



**SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE DE DUES CÀMERES
HIPERBÀRIQUES MONOPLAÇA PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI
DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.**

Expedient CSI2024051

(IMP-SC-006)

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ URGENT, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE DE DUES CÀMERES HIPERBÀRIQUES MONOPLAÇA PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

OBJECTE DEL CONTRACTE.....	4
PRESTACIÓ 1: REQUERIMENTS SUBMINISTRAMENT DE DUES CÀMERES HIPERBÀRIQUES MONOPLAÇA.....	4
REQUERIMENTS TÈCNICS EQUIPAMENT.....	5
DEMOSTRACIONS DELS EQUIPS	5
GARANTIA.....	5
NORMATIVA.....	7
FUNGIBLE I COMPONENTS DE REPOSICIÓ.....	8
TERMINI DE LLIURAMENT	8
FORMACIÓ.....	10
EMBALATGE, TRANSPORT I INSTAL·LACIÓ.....	11
CONDICIONS D'EXECUCIÓ DE CONTRACTE SUBMINISTRAMENT.....	11
MUNTATGE DELS EQUIPS	12
LLIURAMENT, POSADA EN MARXA I ACCEPTACIÓ.....	13
INSTAL·LACIÓ DE L' EQUIPS ADJUDICATS.....	13
EMBALATGE, TRANSPORT I INSTAL·LACIÓ.....	13
GARANTIA I ASSISTÈNCIA TÈCNICA	14
PRESTACIÓ 2: SERVEI DE MANTENIMENT DE LES DUES CÀMERES HIPERBÀRIQUES MONOPLAÇA QUE ENTRARÀ EN VIGOR UN COP FINALITZI EL PERÍODE DE GARANTIA DE 2 ANYS O 2.000 CÍCLES.....	15
REQUERIMENTS TÈCNICS MANTENIMENT CORRECTIU I PREVENTIU DE LES DUES CÀMERES HIPERBÀRIQUES MONOPLAÇA A LA FINALITZACIÓ DEL PERIODE DE GARANTIA.....	16
DESCRIPCIÓ DEL MANTENIMENT PREVENTIU.	16
DESCRIPCIÓ DEL MANTENIMENT CORRECTIU.....	17
FORMACIÓ.....	17
CANALITZACIÓ DE LA INFORMACIÓ.	17

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ URGENT, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE DE DUES CÀMERES HIPERBÀRIQUES MONOPLAÇA PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

ASPECTES GENERALS.	18
CONDICIONS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE.....	19
PRESTACIÓ 3: SUBMINISTRAMENT DEL FUNGIBLE VINCULAT A LES SESSIONS.....	19
Aspectes generals	20
Condicions específiques del subministrament del fungible	21
Garantia de subministrament.....	23
Compliment de la normativa vigent.....	23

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ URGENT, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE DE DUES CÀMERES HIPERBÀRIQUES MONOPLAÇA PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest plec tècnic és el subministrament, manteniment i fungible de dues càmeres hiperbàriques monoplaça per a l'Hospital Moisès Broggi del Consorci Sanitari Integral, detallant el llistat d'equips així com les característiques tècniques de cadascun d'ells en el corresponent annex i la resta d'especificacions sol·licitades per a la presentació de les ofertes.

Constitueix l'objecte d'aquest contracte:

1. Subministrament i manteniment d'una càmera hiperbàrica monoplaça de 40" (101,60 cm aproximadament) de diàmetre amb accessoris. Aquest subministrament inclou el manteniment durant el període de garantia obligatori que és de 2 anys o 2.000 cicles
2. Subministrament i manteniment d'una càmera hiperbàrica monoplaça de 36" (91,44 cm aproximadament) de diàmetre amb accessoris. Aquest subministrament inclou el manteniment durant el període de garantia obligatori que és de 2 anys o 2.000 cicles
3. Fungible vinculat a la sessió hiperbàrica necessari per 4 anys
4. Manteniment equips 40"+36" (2 anys)

La licitació té com a objecte el subministrament, muntatge i instal·lació, posada en funcionament, formació, i manteniment de les dues càmeres hiperbàriques monoplaça Consorci Sanitari Integral definides en aquest plec.

La prestació del servei de manteniment dels dos equips entraran en vigor un cop finalitzi el període de garantia de dos anys o 2.000 cicles contractat amb el subministrament de l'equip.

PRESTACIÓ 1: REQUERIMENTS SUBMINISTRAMENT DE DUES CÀMERES HIPERBÀRIQUES MONOPLAÇA

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ URGENT, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE DE DUES CÀMERES HIPERBÀRIQUES MONOPLAÇA PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

REQUERIMENTS TÈCNICS EQUIPAMENT

Les característiques tècniques de l'equipament objecte de la licitació són les exposades a l'**Annex tècnic** i són d'obligat compliment. A tal efecte els licitadors ompliran l'Annex tècnic i l'adjuntaran dins del sobre corresponent en format pdf i excel, a més d'acreditar-les documentalment en una **memòria tècnica**. En cas de discrepància es donarà prioritat a la informació aportada a la memòria tècnica

La no explicitació dels requeriments sol·licitats ni l'aportació d'acreditació documental i en la forma especificada comportarà la no valoració dels mateixos, i consegüentment l'exclusió automàtica del licitador.

