

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'INSTRUMENTAL, I ÚS D'EQUIPAMENT NECESSARIS PER DONAR SUPORT A LA CIRURGIA LAPAROSCÒPIA MITJANÇANT CIRURGIA ROBÒTICA PER A L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE.

1. Objecte de la contractació.

L'objecte del contracte és el Subministrament d'instrumental, i ús d'equipament necessaris per donar suporta a la cirurgia laparoscòpia mitjançant cirurgia robòtica per a l'Hospital Universitari de Bellvitge.

Tota l'activitat quirúrgica es durà a terme als quiròfans de **l'Hospital Universitari de Bellvitge (en endavant HUB)**.

La incorporació d'aquest equipament representa una ampliació dels 3 equips robòtics que HUB ja disposa i amb els que el 2023 es van realitzar 927 intervencions, sent el centre amb més activitat quirúrgica robotitzada de tot l'ICS.

Els requeriments que hauran de complir tant l'equipament com l'instrumental necessari estan recollits en aquest plec. Només es tindran en compte les propostes que acompleixin tots els requeriments obligatoris, sent descartades les que no acompleixin.

2. Vigència del contracte

La duració del contracte serà de 5 anys (60 mesos) prorrogable fins a 36 mesos segons les necessitats de HUB i la vida útil i/o obsolescència de l'equip.

El **volum estimat de procediments quirúrgics robotitzats serà de 1.250 casos**, quantitat que es podrà modificar segons les necessitats de l'activitat assistencial del centre.

	ANY 1	ANY 2	ANY 3	ANY 4	ANY 5	Total
Nº Intervencions	200	225	250	275	300	1250

Amb tres mesos d'antelació a la finalització del contracte, l'adjudicatari presentarà un informe en termes de desgast i identificant la vida útil romanent dels elements que configuren l'equip. A més, presentarà una planificació per la retirada dels materials i desmuntatge de tots els elements que formen part del contracte una vegada finalitzat. La fase de retirada i desmuntatge tindrà una durada màxima de 30 dies i serà a càrrec de l'adjudicatari independentment de la facturació en base a l'activitat que s'hagi produït.

En tant la vida útil de l'equip ho permeti, serà potestat de l'hospital prorrogar o no el contracte.

3. Descripció de l'equip per cirurgia mínimament invasiva robotitzada

Durant el termini d'execució del contracte, l'equip, sistemes i materials posats a disposició de l'Hospital seran propietat del contractista, l'hospital no ostentarà més que un dret d'ús dels mitjans.

L'equipament robòtic necessari pels procediments quirúrgics robotitzats haurà de complir amb les característiques que es detallen a continuació.

L'equip robòtic haurà de ser modular i es defineix com el conjunt de mòduls i accessoris imprescindibles i necessaris pel correcte funcionament, bé siguin elements de hardware com de software. La actualització del software pel correcte funcionament i optimització de l'equip ha d'estar inclosa en l'oferta, així com totes les llicències d'ús de tots els elements que configuren l'equip robòtic.

L'equipament robòtic haurà de disposar d'una consola pel cirurgià, un braç robòtic modular amb la càmera endoscòpica i els mòduls on connectar l'instrumental robòtic necessari segons els diferents procediments quirúrgics. L'instrumental accessori podrà ser reutilitzable, les ofertes hauran d'incloure les fitxes tècniques de cadascun dels elements amb les instruccions detallades d'esterilització.

El manteniment de tots els elements de l'equip robòtic està inclòs en la contractació, tant en els primers 5 anys com en les possibles pròrrogues, també tota la formació necessària dels professionals de HUB que garanteixin un funcionament òptim de l'equip.

Tots els elements que configuren l'equip robòtic així com l'instrumental necessaris, hauran de ser nous i disposaran del marcat CE corresponent. Les ofertes hauran d'incloure les fitxes tècniques de tots els elements que així ho garanteixin.

Les funcionalitats del sistema hauran de ser en castellà i anglès, a ser possible també en català.

