



# Parc Taulí

Consorci Corporació Sanitària

Parc del Taulí, 1  
08208 Sabadell, Barcelona  
93 723 10 10  
www.tauli.cat

**26SER28594P**

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU, CORRECTIU I NORMATIU I EVOLUTIU DELS EQUIPS DE MAMOGRAFIA I INTERVENCIONISME MAMARI DEL FABRICANT HOLOGIC, INSTAL·LATS AL CONSORCI CORPORACIÓ SANITÀRIA PARC TAULÍ.**

1. Objecte
2. Condicions generals de la contractació
3. Llistat d'equips del contracte
4. Descripció de la prestació
5. Organització del servei.
  - 5.1 Manteniment preventiu i normatiu
  - 5.2 Manteniment correctiu
  - 5.3 Procediments
  - 5.4 Formació
  - 5.5 Manteniment Predictiu
6. Seguiment del servei
7. Elaboració d'informes
8. Mitjans humans
9. Mitjans materials
10. Documentació tècnica
11. Obligacions del contractista
12. Responsabilitats i assegurances
13. Penalitzacions

## 1. OBJECTE

El present plec estableix les condicions i criteris tècnics de la contractació que té per objecte la prestació del servei de manteniment preventiu, correctiu, normatiu i evolutiu dels equips de mamografia, sistemes d'intervencionisme mamari, taules de biòpsia mamària i sistemes d'estereotàxia del fabricant Hologic (endavant Hologic), instal·lats al Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí (endavant CCSPT).

Serà objecte i responsabilitat de l'empresa adjudicatària vetllar pel compliment de les lleis, reglaments i normes vigents.

## 2. CONDICIONS GENERALS DE LA CONTRACTACIÓ

Al CCSPT hi ha diversos equips del fabricant Hologic destinats a l'activitat assistencial de diagnòstic i intervencionisme mamari.

L'empresa adjudicatària ha de presentar una declaració signada pel fabricant dels equips que acrediti les capacitats necessàries per poder mantenir, substituir o reparar qualsevol element associat als equips objecte d'aquesta licitació. La no presentació d'aquesta declaració serà motiu d'exclusió de la oferta.

Si una empresa resultés adjudicatària i, posteriorment, es comprovés que la declaració no té validesa, es procedirà a la resolució automàtica del contracte, per incompliment del contractista, sense que aquest tingui dret a percebre cap quantitat en concepte d'indemnització per danys.

La duració del contracte serà de 48 mesos amb la possibilitat de prorrogar 12 mesos.

La facturació serà mensual (mensualitats vençudes) i d'import fixe.

La factura corresponent s'emetrà obligatòriament cada mes, seguint el procediment de facturació electrònica i segons indicacions del CCSPT.

Aquest contracte preveu un increment del 20%, tal i com s'indica el quadre de característiques, en concepte de substitució d'elements no inclosos en el manteniment correctiu, incorporació de nous equips de Hologic, augment de l'activitat assistencial o obertura de nous espais diagnòstics. Les modificacions també poden ser a la baixa, retirada d'un dels equips contemplats al contracte conseqüència de l'obsolescència tècnica i/o funcional de l'equip.

El preu del contracte serà fix i tancat durant tota la seva vigència, incloses les possibles pròrrogues, sense revisió de preus.

### 3. LLISTAT D'EQUIPS DEL CONTRACTE

Nº	Línia	Nom equip	Model	Nº sèrie	Any / Data instal·lació
1	MG	Mamografo digital 3D	Selenia Dimensions	81001110618	2012
2	BX	Estereotaxia Vertical	Affirm	82007130434	NA
3	MG	Mamografo digital 3D	Selenia Dimensions	81011144094	2016
4	MG	Mamografo digital 3D	3Dimensions	3DM160700886	2021
5	INT	Sistema de biòpsia per aspiració.	Suros	R0054C20D0	NA
6	BX	Mesa de biòpsia mamària	Affirm Rpone	APB1100762	2025

### 4. DESCRIPCIÓ DE LA PRESTACIÓ

El manteniment es realitzarà sobre els equips indicats a l'apartat 3.

La supervisió final del bon funcionament dels equips del CCSPT recau sobre l'empresa adjudicatària, per tant, sobre els elements enumerats anteriorment l'empresa haurà de supervisar, controlar i gestionar, informant en tot moment a la Unitat d'Electromedicina del CCSPT de qualsevol anomalia que es detecti o qualsevol actuació necessària.

