi ha detallat un esquema general però manca major concreció amb el sistema de telemetria (0,4 punts) 	1,80	2,00
Puntuació valoració sobre 2:	20,00	AIR LIQUIDE HEALTHCARE ESPAÑA S.L.	13,65	15,45	MESSER IBÉRICA DE GASES S.A.U	17,90	19,73

LOT 09: HOSPITAL DE VILADECANS

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.

Valoració documentació sotmesa a judici de valor (SOBRE 2 BIS)		AIR LIQUIDE HEALTHCARE ESPAÑA S.L.				MESSER IBÉRICA DE GASES S.A.U			
Criteris valoració tècnica sobre 2 bis: (Puntuació màxima 20 punts)	Puntuació màx	Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)	Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)		
<p>B.3.1 Gestor documental d'informació on-line, i integració al sistema GMAO existent a l'Hospital.</p> <p>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'usuari)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 l'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. 	5,00	<p>Gestor Documental: Documental que enviarà les dades rellevants al BMS, menciona integració mitjançant API amb Rosimman on es vincularan les fitxes tècniques, manuals, registres i ordres de treball. Permet monitorització en temps real amb el BMS. Es menciona el afret de dades en trànsit i el compliment del LODD. Menciona còpies de seguretat però sense indicar periodicitat. Detalla les fases d'implementació del sistema Documental i un cronograma exhaustiu. Cal remarcar que menciona la creació d'una app vinculada al GMAO o un accés des del GMAO, però inusual que no estarà plenament integrat al nostre GMAO.</p> <p>En resum, en la redacció d'aquest apartat és veu com Air Liquide té molt ben desenvolupat un gestor documental, però segons es dedueix del redactat es preveu una integració suau amb el GMAO existent a l'Hospital, és a dir, no sembla que permeti l'operativitat des del nostre propi GMAO, sinó més aviat es desenvoluparà un enllaç des del nostre GMAO per accedir al seu gestor documental.</p>	4,00	5,00	<p>En aquest apartat descriurem a la perfecció el funcionament del GMAO propi que tenim (MIB-Instal·lacions), indiquem els fluxes de treball i operativa en tota la tipologia de manteniments a realitzar. D'altra banda, mencionem les diferents vies per integrar el seu programari amb el GMAO propi de l'Hospital, indicant que es pot fer mitjançant l'ús de connectors o per la via de desenvolupar una API que integri ambdós GMAO. Donat que l'empresa disposa d'un GMAO amb un funcionament similar al de l'Hospital es visualitza la viabilitat de fer una integració plena. Si bé és cert, que no queda clar si el seu GMAO permet un repositori per gestionar la documentació de cada equip, ni defineix terminis d'implementació. D'altra banda, tampoc menciona cap tipus d'integració amb el BMS de l'Hospital per gestionar els consums.</p> <p>En resum, malgrat que es preveu un alt grau d'integració amb el sistema existent a l'Hospital, es troba a faltar major detall respecte a com s'ordenarà tota la documentació vinculant i si es preveu algun grau d'integració amb el BMS.</p>	3,00	3,75		
<p>B.3.2 Pla de formació.</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, Quiròfons, 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 3 punts, si no està acreditat la puntuació màxima serà de 2 punts. 	3,00	<p>L'empresa descriu que ha ideat un pla de formació específic i personalitzat a les necessitats de l'Hospital de Viladecans denominat FORMAL. Aquest pla es tracta d'un curs presencial de caràcter anual format per 9 mòduls amb una durada total de 6h. Si bé és cert, que mencionem la possibilitat de realitzar més cursos online, sense especificar gaire més. A part, si bé és cert que indiquem que en altres comunitats han acreditat els seus cursos amb el Servei de Salut de la pròpia comunitat (SERGAS, Servicio Andaluz de Salud), no especificuem com ho pretenem fer en el nostre cas, més enllà de mencionar el seu compromís en vers als antecedents.</p> <p>En resum, es considera un pla formatiu suficient per complir l'expedient però no prou exhaustiu diferenciant les formacions segons el personal que la rep; a més no queda clara com s'acreditarà externament la formació.</p>	1,50	1,50	<p>L'empresa menciona que disposa d'una plataforma online (MedTraining) format per tres mòduls:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mòdul 1: Seguridad de gases medicinales • Mòdul 2: Instalaciones de gases medicinales • Mòdul 3: Gestión de gases en el ámbito hospitalario basadas en la UNE 179010:2011 <p>Tots aquests mòduls van destinats bàsicament al personal sanitari, d'altra banda, també fan referència que es fan cursos específics pel personal de manteniment en àrees com la normativa, seguretat industrial, prevenció de riscos, emmagatzematge i distribució de gasos, equips de suministre i dispensació de gasos, producció in situ, GMAO, entre d'altres. Finalment, cal indicar que malgrat que tots aquests cursos es realitzen desde l'empresa, es comprometen a acreditar de forma externa amb el Consell Català de la Formació Continua de les Professions Sanitàries (CCFOPS) tots els cursos on line i presencials que s'organitzin per l'hospital.</p> <p>En resum, es considera que el pla formatiu és complet i exhaustiu i compleix amb les expectatives.</p>	3,00	3,00		
<p>B.3.3 Pla logístic i estructura.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	3,00	<p>Ofereixen 2 unitats de producció:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Martorell: <ul style="list-style-type: none"> *Oxigen 120.723.750 m3/any *Nitrogen liquid 35.929.687,50 m3/any - Sagunt: <ul style="list-style-type: none"> *Oxigen 13.797.000 m3/any *Nitrogen liquid 36.956.250 m3/any <p>La ASU de Martorell ubicada a Camí Can Bros, Martorell se encuentra a algo menos de 40 kms. (29 min aprox). La ASU de Sagunt (Backup) ubicada a Carrer Galles, Galles, 65 es troba a 312 kms. (3h aprox)</p> <p>Nota: no quadren les capacitats de producció amb el que indiquem a les plantes que ofereixen a la oferta amb el quadre resum de producció anual a tota la península.</p> <p>A l'oferta es detalla perfectament l'entorn d'infraestructura que disposen, tant de plantes de producció, com de magatzems, com de flota de distribució a la península (21 camions per gasos líquids i 135 per gasos comprimits) i per la gestió d'incidències mencionem que implementaran una plataforma (Smart Hospital) per la gestió centralitzada de tots els serveis mitjançant l'obertura de tickets.