L'equip robòtic estarà format per una consola quirúrgica amb els següents elements:

- Visor d'imatge o pantalla amb tecnologia 3D HD
- La consola serà oberta per facilitar la comunicació (verbal i no verbal) de l'equip de professionals sobre el pacient sense haver d'aturar el procediment quirúrgic ni el control dels instruments.
- Sistema de seguretat per evitar moviments involuntaris. El sistema haurà de detectar quan el cirurgià sosté els comandaments i bloquejarà els braços quan no sigui així per prevenir riscos quirúrgics i garantir la seguretat del pacient.
- Comandament i control dels instruments, energies i endoscòpis amb total autonomia pel cirurgià principal. Per tal de simplificar el control i maneig.
- Comandaments d'ajust ergonòmics que minimitzin l'estrès físic del cirurgià de manera que es pugui ajustar l'equipament a les característiques físiques del cirurgià a la vegada que garantint l'accés al pacient sense cap mena d'impediment a lo llarg de tota la cirurgia. Es valorà la possibilitat de guardar els ajustos de configuració de cada cirurgia.

L'equip robòtic haurà de disposar de 4 braços robòtics individuals en **mòduls transportables, de dimensions reduïdes i que es puguin moure entre quiròfans de manera fàcil i ràpida permeten el seu ús a qualsevol dels quiròfans** i segons la programació quirúrgica més eficient.

Per oferir el màxim espai d'accés al pacient els mòduls robòtics hauran de ser independents de manera que sigui possible utilitzar només els mòduls necessaris que cadascun dels procediments requereixi.

Es valorarà les dimensions i pes dels mòduls, quan més reduïts millor. Concretament es valorarà l'empremta de cada mòdul dins del quiròfan, el seu pes tenint en compte la facilitat de moure el mòdul entre quiròfans per una sola persona.

El mòdul de visualització disposarà d'una càmera endoscòpia acoblada així com diverses articulacions a fi de garantir la màxima llibertat de moviments sense limitar la posició estàndard dels tròcars.

La càmera endoscòpica constarà d'un capçal i un endoscopi. El capçal de càmera oferirà imatge tridimensional d'alta definició. Com a mínim la oferta inclourà dos tipus d'endoscopis, en angle de 30º i recte (0º). Es valorarà que el capçal i l'endoscopi puguin ser reparats o reposats per separat.

L'equip robòtic haurà de ser compatible amb les torres de laparoscòpia de l'hospital o bé disposar d'una torre de visió amb les següents característiques i funcionalitats:

- Pantalla amb visualització de la informació dels instruments en ús, avisos i alertes de seguretat del sistema.
- Electrobisturí o emissor d'energia similar per l'activació dels instruments robòtics i laparoscòpics monopolars i bipolars.
- Generador d'energia amb 2 modalitats, coagulació (monopolar i bipolar) i tall.
- Controladora de l'endoscopi amb font de llum d'alta intensitat que il·lumini el camp quirúrgic.
- Connexió a endoscopis amb punta obliqua (30º) i recte (0º).
- Sortida de vídeo que doni sortida opcional a altres monitors, amb connexió digital estàndard HDMI o SDI.
- Equipada amb tecnologia que permeti la gravació de vídeo digital i captura d'imatge integrada. El sistema permetrà la càrrega de les imatges de les intervencions en un servidor associat per poder fer l'anàlisi posterior per millorar les tècniques.