La supervisió final s'estén a les relacions que puguin sorgir amb terceres empreses, sent l'adjudicatari l'encarregat de contactar i, si és el cas, coordinar amb les mateixes les actuacions que es considerin necessàries.

Sempre s'informarà a la Unitat d'Electromedicina, amb suficient antelació, de les actuacions previstes, de tal forma que la persona designada per dita unitat autoritzarà o no la realització de les mateixes.

La prestació del servei es realitzarà d'acord amb els protocols oficials de fàbrica de Hologic, utilitzant personal tècnic degudament autoritzat i acreditat pel fabricant, així com eines específiques, programari de servei, llicències originals i sistemes de seguretat i encriptació necessaris per garantir la correcta calibració i actualització dels equips.



## 5. ORGANITZACIÓ DEL SERVEI

El present contracte depèn de la Direcció de Serveis Generals i serà gestionat per la Unitat de Electromedicina.

El servei prestat té com a finalitat la de mantenir en tot moment els equips que són objecte del contracte en perfecte estat de funcionament, mitjançant l'execució de diferents operacions i tasques de manteniment com són:

- Manteniment preventiu i normatiu
- Manteniment correctiu
- Manteniment evolutiu
- Gestió de residus

Per tal d'assolir els objectius de qualitat que s'indiquen a continuació:

- Aconseguir el millor estat de conservació de les parts i elements dels equips mitjançant la realització de manteniments programats i assegurant la qualitat de les reparacions.
- Facilitar l'obtenció de funcions i prestacions que han de complir els equips amb la documentació necessària, incloent en l'esmentat servei el manteniment de la documentació associada als mateixos.
- Assegurar el funcionament continu i l'eficàcia de les instal·lacions i equips, minimitzant les possibles aturades com a conseqüència d'avaries.
- Adequar les instal·lacions i equips a les necessitats actuals, mantenint un correcte equilibri entre les prestacions que proporcionen i el seu cost, col·laborant amb el centre en la avaluació del grau d'obsolescència de l'equip.
- La seguretat integral a què es refereixen els aspectes tècnics d'aquests equips i instal·lacions.
- El compliment de la normativa referent a les instal·lacions i equips objecte del contracte.
- Col·laborar en l'optimització en l'ús de l'equipament mitjançant formació als professionals que l'han d'utilitzar i als tècnics d'Electromedicina del CCSPT.



## 5.1. Manteniment Preventiu i Normatiu

Aquest servei consisteix en realitzar les operacions de manteniment programades i inclou el tècnic-legal d'obligat compliment en els intervals predeterminats, amb l'objectiu de reduir la probabilitat de fallida o degradació de funcionament dels equips.

S'inclouen totes les accions necessàries: tècniques, administratives i de gestió.

Referent a la periodicitat de revisió de tots els equips, la data de referència que es prendrà serà la de l'última realització de la mateixa operació, en cap cas, la data d'inici del contracte.

En les ofertes tècniques s'indicaran les actuacions de manteniment preventiu que l'adjudicatari realitzarà a cada equip i instal·lació de forma programada, on inclourà els treballs de neteja, mesures, comprovacions, regulacions, ajustaments, etc., i totes aquelles accions necessàries per garantir l'estat òptim dels equips des del punt de vista funcional, de seguretat, de rendiment energètic, així com els de protecció a les persones, a la salut i al medi ambient.

El calendari de revisions s'establirà al començament del període de vigència del contracte de mutu acord, amb el departament d'Electromedicina, amb una programació específica i un calendari establert per cada equip notificant amb un quadrant a l'inici del contracte en base a les necessitats del servei, per tal que no es produeixin interrupcions d'ús.

S'hauran de realitzar totes les revisions anuals determinades pel fabricant.

En aquestes intervencions es procedirà d'acord amb els protocols recomanats pel fabricant, a la revisió dels paràmetres operatius del sistema i a la revisió del funcionament de cada component, procedint en el seu cas a l'ajust de les desviacions trobades, així com a la substitució de peces peribles o trobades defectuoses.

