

Expedient: 0369/25

Entitat: Salut Sant Joan de Reus – Baix Camp

Tipus: mixt (subministrament i serveis)

Procediment: obert

Tràmit: ordinari

Objecte: Compra de gasos medicinals i d'ús sanitari líquats i comprimits per als centres que formen part de l'entitat Salut Sant Joan de Reus – Baix Camp, juntament amb la contractació del servei de manteniment i d'assistència tècnica

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1. INDEX

1. OBJECTE	4
1.2 Subministrament de gasos medicinals ampolles.....	4
1.3 Subministrament de gasos medicinals compliment de tancs.	4
1.4 Subministrament de gasos medicinals per equips de producció.	4
1.5 Supervisió de capacitat i qualitat de subministrament i procediments d'actuació vers trencaments d'estocs de seguretat.	4
1.6 Servei de manteniment preventiu de la xarxa de gasos medicinals.....	5
1.7 Servei de manteniment correctiu de la xarxa de gasos medicinals.....	5
1.8 Servei de control de qualitat de gasos medicinals.....	5
1.9 Assistència tècnica	5
2. CENTRES I ÀMBIT D'ACTUACIÓ	6
3 Legislació d'aplicació.....	8
4 .GASOS DIPOSITS.....	10
5. DESCRIPCIÓ TÈCNICA DELS PRODUCTES.....	12
6. CONDICIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT DE GASOS	12
6.1. Condicions prèvies a l'inici del subministrament.....	14
6.2. Condicions generals del subministrament.....	16
7. ABAST	20
8. ASSISTÈNCIA TÈCNICA.....	20
8.1. Cursos de formació	20
8.2. Assessorament.....	21
8.3. Manteniment	21
9. TREBALLS PER CANVI D'ADJUDICATARI	25
10. DANYS. ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL	26
11. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A APORTAR PELS LICITADORS.....	26
11.1 Pla de treball i memòria tècnica	26
12 Pla de qualitat	29
13 GESTIÓ Ambiental.....	29
14 Propostes de millores	¡Error! Marcador no definido.
15 Pòlissa d'assegurança	¡Error! Marcador no definido.

10.5 Calendari i Planificació de la prestació del servei	¡Error! Marcador no definido.
10.6 Descripció de l'equipament	¡Error! Marcador no definido.

1. OBJECTE

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques (d'ara endavant PPT) és la definició de les prestacions per al **SUBMINISTRAMENT DE GASOS MEDICINALS I D'US SANITARI LIQUATS I COMPRIMITS** per als centres que formen part de **Salut Sant Joan de Reus Baix Camp** (d'ara endavant SSJRBC), **incloses les instal·lacions i infraestructures que garanteixin el subministrament, juntament amb la contractació del servei de manteniment i d'assistència tècnica.**

En concret, s'inclou:

1.2 Subministrament de gasos medicinals ampolles.

- a. Subministrament de tracte successiu de tots els gasos (en quantitat i varietat) consumits segon històric del darrer any.
- b. Aspectes inclosos: cessió d'envasos, transports urgents i ordinaris, carrega i descarrega d'envasos als molls de carrega.

1.3 Subministrament de gasos medicinals compliment de tancs.

- a. Subministrament de tracte successiu de tots els gasos (en quantitat i varietat) consumits segon històric del darrer any.
- b. Aspectes inclosos: transport mitjançant camions cisterna.

1.4 Subministrament de gasos medicinals per equips de producció.

- a. Cessió d'equips necessaris per produir els gasos requerits amb quantitat i qualitat suficient.
- b. Modificacions necessàries a les instal·lacions per realitzar les connexions dels equips en cessió amb la xarxa de l'edifici.

1.5 Supervisió de capacitat i qualitat de subministrament i procediments d'actuació vers trencaments d'estocs de seguretat.

- a. Servei de documentació i telemetria 24/365.
- b. Procediment proactiu de subministrament de gasos medicinals per evitar trencament d'estocs de seguretat.

1.6 Servei de manteniment preventiu de la xarxa de gasos medicinals.

- a. Execució dels manteniments preventius dels equips en cessió o necessaris per donar el subministrament (manteniment preventiu recomanat pel fabricant i inspeccions oficials normatives).
- b. Execució dels manteniments preventius dels equips propis de la xarxa de distribució.
- c. Manteniment preventiu dels estadis de distribució, i rampes principals de subministraments.

1.7 Servei de manteniment correctiu de la xarxa de gasos medicinals.

- a. Execució de reparacions en la instal·lació de gasos medicinals.

1.8 Servei de control de qualitat de gasos medicinals.

- a. Control de qualitat del gas subministrat.
- b. Control de qualitat del gas a punt de servei.

1.9 Assistència tècnica

- a. Assessorament tècnic.
- b. Formació al personal.

1.10 Subministrament de recanvis

- a. Equipament necessari per al subministrament de gasos medicinals al pacient (Cabalímetres, Vacuorregulador, Manoreductor, Regulador Baixa pressió, etc.) amb connector compatible segons el model de cada Centre per al correcte funcionament. Amb la finalitat de reposar els que estiguin en desús per mal funcionament.

1.11 Manteniment d'equips de buit

- a. Manteniment preventiu i correctiu dels equips de buit que es disposen als Centres.

El servei es realitzarà a l'àmbit i amb l'abast que s'indiquen, per tal de garantir el nivell de la prestació, la continuïtat del subministrament i del funcionament dels equips, instal·lacions i llur durabilitat, incloent el servei de manteniment de fonts principals i fonts de reserves, revisions de centrals productores i ampolles de comprimit, així com tota la infraestructura tècnica per poder donar el servei en condicions amb total seguretat.

Igualment, és objecte del present plec la instal·lació dels tancs de gasos, si s'escau, i l'establiment de les prestacions de suport en la formació del personal de l'hospital en quant a l'ús i seguretat de gasos medicinals.

La finalitat del subministrament a contractar pretén satisfer les necessitats derivades de l'atenció mèdica i farmacèutica que es presta als pacients, als quals se'ls prescriuen els gasos medicinals relacionats en el present plec.

Dins la modalitat del contracte es preveu **una bossa de correctiu** per la gestió de recanvis i actuacions correctives que puguin esdevenir en el transcurs de la durada del contracte. Es preveuen dins d'aquesta bossa les actuacions descrites al punt 1.7, 1.10. i la part correctiva del punt 1.11.