Per la manipulació endoscòpica dels teixits l'equip robòtic disposarà de 3 mòduls d'instrumental quirúrgic, haurà d'incloure instrumental dissecció roma i tallants dels teixits, el tall dels teixits, la subjecció dels teixits, les sutures i l'electrocirurgia. El sistema haurà d'incorporar un mínim de 6 instruments

1. Portaagulles
2. Tisores corbes amb possibilitat d'energia monopolar
3. Pinces de subjecció i dissecció doble fenestrada
4. Pinces de subjecció i dissecció tipus Maryland
5. Pinces de subjecció i dissecció amb disponibilitat d'energia bipolar
6. Ganxo monopolar

No son requeriments d'obligat compliment però es valorarà positivament les ofertes que incloguin:

- Pinça de subjecció bipolar fenestrada.
- Disponibilitat de càmera d'espectre infraroig per marcatge amb verd d'Indocianina (ICG).
- Disponibilitat de segellador de vasos amb energia avançada

Les ofertes també hauran d'incloure les fundes d'un sol ús pels braços segons les mides necessàries per cadascun d'ells, les fundes de les tisores i per l'insert de capçal d'instrument.

L'equip robòtic haurà de disposar un sistema correcció automàtica amb reposicionament memoritzat que permeti fer un canvi àgil d'instruments.

Sistema d'entrenament virtual.

L'equip robòtic disposarà d'un **sistema d'entrenament virtual** que permeti la formació i entrenament de les habilitats bàsiques del sistema. El sistema d'entrenament funcionarà des de la consola del cirurgià, disposarà d'exercicis pel desenvolupament tant de les tècniques i habilitats bàsiques com específiques dels procediments quirúrgics de les especialitats que es defineixen en el punt següent. Igualment haurà d'incloure el programari necessari per avaluar el progrés de cada usuari: Es valorarà positivament les ofertes que incloguin la possibilitat d'entrenament virtual del posicionament del quiròfan i dels mòduls robòtics així com de les maniobres d'acoblament.

4. Instrumental necessari

L'equip robòtic disposarà de l'instrumental necessari per dur a terme els procediments que actualment ja es realitzen amb tècnica robotitzada de les especialitats d'Urologia, Ginecologia i Cirurgia General. Concretament les ofertes hauran d'incloure l'instrumental amb marcat CE per desenvolupar els procediments següents :

a) Urologia

Cistoprostatectomia, càlculs de la bufeta endoscòpica, excisió de lesió de la glàndula suprarenal, eliminació de càlculs renals, reconstrucció de la bufeta masculina, nefroureterectomia, cistectomia radical i parcial, nefrectomia parcial, prostatectomia radical per càncer de pròstata, adenomectomia prostàtica, pieloplàstia, nefrectomia radical, marsupialització de quists renals, cirurgia reconstructiva ureteral, cistectomia total, Nefrectomia total, Replantació d'urèters, derivació uretero-ileal intracorpòrea

b) Ginecologia

Cirurgia anexal (quistectomia, salpinguectomia, ooforectomia), histerectomia total o subtotal simple o radical, dissecció de ganglis limfàtics pèlvics i aòrtics, miomectomia, reparació de trompes de Fal·lopi, cirurgia del prolapse genital, especialment sacrocolpopexia. Aproximació a la cirurgia multiquadrant (Omentectomia...)

c) Cirurgia General

Exèresi de neoplàsia de mediastí, exèresi de timoma via robot, resecció de tumor neurogènic, timectomia per a MG, plicatura diafragmàtica, reparació de ruptura del diafragma, resecció de primera costella, pleurectomia/decorticació, resecció tumor fibrós solitari pleural, cirurgia de reducció de volum pulmonar, lobectomia, pneumectomia, segmentectomia típica, dissecció de ganglis limfàtics.

d) Es valorarà la disponibilitat d'instrumental per procediments de l'especialitat de Cirurgia Toràcica i d'Otorrinolaringologia.

L'adjudicatari haurà de garantir la disponibilitat d'instrumental al bloc quirúrgic de HUB per dur a terme la planificació d'activitat quirúrgica de com a mínim 2 setmanes. Serà responsable de complir la normativa pel que fa al número màxim d'usos de cada instrument i els substituirà de manera que es garanteixi que l'instrumental en servei al bloc quirúrgic mai superi el màxim número d'usos permesos normativament.

Les ofertes hauran d'incloure la proposta d'aprovisionament logístic de l'instrumental que permeti garantir la disponibilitat esmentada.

