



**SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE EXCLUSIU D'UN
EQUIP DE CIRURGIA ROBÒTICA AMB SOLUCIONS TECNOLÒGIQUES
PER RESOLDRE PATOLOGIES DE LES ESPECIALITATS QUIRÚRGIQUES
Expedient CSI2023053**

(IMP-SC-006)

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ ORDINÀRIA, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE EXCLUSIU D'UN EQUIP DE CIRURGIA ROBÒTICA AMB SOLUCIONS TECNOLÒGIQUES PER RESOLDRE PATOLOGIES DE LES ESPECIALITATS QUIRÚRGIQUES PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL

OBJECTE DEL CONTRACTE	4
PRESTACIÓ 1: REQUERIMENTS SUBMINISTRAMENT EQUIPAMENT DE CIRURGIA ROBÒTICA	4
DEMOSTRACIONS DELS EQUIPS	5
INTEGRACIÓ IMATGES AL SISTEMA D'INFORMACIÓ DEL CSI.....	5
GARANTIA	6
NORMATIVA	6
TERMINI DE LLIURAMENT	6
LLIURAMENT, POSADA EN MARXA I ACCEPTACIÓ	7
PROVES D'ACCEPTACIÓ	7
FORMACIÓ.....	7
EMBALATGE, TRANSPORT I INSTAL·LACIÓ	8
CONDICIONS D'EXECUCIÓ DE CONTRACTE SUBMINISTRAMENT DE L'EQUIPAMENT	9
GARANTIA I ASSISTÈNCIA TÈCNICA	9
PRESTACIÓ 2: SERVEI DE MANTENIMENT DE L'EQUIP DE CIRURGIA ROBÒTICA ENTRARÀ EN VIGOR UN COP FINALITZI EL PERÍODE DE GARANTIA D'1 ANY	10
REQUERIMENTS TÈCNICS MANTENIMENT CORRECTIU I PREVENTIU DE L'EQUIP DE CIRURGIA ROBÒTICA A LA FINALITZACIÓ DEL PERÍODE DE GARANTIA.....	11
DESCRIPCIÓ DEL MANTENIMENT PREVENTIU.....	11
DESCRIPCIÓ DEL MANTENIMENT CORRECTIU.....	12
FORMACIÓ.....	12
CANALITZACIÓ DE LA INFORMACIÓ.	13
PENALITZACIONS	14
ASPECTES GENERALS.	14

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ ORDINÀRIA, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE EXCLUSIU D'UN EQUIP DE CIRURGIA ROBÒTICA AMB SOLUCIONS TECNOLÒGIQUES PER RESOLDRE PATOLOGIES DE LES ESPECIALITATS QUIRÚRGIQUES PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL

CONDICIONS D'EXECUCIÓ DEL MANTENIMENT CONTRACTAT	15
PRESTACIÓ 3: SUBMINISTRAMENT DE FUNGIBLE EXCLUSSIU	15
Aspectes generals	16
Condicions específiques del subministrament del fungible.....	16
Previsions de consums- Annex criteris objectius	18
Garantia de subministrament	19
Compliment de la normativa vigent	19

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ ORDINÀRIA, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE EXCLUSIU D'UN EQUIP DE CIRURGIA ROBÒTICA AMB SOLUCIONS TECNOLÒGIQUES PER RESOLDRE PATOLOGIES DE LES ESPECIALITATS QUIRÚRGIQUES PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL

OBJECTE DEL CONTRACTE

Subministrament, manteniment i fungible exclusiu d'un equip de cirurgia robòtica amb solucions tecnològiques per resoldre patologies de les especialitats quirúrgiques, específic per a la seva utilització general en el bloc quirúrgic de l'Hospital Transversal del Consorci Sanitari Integral.

La prestació del servei de manteniment de l'equip de cirurgia robòtica entrarà en vigor un cop finalitzi el període de garantia d'1 any contractat amb el subministrament de l'equip.