2. CENTRES I ÀMBIT D'ACTUACIÓ

La prestació del servei i del subministrament s'estén als centres que formen part de l'entitat Salut Sant Joan de Reus-Baix Camp:

Centre	Municipi
Hospital Universitari Sant Joan de Reus	Reus
Hospital Lleuger Antoni de Gimbernat. Cambrils	Cambrils
Centre d'Atenció Primària Marià Fortuny.	Reus
Centre d'Atenció Primària Riudoms	Riudoms
Centre d'Atenció Primària	Hospitalet de l'Infant

Vandellòs-L'Hospitalet	
Centre d'Atenció Primària La Selva del Camp	La Selva del Camp
Consultori Vinyols	Vinyols i els Arcs
Consultori Botarell	Botarell
Consultori Riudecanyes	Riudecanyes
Consultori Argentera	L'Argentera
Consultori Duesaigües	Duesaigües
Consultori Almostrer	Almostrer
Consultori Montbrió	Montbrió del Camp

Considerant les diferents tipologies de centres, es proposa la seva divisió en els següents lots:

- Lot 1: Centre Hospital Universitari Sant Joan de Reus. Aquest lot inclou el subministrament de tracte successiu dels productes, així com la contractació del servei de manteniment i la assistència tècnica.
- Lot 2: Centres d'Atenció Primària. Aquest lot inclou el subministrament de tracte successiu dels productes, així com la contractació del servei de manteniment i la assistència tècnica, per als següents centres:
 - Hospital Lleuger de Cambrils.
 - CAP La Selva del Camp.
 - Cap Riudoms.
 - Consultori Vinyols.
 - Consultori Botarell.
 - Consultori Riudecanyes.
 - Cap Marià Fortuny.
 - Consultori Argentera.
 - Consultori Duesaigües.

Per garantir que els licitadors tinguin prou coneixement de l'abast de la licitació i puguin fer les ofertes ajustades a les instal·lacions, especialment per tot allò relatiu a aquest plec, les empreses licitadores

que estiguin interessades podran demanar realitzar una visita tècnica de les instal·lacions dintre dels 10 primers dies des de la publicació de l'anunci de licitació al perfil del contractant.

Es fixarà un calendari de visites per a la realització de la visita tècnica i es publicarà al perfil del contractant.

Els gasos medicinals i prestacions que integren el subministrament són els que es relacionen en aquest PPT, amb indicació dels consums estimats i els preus màxims de licitació assenyalats.

Les quantitats dels béns a subministrar són estimatives del consum dels 4 anys de vigència del contracte, sense que l'Entitat s'obligui a l'adquisició de la totalitat, en estar subordinats els lliuraments a les necessitats de l'Entitat.

A la vista de l'anteriorment assenyalat, en el present contracte de subministrament, en el qual hi ha un lliurament de béns que es fa a mesura de les necessitats i per preu unitari, el coneixement del compromís exacte de despesa només és possible en finalitzar el contracte.

El límit global no suposa compromís exacte de despesa, atès que pot produir-se o no, depenent de les necessitats i lliuraments demanats. Per tant, pel cas que les necessitats reals acabin sent inferiors a les previstes i agafades com a referència per configurar el pressupost de licitació, el contractista no tindrà dret a ser indemnitzat ni rescabalat. En cas que dins la vigència del contracte les necessitats reals fossin superiors a les estimades inicialment, caldrà tramitar la modificació corresponent.

Les empreses adjudicatàries hauran de subministrar d'acord amb les programacions que estableixin els diferents centres del SSJRBC.

3. LEGISLACIÓ D'APLICACIÓ

Els subministraments i els serveis a realitzar es faran d'acord a la següent normativa, i aquella que la substitueixi o la complementi:

- *La Llei 29/2006, de 26 de juliol de Garanties i Ús racional dels Medicaments i Productes Sanitaris (BOE 178 del 22.12.1990)*

- *El Real Decreto 1345/2007, d'11 d'octubre pel que es regula el procediment d'autorització, registre i condicions de dispensació dels medicaments d'ús humà fabricats industrialment (BOE 267, del 7.11.2007) i R.D. 1091/2010 sobre modificacions del R.D. 1345/2007*
- *R.D. 1800/2003, de 16 de desembre per la que es regulen els gasos medicinals. Derogada parcialment per el R.D. 1345/2007.*
- *NCF, Annex 6 Gasos medicinals (normes de correcte fabricació)*
- *R.D. 2236/1993 pel qual es regula l'etiquetat i el prospecte de medicaments per a l'ús humà.*
- *Real Farmacopea Española 5a. edició 2015. Farmacopea europea.*
- *R.D. 726/1982 de 17 d'abril. Especialitats farmacèutiques: caducitat i devolució dels laboratoris.*
- *R.D. 414/1996, de 21 de març, de productes sanitaris*
- *R.D. 97/2014, de 14 de febrer, per la que es regulen les operacions de transport de mercaderies perilloses per carretera en territori espanyol.*
- *R.D. 1388/2011, de 14 d'octubre, pel qual es dicten les disposicions aplicables a la directiva 2010/35/UE del Parlament Europeu i del Consell de 16 de juny de 2010 sobre equips a pressió transportables i per la qual es deroguen les directives 76/767/CEE, 84/525/CEE.*
- *R.D. 2060/2008, de 12 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament d'equips a pressió i les seves instruccions tècniques complementàries.*
- *R.D. 379/2001, de 6 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament d'emmagatzematge de productes químics i les seves instruccions tècniques complementàries MIE AQP-1, MIE APQ-2, MIE APQ-3, MIE APQ-4, MIE APQ-5, MIE APQ-6 i MIE APQ-7. («BOE» 112, de 10-5-2001.)*
- *R.D. 222/2001, de 2 de març, pel qual es dicten les disposicions d'aplicació de la Directiva 1999/36/CE, del Consell, de 29 d'abril, relativa a equips de pressió transportables.*
- *R.D. 769/1999, de 7 de maig, pel que es dicten les disposicions d'aplicació de la Directiva del Parlament Europeu i del Consell, 97/23/CE, relativa als equips de pressió i es modifica el Reial Decret 12/44/1979, de 4 d'abril, que va aprovar el Reglament d'aparells a pressió.*
- *R.D. 1244/1979, de 4 d'abril, pel que s'aprova el Reglament d'aparells a pressió.*

- *La Instrucción técnica complementaria del “Ministerio de Industria” sobre Botellas y Botellones de Gases Comprimidos, Licuados y Disueltos a Presión (ITC_MIE AP7)”*
- *Llei 31/1995 de Prevenció de riscos laborals, així com llurs complementàries i substitutives. Tota la normativa específica que en matèria de riscos i salut laboral, sigui d’aplicació.*

Les empreses licitadores han d’acreditar que disposen de les corresponents autoritzacions de l’agència Espanyola del Medicament i Productes Sanitaris com laboratori farmacèutic i especialitat, així com dels codis nacionals de producte respectius, tenint en compte que els gasos medicinals que continguin el mateix component amb qualitats ajustades a “*farmacopees*” diferents, seran considerats productes distints a l’efecte de la seva autorització de comercialització. Igualment, justificaran que disposen d’un Sistema de Traçabilitat per registrar tots els moviments dels productes medicinals, fins a la sortida cap a les dependències dels diferents Centres Sanitaris. Aquest Sistema de Traçabilitat haurà de contar amb suport informàtic i en paper, que relacioni l’assignació de lots i sublots del producte segons especificacions del Reial decret 1345/2007, de 11 d’octubre.