A més a més del detall de l'instrumental proposat, caldrà incloure la proposta d'altre equipament (cistelles, etc) i fungibles d'esterilització necessaris per dur a terme el rentat i esterilització de l'instrumental de l'equip robòtic. A fi de poder presentar una proposta ajustada al funcionament de la central d'esterilització de HUB, les empreses licitadores podran realitzar una visita tècnica prèviament concertada.

No s'admetran les ofertes que requereixin canvis substancials en la central d'esterilització, tampoc les que facin necessari equipament o fungible que encareixi el procés de rentat i esterilització més d'un 5% dels costos actuals. S'entén com a canvi substancial els canvis en els equips principals de la central que requereixin inversions en equipament i/o infraestructures.

5. Pla de formació i manuals

Les ofertes hauran d'incloure un programa de formació adreçats als professionals de HUB usuaris de l'equip robòtic. El programa de formació haurà de d'incloure formació sobre l'ús, maneig i manteniment d'usuari. Caldrà incloure de manera diferenciada la formació dels cirurgians, personal d'infermeria i personal d'esterilització, així com també del personal d'electromedicina per poder donar suport in-situ i reduir el temps d'atura en cas d'avaria.

El programa de formació haurà d'incloure el detall de la metodologia de formació proposada, el número de sessions de formació proposades i la durada de les mateixes.

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

1. Formació tècnica amb el sistema.
2. Formació teòrica pràctica.
3. Exercicis de simulació.

L'abast i qualitat de la formació serà la necessària per garantir el maneig complet, eficient i segur de l'equip robòtic durant la vigència del contracte.

La formació dels professionals de HUB és un requeriment imprescindible i obligat en entendre's com a essencial per al correcte desenvolupament dels procediments quirúrgics detallats anteriorment.

Qualsevol modificació/actualització dels equips requerirà la formació específica dels canvis o actualitzacions realitzats.

Les ofertes hauran d'incloure una relació dels manuals que acompanyen l'equip robòtic tant els que son pels usuaris de l'equip a quiròfan com els que son per l'equip de manteniment i electromedicina de l'hospital. Com a mínim les ofertes hauran d'aportar un manual d'usuari en català o castellà. Es valorarà les ofertes que aportin una guia dels problemes o errors més comuns amb les accions recomanades per resoldre'ls.

6. Instal·lació de l'equip robòtic.

La instal·lació compren totes les activitats necessàries des de l'entrada de l'equip robòtic a HUB, la col·locació al bloc quirúrgic, les connexions dels diferents elements a la xarxa elèctrica i entre ells, la posada en funcionament de l'equip en un primer quiròfan de HUB.

Totes les despeses necessàries per la posada en funcionament seran a càrrec de l'empresa que resulti adjudicatària, incloent el transport i la retirada dels embalatges i residus generats durant tot el procés d'instal·lació.

Al finalitzar la posada en funcionament de l'equip, l'adjudicatari deixarà un estoc de material fungible necessari pel funcionament de l'equip, rentat i esterilització de l'instrumental suficient per donar cobertura a com a mínim els dos primers mesos d'activitat i mentre l'hospital gestiona la contractació dels mateixos.

7. Prova d'acceptació

Un cop instal·lat l'equip robòtic es duran a terme les proves de funcionament que acreditin el correcte funcionament de l'equip. Aquestes proves es faran amb presència dels professionals tècnicament qualificats i autoritzats per HUB que hauran de signar l'acta d'acceptació que certificarà el funcionament. El document acta d'acceptació haurà d'incloure el detall de les proves que s'han realitzat i el resultat de les mateixes.

L'equip robòtic no s'entendrà acceptat fins que el resultat de les proves de funcionament sigui 100% correcte segons la proposta de l'adjudicatari.

Un cop signada l'acta d'acceptació s'inicia el període de funcionament de l'equip, el període de garantia i la facturació de l'activitat.