</p> <p>En resum, detallen perfectament la producció i disponibilitat que tenen, així com les infraestructures que posen a disposició. No hi ha cap dubte de la seva capacitat per assolir el contracte i que ens podran subministrar sense problemes, però la planta de backup es troba a més de 3h de distància, i no es comprometen a determinar el temps de resposta davant cada incidència. A més, la nostra experiència amb la centralització d'incidències amb obertura de tickets ens diu que el major beneficiat és el proveïdor, no el client, ja que el temps de resolució es sol dilatar més del compte i costa més tancar les incidències.</p>	1,50	1,50	<p>Capacitat de producció de 365 dies 24h.</p> <p>3 Unitats de producció de gasos líquids:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (ASU) El Masell amb: <ul style="list-style-type: none"> * Producció d'oxigen líquid medicinal: 5.000Nm3/hora * Producció de nitrogen líquid producte sanitari: 22.000 Nm3/hora - (ASU) Vila-seca CMC2 <ul style="list-style-type: none"> * Producció d'oxigen líquid medicinal: 3.000 Nm3/hora * Producció de nitrogen líquid producte sanitari: 4.000 Nm3/hora - (ASU) Vila-seca Messer V <ul style="list-style-type: none"> * Producció d'oxigen líquid medicinal: 5.100 Nm3/hora * Producció de nitrogen líquid producte sanitari: 3.100 Nm3/hora <p>Producció: Distància aproximada: 89km Temps aproximado recorrido: 3h 02min</p> <p>Distribució: Distància aproximada: 21,4km Temps aproximado recorrido: 17min</p> <p>També detallen la flota pròpia de distribució que tenen (12 camions per gasos líquids i 9 per gasos comprimits)</p> <p>Tipus d'incidència i Temps de resposta (presència)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tècnica 1 hora - Logística. Gasos líquids 2 hores - Logística. Gasos comprimits 1 hora <p>En resum, detallen perfectament la producció però no s'indica els m3 que ja tenen compromesos, en qualsevol cas veiem la gran quantitat productiva que tenen es pot deduir que tenen capacitat per assolir el contracte. El punt fort és que tenen fins a tres centres productius a similar distància, és a dir, en cas de tenir problemes en un d'ells podrien subministrar-nos fàcilment des d'un dels altres dos. Malgrat no tenir una flota tan estesa (tot i que no queda clar si és la seva flota total o la que treballa en la nostra àrea d'influència), no es considera més que suficient pel nostre subministre. Finalment, un segon punt fort és que estableixen clarament un temps de resposta i està ben definit el diagrama per la resolució d'incidències.</p>	3,00	3,00		
<p>B.3.4 Sistema i metodologia de manteniment normatiu i preventiu de les centrals de gasos.</p> <p>Ha d'incloure la descripció del sistema de manteniment normatiu i preventiu proposat per a les centrals de gasos de l'Hospital:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>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.</p>	4,00	<p>L'empresa detalla els manteniments diferenciant els principals equips que conforma la instal·lació (centrals de gasos, dipòsits i mescladora) amb les freqüències del manteniment preventiu previst, el detall és genèric per qualsevol instal·lació (fins i tot mencionem verificacions de la televisió quan en cap altre apartat s'indica que es faci una instal·lació de càmeres per televisió). També indica que aportarà un software de gestió del manteniment (FieldService).</p> <p>En resum, el programa és detallat però genèric per qualsevol tipologia d'instal·lació, el punt fort és l'oferta d'un software per fer el seguiment del manteniment.</p>	2,50	2,86	<p>L'empresa descriu els manteniments preventius diferenciant els principals equips que conforma la instal·lació, però detallant força totes les parts de la instal·lació (centrals de gasos, reguladors, dipòsits, gasificadors, selectors de font de suministre i fins i tot els sistemes de distribució) amb les freqüències del manteniment preventiu previst, el detall és genèric per qualsevol instal·lació però defineixen l'equip específic per aquest contracte pel manteniment correctiu, indicant que tindrem un servei 365/24h per qualsevol incidència. També indiquem que es podrà fer el seguiment de tot el manteniment a través del GMAO (MIB-Instal·lacions), el que d'acord al primer punt available, implica que podríem fer un seguiment integrat al nostre GMAO.</p> <p>En resum, el programa és més detallat, tot i que no treu que seguim essent genèric, però hi ha dos punts forts a l'oferta, poder fer el seguiment del manteniment a través del GMAO i tenir un servei 365/24h.</p>	3,50	4,00		
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	5,00	<p>Proposen realitzar la següent instal·lació: un dipòsit LOX de 15063l i un LIN de 10520l, així com una mescladora d'aire medicinal de 200m3/h amb un pulmó de 500l amb un contador màsic per medir el cabal suministrat.</p> <p>Es defineix perfectament els requeriments per dur a terme la instal·lació a la nova ubicació amb les característiques dels recintes, pendents, buns de galb necessàries i requeriments de ventilació. Identifiquem les limitacions de la nova ubicació i en la proposta per resoldre'ls amb les necessitats de ventilació necessàries, així com les identificar les mesures necessàries per poder dur a terme el canvi d'ubicació.</p> <p>En resum, l'empresa ha comprès perfectament el problema i fa una proposta coherent amb el problema plantejat que dona viabilitat a la nova implantació però sense una millora sensible de la instal·lació actual. Es focalitzar massa en donar viabilitat a la nova implantació sense aprofitar l'avantatge per millorar la instal·lació.</p>	3,50	3,89	<p>Proposen realitzar la següent instal·lació: un dipòsit LOX de 20250l i un LIN de 20250l, amb dos gasificadors cadascun de 80Nm3/h més una unitat de control dels gasificadors per evitar que colapsin, així com una mescladora d'aire medicinal de 200m3/h i el model Midax 300 instal·lats a quadrilatre a les instal·lacions per facturar per cabal consumit i no suministrat.</p> <p>Si bé és cert que no es defineixen els requeriments que ha de tenir la nova ubicació, com a l'altre proposta, sí que s'identifiquem les limitacions de l'actual instal·lació i els problemes que ens poden trobar durant el procés del treball i es fan propostes tant per realitzar el treball com pel nou emmagatzematge.</p> <p>En resum, l'empresa no posa cap impediment per reduir els dipòsits on l'hospital planteja, detalla tots els factors a tenir en compte abans i durant el treball i fa una proposta per dur a terme el treball sense problemes i per millorar el funcionament a la nova implantació. Cal destacar com a punt fort que la seva proposta millora clarament totes les mancances actuals.</p>	4,50	5,00		
Puntuació valoració sobre 2:	20,00	AIR LIQUIDE HEALTHCARE ESPAÑA S.L.	13,00	14,75	MESSER IBÉRICA DE GASES S.A.U	17,00	18,75		