4. TIPOLOGIA DE GASOS REQUERITS

A continuació s’adjunta una relació dels productes requerits pels centres sense que aquesta llista sigui limitativa ni exclusiva pels Centres que hi apareixen. Es una llista informativa per aportar referències dels productes sol·licitats.

Hospital Universitari Sant joan de Reus

OXIGENO MEDICINAL, BOTELLA COMPACTA 2 LITROS - 0,5 M3
OXIGENO MEDICINAL, BOTELLA COMPACTA 5 LITROS - 1 M3
OXIGENO MEDICINAL - B20, 4,2 M3
OXIGENO MEDICINAL - B50, 10,6 M3
OXIGENO MEDICINAL - B50, 10,6 M3 x 12
OXIGENO MEDICINAL GAS MED. CRIOG.
NITROGENO SECO - B50, 9,5 M3
AIRE MEDICINAL -, B50, 9,9 M3
AIRE MEDICINAL - B50, 9,9 M3 x 12
AIRE SINTETICO U.M. LOX

AIRE SINTETICO U.M.LIN
CAJA H. S. 10 KG COMPLETA 3 mm
OX.NITROSO MED. - B50, 37,5 KG
OXIDO NITROSO LIQ.MEDICINAL
DIOX.CARBONO 4.5 - 7,5 KG
DIOX.CARBONO 4.5 - B50, 37,5 KG

Hospital Lleuger Antoni Gimbernat. Cambrils

OXIGENO MEDICINAL - B50, 10,6 M3
NITROGENO LIQUIDO C.E.M.
OXIGENO MEDICINAL, BOTELLA COMPACTA 5 LITROS - 1 M3

Cap La Selva del Camp

OXIGENO MEDICINAL - B50, 10,6 M3

Cap Riudoms

OXIGENO MEDICINAL, BOTELLA COMPACTA 2 LITROS - 0,5 M3
OXIGENO MEDICINAL - B10, 2,1 M3

Cap Marià Fortuny Reus

OXIGENO MEDICINAL - B50, 10,6 M3
NITROGENO LIQUIDO C.E.M.

Consultoris Riudecanyes, Argentera i Duesaigües

OXIGENO MEDICINAL - B10, 2,1 M3

Consultori Vinyols

OXIGENO MEDICINAL - B2, 0,5 M3

Consultori Botarell

OXIGENO MEDICINAL - B50, 10,6 M3

Els volums i quantitats de consums previstes s'indiquen a l'Annex 1 QC.

4.1 AIRE MEDICINAL I AIRE MOTRIU

Per a l'Hospital Universitari Sant Joan de Reus la producció Aire Medicinal, Aire Motriu serà mitjançant Mesclador (Oxigen i Nitrogen) subministrat des dels dipòsits criogènics.

El sistema de producció d'aire complirà amb la regulació vigent, i les condicions de treball han de tenir com a mínim les següents característiques:

- Pressió de treball Aire Motriu: entre 8 i 10Kg/cm².
- Pressió de treball Aire Medicinal: entre 5 i 7Kg/cm².
- Circuits de sortida d'aire amb regulació independent per a cada subministrament.
- L'aire en el circuit d'Aire Medicinal, ha de complir amb els requeriments de la Farmacopea Europea.

5. DESCRIPCIÓ TÈCNICA DELS PRODUCTES

Les característiques tècniques mínimes són les que exigeix la Farmacopea Espanyola i/o Europea.

L'adjudicatari estarà obligat a adaptar-se en tot moment a la legislació vigent a cada moment durant la durada del contracte, referida a la qualitat, la logística, les normatives, responsabilitats, etc. dels productes subministrats i serveis realitzats.

Els gasos subministrats hauran de complir les condicions i prescripcions indicades segons Farmacopea en quant a qualitat, les anàlisis a efectuar, etc., i complir amb legislació vigent i el seu desplegament, per la qual es consideren els "gasos medicinals com a medicament".

L'equipament subministrat complirà totes les normes vigents i d'aplicació de Producte Sanitari IIa i IIb.

6. CONDICIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT DE GASOS

L'adjudicatari, a més del subministrament dels gasos, i sense cost addicional, ha de realitzar les revisions i el manteniment de les instal·lacions criogèniques necessàries. Aquestes es compondran de:

- Tancs criogènics, evaporadors ambientals, canonades d'unió entre tancs i evaporadors, circuits de posada a terra, voltat de tanca metàl·lica, etc., així com tots els elements necessaris per a la seva entrada en servei.
- L'adjudicatari estarà obligat a col·locar dipòsits criogènics en el centre que ho requereixi pel consum. El nombre de dipòsits de cada gas així com la seva capacitat, quedaran definits en funció de les necessitats que presenti el centre. S'entén per dipòsit criogènic, el conjunt del recipient interior, aïllament, envolupant, suports, equips de posada en pressió, canonades, vàlvules, manòmetres, nivells i altres elements accessoris capaç d'emmagatzemar gas líquat. S'entenen incloses en aquestes instal·lacions les canalitzacions corresponents fins a la clau d'escomesa de les centrals de gasos corresponents.
- Mesclador per l'aire Medicinal.
- Rampes i estacions de gasos medicinals de reserva fins al regulador de línia (inclòs).

Quan es rescindeixi el contracte, es restituirà a l'adjudicatari el material dipositat dintre del centre, material que serà desmuntat i retirat per l'empresa adjudicatària, responnent aquesta dels desperfectes que es produeixin sobre els tancs, plataformes i altres instal·lacions que s'haguessin portat a terme i que siguin propietat del Centre, havent de quedar aquests en situació de poder instal·lar altre sistema i sense que el Centre hagi d'abonar quantitat alguna per la retirada i treballs necessaris.

L'adjudicatari presentarà dins de la seva oferta tècnica el pla de manteniment preventiu, que inclourà les revisions sistemàtiques, comprovacions i funcionament, així com l'adequació a la normativa vigent de les instal·lacions descrites en aquest punt, que serà d'exclusiva responsabilitat de l'adjudicatari durant el període de vigència del contracte, amb el compromís, com a mínim, a realitzar anuals, o de la periodicitat que marqui la normativa vigent, en cas de ser menor a un any, de totes les instal·lacions (dipòsits, gasificadores, mesclador, vàlvules, etc.). Igualment, l'adjudicatari estendrà certificats de qualitat d'O₂, N₂ i Protòxid de Nitrogen de cada descàrrega.