De la mateixa manera els licitadors hauran de complimentar l'**annex de criteris objectius** i acreditar-ho documentalment en la memòria tècnica.

DEMOSTRACIONS DELS EQUIPS

El departament de logística es reservarà el dret en cas que ho consideri necessari, a sol·licitar demostracions en centres on disposin dels equips instal·lats amb les empreses que hagin estat admeses i compleixin amb els requeriments tècnics exigits.

A tals efectes les empreses que hagin presentat proposta en aquesta licitació hauran d'organitzar les visites en el termini màxim de 10 dies laborables des de que el departament de logística ho sol·liciti. El no compliment d'aquest requisit el qual determinaria la impossibilitat l'avaluació degudament podrà comportar l'exclusió de l'empresa de la licitació.

Lloc de presentació: El departament de logística especificarà el lloc, data i persona de contacte en el moment de fer la sol·licitud.

GARANTIA

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ URGENT, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE DE DUES CÀMERES HIPERBÀRIQUES MONOPLAÇA PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

El termini de garantia dels equips, així com de tots els seus components, accessoris i sistemes serà de **de dos anys o 2000 cicles** a partir de la signatura de l'acta de recepció definitiva de l'objecte d'aquest document.

El període de garantia ha d'incloure:

- La substitució de l'equip o components que presentin vicis o defectes de material o funcionament que n'impedeixin el funcionament correcte.
- La reparació de les parts defectuoses (materials ,ma d'obra, despeses de transport i qualsevol altre despesa associada a la reparació aniran a càrrec de l'adjudicatari)a càrrec de l'adjudicatari) sempre i quant les avaries no siguin resultats d'un mal ús .
- El manteniment preventiu de l'equipament.
- Actualitzacions i millores de software dels equips.

Precisament per al manteniment preventiu dins del període de garantia, el licitador indicarà a la seva oferta les següents dades:

- Localització i estructura del Servei Tècnic més proper (si no existeix a Catalunya) i descripció del mateix.
- Preu hora ma d'obra en cas d'avaria no coberta per la garantia, (jornada de dilluns a divendres). (A títol informatiu)
- Temps de resposta del Servei Tècnic amb presència física d'un tècnic igual o inferior a 8 hores.
- Informació de la necessitat d'interrupció del funcionament normal per a realitzar intervencions de manteniment preventiu, periodicitat i durada de les mateixes.
- El calendari d'operacions de preventiu que es faran durant un any.
- El calendari de revisions de seguretat elèctrica i funcional a efectuar durant un any.
- Especificar recanvis bàsics.
- Ubicació més propera de l'estoc de recanvis complet i de material fungible.
- Termini de lliurament de qualsevol possible material o component a substituir.
- Oferta del preu actual dels recanvis bàsics i més habituals.
- S'adjuntarà una relació dels consumibles, accessoris i complements que puguin ser necessaris en el futur a causa del seu ús normal i preu dels mateixos, així com el termini de lliurament, muntatge i/o instal·lació a partir de la data en què es realitzés la comanda. Seran considerats elements propis de l'equip els necessaris per al seu ús immediat.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ URGENT, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE DE DUES CÀMERES HIPERBÀRIQUES MONOPLAÇA PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

NORMATIVA

Els licitadors hauran d'estar al corrent de l'acompliment de la normativa vigent a la que estigui subjecte l'equipament ofert.

En concret aportarà els següents certificats vigents:

- Requisit de la FDA de EEUU. 21 codi de Regulacions Federals, part 820 (aprovació 510k vàlida)
- Certificat de compliment ASME PVHO-1 per a la fabricació de cilindres acrílics
- Certificació ISO 9001 Vàlida del fabricant de cilindres acrílics
- Certificat d'autorització de recipients a pressió ASME PVC Secció VIII, Divisió I
- Certificat d'Autorització de registre de la Junat Nacional d'Inspectors de calderes i recipients a pressió
- Certificat ISO 13485:2016
- Certificat CE vàlids directiva 93/42/CEE sobre productes sanitaris. Annex II exclòs la secció 4 (Transició a MDR); i directiva 2014/68/UE Mòdul B – Tipus de producció de la Directiva sobre equips a pressió.
- Carta de certificació del compliment del càdi NFPA 99 per part d'un membre del comitè NFPA
- IEC 60601-1:2005+AMD1:2012
- IEC 60601-1-6:2010+AMD1:2013+AMD2:2020
- IEC 60601-1-2:2014+A1:2020
- Aprovació de la FDA de Taiwan

L'empresa oferent presentarà aquella documentació del fabricant que demostrï compliment per part d'aquest darrer de normativa ambiental.

Aquesta classificació normativa no té caràcter restrictiu, de manera que en l'execució dels treballs caldrà complir qualsevol altre tipus de reglament, norma o instrucció oficial (de caràcter estatal, autonòmic o municipal) que, encara que no es mencioni explícitament en aquest document, pugui afectar a l'objecte del contracte, així com les possibles modificacions legals que puguin afectar a les normes d'aplicació.