Serà necessària per part de la contractista, la descripció de les eines necessàries pel desenvolupament de les tasques de manteniment preventiu (eines, phantoms, programaris, simuladors, etc.).

Després de cada intervenció preventiva a compte del contracte, es lliurarà una còpia del full de treball i el protocol realitzat detallant totes les funcions i mesures realitzades (checklist) i els elements substituïts, al servei d'Electromedicina de l'Hospital en un temps inferior a 24 hores.

El manteniment normatiu s'aplicarà de forma rigorosa seguint les normatives vigents.

L'adjudicatari ha de garantir el subministrament de peces de recanvi originals que pertanyen als equips objecte d'aquesta contractació.



Serà requisit imprescindible que els recanvis necessaris siguin determinats pel fabricant dels equips i que siguin originals del fabricant per garantir la integritat i seguretat dels equips.

El manteniment preventiu serà realitzat sobre la totalitat dels equips del punt 3.

El contracte cobreix la realització de les revisions de manteniment preventiu anuals determinades pel fabricant Hologic per a cadascun dels equips inclosos en el contracte, així com totes les actuacions de manteniment normatiu associades.

Les revisions es realitzaran d'acord amb els protocols oficials de fàbrica, incloent-hi les comprovacions funcionals, de seguretat, calibracions, ajustos i verificacions de qualitat d'imatge que estableixi el fabricant en cada moment.

Si les revisions preventives impliquen l'aturada d'equips o instal·lacions, o risc d'aturada d'altres instal·lacions subsidiàries en funcionament, es demanarà la autorització prèvia per escrit i aquesta s'efectuarà en l'horari més adequat.

Aquestes operacions de manteniment preventiu es realitzaran amb una programació específica i un calendari establert per a cada aparell, notificat amb un quadrant a l'inici del contracte en base a les necessitats del servei, per tal que no es produeixin interrupcions d'ús, i d'acord amb les especificacions del fabricant.

Un cop realitzat el manteniment preventiu es donarà compte de la seva resolució en un temps inferior de 24 hores, mitjançant un informe on es detallaran totes les tasques i mesures realitzades, signat pel servei usuari. En aquest informe constarà la identificació de l'equip (model, núm. de sèrie i ubicació), no essent vàlid cap full sense aquesta informació.

## 5.2. Manteniment Correctiu

Aquest manteniment és el realitzat després de reconèixer una avaria o deficiència, qualsevol que sigui la causa (fortuïta, accidental o mal ús, etc..), amb la finalitat de portar un element a un estat en el que pugui desenvolupar la funció requerida.

S'inclouen totes les accions necessàries: tècniques, administratives i de gestió i qualsevol acció requerida per donar el servei.

L'empresa adjudicatària haurà de prestar servei d'assistència remota per a la resolució d'avaries, mitjançant les eines i plataformes oficials del fabricant, sempre que la tipologia de la incidència ho permeti.

Quan la resolució remota no sigui possible, es procedirà a la intervenció presencial corresponent.

L'empresa adjudicatària haurà de garantir els següents temps màxims:

- Resposta telefònica: inferior a 15 minuts des de la notificació de la incidència.



- Intervenció remota: inferior a 2 hores laborables.
- Intervenció presencial: inferior a 8 hores laborables, quan sigui necessària.
- Temps màxim de resolució de l'avaría: inferior a 48 hores laborables des de la notificació.

Aquests temps tenen com a objectiu minimitzar l'impacte assistencial i garantir una alta disponibilitat operativa dels equips.

El manteniment correctiu inclou, sense límit de nombre ni de cost, totes les actuacions necessàries per a la reparació dels equips, incloent-hi:

- Visites correctives necessàries per a la resolució d'avaries.
- Manteniment tècnic-legal associat a les actuacions correctives.
- Desplaçaments del personal tècnic.
- Mà d'obra necessària per a la reparació dels equips.
- Suport tècnic especialitzat.
- Connexió remota exclusiva del fabricant Hologic per a tasques de diagnòstic, monitorització, manteniment i reparació.
- Monitorització de les estacions i sistemes associats als equips, quan escaigui.
- Subministrament i substitució de recanvis i peces originals del fabricant.
- Substitució del detector (Detector Array), quan sigui necessari.
- Substitució del tub de raigs X, quan sigui necessari.
- Subministrament de fungibles i consumibles inclosos segons les especificacions del fabricant.
- Actualitzacions de programari necessàries per al correcte funcionament dels equips, d'acord amb la política del fabricant.
- Actualitzacions de maquinari que el fabricant determini com a necessàries dins de la cobertura contractada.