Per al subministrament, l'adjudicatari transportarà al seu càrrec i risc el gas en camions cisterna, habilitats a l'objecte i complint la normativa vigent. El transvasament es realitzarà sota la seva responsabilitat als tancs d'emmagatzematges situats en terrenys del centre.

L'adjudicatari està obligat a complir els protocols de càrrega i descàrrega, incloent els equips necessaris per a tal fi (horaris establerts, respectar les zones de càrrega permetent el moviment d'ambulàncies i altres vehicles, camions amb descàrrega mitjançant bombes elèctriques, etc.).

Durant el transport dels gasos medicinals líquats als dipòsits d'emmagatzematge del centre assistencial, s'acompanyarà un certificat signat i datat on constin les dades de l'etiquetatge, que estarà a la disposició de les autoritats sanitàries. Es lliurarà al centre destinatari còpia per al seu control i arxiu. El subministrament de gasos a cada xarxa canalitzada del Centre es realitzarà, de forma preferent, des dels dipòsits criogènics d'emmagatzematge, i en cas d'emergència, des de les bateries d'ampolles de reserva que disposa en les Centrals de Gasos, amb capacitat no inferior al consum del Centre durant un dia. Serà condició essencial el mantenir de forma contínua el subministrament dels gasos.

Qualsevol mesura o actuació que l'empresa adjudicatària pretengui portar a terme, haurà de comptar amb l'aprovació prèvia de la Direcció del Centre. L'empresa adjudicatària estarà obligada a indemnitzar al Centre per tots i cadascun dels perjudicis que, per raó de fallades o avaries ocorreguts en el sistema complet de cada instal·lació criogènica, li hagin estat produïts. S'ocuparà, igualment, de mantenir tots els recipients en perfecte estat, conforme als Reglaments i Normativa vigents a cada moment.

En cas que, per part de l'empresa adjudicatària es produeixi un desabastiment, haurà de compensar econòmicament la despesa generada per la compra a altres empreses d'aquell producte. En el cas que no hi hagi, alternativa de subministrament al mercat, l'empresa adjudicatària s'encarregarà de fer les gestions pertinents per poder subministrar aquell producte a l'òrgan contractant.

6.1. Condicions prèvies a l'inici del subministrament

Amb caràcter previ a l'inici del subministrament, l'adjudicatari emprendre les accions següents:

- Serà obligatòria (als Centres que ho requereixi) la instal·lació de dipòsits criogènics, amb accessoris, proteccions i grífols necessaris, així com les rampes d'emergència i el sistema de canvi automàtic de subministrament fins el col·lector de distribució a la instal·lació interior del

centre, inclosa tota la senyalització, manòmetres i qualsevol altre dispositiu per al normal funcionament.

- Serà a compte de l'empresa adjudicatària la instal·lació, si s'escau, la canalització necessària entre la instal·lació criogènica i la xarxa de gas medicinal, com també la canalització d'unió entre la instal·lació criogènica, les "bateries d'ampolles de socors" i la connexió als distribuïdors, que estaran ubicades a la central de gasos.
- Seran per compte de l'empresa adjudicatària l'execució i aprovació dels projectes tècnics de tota nova instal·lació i/o obra i lliurarà una còpia del projecte tècnic que haurà de ser aprovat per la Direcció de SSJRBC, així com dues (2) còpies del projecte legalitzat de tota la instal·lació criogènica.
- L'adjudicatari coordinarà les obres necessàries per a la construcció i/o adaptació dels recintes nous o existents, en els terrenys destinats a tal efectes. Proveïts de ferm de formigó, fonamentació per a tanc, estacionament del camió cisterna del subministrament, boca de càrrega a l'exterior del recinte, aparells, instal·lació i altres accessoris; com també totes les instal·lacions necessàries i d'acord amb la normativa actual, en quant a la seguretat i el control per al bon funcionament de la instal·lació.
- Les obres d'infraestructura i les instal·lacions que efectui l'empresa adjudicatària passaran a ser propietat de SSJRBC, sense que aquest quedi obligat a realitzar cap compensació econòmica o compromís, ni present, ni futur, ni tan sols quan el proveïdor deixés de prestar els seus serveis, sigui quina sigui la resolució o extinció del contracte.
- L'empresa adjudicatària dotarà cada instal·lació criogènica de la protecció contra incendis reglamentària i necessària per a la finalitat a què es destina. L'esmentada instal·lació serà de característiques similars a les existents en cada centre.
- En cas d'interrupció del subministrament des dels dipòsits criogènics, aquest es podrà fer des de les bateries d'ampolles de reserva que existiran a aquest efecte a la central de gasos. Serà condició essencial mantenir de forma continuada el subministrament dels gasos. La capacitat de

les rampes d'emergència es re-calcularà cada any per adaptar-se als eventuais canvis de consums reals de cada gas. Quan la causa de la fallada en el subministrament des dels dipòsits criogènics que origini el canvi a rampes sigui per causes atribuïbles al subministrador, el preu dels gasos no es modificarà i serà el de subministrament des de dipòsit criogènic.

- L'empresa adjudicatària, abans d'iniciar el subministrament, realitzarà totes les "proves legals necessàries", i lliurarà un "MANUAL DE SERVEI" sobre la utilització i seguretat que caldrà seguir per al funcionament correcte de la instal·lació, que inclourà un procediment d'actuació per al cas d'emergència en els tancs criogènics.

6.2. Condicions generals del subministrament

El subministrament es realitzarà d'acord amb el centre peticionari, en el lloc reservat a aquest efecte i en l'horari establert. L'horari es determinarà abans de l'inici del subministrament, dels dies laborables, llevat d'urgències, tots els dies de la setmana.

El termini d'entrega dels productes serà com a màxim de 24 hores des de la realització de la comanda, i en cas d'urgència seran durant les 12 hores següents a la notificació de la comanda. L'adjudicatari haurà de facilitar un número de telèfon i de fax d'atenció a SSJRBC.

El proveïdor indicarà les operacions a realitzar, cas de ser adjudicatari, per efectuar els canvis de tancs, rampes d'emergències i producció/acumulació d'aire sintètic i de buit que siguin necessaris pel consum diari.

Per al subministrament, l'adjudicatari transportarà pel seu compte i risc el gas en camions cisterna habilitats amb aquesta finalitat, i en compliment de la normativa vigent. El transvasament s'efectuarà sota la seva responsabilitat als tancs d'emmagatzematge. A cada subministrament es transvasarà una quantitat determinada que el dipòsit criogènic no quedi mai emplenat a un nivell superior del 90% de la seva capacitat útil. SSJRBC no estarà obligat a pagar cap subministrament que s'efectuï fent depassar la fase líquida o de tal manera que es produeixi o es necessiti una ventilació posterior del tanc.