Aquest plec té per finalitat descriure les característiques tècniques per al subministrament i instal·lació d'un sistema de cirurgia robòtica assistida que estarà compost per dues consoles de cirurgia, un conjunt de braços robòtics, una torre de visió, un simulador i una taula quirúrgica integrada en el sistema, per a la realització de cirurgia gastroesfàgica, hepatobiliar, obesitat i paret abdominal), urològica (pròstata, ronyó i bufeta), ginecològica (oncològica i benigna) i otorrinolaringologia.

L'Hospital de Sant Joan Despí Moisès Broggi, dins de la seva cartera de serveis compta amb els serveis de Cirurgia General, Urològica, Ginecologia i Otorrinolaringologia, especialitats totes elles quirúrgiques, que justifiquen plenament la necessitat de comptar amb un sistema robòtic que cobreixi les necessitats quirúrgiques

PRESTACIÓ 1: REQUERIMENTS SUBMINISTRAMENT EQUIPAMENT DE CIRURGIA ROBÒTICA

S'entén per sistema de cirurgia robòtica el conjunt d'equips i accessoris imprescindibles per al seu funcionament (tot l'equipament, el maquinari, el programari i els accessoris descrits **en l'annex tècnic**).

S'entén també com a part del sistema robòtic l'actualització de programari, quan calgui, així com les llicències d'ús de tots els equips i accessoris compresos **en l'annex tècnic**.

Cadascun dels sistemes de cirurgia robòtica estarà compost per una consola de cirurgia, un conjunt de braços robòtics, una torre de visió, un simulador.

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

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ ORDINÀRIA, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE EXCLUSIU D'UN EQUIP DE CIRURGIA ROBÒTICA AMB SOLUCIONS TECNOLÒGIQUES PER RESOLDRE PATOLOGIES DE LES ESPECIALITATS QUIRÚRGIQUES PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL

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

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 fer demostracions amb les empreses que hagin estat admeses i compleixin amb els requeriments tècnics exigits.

En cas de sol·licitar demostracions, els equips hauran d'anar identificats exteriorment com a EQUIPS EN DEMOSTRACIÓ + número d'expedient. Així mateix els equips hauran d'anar acompanyats de dos albarans de lliurament.

A tals efectes les empreses que hagin presentat proposta en aquesta licitació hauran de tenir preparat l'equipament ofert amb la configuració ofertada per a realitzar les demostracions al centre (Hospital) 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.

INTEGRACIÓ IMATGES AL SISTEMA D'INFORMACIÓ DEL CSI

Amb la finalitat d'assegurar la integració de les imatges i els informes obtinguts a través de l'equipament en el sistema d'informació del Consorci Sanitari Integral SAP/HIS, el licitador haurà incloure a la seva oferta i sense cost addicional la integració al sistema informàtic.

Compatibilitat amb DICOM amb llicències incloses Store i Worklist
Compatibilitat amb PACS de FUJI

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ ORDINÀRIA, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE EXCLUSIU D'UN EQUIP DE CIRURGIA ROBÒTICA AMB SOLUCIONS TECNOLÒGIQUES PER RESOLDRE PATOLOGIES DE LES ESPECIALITATS QUIRÚRGIQUES PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL

Possibilitat de consulta a WL, Q/R i Store a PACS per el mateix port

Dicom Conformance Statement assegurat

Connexió Ethernet 10/100/100. Adaptació per a connexió wireless compatible 802.11g opcional amb possibilitat de DHCP i IP fixa

Possibilitat per poder enmagatzemar fitxers de vídeo a carpetes corporatives de xarxa ubicades a servidor

GARANTIA

El període de garantia obligatori serà de 1 any.

NORMATIVA

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

TERMINI DE LLIURAMENT

El termini de lliurament de l'equip adjudicat no serà superior als **90 dies** a partir de la data de formalització del contracte.

L'equip ha d'estar entregat i en funcionament amb anterioritat al 31/12/2023.