LOT 17: CONSORCI SANITARI DEL MARESME

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.

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

Criteris valoració tècnica sobre 2 bis: (Puntuació màxima 20 punts)	Puntuació màx	LINDE GAS ESPAÑA, S.A.U.			OXIGEN SALUD, S.A.U.			SOL FRANCE S.A.S			
		Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)	Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)	Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)	
<p>C.3.1 Gestor documental d'informació on-line, i integració al sistema GMAO existent a l'Hospital. 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 (AccessWeb amb restricció d'usuaris)</p> <p>- 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.</p> <p>o Es valorarà la idoneïtat de la proposta als requeriments de l'Hospital</p> <p>- Proposta d'integració del Gestor Documental ofert al GMAO (GIM) existent a l'Hospital</p> <p>o Es valorarà la idoneïtat de la proposta als requeriments de l'Hospital</p> <p>- Desenvolupament i implantació d'una App mòbil</p> <p>o Es valorarà la proposta de desenvolupar i d'implementar també l'accessibilitat al Gestor documental, per mitjà d'una App mòbil.</p> <p>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.</p>	5,00										
<p>C.3.2 Descripció d'equips i instal·lacions, estat actual i propostes de millora en quant a seguretat de la instal·lació. Es tindrà en consideració les aportacions del licitador en quant a la descripció de les instal·lacions tècniques dels equips existents i dels equips necessaris a instal·lar / actualitzar, per assegurar el correcte funcionament del subministrament de gasos medicinals, i el compliment de la normativa vigent que les apliqui, així com la retirada dels equips en desús o que presentin ineficiències per a l'Hospital i millores de seguretat que es puguin incloure.</p> <p>o Es valorarà l'anàlisi de la situació actual de les instal·lacions i les aportacions del licitador pel que fa a l'actualització i millora dels sistemes actuals. Aquestes millores han d'estar relacionades com a mínim amb les centrals de gasos.</p>	5,00										
<p>C.3.3 Pla logístic i estructura. Es valorarà la capacitat de l'empresa per assolir logística i estructuralment els objectes del contracte, en cada un dels Lots; així com les mesures proposades per fer front a les situacions d'emergència mitjançant la informació de:</p> <p>- Plantes disponibles i proximitat a cada un dels centres del LOT, capacitat de producció dels gasos objecte del contracte.</p> <p>- Garantia de subministrament i logística dedicada al contracte.</p> <p>- Detalls de mesures extraordinàries que el licitador posarà disposició de l'Hospital enfront situacions d'emergència.</p> <p>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.</p>	5,00										
<p>C.3.4 Sistema i metodologia de manteniment normatiu i preventiu de la central de gasos (inclouent les rampes d'emergència). 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:</p> <p>- Manteniment de la central criogènica i rampes d'emergència.</p> <p>- Explicació de les diferents tipologies d'inspecció a realitzar.</p> <p>- Cronograma anual de les inspeccions que faran a cada equip</p> <p>o Es valorarà la idoneïtat del pla de manteniment normatiu i preventiu presentat.</p>	5,00										
Puntuació valoració sobre 2:	20,00	LINDE GAS ESPAÑA, S.A.U.	19,25	20,00	OXIGEN SALUD, S.A.U.	12,25	12,64	SOL FRANCE S.A.S	12,25	12,72	

LOT 18: VALL D'HEBRON INSTITUT DE RECERCA

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.

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

Criteris valoració tècnica sobre 2 bis: (Puntuació màxima 20 punts)	Puntuació màx	AIR LIQUIDE HEALTHCARE ESPAÑA S.L.			MESSER IBÉRICA DE GASES S.A.U			SOL FRANCE S.A.S		
		Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)	Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)	Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)
<p>C.3.1 Gestor documental d'informació on-line.</p> <p>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)</p> <p>- 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.</p> <p>o Es valorarà la idoneïtat de la proposta als requeriments del Institut de Recerca.</p>	5,00	En comparació amb la millor oferta presentada en aquest punt, la proposta de l'empresa no aporta la concreció ni el detall suficient. La seva proposta és generalista i no entra en detall. Tot i que desenvolupen amb detall com serà la implantació del sistema, manquen aprofundir més en l'operativa del sistema en el dia a dia amb el VHIR. Es valora el detall de la implantació obtenint un 1 punt més que la oferta menys valorada en aquest punt.	2,00	2,00	L'empresa adjudicatària presenta una aplicació web que ofereix un alt grau d'adaptació a les prescripcions tècniques del plec. La proposta inclou una solució en mode ONLINE, tal com es sol·licita al PPT. Proposen un sistema completament integrat amb l'operativa de manteniment correctiu, preventiu i legal dels sistemes a mantenir, que recull tota la documentació i la traçabilitat de totes les operacions realitzades, així com una gestió documental d'anàlisis.	5,00	5,00	En comparació amb la millor oferta presentada en aquest punt, la proposta de l'empresa no aporta la concreció ni el detall suficient. La seva proposta és generalista i no entra en detall.	1,00	1,00