L'operació de càrrega dels tancs en els edificis que es disposin, es realitzarà en presència del responsable designat per SSJRBC i del conductor de la cisterna. Una vegada realitzada, verificaran conjuntament que la instal·lació ha quedat en condicions de funcionament. De no ser així, comunicaran urgentment les anomalies detectades al subministrador i al Servei de Manteniment del Centre. **L'horari de càrrega serà el que estableixi el Centre** perquè la seva activitat no es vegi afectada.

L'adjudicatari transportarà pel seu compte i risc, des de les seves instal·lacions fins a cadascun dels centres que formen part del contracte, els envasos plens, cilindres dewars, etc., i retirarà els buits, amb un mitjà de transport adequat, segons el que estipula el reglament de transport per carretera ADR, i complint la normativa que a cada moment sigui d'aplicació.

Les ampolles usaran aixetes amb acoblaments normalitzats d'acord a la legislació vigent, per tal d'evitar confusions en el consum. Estaran proveïdes d'un precinte o d'un tap precintat que en garanteixi la no manipulació des de llur sortida de fàbrica fins el moment d'ús. Tindran una etiqueta que indiqui el tipus de gas, la conformitat amb les especificacions de la Farmacopea espanyola i/o de la Farmacopea europea, les instruccions en cas d'emergència i totes les dades necessàries per a la correcta traçabilitat i identificació.

Les ampolles de gasos medicinals es lliuraran a les dependències de cada Centre que indiquin els responsables de manteniment. El subministrament inclou el transport ordinari i el transport urgent de les ampolles.

La reposició a l'estoc de les botelles consumides s'efectuarà d'acord amb la rotació que s'estableixi amb cada centre en funció del consum. El personal que l'adjudicatari faci servir per a la realització dels subministraments objecte del present contracte, haurà de tenir la formació adequada i estar dotat dels equips de protecció personal establerts.

En cas de vaga del seu personal, l'empresa adjudicatària vindrà obligada a fixar els mínims de plantilla per cobrir les demandes i necessitats de cadascun dels centres de SSJRBC.

Qualsevol mesura o actuació que l'empresa adjudicatària pretengui executar, haurà de comptar amb l'aprovació prèvia dels serveis tècnics de manteniment de SSJRBC.

El control de nivells de gasos en depòsit es realitzarà mitjançant telemetria, amb subministrament automàtic segons nivells mínims de seguretat. Qualsevol infracció o incompliment del mateix serà comunicada a l'adjudicatari a través del seu representant, mitjançant la corresponent acta d'incidències que serà en qualsevol cas, acceptada i signada pel mateix. Serà suficient motiu de rescissió del contracte l'aixecament de tres actes documentades i provades d'incompliment de contracte. En aquest supòsit, l'adjudicatari procedirà en un termini de 30 dies a cessar en l'execució dels serveis contractats, amb pèrdua de la garantia definitiva i, si escau, indemnització de danys i perjudicis a SSJRBC.

Les condicions especificades en aquest capítol, es consideren condicions mínimes, podent l'adjudicatari proposar a aquestes les millores que consideri.

La puresa i la qualitat dels gasos medicinals haurà de complir el definit per la Farmacopea Espanyola i/o Farmacopea Europea. Els licitadors estaran obligats a adaptar-se en tot moment a la legislació en vigor i la que pugués sorgir durant la vigència del contracte, quant a la qualitat, la logística, les normatives, responsabilitats, etc., dels productes oferts.

Per poder garantir la qualitat del gas pel proveïdor des de la sortida de les instal·lacions fins a la seva utilització, aquest precintarà l'acoblament de sortida dels envasos de manera que es detecti qualsevol manipulació que s'hi pugui fer.

La quantitat de producte que conté una botella s'expressa en m³ si es tracta de gas comprimit, o en kg o en litres en el cas d'un gas líquat, i depèn de la pressió d'ompliment (gas comprimit) i/o de les característiques físiques del producte (gas líquat). Els envasos correspondran a models degudament legalitzats davant d'organismes competents de la UE i compliran el que estableix el Reglament d'aparells a pressió vigent, en especial el que dictaminen ITC MIE-AP- 7, normes UNE-EN 962 i qualsevol altra d'aplicació vigent.

El subministrament dels gasos medicinals i d'ús sanitari en ampolles, ha d'atenir-se a les següents condicions:

- Totes les botelles de gasos medicinals faran servir vàlvules amb acoblaments normalitzats, segons el que estableix la normativa vigent, a fi d'evitar confusions en el consum de gasos.
- Totes les botelles de gasos medicinals aniran proveïdes d'una etiqueta que indiqui el tipus de gas que està destinat a fins terapèutics (p. e. OXIGEN MEDICINAL, PROTÒXID DE NITROGEN, etc.), que compleixi les especificacions de la Farmacopea Europea i en la qual es donin les instruccions oportunes en cas d'emergència.
- Totes les vàlvules de les botelles de gasos medicinals aniran proveïdes d'un tap precintable o precinte que garanteixi la no manipulació d'aquestes, des de la sortida de fàbrica fins a la seva utilització terapèutica.
- L'adjudicatari s'ocuparà, igualment, de mantenir els recipients (botelles) en perfecte estat, de conformitat amb els reglaments i la legislació vigent a cada moment.
- Els envasos estaran etiquetats de forma clara i fefaent, on s'hi indiqui el tipus de gas o mescla que contenen, la seva qualitat i/o composició, la data de càrrega i caducitat del producte, i les instruccions d'actuació en cas d'emergència.
- Efectuar la reposició a demanda del Centre o per caducitat del producte, essent de la seva responsabilitat el control dels períodes de validesa de cada ampolla.
- Proporcionar qualsevol gas o barreja no inclosa en l'annex i que precisi el centre al mateix preu de la més similar quant al nombre, tipus de components i volum d'ampolla de les presentades en la seva oferta.
- El licitador portarà un registre de les ampolles que entrega i disposen els Centres per tal de controlar la seva caducitat. El licitador avisarà al centre quan la data d'alguna de les botelles estigui a una setmana de la data de caducitat. Per tal que el Centre pugui ordenar la seva substitució si és el cas.
- Realitzar el manteniment tècnic - legal de les ampolles, i igualment la substitució sense cost de les rebutjades per motiu d'obsolescència o deterioració.
- L'adjudicatari establirà mètodes de gestió d'estoc que garanteixi el consum pactat amb cada Centre i controlarà les caducitats de les ampolles de subministrament periòdic.