Totes les actuacions es realitzaran d'acord amb els protocols oficials del fabricant, utilitzant exclusivament recanvis originals, llicències oficials i les eines específiques requerides per garantir la seguretat, la qualitat d'imatge i el compliment normatiu dels equips.

Les intervencions correctives tindran una garantia de sis mesos per peces i mà d'obra, que serà vàlida també en el cas que hagi finalitzat la vigència d'aquest contracte.

S'inclouen els components necessaris per dur a terme aquest contracte i es substituiran, sense límit de número ni valor.

Comunicació envers les incidències:

- Les incidències poden generar-se per notificació del CCSPT, o bé, per detecció de l'empresa adjudicatària.
- Es facilitarà al CCSPT un telèfon per contactar amb el servei tècnic fora de l'horari laboral i festius en cas d'emergència.



- Per a la notificació de les incidències des del CCSPT, l'empresa ha d'aportar com a mínim un número de telèfon i una direcció de correu electrònic.
- En cas que sigui l'adjudicatari qui detecti la incidència, aquest haurà d'informar a la Unitat d'Electromedicina immediatament via correu electrònic i/o via telèfon.

El manteniment correctiu serà realitzat sobre la totalitat dels equips del punt 3.

Si les reparacions impliquen aturada d'equips o instal·lacions, o risc d'aturada d'altres instal·lacions subsidiàries en funcionament, es demanarà la autorització prèvia per escrit i aquesta s'efectuarà en l'horari més adequat.

L'adjudicatari realitzarà les operacions de manteniment correctiu, sense cap límit, per tal de corregir les avaries que es puguin produir.

Les operacions de manteniment correctiu es realitzaran per l'adjudicatari a partir de l'emissió d'una notificació d'avaria, la qual donarà lloc a l'exploració, diagnòstic i correcció dels problemes.

Un cop resolta l'avaria, es donarà compte de la seva resolució mitjançant un full de treball, amb descripció de totes les tasques realitzades, signada pel servei d'Electromedicina en un temps inferior a 24 hores. En aquest full de treball ha de constar la identificació de l'equip ( model, núm. de sèrie i ubicació) i el número de reparació facilitat per l'hospital, no essent vàlid cap full sense aquesta informació.

### 5.3. Procediments

Totes intervencions de manteniment s'han de desenvolupar procurant la mínima incidència sobre l'activitat pròpia del CCSPT. Amb aquest objectiu, aquelles actuacions de manteniment que siguin especialment molestes, perilloses per la continuïtat de serveis crítics o requereixi l'aportació de mitjans aparatosos, s'hauran de realitzar d'acord amb el servei.

Després de cada intervenció preventiva o correctiva que es faci en els equips de diagnòstic per la imatge, que pugui repercutir en la qualitat de la imatge o en la dosi del pacient, la empresa adjudicatària haurà de contactar amb el servei d'Electromedicina del CCSPT per a la seva verificació.

També haurà de deixar constància escrita de la restitució del seu correcte funcionament tal i com es preveu a l'article 15 del Real Decret 1976/1999, de 23 de desembre, pel qual s'estableixen els criteris de qualitat en radiodiagnòstic.



## 5.4. Formació

L'empresa adjudicatària proporcionarà la formació necessària als tècnics d'Electromedicina del CCSPT per la realització de primeres assistències als equips descrits al punt 3.

## 5.5. Manteniment Predictiu

L'empresa adjudicatària haurà de prestar serveis de manteniment predictiu, mitjançant l'ús de les eines de monitorització, diagnòstic i connexió remota oficials del fabricant, amb l'objectiu d'anticipar possibles incidències i minimitzar el risc d'incidents en la disponibilitat dels equips.

Aquest manteniment predictiu inclourà, entre d'altres:

- La supervisió contínua de l'estat dels equips i dels seus components crítics.
- La detecció anticipada de desviacions de funcionament, errors potencials o degradació de prestacions.
- La realització d'accions preventives o correctives abans que aquestes incidències es manifestin com a avaries funcionals.
- La resolució d'incidències detectades de manera proactiva, sempre que sigui possible, sense impacte assistencial.