<p>C.3.2 Pla de formació.</p> <p>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.</p> <p>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, UC'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.</p> <p>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.</p>	5,00	Alt grau d'adaptació a les prescripcions del plec, responen a tots els punts detallats a l'apartat 10.3 del plec de prescripcions tècniques. Inclou una relació completa i exhaustiva de les formacions a implantar, amb formacions específiques per al personal sanitari i per al personal de manteniment. No rep la màxima puntuació perquè no té acreditada la formació.	2,00	2,00	Alt grau d'adaptació a les prescripcions del plec, responen a tots els punts detallats a l'apartat 10.3 del plec de prescripcions tècniques. Inclou una relació completa i exhaustiva de les formacions a implantar, amb formacions específiques per al personal sanitari i per al personal de manteniment. No rep la màxima puntuació perquè no té acreditada la formació.	2,00	2,00	Presenten un pla de formació generalista i sense el detall que es sol·licitava. En els objectius dels cursos que proposen no donen resposta a tots els punts detallats a l'apartat 10.3 del plec de prescripcions tècniques. Tampoc expliquen amb detall quina és la formació que implantaran al personal de manteniment. En comparativa amb les altres dues ofertes la proposta no té l'exhaustivitat ni el nivell d'identificació de tots els aspectes concrets que donarien consistència a la proposta en aquest punt. S'indica que s'acredita externament, i es concreta l'empresa.	2,00	2,00
<p>C.3.3 Descripció d'equips i instal·lacions, estat actual i propostes de millora en quant a seguretat de la instal·lació.</p> <p>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 paguin incloure.</p> <p>o Es valorarà l'anàlisi de la situació actual de les instal·lacions i les aportacions del licitador pel que fa a l'actualització i millora dels sistemes actuals. Aquestes millores han d'estar relacionades com a mínim amb les centrals de gasos.</p>	5,00	Anàlisi molt complet i exhaustiu de l'estat actual de les instal·lacions, amb una bona descripció de l'estat dels elements dels diferents recintes de gasos medicinals del VHIR. Es fan diverses propostes de millora de les centrals de gasos, adaptades a les particularitats de cada edifici, que milloren la seguretat de les instal·lacions. No obstant això, en comparació amb altres ofertes, no es detecten algunes mancances en la instal·lació que altres ofertes sí han identificat i per les quals han proposat mesures correctores. Per aquest motiu, no rep la màxima puntuació.	4,00	5,00	Anàlisi complet i correcte de l'estat actual de les instal·lacions del VHIR, però sense l'exhaustivitat en comparació amb altres empreses. No es fan propostes de millora de les centrals de gasos i a diferència d'altres ofertes, no es detecten algunes mancances en la instal·lació que altres ofertes sí han identificat i per a les quals han proposat mesures correctores.	2,00	2,50	Anàlisi complet i correcte de l'estat actual de les instal·lacions del VHIR, però sense l'exhaustivitat en comparació amb altres empreses. Es fan diverses propostes de millora de les centrals de gasos, adaptades a les particularitats de cada edifici, que milloren la seguretat de les instal·lacions. Es detecten mancances i es proposen mesures correctores per a la millora de l'estat i la seguretat de les mateixes. Tot i que es proposen millores, no rep la màxima puntuació perquè, en comparació, l'anàlisi de les instal·lacions no aprofundeix amb el mateix detall que altres ofertes.	4,00	5,00
<p>C.3.4 Pla logístic i estructura.</p> <p>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:</p> <p>- Plantas disponibles i proximitat a cada un dels centres del LOT, capacitat de producció dels gasos objecte del contracte.</p> <p>- Garantia de subministrament i logística dedicada al contracte.</p> <p>- Detalls de mesures extraordinàries que el licitador posarà a disposició del Institut de Recerca enfront situacions d'emergència.</p> <p>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.</p>	5,00	L'empresa aporta un pla logístic i estructura molt complet per als productes a subministrats, exhaustiu i adequat per a l'execució del contracte. Definen un servei molt complet que contempla tots els aspectes de proximitat, capacitat de subministrament amb les plantes disponibles, garanties de subministrament i logística. Així mateix, el licitador fa una relació de mesures extraordinàries per fer front a situacions d'emergència. L'oferta presentada ofereix un correcte grau d'adaptació a les prescripcions tècniques del plec. En comparació amb la millor oferta, la capacitat logística és inferior i, per aquest motiu, no rep la màxima puntuació. El cas del lot del VHIR no hi ha valoració de gasos líquids a diferència d'altres lots, donat que no és objecte d'aquest lot.	5,00	5,00	L'empresa aporta un pla logístic i estructura complet, exhaustiu i adequat per a l'execució del contracte. Definen un servei complet que contempla aspectes de proximitat, capacitat de subministrament amb les plantes disponibles, garanties de subministrament i logística. Així mateix, el licitador fa una relació de mesures extraordinàries per fer front a situacions d'emergència. L'oferta presentada ofereix un correcte grau d'adaptació a les prescripcions tècniques del plec. En comparació amb la millor oferta, la capacitat logística és inferior i, per aquest motiu, no rep la màxima puntuació. El cas del lot del VHIR no hi ha valoració de gasos líquids a diferència d'altres lots, donat que no és objecte d'aquest lot.	4,00	4,00	L'empresa aporta un pla logístic i estructura poc definit. Segons el plec, es fa referència a un únic centre de producció i envasat a Catalunya. En comparació amb altres empreses, la seva capacitat és menor, ja que, per exemple, no proposa cap planta pròpia de backup a prop del VHIR, fet que minva la capacitat de subministrament amb les plantes disponibles en cas d'emergència donat que especifica que ho faria a través de tercers (empreses autoritzades per SOL). Així mateix, el licitador no fa una relació de mesures extraordinàries específiques per fer front a situacions d'emergència, les seves propostes són generalistes i poc concretes. El cas del lot del VHIR no hi ha valoració de gasos líquids a diferència d'altres lots, donat que no és objecte d'aquest lot.	2,00	2,00
Puntuació valoració sobre 2:	20,00	AIR LIQUIDE HEALTHCARE ESPAÑA S.L.	13,00	14,00	MESSER IBÉRICA DE GASES S.A.U	13,00	13,50	SOL FRANCE S.A.S	9,00	10,00