L'empresa subministradora haurà de garantir l'accés a les fitxes analítiques i de control de qualitat, en format digital i accés telemàtic, on es verifica el compliment de les dites normes en els subministrament realitzats i facilitar els certificats que en el seu cas es requereixen. Així mateix, ha de garantir el bon estat i funcionament dels accessoris i complements específics.

7. CONDICIONS DE L'ABAST

Dins del preu dels productes s'inclouen la manipulació, el transport, servei de càrrega, la conservació i el manteniment d'instal·lacions criogèniques, el manteniment dels recipients i les revisions periòdiques. Així com el manteniment dels grups de buit dels diferents Centres descrits en l'Annex 1.

L'adjudicatari es compromet a mantenir en tot moment un estoc mínim de gasos medicinals i d'ús sanitari (tancs i ampolles) suficient per a cobrir les necessitats. Els gravàmens, taxes, arbitris, etc., de tot ordre que es produeixin per raó del contracte que es formalitzi, seran per compte i càrrec de l'adjudicatari. A més correran pel seu compte les despeses de totes les assegurances que siguin necessàries, havent de tenir-se en compte els riscos per agents atmosfèrics, que requereixin pòlissa especial.

8. ASSISTÈNCIA TÈCNICA

L'adjudicatari es compromet a l'assessorament tècnic-legal permanent, en referència al subministrament i a les instal·lacions o equips que intervenen en el mateix. Adoptarà iniciatives destinades a millorar la seguretat en la utilització dels gasos medicinals i es comprometrà a impartir els cursos que siguin necessaris per a una adequada formació del personal dels centres.

L'assistència tècnica inclou els punts següents:

8.1. Cursos de formació

L'empresa adjudicatària es comprometrà a impartir cursos de formació i seguretat al personal de SSJRBC, els quals tractaran com a mínim dels següents aspectes:

- Aspectes generals dels gasos medicinals i les instal·lacions que els gestionen.
- Desenvolupament normatiu general i específic de l'àmbit d'aplicació.
- Seguretat industrial i Prevenció de riscos laborals en l'ús de gasos medicinals.
- Emmagatzematge i distribució dels gasos, proves reglamentàries, proves microbiològiques, etc.
- Optimització de les instal·lacions de gasos.

8.2. Assessorament

L'empresa adjudicatària haurà d'assessorar el personal tècnic de SSJRBC sobre noves instal·lacions de dipòsits criogènics, quadres de distribució, canalitzacions, sistemes d'alarma, equips, variació de la normativa aplicable, etc., com també de l'optimització i la seguretat necessària, a cada responsable de les instal·lacions específiques dels Centres de SSJRBC que són objecte de subministrament.

8.3. Manteniment

Aspectes generals:

L'empresa adjudicatària haurà de disposar del servei de manteniment i mitjans adequats per garantir la seguretat i el bon funcionament de les instal·lacions i els equips de la seva propietat al seu lloc d'ubicació.

L'abast del subministrament dels gasos medicinals i d'ús sanitari inclou manteniment de totes les instal·lacions i els equipaments d'emmagatzematge, generació, distribució i control dels gasos medicinals i d'ús sanitari als centres de SSJRBC.

Quedaria fora del servei la manipulació, reparació o manteniment de la toma de subministre final (toma del capçal tècnic). La neteja dels possibles filtres que incorporen i el manteniment dels aparells que s'hi connecten com els vacu reguladors etc..., Tampoc estarien incloses les canalitzacions per l'interior de les torres quirúrgiques. Aquesta part anirà a càrrec del mantenidor de les instal·lacions que disposi cada Centre.

El manteniment s'especificarà per part de l'adjudicatari en una pla de manteniment preventiu, correctiu i tècnic-legal que compleixi la legislació vigent i les indicacions dels fabricants dels equips i materials.

Preventiu:

La planificació de revisions i actuacions preventives es coordinarà amb els responsables de manteniment de SSJRBC.

Anualment s'efectuarà pel personal tècnic del subministrador, una inspecció a la instal·lació criogènica, estenent-se un certificat sobre el seu bon estat. En cas contrari, es clausurarà la citada estació, essent responsabilitat del subministrador la no interrupció del subministrament, mitjançant ampolles de la seva propietat.

Les operacions de manteniment compliran en tot moment la normativa de seguretat industrial vigent, com també les normes de reconegut prestigi, normes UNE d'aplicació, etc. També hauran de complir la Llei de prevenció de riscos laborals i tot el seu posterior desplegament normatiu (senyalització de locals i instal·lacions, disposicions mínimes de seguretat, avaluació inicial de riscos, planificació de l'activitat preventiva, etc.).

El licitador realitzarà un cop l'any un anàlisi de puresa dels gasos considerats un medicament (oxigen medicinal, òxid nitrós medicinal, i aire medicinal) d'acord el procediment que marca la Real Farmacopea Española. Es recollirà una mostra dels gasos en un punt proper i una altra en el més lluny possible de la font del subministra. O en el que designi el Centre per tenir una representació general. L'informe de resultats s'entregarà al responsable del contracte per cada Centre (HUSJR i Hospital Lleuger de Cambrils).

L'adjudicatari haurà d'executar els següents components del servei de manteniment:

- Servei de **manteniment preventiu** de la xarxa de gasos medicinals.
- **Execució dels manteniments preventius dels equips en cessió o necessaris per donar el subministrament:** les operacions de manteniment preventiu sobre aquests equips tindran les freqüències que marquin les normes i les recomanacions dels fabricants.
- **Execució dels manteniments preventius dels equips propis de la xarxa de distribució:** les operacions de manteniment preventiu sobre aquests equips i elements de les instal·lacions tindran les freqüències que marquin les normes i les recomanacions dels fabricants; en cas de no disposar-se de manual del fabricant, les freqüències seran les d'aplicació a cada hospital en el moment de la publicació d'aquest plec.
- **Feines de verificació d'estanqueïtat de la xarxa** des de els tancs o rampes fins els reguladors principals de distribució situats en les sales de distribució principals. Es comprovarà en revisió

anual l'absència de fuites. En cas que el Centre vulgui realitzar una prova d'estanqueïtat més enllà del regulador principal descrit, caldrà valorar-ho i gestionar-ho des de la bossa de correctiu prevista. L'adjudicatari lliurarà un informe amb detall de les zones revisades i dels defectes detectats.