Per a la instal·lació de l'equipament:

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ URGENT, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE DE DUES CÀMERES HIPERBÀRIQUES MONOPLAÇA PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

Serà responsabilitat del contractista el compliment de la normativa legal de caràcter tècnic, administratiu, laboral i de seguretat i higiene, actualment en vigor, així com les que es dictin durant el transcurs del contracte.

D'altra banda seran d'obligat compliment les normatives que estableixi el centre per raons de funcionalitat i/ o asèpsia, i d'acord a les característiques de la pràctica hospitalària i amb el respecte degut al pacient.

L'empresa adjudicatària de l'equipament disposarà del propi pla de seguretat i salut per a la instal·lació i connexió dels equips en els termes que la normativa vigent estableixi, per tots els treballs auxiliar derivats de l'abast del contracte.

Aquest pla de seguretat i salut de l'adjudicatari serà aprovat pel Coordinador de Seguretat i Salut del CSI durant l'execució de la mateixa i s'ajustarà a l'Estudi de Seguretat i Salut.

FUNGIBLE I COMPONENTS DE REPOSICIÓ

El licitador indicarà a la seva oferta el cost del fungible que utilitza l'equip en el seu funcionament habitual durant 1 any. Aquesta informació serà a títol informatiu.

Igualment el licitador indicarà el cost dels components o parts de l'equip que caldrà substituir durant la vida útil de l'equip en normal funcionament, per raons de vida útil.

Els consums energètics nominals s'indiquen en aquest apartat si i només si no s'indiquen en els catàlegs o les fitxes tècniques de l'equipament.

El proveïdor dels equips hauran de garantir la reposició de les diferents parts de l'equip per un període mínim de 10 anys.

TERMINI DE LLIURAMENT

L'equip haurà d'estar instal·lat amb proves de funcionament i formació realitzada a les 12 setmanes de la data de la comanda.

L'incompliment del termini indicat, consistent en un endarreriment en la instal·lació i posada en marxa de l'equipament contractat, que impliqui no disposar de l'equip a ple

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ URGENT, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE DE DUES CÀMERES HIPERBÀRIQUES MONOPLAÇA PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

rendiment 12 setmanes posteriors a la data de la comanda, per causa no imputable al CSI suposarà una deducció d'un import equivalent 0,1% de l'import adjudicat per dia de demora.

REQUISITS AL LLIURAMENT DELS EQUIPS

Amb el subministrament de cada equip, el proveïdor ha d'incloure la següent documentació en català i/o castellà:

- 2 manuals complets d'instruccions de funcionament de l'equipament instal·lat incloent-hi tots els possibles usos de les seves parts, la preparació, posada en funcionament, precaucions i mesures en cas d'avaries.
- 2 manuals d'instal·lació amb totes les instruccions de regulació, incloses les instruccions de muntatge, accessoris i les seves aplicacions.
- 2 manuals d'instruccions de manteniment que incloguin com a mínim:
 - instruccions per a neteja de l'equip;
 - instruccions per a manteniment preventiu;
 - plànols de cotes i esquemes de funcionament;
 - especejament de l'equip;
 - descripció tècnica;
 - instruccions sobre manteniment correctiu, amb una relació de les avaries més habituals i la seva solució.
- La informació sobre les garanties i suport dels fabricants dels productes lliurats.
- Recomanacions de manteniment dels equips i/o instal·lacions.
- Manuals tècnics, esquemes de principi, esquemes de funcionament, manuals de manteniment, etc., De tots els elements que componen la instal·lació.
- Tota aquella altra informació relacionada amb l'execució dels treballs sol·licitada pel responsable tècnic de l'hospital, així com la relacionada amb el compliment de la Llei de prevenció de riscos laborals (avaluació inicial de riscos, qualificació, informació i formació del personal, auditories de prevenció i seguretat, etc.
- Fotocòpia del Certificat del marcatge CE dels equips.
- Lliurament de les llicències dels softwares instal·lats als equips.
- Revisió de fuites i aïllament elèctrics segons CEI 601.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ URGENT, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE DE DUES CÀMERES HIPERBÀRIQUES MONOPLAÇA PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

FORMACIÓ

L'empresa adjudicatària oferirà un programa de formació adequat, immediatament posterior a la instal·lació i verificació del correcte funcionament de cada un dels equips, dirigit al personal del CSI.

Una vegada formalitzat el contracte, l'adjudicatari realitzarà una presentació de la formació prevista a les persones que el CSI designi, les quals analitzaran la idoneïtat del contingut i en realitzaran les modificacions necessàries, establint-se els requisits mínims que ha de complir la formació.

El programa de formació serà impartit pel personal tècnic adequat al contingut de la formació i comprendrà una completa formació per als diferents perfils associats a la vida útil de l'equip: personal clínic -tècnic, facultatiu-, personal d'Electromedicina/Manteniment del CSI.