LOT 19: GESTIÓ DE SERVEIS SANITARIS

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.

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

Criteris valoració tècnica sobre 2 bis: (Puntuació màxima 20 punts)	Puntuació màx	LINDE GAS ESPAÑA, S.A.U.			MESSER IBÉRICA DE GASES S.A.U			OXIGEN SALUD, S.A.U.		
		Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)	Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)	Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)
<p>C.3.1 Gestor documental d'informació on-line.</p> <p>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 (AccessWeb amb restricció d'usuaris)</p> <p>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.</p> <p>o Es valorarà la idoneïtat de la proposta als requeriments de l'Hospital</p> <p>Desenvolupament i implantació d'una App mòbil</p> <p>o Es valorarà la proposta de desenvolupar i d'implementar també l'accessibilitat al Gestor documental, per mitjà d'una App mòbil.</p>	5,00	<p>Ofereix un GMAO anomenat GIM WEC, amb accés via Web amb restricció d'usuaris. Descriu les prestacions i funcionalitats del programa i adjunta exemples amb imatges de pantalles. A més de gestió documental, permet fer i gestionar ordres de treball de manteniment preventiu i correctiu. Molt idoni: 2,5 punts</p> <p>Ofereix una APP Mòbil anomenada GIM Android, que es una versió del programa per a mòbil i que també permet accedir a tota la gestió documental i a la gestió de les ordres de treball des del mòbil. Molt idoni: 2,5 punts</p>	5,00	<p>Ofereix un GMAO anomenat MIB INSTALACIONES. Descriu el funcionament amb exemples i imatges de pantalles. Permet accedir a la gestió documental i a la gestió de les ordres de treball de manteniment preventiu i correctiu. El programa es online, però no indica clarament si es via web. No fa una relació de totes les funcionalitats del programa. Molt idoni: 2,5 punts</p> <p>Indica que el mateix programa pot ser en modo APP, però no dona més informació referent al funcionament en modo APP idoni: 1,5 punts</p>	4,00	4,00	<p>Ofereix un programa anomenat OXIDRIVE. Aquest es un gestor documental. Descriu les prestacions i funcionalitats i adjunta imatges de pantalles d'exemple. No es un GMAO, es a dir, no permet gestionar ordres de treball. Idoni: 1,5 punts</p> <p>No diu res respecte si existeix una versió APP</p> <p>No idoni: 0 punts</p>	1,50	1,50	
<p>C.3.2 Pla de formació.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 punts.</p>	5,00	<p>Pla de formació diferent per a personal sanitari respecte al personal tècnic i de manteniment. Per al personal sanitari ofereixen formació on-line. Descriu els 6 mòduls que formen el curs i ofereix la possibilitat de fer algunes jornades presencials. Respecte al personal tècnic de manteniment ofereix formació mixta, amb una part on-line i una part presencial. Descriu el contingut d'aquesta formació. La formació online es podria fer durant tota la durada del contracte. No hi ha acreditació externa del pla de formació.</p>	2,00	2,00	<p>Ofereix el pla de formació anomenat MEDTRAINING. Es un pla de formació mixte presencial i online per a personal sanitari i no sanitari. Descriu el contingut dels 3 mòduls del curs. Proposa actualitzar-lo cada cop que hi hagi canvis significatius en normatives o en les instal·lacions. Hi ha una formació específica per al personal de manteniment. Fa una descripció del contingut del mòdul específic per a manteniment. Indica que el curs de formació està en tràmit per a ser acreditat de forma externa, en un futur estarà acreditat.</p>	2,00	2,00	<p>Pla de formació presencial de 25 hores anuals, adaptat a les diferents necessitats dels col·lectius (personal mèdic, manteniment, zeladors, etc) Descriu el programa de formació presencial i ofereix tallers pràctics, amb un calendari a acordar amb la direcció dels hospitals. Adjunta un quadre resum amb les accions formatives. Ofereix també un aula virtual que permet la formació a distància del personal. També ofereix la plataforma Oxivideo per a poder fer videoconferències per aclarir dubtes sobre el funcionament de qualqueiv equip. No hi ha acreditació externa del pla de formació.</p>	2,00	2,00
<p>C.3.3 Descripció d'equips i instal·lacions, estat actual i propostes de millora en quant a seguretat de la instal·lació.</p> <p>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.</p> <p>o Es valorarà l'anàlisi de la situació actual de les instal·lacions i les aportacions del licitador pel que fa a la actualització i millora dels sistemes actuals. Aquestes millores han d'estar relacionades com a mínim amb les centrals de gasos.</p>	5,00	<p>Descriu les instal·lacions existents mitjançant esquemes i fotografies. Assumeix el registre de totes les instal·lacions segons normativa. A l'Hospital de Santa Maria de Lleida proposa les millores següents: Sistema de ventilació i sensors d'oxigen si la sala no disposa de ventilació natural Substitució centrals aire, oxigen i oxid nítrid. Unificació dels dos dipòsits d'oxigen Calorífugat de la línia que va del tanc als evaporadors. HCP DE TREMP: Les úniques propostes que fa en aquest centre son la legalització d'instal·lacions, auditoria i instal·lació de detector d'oxigen en cas de ser necessari. No preveu instal·lar cap comptador o caudalímetre.</p>	4,00	4,00	<p>Descriu les instal·lacions de l'Hospital de Santa Maria amb esquemes detallats i fa una proposta de millora de la qual també adjunta esquema i fa una descripció acurada. Proposa canviar tots els equips criogènics (tancs, evaporadors, etc), instal·lar caudalímetres i intercomunicar els dos circuits d'oxigen. Proposa canviar les centrals de botelles d'oxigen i d'aire. Augmenta la capacitat dels dipòsits i instal·la una sonda de temperatura. Dipòsits amb gasificadors integrats + gasificador extern. Reparació de la fosa de formigó de la sala dels dipòsits amb instal·lació de dipòsits provisionals per a les obres. No fa cap menció referent al les instal·lacions del HCP de Tremp. No proposa canviar la central d'oxid nítrid. No parla del registre de les instal·lacions</p>	2,00	2,00	<p>No fa una descripció de les instal·lacions existents, ja que pràcticament ho posa tot nou. Passa directament a explicar com seran les noves instal·lacions. Respecte a HUSM de Lleida proposa posar un tanc d'oxigen de 6000 l comú per a aire i oxigen amb comptador i analitzador de qualitat. Tanc de nitrogen i línia amb comptador. Proposa canviar 4 centrals descompressores: oxigen, aire, oxid nítrid i CO2. Descriu els sistemes d'alarma. Respecte a l'HCP de Tremp, proposa un tanc de 6000 litres amb comptador i analitzador de qualitat. També proposa canviar 3 centrals descompressores: Oxigen, aire i CO2. Fa una descripció acurada del procés de canvi d'instal·lacions. Adequació dels magatzems a la normativa vigent.</p>	5,00	5,00
<p>C.3.4 Pla logístic i estructura. (Fins a 5 punts)</p> <p>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:</p> <p>Plantas disponibles i proximitat a cada un dels centres del LOT, capacitat de producció dels gasos objecte del contracte.</p> <p>Garantia de subministrament i logística dedicada al contracte.</p> <p>Detalls de mesures extraordinàries que el licitador posarà disposició de l'Hospital enfront situacions d'emergència.</p> <p>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.</p>	5,00	<p>1 planta de producció de gasos criogènics i envasat a Rubí (Barcelona) 1 a Sagunto i 3 mes a Espanya. 1 laboratori per a producció de gasos especials a Catalunya. 135 plantes de distribució logística a Espanya (16 a Catalunya, 1 a Torrefarrera). Indica les distàncies desde els dos Hospitals fins als centres de distribució. Termini lliurament màxim 24 hores comandes no urgents i 3 hores comandes urgents. SAT i recepció de comandes 24 hores /365 dies Servei logístic permanent per a emergències Disposa de 8-37 camions cisterna Resposta immediata davant qualsevol emergència 24h/365 dies, tant per a subministraments com reparacions. Disposa d'un pla específic per a contingències.</p>	5,00	5,00	<p>3 plantes de producció d'oxigen i nitrogen líquid a Catalunya: 2 a Vila-seca + 1 a El Morell (totes a la província de Tarragona. A Catalunya, a més de les plantes, disposa de 3 centres de distribució oficials. Plantes d'envasat a Vila-seca, San Isidro i Estella. Distribuidor oficial de botelles a Vilasana, a 28 km de Lleida 21 camions sistema de més de 10.000 kg de capacitat. Disposa de personal logístic i SAT permanent per a emergències 24h/365 dies. Temps de resposta davant emergències: SAT: 1 hora, llicuats 2 hores, botelles 1 hora. Disposen de protocols davant contingències. No posa res respecte a l'HCP de Tremp. Es un inconvenient.</p>	2,00	2,00	<p>1 planta de fabricació de gasos + magatzem + taller de manteniment a Sant Cugat del Vallés + i magatzem regulador a Torrefarrera (a 10 km de Lleida). 1 planta de fabricació O2 i magatzem a Girona 1 planta de fabricació de gasos + magatzem + taller de manteniment a Burgos. Garantia de subministrament dels 2 hospitals. Assumeix el connexió /desconnexió de les botelles a les rampes. Telemetria als gasos llicuats i centrals descompressores. Termini lliurament màxim 24 hores comandes no urgents i 4 hores comandes urgents. SAT i recepció de comandes 24 hores /365 dies Servei logístic permanent per a emergències. Disposa de 4 camions cisterna a Sant Cugat del Valles Disposa d'un pla específic per a contingències.</p>	3,00	3,00
Puntuació valoració sobre 2:	20,00	LINDE GAS ESPAÑA, S.A.U.	16,00	16,00	MESSER IBÉRICA DE GASES S.A.U	10,00	10,00	OXIGEN SALUD, S.A.U.	11,50	11,50

LOT 20: INSTITUT D'ASSISTÈNCIA SANITÀRIA

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.