Correctiu:

Servei de manteniment correctiu **dels equips d'emmagatzematge, generació de gasos, equips de buit:**

- L'empresa adjudicatària tindrà un **servei d'atenció telemàtic per a avisos d'avaries continuat de 24 hores**, els 365 dies de l'any.
- En cas d'avaría d'algun dipòsit, tanc, compressor, rampa, canonada, central o qualsevol element que impedeixi el funcionament correcte d'algun equip d'emmagatzematge o generació de gasos, l'adjudicatari l'haurà de reparar i deixar la instal·lació en funcionament en un **termini no superior a les 72 hores**. Si passa aquest termini i l'equip o el conjunt d'emmagatzematge o generació no s'ha pogut deixar en funcionament correcte per causes atribuïbles a l'adjudicatari, aquest assumirà al seu càrrec el subministrament dels gasos medicinals i d'ús sanitari en format ampolla necessari per al funcionament diari dels hospitals fins a la finalització de la reparació i la represa de la plena operativitat de les instal·lacions.

Servei de **manteniment correctiu de la xarxa de gasos medicinals.**

- L'empresa adjudicatària tindrà un servei d'atenció telemàtic per a avisos d'avaries continuat de 24 hores, els 365 dies de l'any amb un temps de resposta a l'avís d'avaries immediat.
- En cas d'avaría d'algun element de la xarxa de distribució cap als serveis dels hospitals o fruit de la revisió d'estanqueïtat per part de l'adjudicatari que impedeixi el funcionament correcte de la mateixa, l'adjudicatari l'haurà de reparar i deixar la instal·lació en funcionament en un termini no superior a les 72 hores.
- Si passa aquest termini i la xarxa avariada no s'ha pogut deixar en funcionament correcte per causes atribuïbles a l'adjudicatari, aquest assumirà al seu càrrec el subministrament dels gasos medicinals i d'ús sanitari en format ampolla necessari per al funcionament diari dels serveis afectats fins a la finalització de la reparació i la represa de la plena operativitat de les instal·lacions.

- Identificació de possibles millores en la instal·lació de gasos medicinals: l'adjudicatari haurà d'assessorar sobre millores en els equipaments i les instal·lacions dels sistemes de generació, emmagatzematge i distribució de gasos que puguin optimitzar-ne el funcionament i reduir el consum.

Per aquelles accions que requereixin d'algun correctiu en la instal·lació de distribució, dels equips de buit, o bé d'alguna ampliació de punts concreta per necessitat del Centre, es disposarà de la bossa de correctiu prevista. La gestió de la bossa serà a través dels responsables del contracte per part de SSJRBC i sota pressupost previ.

Es preveu un topall màxim per a realitzar tasques correctives de la bossa de correctiu és:

Topall preu màxim correctiu

1 Hora	35,00 €
1 Desplaçament	70,00 €

Servei de **manteniment de les ampolles**:

- Les ampolles seran propietat de la empresa subministradora, la qual vetllarà pel seu manteniment i el correcte estat de conservació, responsabilitzant-se de la totalitat de les revisions i inspeccions reglamentàries corresponents. Qualsevol inspecció, revisió o prova periòdica de compliment obligatori que, segons la normativa vigent, s'hagi de fer als recipients serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària.

Informes de manteniment:

D'acord a la periodicitat fixada pels preventius, l'adjudicatari generarà i lliurarà als responsables de manteniment de SSJRBC els informes de manteniment preventiu, tècnic-legal, correctiu i de proposta de millores.

L'informe inclourà les notificacions d'avaría, els informes de revisió, calibració, inspecció que corresponguin, un informe de l'estat de les instal·lacions de cada centre i possibles millores a executar per optimitzar el consum de gasos.

Els informes hauran de lliurar-se en format digital.

9. TREBALLS PER CANVI D'ADJUDICATARI

En cas de canvi d'adjudicatari, els treballs necessaris per al canvi de subministrament i instal·lacions es portaran a terme sota la direcció i coordinació dels Serveis Tècnics de Manteniment del SSJRBC.

A l'inici i al final de l'adjudicació es farà per part de l'adjudicatari un inventari general de les instal·lacions, en el qual intervindran un representant del mateix i el Cap de Manteniment de SSJRBC. S'entregarà una còpia al Centre.

Quan finalitzi el contracte, es restituirà a l'adjudicatari cessant, posant a la disposició del mateix, els materials i equips dipositats dintre dels recintes barrats, materials i equips que seran desmuntats i retirats per l'empresa adjudicatària cessant, i sense que SSJRBC hagi d'abonar quantitat alguna per la retirada i treballs necessaris, responsabilitzant-se i responent aquest dels deterioraments que es produeixin sobre les tanques, plataformes i altres instal·lacions; havent de quedar aquestes en situació de poder acoblar un altre sistema.

Els materials i equips de l'adjudicatari cessant hauran de ser retirats en el dia assenyalat. En cas de no seguir aquest procediment, SSJRBC els retirarà pel seu compte o per encàrrec a tercers, deduint l'import d'aquest servei de la facturació de l'adjudicatari cessant, no podent reclamar aquest danys i perjudicis per aquest servei.

L'adjudicatari cessant mantindrà el subministrament i instal·lacions al preu de l'any en curs fins a la data en què puguin ser instal·lats els equips de l'adjudicatari entrant.

Els treballs de coordinació per a la retirada seran autoritzats i supervisats pels Serveis Tècnics de Manteniment de SSJRBC, i amb la condició essencial de mantenir de forma contínua el

subministrament dels gasos medicinals, aixecant a aquest efecte, un acta de retirada entre ambdues parts.

10. DANYS. ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL

Serà a compte de l'adjudicatari indemnitzar tots els danys i perjudicis corporals, materials o conseqüències causats a SSJRBC, al personal d'aquest, a usuaris o a tercers pels productes servits, els dipòsits, equips i instal·lacions de propietat seva, pels vehicles subministradors de gasos, com també per les actuacions del seu personal, per negligències o culpa en la prestació del servei.

Així mateix, l'empresa adjudicatària estarà obligada a indemnitzar a SSJRBC per tots i cadascun dels perjudicis que, per raó de fallades o avaries ocorregudes en el sistema complet de cada instal·lació criogènica, li hagin estat produïts.

SSJRBC podrà compensar l'import pertinent de les factures pendents d'abonar a l'adjudicatari.

No obstant l'anterior, i per cobrir els riscos que es poguessin derivar i que han estat assenyalats ens els paràgrafs anteriors, l'adjudicatari haurà de disposar d'un pòlissa de responsabilitat civil de com a mínim 6.000.000€ per cada lot.

11. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A APORTAR PELS LICITADORS

L'empresa licitadora ha d'aportar la documentació tècnica incloent una descripció detallada de tots els serveis que es proposen per a la prestació del servei, seguint les especificacions que anteriorment s'han expressat, i que serà objecte de valoració, per cada lot.

Els documents es presentaran per aquest mateix ordre, per facilitar la seva valoració.