El contingut inclourà formació en l'ús de l'equip, l'estació de treball, els programaris (aplicacions bàsiques i avançades), control de qualitat, arxiu, enregistrament, recuperació d'exàmens, edició de pacients, etc, utilització del manual de l'operador, neteja i desinfecció, seguretat del pacient, i qualsevol altre aspecte que es consideri adequat i necessari per la formació del personal.

La formació tindrà la durada suficient, en tots els horaris del personal (que fixarà el centre), per donar cobertura a tot el personal. Les despeses dels cursos aniran a càrrec del proveïdor i la formació s'ha de fer a l'hospital. Al final del període de formació el personal del CSI rebrà el corresponent certificat de formació i per aquell personal que ho requereixi l'autorització del fabricant de l'equip per poder dur a terme la intervenció inicial de detecció d'avaría.

No es considerarà que l'equip hagi sigut subministrat de manera efectiva fins que no s'hagi rebut aquesta formació per part del personal del CSI.

El licitador presentarà a l'oferta el pla de formació on es detallarà:

- Lloc i hores previstes per la formació;
- Tipus de formació.
- Qualificació del personal que imparteix la formació (titulacions).

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ URGENT, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE DE DUES CÀMERES HIPERBÀRIQUES MONOPLAÇA PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

- Documentació suport per la formació en castellà i/o català.

EMBALATGE, TRANSPORT I INSTAL·LACIÓ

- El transport dels productes fins al seu punt de destinació va a càrrec de l'empresa subministradora.
- Els proveïdors han d'embalar convenientment els seus productes per tal que aquests arribin en les millors condicions.
- Qualsevol desperfecte dels productes, ocasionat durant el seu trasllat, va a càrrec dels proveïdors.
- El muntatge dels productes que, per tal de facilitar el seu transport, viatgin desmuntats, va a càrrec dels proveïdors, així com la seva instal·lació i posada en marxa.
- Quan l'equip ho requereixi, els treballs d'adequació al local, així com les connexions a les diferents xarxes que siguin necessàries (electricitat, aigua, desguassos, gasos, etc.), aniran a càrrec dels subministradors. Els proveïdors han de comprovar el funcionament de l'aparell i deixar les instal·lacions en condicions de ple funcionament.

CONDICIONS D'EXECUCIÓ DE CONTRACTE SUBMINISTRAMENT

Un cop efectuada l'adjudicació, el proveïdor adjudicatari haurà de complir amb els següents requeriments:

Els proveïdor adjudicatari garantirà l'equipament ofert contra qualsevol defecte en els materials i en el funcionament del conjunt (materials i mà d'obra a càrrec del proveïdor) durant un període de garantia de dos anys o 2.000 cicles. Així mateix garantirà la reposició de recanvis durant un període mínim de deu anys (a càrrec de la institució

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ URGENT, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE DE DUES CÀMERES HIPERBÀRIQUES MONOPLAÇA PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

compradora), així com les corresponents actualitzacions de software. Durant el període de garantia, qualsevol millora o actualització del software serà sense càrrec.

MUNTATGE DELS EQUIPS

Quedaran perfectament descrites les rutes i horaris de trasllat dels equips a l'operació de muntatge per l'interior de les instal·lacions del Consorci Sanitari Integral. Es realitzarà adequant els llocs de pas si fos necessari (obertura de forats, desmuntatge de marcs, delimitació de passadissos, estudi de recorreguts,...) així com qualsevol actuació necessària per poder transportar tots els elements constituents de l'equip, deixant els recorreguts de transport tal com es van trobar a l'inici dels treballs.

Les connexions dels equips, la entrada d'equips, i els treballs d'instal·lació dels mateixos s'adaptaran a les necessitats dels servei i horaris de treball i atenció del CSI.

L'adjudicatari no podrà llançar cap residu líquid/sòlid prohibit a la xarxa de sanejament o contenidors de rebuig que té l'hospital, segons el que estableixi la normativa vigent al respecte.

Previ a qualsevol treball de muntatge que comporti realitzar adequacions d'obra i/o instal·lacions, serà necessari aïllar la zona d'actuació a tots els nivells (sectorització física, tall de instal·lacions, etc...), sense que es vegin afectades les zones limítrofes, de manera que s'instal·laran provisionalment tots els elements de control o de comandament necessaris per aconseguir l'aïllament de la zona de treball i seguint les recomanacions del Servei de Prevenció del Consorci Sanitari Integral. A tal efecte, caldrà realitzar, previ a l'inici de les adequacions, una reunió amb la comissió de bioseguretat del centre per a establir i acordar tots els protocols necessaris per correcte desenvolupament de l'obra.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ URGENT, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE DE DUES CÀMERES HIPERBÀRIQUES MONOPLAÇA PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

LLIURAMENT, POSADA EN MARXA I ACCEPTACIÓ

INSTAL·LACIÓ DE L' EQUIPS ADJUDICATS

Corresponen a l'adjudicatària totes les tasques necessàries per al transport, la instal·lació i la posada a disposició per a l'Hospital de les dues càmeres hiperbàriques monoplaça descrites en l'objecte del contracte, així com la seva substitució en cas d'avaría o necessària reparació.

L'adjudicatari es comprometrà a certificar quan se li exigeixi que l'equip i tots els accessoris seran totalment nous i tindran el marcatge "CE" corresponent.