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar mensualment a la Unitat d'Electromedicina del CCSPT un informe específic de manteniment predictiu, independent o integrat dins de l'informe mensual del servei, que inclogui com a mínim:

- Relació d'incidències o alertes detectades de manera predictiva.
- Descripció de les accions realitzades per a la seva correcció o mitigació.
- Indicació de si la incidència ha estat resolta de forma remota o ha requerit intervenció presencial.
- Components o sistemes afectats.
- Valoració de l'impacte evitat sobre la disponibilitat de l'equip.
- Recomanacions tècniques o accions futures proposades, si escau.

Les actuacions de manteniment predictiu que hagin estat resoltes sense necessitat de notificació prèvia per part del CCSPT no es consideraran incidències imputables al centre, però hauran de quedar degudament documentades i traçables mitjançant l'informe corresponent.

Les actuacions de manteniment predictiu contribueixen a garantir una alta disponibilitat operativa (uptime) dels equips, minimitzant el temps de parada i l'impacte sobre l'activitat assistencial.



## 6. SEGUIMENT DEL SERVEI

Donada la importància fonamental d'aquest servei per assegurar el bon funcionament dels equips, es realitzarà un seguiment de la qualitat del servei des de la Unitat d'Electromedicina el CCSPT. Aquest seguiment pot derivar en penalitzacions (detallades al punt 13) i, fins i tot, en la rescissió del contracte.

En aquest context, en cas d'observar deficiències clares en el servei, s'instarà als responsables de l'empresa adjudicatària a la seva resolució, podent ser objecte de penalització el seu incompliment. Així mateix, si les deficiències són imputables a algun dels treballadors, s'instarà a l'empresa adjudicatària a substituir-lo.

## 7. ELABORACIÓ D'INFORMES

La contractista destinarà un responsable d'aquest contracte pels contactes necessaris amb els tècnics i responsables del CCSPT.

Aquest responsable supervisarà les tasques realitzades, i dins la primera setmana de cada mes, es lliurarà al servei d'Electromedicina el resum d'actuacions realitzades a compte del contracte especificant:

- Número de comunicats d'avaries enviat per l'Hospital.
- Número d'hores utilitzades en cada reparació.
- Recanvis utilitzats a cada reparació.
- Data d'inici i final de la reparació

## 8. MITJANS HUMANS

L'empresa adjudicatària haurà de certificar que el personal adscrit a l'execució del contracte té la formació general i específica, i que ha estat format pel fabricant per cadascun dels equips objecte d'aquest contracte. Així mateix ha de justificar documentalment que disposa del personal suficient per garantir el servei objecte de la contractació.

Els tècnics de l'empresa adjudicatària acompliran les normes assenyalades pels responsables del Servei d'Electromedicina del CCSPT en tot moment, i assumiran les necessàries segons les condicions del centre i/o dels pacients i usuaris.

Aquest personal ha d'anar degudament identificat i es requereix l'autorització dels tècnics del Servei de Electromedicina per a substituir-lo en cas de necessitat.

Els operaris han d'anar degudament uniformats amb identificació de l'empresa adjudicatària, la qual cosa haurà d'acreditar a qualsevol requeriment de l'hospital. S'hauran d'acreditar a les oficines dels Serveis Generals del CCSPT sempre que hagin d'accedir a qualsevol recinte del CCSPT.



El personal que desenvolupi qualsevol tipus de feina a les instal·lacions del CCSPT hauran de tenir obligatòriament la documentació de prevenció de riscos laborals introduïda i actualitzada a la plataforma del CCSPT.

## 9. MITJANS MATERIALS

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar la maquinària, les eines, equips de protecció i els estris necessaris per dur a terme les tasques objecte d'aquesta contractació. Tot aquest material haurà de complir la normativa d'ús i comercialització que li sigui d'aplicació.

Les empreses licitadores hauran de certificar que disposen dels recanvis originals del fabricant dels equips de la marca de l'equip a reparar o revisar.

El personal de l'empresa adjudicatària adaptarà les seves condicions de treball per al compliment de les guies tècniques del CCSPT respecte a la prevenció de riscos.