8. Manteniment

El servei de manteniment de l'equip robòtic formen part de l'objecte del contracte durant tota la vigència del mateix i per tant son a càrrec de l'adjudicatari

Les ofertes hauran d'incloure la proposta del servei de manteniment de l'equip robòtic el qual haurà de garantir la màxima disponibilitat de l'equip per tal que sigui possible realitzar l'activitat compromesa. El programa de manteniment haurà d'incloure el detall de les intervencions preventives necessàries per garantir el correcte funcionament així com una estimació de les correctives.

Les intervencions del servei de manteniment seran en calendari i horari laboral de HUB. Serà necessari coordinació prèvia amb l'equip de l'electromedicina de HUB qui coordinarà amb els tècnics de l'adjudicatari. Quan per no afectar la programació quirúrgica el servei de manteniment s'hagi de dur a terme fora dels horari ordinari de treball, caldrà que els tècnics de l'empresa que resulti adjudicatària s'ajustin als horaris que des de HUB es requereixin, be siguin de matí, tarda i nit, laborables o festius.

No es podrà realitzar cap intervenció de manteniment sense autorització prèvia de HUB.

L'empresa adjudicatària haurà de identificar els tècnics autoritzats/designats per les tasques de manteniment a fi que HUB els faciliti els accessos necessaris a la ubicació on estigui instal·lat l'equip robòtic.

La darrera versió dels manuals, instruccions de manteniment, instruccions de moviment i trasllat, neteja i desinfecció de l'equip i els seus accessoris hauran d'estar sempre disponibles i a l'abast dels professionals de HUB. La oferta haurà d'especificar la manera com es garantirà aquest requeriment.

Es requereix que l'equip pugui estar disponible el 90% del temps quirúrgic que es defineix com tots els dies laborables entre les 8:00 i les 22:00.

L'empresa que resulti adjudicatària es compromet a:

La realització del manteniment conforme als estàndards establerts pels fabricants i a la normativa que li sigui d'aplicació, permetent-se la subcontractació dels treballs del fabricant.

- L'adaptació dels equips a les normes de seguretat exigibles pels eventuais canvis en les regulacions oficials a aquest efecte que es puguin produir.
- Realitzar al seu càrrec les adaptacions i/o correccions del programari intern dels equips que puguin veure's afectats per qualsevol canvi de paràmetres de funcionament o circumstància aliena al seu funcionament.
- Mantenir tot el sistema equip i accessoris, amb el programari actualitzat a l'última versió disponible del model adjudicat.
- Assegurar la traçabilitat de les intervencions de manera que siguin homogènies.
- Aportar les certificacions, homologacions, autoritzacions, llicències d'operador i en general tota aquella documentació exigida per la legislació vigent en relació amb l'equipament objecte del contracte al llarg del seu període de vigència.
- No argumentar obsolescència tècnica com a motiu de no intervenció durant el període de vigència del contracte.
- La realització de reparacions utilitzant recanvis originals del fabricant, de manera que es garanteixi el manteniment del marcat CE segons el RD 1591/2009 i, per tant, la finalitat prevista en la posada en servei, sent l'adjudicatari responsable del manteniment del marcat CE de l'equip.
- Elaborar quants informes, relacionats amb l'objecte del contracte, siguin requerits i amb la periodicitat sol·licitada per la direcció del centre o persona en qui aquesta delegui, així com aquells requerits pel servei d'electromedicina del centre.
- Atendre sense càrrec les avaries produïdes com a conseqüència de la praxi clínica normal.
- Oferir formació permanent als usuaris l'equip robòtic.
- Donar compliment permanent dels estàndards de l'empresa fabricant de l'equip robòtic.
- Garantir que la realització de treballs de manteniment es porta a terme per personal especialitzat degudament format pel fabricant.
- Garantir que els treballs de manteniment són realitzats per part **d'enginyers titulats per garantir la qualitat dels treballs.**
- Les ofertes hauran d'incloure el temps de resposta de l'equip de manteniment davant de qualsevol incidència
- Adquirir el compromís ferm de disponibilitat de recanvis durant la vida útil de l'equip.
- Gestionar íntegrament tots els residus derivats de la prestació objecte del present plec a través de gestors autoritzats. L'empresa adjudicatària serà responsable de la correcta caracterització, ubicació, etiquetatge i identificació en contenidors adequats subministrats per l'adjudicatari, segons indiqui la legislació vigent.