L'adjudicatari haurà de presentar memòria tècnica de requeriments d'instal·lació de l'equip, amb caràcter previ a la formalització del contracte.

Serà a càrrec de l'adjudicatari qualsevol desperfecte ocasionat durant l'actuació.

EMBALATGE, TRANSPORT I INSTAL·LACIÓ

- El transport dels productes fins al seu punt de destinació va a càrrec de l'empresa subministradora.
- Els proveïdors han d'embalar convenientment els seus productes per tal que aquests arribin en les millors condicions.
- Qualsevol desperfecte dels productes, ocasionat durant el seu trasllat, va a càrrec dels proveïdors.
- El muntatge dels productes que, per tal de facilitar el seu transport, viatgin desmuntats, va a càrrec dels proveïdors, així com la seva instal·lacions i posada en marxa.
- Quan l'equip ho requereixi, els treballs d'adequació al local, així com les connexions a les diferents xarxes que siguin necessàries (electricitat, aigua, desguassos, gasos, etc.), aniran a càrrec dels subministradors. Els proveïdors han de comprovar el funcionament de l'aparell i deixar les instal·lacions en condicions de ple funcionament.
- La instal·lació no serà superior a una jornada quirúrgica per no interrompre la programació.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ URGENT, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE DE DUES CÀMERES HIPERBÀRIQUES MONOPLAÇA PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

- Es lliuraran en condicions de funcionament complet que inclou la retirada d'embalatges o qualsevol altre residu que es produeixi al muntatge.
- La instal·lació comprèn el lliurament a l'hospital destinatari i el muntatge als locals de destinació definitiva per a la posada a disposició completa.
- S'entendrà per instal·lació el lliurament del material ofert, la seva distribució física, el procés de col·locació, la connexió dels diferents components entre si i la xarxa elèctrica i posada en marxa de l'equipament a la seva ubicació definitiva.

GARANTIA I ASSISTÈNCIA TÈCNICA

La garantia inclourà 24 mesos o 2.000 cicles:

- La substitució de l'equip en cas de vicis o defectes importants (materials i de funcionament).
- Manteniment preventiu programat: revisió periòdica de seguretat i control de funcionament, ajustaments, calibratges i altres operacions necessàries per al funcionament correcte de l'equip.
- Totes les operacions correctives necessàries per a la reparació d'avaries i defectes, incloses totes les peces de recanvi de l'equip.

Així mateix, estan inclosos tots els costos i les despeses de desplaçament del personal del servei de manteniment.

L'adjudicatari lliurarà al servei tècnic de l'hospital els fulls de les revisions en què s'especificaran les peces substituïdes amb les seves referències i es detallaran les intervencions realitzades, així com les peces substituïdes.

L'adjudicatari comunicarà al servei tècnic les dates de les operacions de manteniment preventiu amb suficient antelació acordant-se l'horari en funció de l'activitat del servei on s'ubica l'equip dins d'horari de 8.00 a 17.00 hores.

Les revisions i reparacions realitzades a l'equip durant el període de garantia es realitzaran al lloc on estigui instal·lat l'equip.

Temps de resposta tècnica: s'entén com a temps de resposta màxim, l'espai temps màxim que pugui transcórrer entre la comunicació d'una incidència o avaria i la presència de l'enginyer del servei tècnic a la instal·lació en disposició de procedir a la solució, si la incidència no s'ha pogut resoldre remotament. Durant l'horari laboral de 8:00 a 17:00, donarà solució a les sol·licituds de servei tan aviat com sigui raonable després de la

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ URGENT, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE DE DUES CÀMERES HIPERBÀRIQUES MONOPLAÇA PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

recepció de la sol·licitud, però no més tard de quaranta-vuit (48) hores de la recepció de la sol·licitud.

Els adjudicataris es comprometen que tots els treballs de manteniment seran efectuats per personal especialitzat degudament format pel fabricant.

L'adjudicatari adquireix el ferm compromís de disponibilitat de recanvis durant la vida de l'equip.

PRESTACIÓ 2: SERVEI DE MANTENIMENT DE LES DUES CÀMERES HIPERBÀRIQUES MONOPLAÇA QUE ENTRARÀ EN VIGOR UN COP FINALITZI EL PERÍODE DE GARANTIA DE 2 ANYS O 2.000 CÍCLES

Respecte a les ofertes tècniques, aquestes han de detallar específicament a l'**annex de manteniment**:

- Localització i estructura del Servei Tècnic més proper (si no existeix a Catalunya) i descripció del mateix.
- Preu hora ma d'obra en cas d'avaria no coberta per la garantia, (jornada de dilluns a divendres).
- Temps de resposta servei tècnic amb presència física d'un tècnic igual o inferior a 8 hores
- Informació de la necessitat d'interrupció del funcionament normal per a realitzar intervencions de manteniment preventiu, periodicitat i durada de les mateixes.
- Especificar recanvis bàsics.
- Ubicació més propera de l'estoc de recanvis complert i de material fungible
- Termini de lliurament de qualsevol possible material o component a substituir
- Oferta del preu actual dels recanvis bàsics i més habituals
- S'adjuntarà una relació dels consumibles, accessoris i complements que puguin ser necessaris en el futur a causa del seu ús normal i preu dels mateixos, així com el termini de lliurament, muntatge i/o instal·lació a partir de la data en què es

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ URGENT, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE DE DUES CÀMERES HIPERBÀRIQUES MONOPLAÇA PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

realitzés la comanda. Seran considerats elements propis de l'equip els necessaris per al seu ús immediat.