REQUISITS AL LLIURAMENT DELS EQUIPS

- 2 Manuals d'usuari en català i/o castellà. Els adjudicataris hauran de lliurar amb l'equip al servei destinatari a la Direcció del Centre, tots els manuals íntegrament en espanyol, corresponents a la millor descripció i operativitat de l'equip, i que seran com a mínim els següents:

D'ús: amb les característiques de l'equip, una explicació detallada dels principis de funcionament, dels controls, operacions de maneig i seguretat del pacient, alarmes i operacions rutinàries per verificar el funcionament apropiat de l'equip previ al seu ús diari, etc.

Els rètols, indicadors i etiquetes de l'equip també han d'estar en espanyol o bé ser prou explicatius.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ ORDINÀRIA, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE EXCLUSIU D'UN EQUIP DE CIRURGIA ROBÒTICA AMB SOLUCIONS TECNOLÒGIQUES PER RESOLDRE PATOLOGIES DE LES ESPECIALITATS QUIRÚRGIQUES PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL

- 1 Manual tècnic en català i/o castellà amb protocols detallats de manteniment preventiu.
- 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.

LLIURAMENT, POSADA EN MARXA I ACCEPTACIÓ

Corresponen a l'adjudicatària totes les tasques necessàries per al transport, la instal·lació i la posada a disposició per a l'Hospital del Sistema Robòtic, 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.

PROVES D'ACCEPTACIÓ

L'empresa adjudicatària, una vegada instal·lat l'equip i en presència de personal tècnicament qualificat autoritzat pel Centre, realitzarà les proves necessàries que acreditin el funcionament de l'equip subministrat, quedant reflectida a Acta degudament signada pel responsable autoritzat del centre, que condicionarà el pagament de la factura corresponent, i acreditarà tant la correspondència de l'equip i els seus components amb l'oferta realitzada i adjudicada, com la correcta instal·lació i posada en funcionament del mateix.

FORMACIÓ

S'adjuntarà un *Programa de Formació* de Personal per arribar a l'ensinistrament de l'equip humà que posteriorment estarà implicat al programa de cirurgia robòtica sobre: ús, maneig i manteniments d'usuari. Distingint entre formacions de tècnics d'esterilització, infermeria i cirurgians; segons cada cas. Especificar metodologia, nombre de persones, lloc i durada.

La formació serà multidisciplinària i ha d'abastar per especialitat:

1. Observació de cirurgies a hospitals experimentats
2. Formació tècnica amb el sistema
3. Formació teòrica

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ ORDINÀRIA, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE EXCLUSIU D'UN EQUIP DE CIRURGIA ROBÒTICA AMB SOLUCIONS TECNOLÒGIQUES PER RESOLDRE PATOLOGIES DE LES ESPECIALITATS QUIRÚRGIQUES PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL

4. Observació de cirurgies en un altre centre especialitzat
5. Exercicis de simulació
6. Formació pel fabricant amb animal o cadàver en un centre de formació amb entrenador especialitzat del fabricant
7. Tutorització de primeres cirurgies per part de cirurgians experimentats

S'entén en qualsevol cas que l'amplitud i la qualitat de la formació serà la precisa per al maneig i el màxim rendiment dels equips i durant tota la vida útil del sistema.

La formació al sistema robòtic, excepte la cirurgia experimental i l'observació de cirurgies, s'iniciarà abans que l'equip comenci a donar servei efectiu i a les instal·lacions on estigui ubicat.

Aquests serveis seran de compliment obligat en entendre's com a essencials per al desenvolupament dels programes clínics enumerats al punt 4, i així hauran de detallar-se abans del lliurament de l'equip.

Qualsevol modificació/actualització dels equips comportarà un període de formació del personal en els mateixos termes assenyalats anteriorment.