Memòria tècnica

Totes les empreses licitadores hauran de preparar l'oferta tècnica amb tota la documentació i informació per corroborar tots els apartats i requisits del present plec així com els criteris de judici de valor.

Les empreses licitadores hauran de presentar la següent memòria tècnica seguint el següent índex i limitació de pàgines (**a 1 cara tipus de lletra Arial, tamany 12 i interliniat 1**):

LOT 1

- Presentació i Organització general de l'empresa. Es realitzarà de forma breu i esquemàtica una descripció de l'actual organització de l'empresa licitadora. **1 pàgina**
- 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. **2 pàgines**
- Detall del servei de recepció de comandes i descripció del Sistema de Traçabilitat per registrar tots els moviments dels productes medicinals. **2 pàgina**
- Procediments de subministra davant una emergència diferenciant si es tracta d'una petició de gas, ampolles o fungibles. **(Criteri de valoració). 2 pàgines**
- Relació de mitjans tècnics i materials que el licitador aportarà per al compliment del servei. **1 pàgina**
- Ubicació dels laboratoris des d'on es realitzarà el subministrament de gasos en ampolles. **1 pàgina**
- Descripció dels sistemes que es disposen per fer el seguiment del contracte, tals com consums, gestió documental, albarans, etc... **(Criteri de valoració). 1 pàgines**
- Característiques del sistema de telemetria **(Criteri de valoració). 1 pàgines**
- Flota de camions que s'utilitzarà en l'execució dels contractes que es derivin del present procediment (amb indicació del nombre, tipus, capacitat de transport i matrícula). **1 pàgina**
- Pla de manteniment preventiu i correctiu **(Criteri de valoració). 4 pàgines**
- Pla de Formació de l'empresa i, en particular, del personal assignat al Servei objecte d'aquest contracte **(Criteri de valoració). 1 pàgines**
- Pla d'avaluació de riscos i mesures preventives en relació al treball vinculat a la prestació d'aquest servei. **1 pàgines**
- Relació de normes d'obligat compliment, segons la legislació vigent, contemplades per l'empresa en la prestació del servei. **1 pàgina**

La memòria tècnica haurà de tenir com a màxim un total de 19 pàgines.

LOT 2

- Presentació i Organització general de l'empresa. Es realitzarà de forma breu i esquemàtica una descripció de l'actual organització de l'empresa licitadora. **1 pàgina**
- 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. **2 pàgines**
- Detall del servei de recepció de comandes i descripció del Sistema de Traçabilitat per registrar tots els moviments dels productes medicinals. **2 pàgina**
- Procediments de subministra davant una emergència diferenciant si es tracta d'una petició de ampolles o fungibles. **(Criteri de valoració). 2 pàgines**
- Relació de mitjans tècnics i materials que el licitador aportarà per al compliment del servei. **1 pàgina**
- Ubicació dels laboratoris des d'on es realitzarà el subministrament de gasos en ampolles. **1 pàgina**
- Descripció dels sistemes que es disposen per fer el seguiment del contracte, tals com consums, gestió documental, albarans, etc... **(Criteri de valoració). 1 pàgines**
- Flota de camions que s'utilitzarà en l'execució dels contractes que es derivin del present procediment (amb indicació del nombre, tipus, capacitat de transport i matrícula). **1 pàgina**
- Pla de manteniment preventiu i correctiu **(Criteri de valoració). 4 pàgines**
- Pla de Formació de l'empresa i, en particular, del personal assignat al Servei objecte d'aquest contracte **(Criteri de valoració). 1 pàgines**
- Pla d'avaluació de riscos i mesures preventives en relació al treball vinculat a la prestació d'aquest servei. **1 pàgines**
- Relació de normes d'obligat compliment, segons la legislació vigent, contemplades per l'empresa en la prestació del servei. **1 pàgina**

La memòria tècnica haurà de tenir com a màxim un total de 19 pàgines.

12. PLA DE QUALITAT

- Pla de Qualitat de l'empresa i, en particular, en relació a la prestació d'aquest servei.
- Declaració de conformitat de compliment de la normativa que li sigui d'aplicació.
- Declaració de les mesures a adoptar per la millora i control de la qualitat.

13. GESTIÓ AMBIENTAL

SSJRBC col·labora activament amb la conservació del medi ambient realitzant la correcta segregació de residus (paper, plàstics, etc.). Tots els residus que generi el contracte seran eliminats en subjecció a la normativa vigent, essent la despesa que això generi exclusivament a càrrec del contractista.

L'adjudicatari proporcionarà a SSJR els documents acreditatius del tractament dels residus que s'originen durant l'activitat i certificats de reciclatge corresponents d'acord amb la normativa aplicable.

El sota signant declara que, l'elaboració i la informació continguda en el present document així com els seus annexos ha sigut duta a terme d'acord amb el seu criteri tècnic i, segons el disposat a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Reus, a data de la signatura digital

Pilar Salvador Collado
Directora del Servei de Farmàcia
Salut Sant Joan de Reus – Baix Camp

Tomàs Gibert Bonastre
Cap de Seguretat i Serveis Generals
Salut Sant Joan de Reus – Baix Camp

Expedient: 0369/25

Entitat: Salut Sant Joan de Reus – Baix Camp

Tipus: mixt (subministrament i serveis)

Procediment: obert

Tràmit: ordinari

Objecte: Compra de gasos medicinals i d'ús sanitari líquats i comprimits per als centres que formen part de l'entitat Salut Sant Joan de Reus – Baix Camp, juntament amb la contractació del servei de manteniment i d'assistència tècnica

Annex 1 PPT. Descripció dels equips de buit actuals.

Equipament:

Hospital Universitari Sant Joan de Reus

Grup 1: 3 uds – Bombes de buit Mil's 100 m³/h. Pulmó de 1000L



Grup 2: 3 uds- Bombes de buit Mil's 100 m³/h. Pulmó de 500L



Hospital Lleuger Cambrils

Grup 1: 2 uds- Bombes de buit 100 m³/h. Pulmó de 50L



Manteniments de referència previstos.

REVISIÓ TRIMESTRAL

COMP. ESTANQ. PER MITJA DEL VACUOMETRE
CONSUM ELECTRIC [A O KW]
CONTROLAR NIVELL D'OLI DE L'EQUIP
COMP. TARATGE VACUOMETRE I FUNCION.
ANOTAR HORES FUNCION., SI PROCEDEIX
NETEJA DE L'EQUIP, SI FOS NECESSARI
COMP. FILTRES I ESTAT
COMPROVAR NETEJADOR I RESIDUS
COMP. ALARMES I REPETICIO
NETEJA DEL CIRCUIT BUIT

REVISIÓ SEMESTRAL

CANVI D'OLI, SI FOS NECESSARI
CANVI DE FILTRES SI FOS NECESSARI