**REQUERIMENTS TÈCNICS MANTENIMENT CORRECTIU I
PREVENTIU DE LES DUES CÀMERES HIPERBÀRIQUES
MONOPLAÇA A LA FINALITZACIÓ DEL PERIODE DE GARANTIA**

Els requeriments descrits a continuació en relació a la prestació del servei de manteniment posterior a la finalització de la garantia de l'equipament licitat són d'obligat compliment durant la vigència del contracte.

DESCRIPCIÓ DEL MANTENIMENT PREVENTIU.

L'adjudicatari realitzarà el nombre de revisions de manteniment preventiu anuals indicades pel fabricant. En aquest manteniment preventiu estarà inclòs la mà d'obra, desplaçament i els recanvis necessaris. En aquestes revisions com a mínim es realitzaran les següents tasques:

- Revisió, control i neteja d'aquells elements que pel seu disseny, ús i funció ho requereixin.
- Substitució dels elements de desgast assenyalats pel fabricant amb la periodicitat que aquest indica.
- Comprovació funcional i ajust de paràmetres als seus valors nominals, segons protocol de revisió del fabricant.

Els materials necessaris pel manteniment preventiu de tots els equips objecte d'aquest plec estaran inclosos en aquest contracte i seran tots aquells que indiqui el fabricant com elements de desgast en els seus protocols de manteniment.

Tot això d'acord amb les directrius que indiqui el fabricant de l'equip.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ URGENT, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE DE DUES CÀMERES HIPERBÀRIQUES MONOPLAÇA PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

DESCRIPCIÓ DEL MANTENIMENT CORRECTIU.

Addicionalment a les visites de manteniment preventiu, el servei tècnic de la empresa adjudicatària, atendrà els avisos per causa d'averia dels equips. En aquets casos s'inclouen en el preu del contracte els desplaçaments, mà d'obra i recanvis necessaris.

Quant la naturalesa de la reparació ho requereixi, l'empresa adjudicatària podrà sol·licitar el trasllat dels equips als seus tallers per procedir a la seva reparació o posta a punt. El cost econòmic d'assegurances i transport aniran a càrrec de l'adjudicatari.

La presència física del Servei Tècnic de l'empresa adjudicatària en el cas d'avaries, serà efectiva en un temps no superior a 8 hores laborables, contades a partir de la recepció de l'avís d'averia al servei tècnic de l'empresa adjudicatària. El temps màxim de resolució d'una averia serà de 72 hores naturals contades des de l'hora de l'avís. S'analitzaran conjuntament les circumstàncies especials que concorren en el supòsit que el temps de resposta sigui superior.

L'avís d'averia es tramitarà per correu electrònic a la adreça que l'adjudicatari del contracte indiqui.

FORMACIÓ.

L'adjudicatari autoritzarà als tècnics operadors de càmera i personal de Electromedicina que el CSI determini i els formarà per tal que puguin efectuar la primera intervenció per determinar si una possible averia és realment de l'equip o de la instal·lació de subministraments elèctric o de xarxa informàtica. El CSI es compromet a efectuar-la amb els seus propis medis materials.

Tanmateix aquesta formació permetrà determinar, si l'equip està format per diferents mòduls, en quin mòdul està localitzada.

Al final de la formació l'adjudicatari proporcionarà al CSI els corresponents certificats de la formació rebuda a cada persona amb l'autorització explícita del fabricant per poder realitzar les diferents tasques en els equips.

CANALITZACIÓ DE LA INFORMACIÓ.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ URGENT, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE DE DUES CÀMERES HIPERBÀRIQUES MONOPLAÇA PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

Tant el CSI com l'empresa adjudicatària es comprometen als següents punts:

- L'adjudicatari es compromet a elaborar un informe ANUAL d'activitats en els equips inclosos en aquest plec.
- El CSI i l'adjudicatari es comprometen a mantenir les reunions que calguin amb l'objectiu d'analitzar els informes d'activitat per tal d'aconseguir una millor col·laboració.

Després de cada intervenció tant preventiva com correctiva, la persona responsable del servei assistencial comprovarà, en presència dels tècnics de l'adjudicatari i dels d'electromedicina del CSI, el bon funcionament dels equips per donar la seva conformitat. Els tècnics de la empresa adjudicatària entregaran al Servei de Electromedicina del CSI, un informe o full de treball en el que constarà el següent:

a) Manteniment preventiu:

- Que s'han realitzat totes i cada una de las operacions preventives programades.
- Les hores d'inici i finalització dels treballs.
- Els recanvis o peces que s'han substituït.
- La confirmació explícita que es considera que l'aparell queda en condicions correctes de funcionament i sobre tot de seguretat.
- Qualsevol observació o recomanació que es consideri pertinent.

b) Per intervencions correctives:

- El diagnòstic de l'averia i la causa estimada.
- La descripció de la reparació efectuada.
- Les hores de inici i de finalització del treball realitzat.
- Els recanvis o peces que s'han substituït a la reparació.
- La confirmació explícita que considera que l'equip queda en condicions correctes de funcionament i sobre tot de seguretat.
- Si l'averia no ha estat fortuïta, les mesures que es recomanen per evitar la seva repetició.