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

Criteris valoració tècnica sobre 2 bis (Puntuació màxima 20 punts)	Puntuació màx	NIPPON GASES ESPAÑA, SLU			OXIGEN SALUD, S.A.U.			S.E. DE CARBUROS METALICOS S.A.		
		Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)	Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)	Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)
<p>C.3.1 Gestor documental d'informació on-line, i integració al sistema GMAO existent a l'Hospital.</p> <p>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 (AccessWeb amb restricció d'usuaris)</p> <p>- 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.</p> <p>o Es valorarà la idoneïtat de la proposta als requeriments de l'Hospital</p> <p>- Proposta d'integració del Gestor Documental ofert al GMAO existent a l'Hospital</p> <p>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)</p> <p>- Desenvolupament i implantació d'una App mòbil</p> <p>o Es valorarà la proposta de desenvolupar i d'implementar també l'accessibilitat al Gestor documental, per mitjà d'una App mòbil.</p>	4,00	No aporten informació de la gestió de la documentació on-line. Parlen d'un GMAO genèric poc detallat. No proposen integració documental al GMAO existent a l'Hospital No desenvolupen implantació a una App mòbil No esmenten que el GMAO sigui sense cost	0,50	0,50	Proposen un sistema de gestió documental on-line, força adequat No proposen integració documental al GMAO existent a l'Hospital No desenvolupen implantació a una App mòbil Serà sense cost el sistema documental	1,00	1,00	Proposen un sistema de gestió documental molt detallat També proposen un GMAO de manteniment integrat a tots nivells Possible integració al GMAO del propi hospital Disposen d'una App mòbil Tot sense cost	4,00	4,00
<p>C.3.2 Pla de formació.</p> <p>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.</p> <p>o Es valorarà la metodologia, el contingut i l'abast de la formació referent al personal sanitari (i nombre d'unitats crítiques mèdiques (Urgències, UC'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.</p> <p>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.</p>	3,00	Formació adequada a les necessitats Formació NO acreditada externament.	1,00	1,00	Formació adequada a les necessitats Formació NO acreditada externament.	1,00	1,00	Formació adequada a les necessitats Formació acreditada externament.	3,00	3,00
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>o Es valorarà l'anàlisi de la situació actual de les instal·lacions i les aportacions del licitador pel que fa a l'actualització i millora dels sistemes actuals. Aquestes millores han d'estar relacionades com a mínim amb les centrals de gasos. 2 punts</p> <p>o Execució de les millores proposades a l'anàlisi de situació per part del licitador sense que representi cap cost pel centre. 2 punts</p>	4,00	Descriuen les instal·lacions No proposen accions de millora als ítems actuals No proposa cap execució de cap millora, donat que no en presenta cap	1,00	1,00	Analitzen la situació actual de les instal·lacions Redueixen les capacitats dels dispositius d'oxigen i nitrogen respecte els actuals No es parla en cap moment de les instal·lacions de buit Com a millora es posaran les rampes noves, tot i en alguns casos són inferiors en capacitat a les existents	2,00	2,00	Amplia descripció de les instal·lacions existents Aportació de 5 millores en les instal·lacions. Les més importants: Canvi de les rampes d'oxigen i nitrogen Cessió transpalet elèctric	4,00	4,00
<p>C.3.4 Pla logístic i estructura.</p> <p>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:</p> <p>- Plantes disponibles i proximitat a cada un dels centres del LOT, capacitat de producció dels gasos objecte del contracte.</p> <p>- Garantia de subministrament i logística dedicada al contracte.</p> <p>- Detalls de mesures extraordinàries que el licitador posarà disposició de l'Hospital enfront situacions d'emergència.</p> <p>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.</p>	4,00	Defineix molta estructura i producció a Espanya però la seva producció es inferior a Carburos i nomes defineix estructura a Catalunya (Barcelona) no defineix la producció que es fa a Catalunya. Atenció 24/7, però no fixa terminis de subministrament (normals i/o urgents) Defineix pla genèric per emergències No proposa estructura per contingència d'emergències	1,00	1,00	Disposa de plantes a Catalunya (Barcelona) però la producció és inferior a les altres licitadores. Atenció 24/7. Subministrament normal 24h. Subministrament urgent màxim 4h Defineix pla genèric per emergències Aporta proposta per contingències en cas d'emergències	2,50	2,50	Especifica una gran capacitat de producció a Catalunya (en la totalitat) i estructura a diverses províncies. Atenció 24/7. Subministrament normal 24h. Subministrament urgent màxim 3h Defineix pla de seguretat específic per emergències Aporta proposta completa per contingències en cas d'emergències	4,00	4,00
<p>C.3.5 Sistema i metodologia de manteniment normatiu i preventiu de les centrals de gasos.</p> <p>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:</p> <p>- Manteniment de la central criogènica</p> <p>- Manteniment de la resta de centrals</p> <p>- Explicació de les diferents tipologies d'inspecció a realitzar</p> <p>- Cronograma anual de les inspeccions que faran a cada equip</p> <p>- Revisió de tots els punts de subministrament de gasos dels centres</p> <p>- Adaptació a les necessitats horàries dels serveis del centre per realitzar el manteniment</p> <p>Es valorarà en funció del nombre d'hores de dedicació.</p>	5,00	Defineix un pla de manteniment genèric	1,00	1,25	Defineix un pla de manteniment detallat, amb visites trimestrals. No especifica el manteniment Normatiu. No defineixen numero d'hores de dedicació.	2,00	2,50	Defineix un pla de manteniment detallat, amb visites mensuals Detallant el manteniment preventiu i normatiu. No defineixen numero d'hores de dedicació	4,00	5,00
Puntuació valoració sobre 2:	20,00		4,50	4,75		8,50	9,00		19,00	20,00

LOT 21: INSTITUT DE RECERCA GERMANS TRIAS I PUJOL

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.