- Fer-se càrrec, sense cost algun per al centre, de la retirada, una vegada que causin baixa, i gestió dels residus a la finalització de la vida útil dels equips ofertats conforme al que s'estipula en el Reial Decret 208/2005, de 25 de febrer, sobre aparells elèctrics i electrònics i la gestió dels seus residus.

En cas de realitzar-se manteniment remot, l'accés es realitzarà a través d'una VPN i amb certificat individual, que es sol·licitarà prèviament a la Subdirecció General de Sistemes d'Informació per a la Salut. Aquests certificats seran personals i intransferibles per a cada un dels tècnics que presten suport remot, i habilitarà l'accés només i exclusivament als equips de l'objecte del suport, que hauran d'identificar-se mitjançant una IP fixa en el sistema.

9. Paràmetres de qualitat

Atès que l'objectiu final pretès és la disponibilitat de l'equip, el temps de resolució de les avaries tindran la consideració de especial rellevància en quant a la qualitat de la prestació.

Temps de resolució d'avaries. Definit com el temps transcorregut entre la recepció de l'avís i la reposició de l'equip a les seves condicions normals de funcionament. Aquest temps ha de ser el mínim possible i en cap cas superior a 72 hores naturals.

Si l'avaria es prolongués més enllà del temps màxim establert, l'adjudicatari haurà de notificar-ho i justificar-ho al servei d'electromedicina qui haurà de donar conformitat.

10. Garantia de funcionament

Durant el període de posada en funcionament de l'equip es constituirà una comissió paritària que vetllarà pel correcte funcionament de l'equip i l'eficiència dels procediments quirúrgics que es facin.

La comissió paritària es reunirà, com a mínim, quatre vegades a l'any i estarà formada per professionals experts en cirurgia laparoscòpica robotitzada tant de HUB com de l'empresa que resulti adjudicatària.

La Direcció de HUB designarà un mínim de 3 professionals dels quals com a mínim 1 seran cirurgians experts en cirurgia laparoscòpica robotitzada. L'adjudicatari haurà de designar un número equivalent de professionals amb el coneixement i experiència suficients per:

- Fer seguiment de les incidències i el temps de resolució de les avaries
- Fer seguiment dels temps quirúrgics registrats, identificant anomalies de funcionament que restin eficiència en el desenvolupament dels procediments quirúrgics.
- Fer seguiment de la disponibilitat del fungible necessari a disposició "in situ"
- Fer seguiment de les incorporacions d'innovació i actualitzacions planificades

L'empresa adjudicatària posarà a disposició dels professionals de HUB tota aquella informació i indicadors necessària per fer el seguiment.

De les reunions de la comissió paritària s'aixecaran actes que permetin avaluar el correcte funcionament de l'equip i el seguiment del contracte.

Serà responsabilitat de la comissió paritària definir un conjunt d'indicadors que amb criteris objectius permetin dur a terme l'avaluació en termes d'eficiència i resultats en salut dels

pacients, els procediments quirúrgics realitzats amb l'equip robòtic. L'avaluació serà mensual. Cadascuna de les intervencions realitzades amb l'equip robòtic objecte del contracte obtindrà una puntuació entre el 0% i el 100%, on el 100% representarà el resultat màxim a obtenir. El mínim de puntuació per considerar una intervenció satisfactòria serà el 75%. **S'entendrà que l'equip robòtic funciona correctament quan la mitjana mensual de puntuacions de les intervencions realitzades sigui com a mínim del 80%.**

Durant els primers 18 mesos del contracte l'avaluació de la comissió paritària serà determinant per la continuïtat del contracte. Serà motiu de resolució del contracte les incidències en el funcionament, bé sigui per avaries de funcionament, lentitud operativa, per manca de material o qualsevol altra incidència. L'assoliment de la mitjana mensual de puntuacions de les intervencions realitzades per sota del 80% permetrà a HUB a resoldre unilateralment el contracte.