En els dos casos, el full de treball servirà com albarà justificatiu de la realització de la intervenció.

ASPECTES GENERALS .

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ URGENT, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE DE DUES CÀMERES HIPERBÀRIQUES MONOPLAÇA PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

La responsabilitat civil derivada dels treballs de manteniment i reparacions efectuades per la empresa adjudicatària, serà coberta mitjançant una assegurança subscrita amb una companyia d'assegurances adequada i en la quantia legalment establerta.

El CSI autoritzarà prèviament i per escrit qualsevol tipus de treball que calgui realitzar fora de contracte i susceptible de ser facturat per l'empresa adjudicatària, mitjançant el corresponent pressupost previ. Independentment, l'empresa adjudicatària donarà servei provisional fins la reparació definitiva.

En cas de que calgui realitzar un trasllat definitiu entre centres del CSI d'algun dels equips relacionats en el present plec, aquest trasllat, el realitzarà l'adjudicatari sense càrrec econòmic addicional.

L'adjudicatari farà entrega al CSI dels protocols de manteniment preventiu dels equips inclosos en el present plec.

CONDICIONS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Avís previ.

El personal que realitzi els serveis descrits en aquest plec resta obligat a, prèvia acció a qualsevol dels centres del CSI, avisin telefònicament al servei d'electromedicina. S'entén per prèvia acció l'avís en el mateix moment de l'activitat. L'adjudicatari tindrà accés als telèfons dels serveis d'electromedicina de cada centre del CSI. Aquesta operació es repetirà a la finalització de l'activitat o servei.

Altres

Les intervencions tant de manteniment correctiu com de preventiu es realitzaran d'acord amb les recomanacions de la circular 3/2012 de la Direcció General de Farmàcia del Ministerio de Sanidad de Espanya. L'incompliment de qualsevol de les estipulacions incloses en aquesta circular serà objecte de resolució del contracte.

L'incompliment dels terminis establerts en aquest plec són condicions essencials d'execució del contracte. L'incompliment en qualsevol dels terminis adjudicats sense causa justificada serà motiu de resolució del contracte.

PRESTACIÓ 3: SUBMINISTRAMENT DEL FUNGIBLE VINCULAT A LES SESSIONS

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ URGENT, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE DE DUES CÀMERES HIPERBÀRIQUES MONOPLAÇA PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

Els licitadors especificaran obligatòriament les característiques tècniques **del fungible exclusiu** acreditant-les documentalment.

L'acreditació de la documentació tècnica s'ha de presentar únicament en català o castellà, en format digital i ha de constar com a mínim:

- ✓ Fitxa descriptiva de les característiques tècniques i referència.
- ✓ Document amb requeriments d'instal·lació en el cas dels equips en cessió si s'escau
- ✓ Foto / Dibuix del producte.
- ✓ Descripció de l'embalatge: unitat de consum i quantitat d'unitats per embalatge
- ✓ Certificats que acreditin el marcat CE.

La no explicitació dels valors d'aquests paràmetres ni l'aportació d'acreditació documental i en la forma especificada comportarà la no valoració dels mateixos, i consegüentment l'exclusió automàtica del licitador.

En relació als criteris objectius s'ha d'**omplir l'Annex relació de fungible exclusiu (annex 1 pestanya fungible)** i s'adjuntarà dins del sobre corresponent en format PDF y EXCEL.

La no explicitació dels valors d'aquests paràmetres ni l'aportació d'acreditació documental i en la forma especificada comportarà la no valoració dels mateixos

Aspectes generals

Les ofertes dels licitadors hauran de complir obligatòriament totes les característiques indicades a l'Annex tècnic i d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

Les quantitats dels articles assenyalades a l'Annex econòmic són les consumides aproximadament en el període d'un any.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ URGENT, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE DE DUES CÀMERES HIPERBÀRIQUES MONOPLAÇA PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

Condicions específiques del subministrament del fungible

- 1- No s'acceptaran comandes mínimes superiors a 150,00.- Euros.
- 2- Les dades corresponents al departament de logística, el qual s'encarregarà de l'enviament de les comandes, són telèfon 935531208 email logisticacsi@csi.cat.
- 3- El termini de lliurament ordinari màxim és de 72 hores i l'urgent és de 24 hores màxim des de la recepció de la comanda.
- 4- El lliurament del material es realitzarà en la data i lloc que ve indicada a la comanda.

En cas de desviament, tant en data com en quantitat, respecte a la comanda rebuda, el subministrador ho comunicarà amb la màxima antelació possible al departament de logística.