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.
- La instal·lació no serà superior a una jornada quirúrgica per no interrompre la programació.
- Es lliuraran en condicions de funcionament complet que inclou la retirada d'embalatges o qualsevol altre residu que es produeixi al muntatge.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ ORDINÀRIA, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE EXCLUSIU D'UN EQUIP DE CIRURGIA ROBÒTICA AMB SOLUCIONS TECNOLÒGIQUES PER RESOLDRE PATOLOGIES DE LES ESPECIALITATS QUIRÚRGIQUES PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL

- 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 a la xarxa elèctrica i posada en marxa de l'equipament a la seva ubicació definitiva.

CONDICIONS D'EXECUCIÓ DE CONTRACTE SUBMINISTRAMENT DE L'EQUIPAMENT

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 d'1 any. Així mateix garantirà la reposició de recanvis durant un període mínim de cinc anys (a càrrec de la institució compradora), així com les corresponents actualitzacions de software. Durant el període de garantia, qualsevol millora o actualització del software serà sense càrrec.

GARANTIA I ASSISTÈNCIA TÈCNICA

La garantia inclourà 12 mesos:

- 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.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ ORDINÀRIA, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE EXCLUSIU D'UN EQUIP DE CIRURGIA ROBÒTICA AMB SOLUCIONS TECNOLÒGIQUES PER RESOLDRE PATOLOGIES DE LES ESPECIALITATS QUIRÚRGIQUES PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL

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 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.

Tots els treballs han de ser realitzats per enginyers titulats per garantir la qualitat dels treballs, residents al territori espanyol per garantir que poden estar a l'hospital en el menor temps possible i castellà parlants. Se sol·licita un mínim de 2 enginyers al territori nacional a disposició dels hospitals objecte del contracte.

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

Les empreses adjudicatàries, es faran càrrec, sense cap cost per a l'hospital, de la retirada, una vegada causin baixa, i gestió dels residus a la finalització de la vida útil dels equips oferts conforme al que estipula el Reial decret 208 / 2005, de 25 de febrer, sobre aparells elèctrics i electrònics i la gestió dels residus.

PRESTACIÓ 2: SERVEI DE MANTENIMENT DE L'EQUIP DE CIRURGIA ROBÒTICA ENTRARÀ EN VIGOR UN COP FINALITZI EL PERÍODE DE GARANTIA D'1 ANY

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'avaría no coberta per la garantia, (jornada
- de dilluns a divendres).

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ ORDINÀRIA, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE EXCLUSIU D'UN EQUIP DE CIRURGIA ROBÒTICA AMB SOLUCIONS TECNOLÒGIQUES PER RESOLDRE PATOLOGIES DE LES ESPECIALITATS QUIRÚRGIQUES PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL

- 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.
- Préstec d'un altre equip en cas d'avaría no reparada satisfactòriament superior a 72 hores
- 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.
- A nivell informatiu, s'haurà d'indicar el cost de les diferents llicències del sistema Dicom

REQUERIMENTS TÈCNICS MANTENIMENT CORRECTIU I PREVENTIU DE L'EQUIP DE CIRURGIA ROBÒTICA 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:

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ ORDINÀRIA, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE EXCLUSIU D'UN EQUIP DE CIRURGIA ROBÒTICA AMB SOLUCIONS TECNOLÒGIQUES PER RESOLDRE PATOLOGIES DE LES ESPECIALITATS QUIRÚRGIQUES PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL

- 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.

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 al 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

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ ORDINÀRIA, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE EXCLUSIU D'UN EQUIP DE CIRURGIA ROBÒTICA AMB SOLUCIONS TECNOLÒGIQUES PER RESOLDRE PATOLOGIES DE LES ESPECIALITATS QUIRÚRGIQUES PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL

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.

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, 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:

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ ORDINÀRIA, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE EXCLUSIU D'UN EQUIP DE CIRURGIA ROBÒTICA AMB SOLUCIONS TECNOLÒGIQUES PER RESOLDRE PATOLOGIES DE LES ESPECIALITATS QUIRÚRGIQUES PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL

- 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.