Cas que es decideixi la resolució anticipada del contracte dins dels 18 primers mesos de contracte l'empresa que resulti adjudicatària podrà optar a facturar com a màxim la part corresponent a l'amortització de l'equip (35%) dels procediments previstos en la corresponent anualitat que no s'hagin realitzat renunciant a qualsevol indemnització.

11. Renovació tecnològica

La oferta haurà d'incloure l'actualització del software necessari per garantir el correcte funcionament i optimització del l'equip, bé sigui per millorar el funcionament com per incorporar innovació.

També caldrà substituir aquells elements de l'equip i instrumental que els canvis en el programari (software) així ho aconsellin.

12. Recursos materials

L'empresa que resulti adjudicatària assumirà tots els costos d'adquisició del material necessari per al manteniment, reparació i conservació de l'equip robòtic, així com de l'instrumental necessari segons els procediments quirúrgics de les diferents especialitats, independentment del seu import.

Tots els materials emprats per al desenvolupament de les tasques objecte d'aquest contracte hauran de ser nous i originals o autoritzats pel fabricant, idèntics en marca i model als d'origen o, en el seu defecte, als ja instal·lats, podent sol·licitar el centre prova documental. Si per causa justificada hagués de modificar-los, l'empresa adjudicatària presentarà degudament documentada a la direcció de HUB o persona en qui aquesta delegui, la proposta corresponent, no procedint a la seva instal·lació sense l'adequada autorització. En aquest cas, presentarà prèviament a l'autorització catàlegs, mostres, certificats de garantia, etc., dels materials proposats.

La gestió i emmagatzematge de tots els materials anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària, la qual, a més, haurà de mantenir un estoc adequat dels mateixos per a aconseguir la màxima rapidesa en les reparacions.

13. Retirada al finalitzar el contracte

Amb tres mesos d'antelació a la finalització del contracte, l'adjudicatari presentarà un informe en termes de desgast, obsolescència i identificant la vida útil romanent dels elements que

configuren l'equip. A més, presentarà una planificació per la retirada dels materials i desmuntatge de tots els elements que formen part del contracte una vegada finalitzat.

La fase de retirada i desmuntatge tindrà una durada màxima de 30 dies i serà a càrrec de l'adjudicatari independentment de la facturació en base a l'activitat que s'hagi produït.

14. Pagament

L'empresa que resulti adjudicatària presentarà una única factura mensual que inclourà els procediments realitzats durant el mes que es factura. L'import de la factura es calcularà multiplicant el número de procediments realitzats per una única tarifa que inclourà tots els costos i despeses independentment del procediment realitzat.

La tarifa inclourà una part de les despeses corresponent al cost de l'equipament i la seva amortització i una altra part corresponent a les despeses variables per l'ús.

La part de la tarifa corresponent al cost de l'equipament serà d'aplicació als procediments previstos, 1.250 casos en 60 mesos de vigència del contracte.

Si s'assolís aquesta activitat abans de la finalització del contracte, pel càlcul de la factura mensual només s'aplicarà la part de la tarifa corresponent a les despeses de material fungible i instrumental que s'estimen en un 40% de la tarifa.

En el cas que s'acordi prorrogar la durada del contracte més enllà dels 60 mesos del contracte, la tarifa a aplicar s'ajustarà a les despeses de funcionament que s'estimen en un 55% de la tarifa inicial. Aquest import inclourà totes les despeses necessàries pel funcionament de l'equip com son les de material fungible, instrumental i manteniment.

Cristina Robles Agustín
Directora Econòmica Financera
Hospital Universitari de Bellvitge