El centre logístic de lliurament, excepte que a la comanda indiqui altre adreça, serà:

Hospital Sant Joan Despí Moisès Broggi
Magatzem general
Sant Martí de l'Erm, s/n
08970 Sant Joan Despí

Els horaris de recepció de material són de 8:30 hores a 14:00 hores, de dilluns a divendres. No s'acceptaran lliuraments fora d'aquest horari ni d'aquest centre logístic.

- 5- El lliurament de cada entrega de material, parcial o total, s'haurà de lliurar amb el corresponent albarà valorat, original i còpia. L'original serà pel centre logístic destinatari i la còpia pel proveïdor amb el segell "CONFORME SALVO EXAMEN".

A l'albarà hauran de constar les següents dades:

Número de comanda
Número d'expedient
Codi d'article
Referència del producte segons proveïdor
Número d'unitats

No s'acceptaran albarans i factures que no s'ajustin a allò especificat.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ URGENT, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE DE DUES CÀMERES HIPERBÀRIQUES MONOPLAÇA PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

- 6- El transport dels productes fins el seu punt de destinació va a càrrec de l'empresa subministradora. Tots els ports són a càrrec de l'adjudicatari sense cap cost per al Consorci Sanitari Integral.
- 7- Els proveïdors han d'embalar convenientment els seus productes per tal que aquests arribin en les millors condicions. Qualsevol desperfecte dels productes, ocasionat durant el seu trasllat, va a càrrec de l'adjudicatari.
- 8- El lliurament no s'entén realitzat fins el total subministrament en el termini i lloc indicats a la comanda.
- 9- No s'acceptaran els lliuraments si no existeix la comanda corresponent, ni s'acceptaran lliuraments de més unitats que les sol·licitades a la comanda si excedeixen del preu adjudicat.
- 10- L'empresa licitadora es compromet a canviar el material defectuós per un altre en perfecte estat sense cap cost addicional.
- 11- L'adjudicatari està obligat a prestar assessorament tècnic i assistencial necessari per l'ús dels productes adjudicats.
- 12- Si durant la vigència del contracte, s'innovessin o milloressin les característiques sol·licitades a les fitxes dels productes, es podran incorporar en el mateix procés de contractació, sempre que comportin un interès d'ús o servei per al pacient i es mantingui el preu adjudicat, les quals seran valorades pel comitè tècnic designat.
- 13- L'adjudicatari està obligat a comunicar al Servei corresponent i al departament de compres qualsevol modificació de referència o característiques del producte per causes tècniques o de millora, indicant l'antiga i la nova denominació, assumint tot cost addicional per efectuar el canvi i sense que suposi cap increment del preu. Si les noves característiques no s'adeqüessin a les necessitats originals del contracte no haurà compromís del seu consum.
- 14- En tot cas, l'òrgan de contractació, per pròpia iniciativa i de conformitat amb l'adjudicatari o a instància d'aquest, pot incloure nous béns dels tipus adjudicat o similars quan hi hagin motius d'interès públic o de novetat tecnològica o configuració respecte als adjudicats, i que la seva comercialització s'hagi iniciat amb posterioritat a la data límit de la presentació d'ofertes, sempre que el seu preu sigui igual o inferior a l'adjudicat i compleixi els requisits legals i administratius especificats a la contractació.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ URGENT, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE DE DUES CÀMERES HIPERBÀRIQUES MONOPLAÇA PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL.

Garantia de subministrament

L'empresa adjudicatària es compromet a mantenir les existències que garanteixin una adequada continuïtat de l'abastiment al centre destinatari.

L'empresa adjudicatària es compromet a garantir el subministrament durant la vigència del contracte d'acord amb les quantitats que s'estableixen en funció del consum dels centres.

Així mateix, es compromet a assegurar els terminis de lliurament que s'indiquen el present plec.

En el cas d'impossibilitat de subministrament, o trencament d'estocs

- a) L'empresa adjudicatària haurà de comunicar-ho per correu electrònic immediatament al departament de Logística a l'adreça logisticacsi@csi.cat.
- b) Facilitarà una alternativa pròpia amb l'antelació suficient per tal de comprovar la seva idoneïtat i ser aprovada per part dels centres destinataris.
- c) En el supòsit de que no hi hagués alternativa al mercat espanyol, l'empresa adjudicatària es compromet a fer les gestions necessàries a altres mercats per garantir el subministrament pactat.
- d) En el supòsit que l'alternativa presentada no sigui equivalent al producte adjudicat inicialment, o que no s'hagi presentat cap alternativa el departament de Compres prendrà les mesures oportunes per tal de garantir el proveïment al centre destinatari.
- e) L'empresa adjudicatària haurà de compensar econòmicament la despesa ocasionada per la compra del material alternatiu a altres empreses.

Compliment de la normativa vigent

El licitador haurà de complir amb els preceptes de la normativa vigent aplicable a aquest material.

En tot cas, si la normativa aplicable es modifiqués en el període de vigència del contracte, l'empresa adjudicatària restarà obligada a l'adequació dels béns adjudicats a la normativa que, si escau, fos de nova aplicació.