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

		LINDE GAS ESPAÑA, S.A.U.		
Críteris valoració tècnica sobre 2 bis: (Puntuació màxima 20 punts)	Puntuació màx	Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)
C.3.1 Gestor documental d'informació on-line. 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.	5,00	Es valora positivament l'implantació del GIMWEB amb alpicatíu de Manteniment dels gasos que representarà una millora sobre el control de Manteniment actual amb l'App mòbil i amb opcions d'integració a l'aplicatiu de Manteniment que disposa l'institut.	4,00	5,00
C.3.2 Pla de formació. Els licitadors s'hauran de comprometre a impartir un pla de formació ANUAL sobre els gasos medicinals objecte del contracte, per al personal sanitari i no sanitari pertanyent als centres hospitalaris objecte d'aquest expedient. Aquest pla ha de redundar en la seguretat en el maneig dels gasos i l'eficiència del seu ús. Els continguts i característiques mínimes seran les definides en el PPT - 10.3. 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, UC'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.	5,00	Tot i que la formació està centrada en personal assistencial en àmbit hospitalari, es valora positivament de proposta formativa del personal investigador i de Manteniment en termes de manipulació de gasos, PRL i de coneixement de les instal·lacions. No s'ha pogut contrastar si la formació està o no acreditada.	4,00	5,00
C.3.3 Descripció d'equips i instal·lacions, estat actual i propostes de millora en quant a seguretat de la instal·lació. Es tindrà en consideració les aportacions del licitador en quant a la descripció de les instal·lacions tècniques dels equips existents i dels equips necessaris a instal·lar / actualitzar, per assegurar el correcte funcionament del subministrament de gasos medicinals, i el compliment de la normativa vigent que les apliqui, així com la retirada dels equips en desús o que presentin ineficiències per a l'hospital i millores de seguretat que es puguin 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.	5,00	Millora 1: es valora positivament la proposta de legalització de les instal·lacions transportables en cas de necessitat. Millora 2: tot i que les rampes de gasos es trobes a l'exterior, es valorara positivament l'auditoria de la sala criogènica així com l'implementació de les mesures correctores que es derivin. Millora 3: es valora positivament la proposta d'instal·lació d'un sistema de detecció d'oxigen a les sales de cultius i microscopia on tenim subministre de CO2 sempre que no es pugui garantir una ventilació natural addient. Millora 4: es valora positivament l'instal·lació d'un sistema de purga del tanc exterior de Nitrogen per evitar els desperfectes que causa sobre el paviment. Millora 5: es valora molt positivament la proposta de projectar l'ubicació d'un nou recinte per les rampes de gasos on s'unifiqui el subministre dels dos edificis Mar i Muntanya. Millora 6: Es valora positivament la inclusió d'una nova rampa de reserva però no queda clar de quin gas és. Per una banda es descriu la instal·lació existent i els seus gasos, però per una altra banda la proposa és d'una rampa amb Argó Pur que el CMCIB no utilitza. Si fos d'aire medicinal i/o d'oxigen medicinal si que seria del interès de l'IGTP. Millora 7: Tot i la manca d'espai a la central de gasos, es valora positivament l'ampliació de les rampes actuals d'aire medicinal.	4,00	5,00
C.3.4 Pla logístic i estructura. 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.	5,00	Millora 1: es valora positivament la proposta de legalització de les instal·lacions transportables en cas de necessitat. Millora 2: tot i que les rampes de gasos es trobes a l'exterior, es valorara positivament l'auditoria de la sala criogènica així com l'implementació de les mesures correctores que es derivin. Millora 3: es valora positivament la proposta d'instal·lació d'un sistema de detecció d'oxigen a les sales de cultius i microscopia on tenim subministre de CO2 sempre que no es pugui garantir una ventilació natural addient. Millora 4: es valora positivament l'instal·lació d'un sistema de purga del tanc exterior de Nitrogen per evitar els desperfectes que causa sobre el paviment. Millora 5: es valora molt positivament la proposta de projectar l'ubicació d'un nou recinte per les rampes de gasos on s'unifiqui el subministre dels dos edificis Mar i Muntanya. Millora 6: Es valora positivament la inclusió d'una nova rampa de reserva però no queda clar de quin gas és. Per una banda es descriu la instal·lació existent i els seus gasos, però per una altra banda la proposa és d'una rampa amb Argó Pur que el CMCIB no utilitza. Si fos d'aire medicinal i/o d'oxigen medicinal si que seria del interès de l'IGTP. Millora 7: Tot i la manca d'espai a la central de gasos, es valora positivament l'ampliació de les rampes actuals d'aire medicinal.	4,00	5,00
Puntuació valoració sobre 2:	20,00	LINDE GAS ESPAÑA, S.A.U.	16,00	20,00

LOT 22: PARC SANITARI PERE VIRGILI

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.

Valoració documentació sotmesa a judici de valor (SOBRE 2 BIS)		MESSER IBÉRICA DE GASES S.A.U			S.E. DE CARBUROS METALICOS S.A.		
Criteris valoració tècnica sobre 2 bis: (Puntuació màxima 20 punts)	Puntuació màx	Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)	Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)
<p>C.3.1 Memòria Tècnica.</p> <p>- 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)</p> <p>- 1.2. Protocol de procediments per a la prestació del servei objecte d'aquest concurs. (1 punt)</p> <p>- 1.3. L'empresa licitador ha 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)</p> <p>- 1.4. Descripció de la capacitat de resposta de l'empresa en cas d'emergència. (1 punt)</p>	4,00	<p>En el punt 1.1, s'indica que existeix una avaluació inicial, que recull una anàlisi de necessitats, un compliment normatiu i disseny de subministrament, així com una xarxa de distribució, però no s'especificuen de manera detallada les característiques de les prestacions proposades. En el punt 1.2, la descripció és ambigua, ja que no queda clar en el detall si fa referència a les instal·lacions del Parc Sanitari Pere Virgili o a les pròpies de l'industrial. No es detallen els procediments de la distribució. El punt 1.3 aporta les dades sol·licitades. En el punt 1.4, es fa una descripció genèrica d'actuacions en cas d'emergència, i ha de ser el Parc Sanitari Pere Virgili qui comuniqui la situació d'emergència.</p>	2,00	2,00	<p>Es detallen àmpliament les prestacions, tant de producció com de distribució, transport, emmagatzematge i manipulació, aportant detalls com distàncies o vehicles capaços de realitzar el servei. Igualment s'aportem els protocols de subministrament, tant sota comanda com per previsió de televigilància. El punt 1.3 aporta les dades sol·licitades. En el punt 1.4, es detalla tant si s'instala des del Parc Sanitari Pere Virgili, com si és des de televigilància, la situació d'emergència, igualment es detalla l'emmagatzematge a les instal·lacions de l'industrial, essent de tres vegades la dotació del Parc Sanitari Pere Virgili.</p>	4,00	4,00
<p>C.3.2 Gestor documental d'informació on-line.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>- 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.</p> <p>o Es valorarà la idoneïtat de la proposta als requeriments de l'Hospital</p>	4,00	<p>Descripció operativa adequada, amb accessibilitat del dia a dia correcta, indicant que l'accés és en línia i per aplicació. L'aplicació correspon a un GMAO de manteniment d'instal·lacions.</p>	3,00	3,00	<p>Descripció operativa adequada, amb accessibilitat del dia a dia correcta, indicant que l'accés és en línia i per aplicació. A més de realitzar el seguiment de l'estat dels equips, intervencions de manteniment, tant correctiu com preventiu i normatiu.</p>	4,00	4,00
<p>C.3.3 Pla de formació.</p> <p>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.</p> <p>o 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.</p> <p>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.</p>	3,00	<p>Formació continuada, en el moment de la valoració no tenen acreditada la formació externament. Es relaciona al personal al qual es destinen aquests cursos, temàtica i contingut.</p>	1,50	1,50	<p>Formació continuada, amb cursos acreditats per organisme oficial inscrit en el Consell Català de la Formació Continuada de les Professions Sanitàries. Igualment es relaciona el personal al qual es destinen aquests cursos, temàtica i contingut.</p>	3,00	3,00
<p>C.3.4 Descripció d'equips i instal·lacions, estat actual i propostes de millora en quant a seguretat de la instal·lació.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	5,00	<p>Se n'enumeren els elements dels diferents gasos, s'aporta un esquema de l'edifici Support. Pel que fa a les millores, es valora positivament l'actuació del canvi automàtic dels gasificadors, tot i que no es fa menció al control de l'estat d'aquesta manobra.</p>	1,50	1,50	<p>Se n'enumeren i detallen els diferents elements dels diferents gasos, aportant informació exhaustiva de capacitats, vàlvules, claus, etc., i els edificis on estan ubicats. Pel que fa a les millores, es valoren positivament i cal destacar la substitució per canvi de la centralita d'oxigen de l'edifici Gregal i la legalització del projecte. Igualment, la incorporació de la tercera bomba del buit de l'edifici Gregal per a l'adequació a ISO 7396.</p>	5,00	5,00
<p>C.3.5 Sistema i metodologia de manteniment normatiu i preventiu de les centrals de gasos.</p> <p>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:</p> <p>- Manteniment de la central criogènica</p> <p>- Manteniment de la resta de centrals</p> <p>- Explicació de les diferents tipologies d'inspecció a realitzar</p> <p>- Cronograma anual de les inspeccions que faran a cada equip</p> <p>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.</p> <p>Es puntuarà comparativament entre els licitadors dependent del major grau de desenvolupament i de detall del pla presentat.</p> <p>o Els licitadors han d'aportar un cronograma de les inspeccions per equips.</p>	4,00	<p>Es descriu el manteniment tant normatiu com preventiu de totes les centrals, amb l'explicació de les diferents tipologies d'inspecció. S'aporta un cronograma de les inspeccions per equip.</p>	4,00	4,00	<p>Es descriu el manteniment tant normatiu com preventiu de totes les centrals, amb l'explicació de les diferents tipologies d'inspecció. S'aporta un cronograma de les inspeccions per equip.</p>	4,00	4,00
Puntuació valoració sobre 2:	20,00	MESSER IBÉRICA DE GASES S.A.U	12,00	12,00	S.E. DE CARBUROS METALICOS S.A.	20,00	20,00