PENALITZACIONS

A més de les establertes al Plec de Clàusules Administratives Particulars es consideren les següents penalitzacions:

No resolució en el temps màxim indicat d'una averia en un dels equips relacionats al present plec i deixant la maquina parada- 10% del valor del contracte anual.

Reparació d'un equip en un temps superior als tres dies des de la data de realització de l'avís d'averia.- 7% del valor del contracte anual

Incompliment del nombre de revisions de manteniment preventiu indicada en el present plec- 5% del valor del contracte anual per una revisió no feta.

Incompliment del temps d'atenció amb presència del tècnic per tercer cop o més en un any- 5% del valor del contracte anual

ASPECTES GENERALS.

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.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ ORDINÀRIA, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE EXCLUSIU D'UN EQUIP DE CIRURGIA ROBÒTICA AMB SOLUCIONS TECNOLÒGIQUES PER RESOLDRE PATOLOGIES DE LES ESPECIALITATS QUIRÚRGIQUES PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL

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 i presentant el certificat de EVAT corresponent.

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

CONDICIONS D'EXECUCIÓ DEL MANTENIMENT CONTRACTAT

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 DE FUNGIBLE EXCLUSIU

S'estableix un import màxim de licitació de 2.046.000€ calculat per unes 200 cirurgies any, però sense indicació d'unitats. El licitador aportarà relació del fungible exclusiu de l'equip així com el seu preu unitari, el preu ofertat serà el preu d'adjudicació de contracte, fins el topall de l'import màxim de licitació.

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.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ ORDINÀRIA, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE EXCLUSIU D'UN EQUIP DE CIRURGIA ROBÒTICA AMB SOLUCIONS TECNOLÒGIQUES PER RESOLDRE PATOLOGIES DE LES ESPECIALITATS QUIRÚRGIQUES PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL

- ✓ 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 conseqüentment l'exclusió automàtica del licitador.

En relació als criteris objectius s'ha d'**omplir la pestanya relació de fungible exclusiu (annex 2)** 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 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.

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.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ ORDINÀRIA, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE EXCLUSIU D'UN EQUIP DE CIRURGIA ROBÒTICA AMB SOLUCIONS TECNOLÒGIQUES PER RESOLDRE PATOLOGIES DE LES ESPECIALITATS QUIRÚRGIQUES PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL

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.

- 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.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ ORDINÀRIA, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE EXCLUSIU D'UN EQUIP DE CIRURGIA ROBÒTICA AMB SOLUCIONS TECNOLÒGIQUES PER RESOLDRE PATOLOGIES DE LES ESPECIALITATS QUIRÚRGIQUES PER A L'HOSPITAL MOISÈS BROGGI DEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL

- 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.

Previsions de consums- Annex criteris objectius

D'acord amb la naturalesa d'aquesta contractació, s'ha estimat una mitja de 200 intervencions any per any a un cost mig per intervenció. Aquesta estimació està realitzada sobre un únic exercici natural. Les quantitats indicades estaran subjectes a variacions segons les necessitats dels Centres del Consorci Sanitari Integral, en funció de la contractació anual de serveis assistencials del Servei Català de la Salut. Per tant, les quantitats indicades podran variar en funció d'aquesta contractació de serveis, sense que afecti a les condicions econòmiques del contracte ni es puguin reclamar indemnitzacions per part de l'adjudicatari.

Les empreses adjudicatàries hauran de subministrar d'acord amb les programacions que estableixi el centre sanitari.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ ORDINÀRIA, DEL SUBMINISTRAMENT, MANTENIMENT I FUNGIBLE EXCLUSIU D'UN EQUIP DE CIRURGIA ROBÒTICA AMB SOLUCIONS TECNOLÒGIQUES PER RESOLDRE PATOLOGIES DE LES ESPECIALITATS QUIRÚRGIQUES 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.