LOT 23: PIUS HOSPITAL DE VALLS

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.

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

Criteris valoració tècnica sobre 2 bis: (Puntuació màxima 20 punts)	Puntuació màx	LINDE GAS ESPAÑA, S.A.U.			MESSER IBÉRICA DE GASES S.A.U		
		Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)	Comentari	Punts	Puntuació total (Directriu 2/2020)
<p>C.3.1 Gestor documental d'informació on-line, i integració al sistema GMAO existent a l'Hospital.</p> <p>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)</p> <p>- 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.</p> <p>o Es valorarà la idoneïtat de la proposta als requeriments de l'Hospital</p> <p>- Proposta d'integració del Gestor Documental ofert al GMAO existent a l'Hospital</p> <p>o Es valorarà la idoneïtat de la proposta als requeriments de l'Hospital</p> <p>- Desenvolupament i implantació d'una App mòbil</p> <p>o Es valorarà la proposta de desenvolupar i d'implementar també l'accessibilitat al Gestor documental, per mitjà d'una App mòbil.</p>	5,00	<p>Descriu el sistema GMAO de forma detallada com aplicació MIB de les instal·lacions mitjançant on line o APP. Detalla diferent fluxes de treball amb el programa. No queda clarament descrit la integració amb el sistema GMAO existent propi de l'Hospital</p>	2,00	2,00	<p>Descriu el sistema GMAO de forma detallada com aplicació MIB de les instal·lacions mitjançant on line o APP. Detalla diferent fluxes de treball amb el programa. No queda clarament descrit la integració amb el sistema GMAO existent propi de l'Hospital</p>	2,00	2,00
<p>C.3.2 Pla de formació.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	5,00	<p>Es descriu el pla de formació per mòduls i segons normatives relacionades amb les instal·lacions</p>	5,00	5,00	<p>Es descriu el pla de formació per mòduls i segons normatives relacionades amb les instal·lacions</p>	5,00	5,00
<p>C.3.3 Descripció d'equips i instal·lacions, estat actual i propostes de millora en quant a seguretat de la instal·lació.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	5,00	<p>Es detalla les instal·lacions per categories i descripció dels elements que ho formen. S'incorporen millores descrites de forma genèrica i sense entrar en detall d'hores de funcionament o altres aspectes de desgast de la maquinària com en centrals de producció de buit o central de gas medicinals disponibles en el centre</p>	2,00	2,00	<p>Es detalla les instal·lacions per categories i descripció dels elements que ho formen. S'incorporen millores descrites de forma genèrica i sense entrar en detall d'hores de funcionament o altres aspectes de desgast de la maquinària com en centrals de producció de buit o central de gas medicinals disponibles en el centre</p>	2,00	2,00
<p>C.3.4 Sistema i metodologia de manteniment normatiu i preventiu de les centrals de gasos.</p> <p>Ha d'incloure la descripció del sistema de manteniment normatiu i preventiu proposat per a les centrals de gasos:</p> <p>- Manteniment de la central criogènica.</p> <p>- Manteniment de la resta de centrals.</p> <p>- Explicació de les diferents tipologies d'inspecció a realitzar</p> <p>- Cronograma anual de les inspeccions que faran a cada equip</p> <p>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.</p> <p>Es puntuarà comparativament entre els licitadors dependent del major grau de desenvolupament i de detall del pla presentat.</p> <p>o Els licitadors han d'aportar un cronograma de les inspeccions per equips.</p>	5,00	<p>Es descriu de forma molt concreta i detallada del s plans de manteniment. Sobretot les metodologies a utilitzar en els manteniment normatius i preventius en les centrals de gasos medicinals dels centres.</p>	5,00	5,00	<p>Es descriu de forma molt concreta i detallada del s plans de manteniment. Sobretot les metodologies a utilitzar en els manteniment normatius i preventius en les centrals de gasos medicinals dels centres.</p>	5,00	5,00
Puntuació valoració sobre 2:	20,00	LINDE GAS ESPAÑA, S.A.U.	14,00	14,00	MESSER IBÉRICA DE GASES S.A.U	14,00	14,00

Comissió tècnica designada per a la valoració de la documentació tècnica dels criteris d'adjudicació subjectes a judici de valor (SOBRE 2 BIS) del 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.

A barcelona,

Francisco García-Moreno Charlez

Responsable de l'Àrea d'Infraestructures, Serveis Tècnics i Patrimoni

Direcció de Gestió