Com no existeix cap acord del fabricant amb empreses terceres per al subministrament de recanvis originals ni per a la realització de manteniments, l'empresa adjudicatària disposarà obligatòriament de:

- Dispositiu de seguretat HaspKey per a l'accés al programari de servei.
- Sistemes d'encriptació i claus de xifrat propietàries.
- Plataforma exclusiva de connexió remota de Hologic.
- Recanvis i llicències originals del fabricant.

## 10. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA

Les empreses licitadores hauran d'aportar la documentació següent:

- a) Documentació acreditativa dels recursos tècnics i humans de que disposa l'empresa.
- b) Relació del personal de l'equip proposat per a aquest servei degudament documentada.
- c) Relació de mitjans tècnics que aportarà per a aquest servei: maquinària, eines, etc.
- d) Relació dels Protocols de Manteniment Preventiu a aplicar a les revisions de cadascun dels equips.
- e) Calendari "proposta" per a les revisions de cadascun dels equips.
- f) Manual d'usuari i Manual Tècnic.

Els licitadors hauran de posar a disposició del Servei d'Electromedicina una plataforma digital que permeti:

- Consultar en temps real l'estat dels equips instal·lats al centre.
- Accedir a l'històric complet de manteniments preventius i correctius.
- Visualitzar les actuacions en curs i programades.



- Disposar d'una traçabilitat documental (informes, ordres de treball, recanvis, certificats de calibració).
- Garantir que la informació de la plataforma estigui actualitzada en tot moment.

L'adjudicatari haurà de presentar mensualment (en els 5 dies naturals del mes següent) l'informe d'explotació via correu electrònic a Electromedicina, l'informe es lliurarà en format Excel per tal de facilitar la posterior explotació de la informació per part de la CCSPT. Aquest informe inclourà:

- Relació d'avaries o incidències per a cada aparell, detallant per cadascuna com a mínim: tipologia, descripció, estat – solucionat o pendent -, temps de resolució, materials utilitzats i cost si aplica.
- Peticions realitzades, estat de compliment, previsions per la seva finalització.
- Relació de canvis, altes, baixes i modificacions complimentades en el període i inserides en l'inventari.
- Relació de treballs programats, realitzats i no realitzats.
- En el cas d'una avaria repetitiva, s'analitzarà la causa i es farà un proposta de resolució.
- Relació d'equips que no ofereixin garanties de correcte funcionament o presentin deficiències.
- Relació d'equips o instal·lacions que no compleixen amb les disposicions vigents que li siguin d'aplicació.

## 11. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA.

Són obligacions expresses de l'adjudicatari en la gestió d'aquest servei:

- a. El personal designat per l'empresa adjudicatària, hauran d'anar degudament identificats i el personal estarà obligat ha acreditar-se per accedir al CCSPT a desenvolupar un servei.
- b. Disposar d'operaris qualificats amb el certificat d'habilitació professional per cada sistema on està habilitada l'empresa.
- c. L'empresa adjudicatària posarà a disposició del CCSPT un llistat dels tècnics i operaris que faran les revisions i manteniment i farà constar la seva formació aportant els corresponents certificats.
- d. Assumir la plena responsabilitat de l'execució dels treballs i dels seus treballadors.
- e. L'empresa adjudicatària haurà d'aportar el certificats de gestió de la qualitat ISO 13485 o equivalent.
- f. L'empresa és farà càrrec de les despeses de transports necessàries.
- g. El CCSPT no és farà càrrec en cap cas de serveis que no hagi ordenat la Unitat d'Electromedicina o no estiguin dins de les presents clàusules, així



com treballs sol·licitats per altres serveis o unitats no previstes en el present contracte. En el cas que a l'adjudicatari li arribés alguna petició ho comunicarà immediatament a la Unitat de referència del servei contractat per a la seva gestió.

- h. Aniran a càrrec de l'adjudicatari totes les despeses que s'originin en matèria de personal.
- i. L'adjudicatari disposarà de la documentació legal necessària per a la seva activitat.
- j. L'adjudicatari haurà de disposar dels justificants de pagament de les cotitzacions a la Seguretat Social del personal que presti serveis en aquest hospital.
- k. En totes les intervencions, l'adjudicatari haurà de prendre les mesures de seguretat necessàries d'acord amb la normativa vigent per a la prevenció de riscos laborals.
- l. Si han de realitzar operacions sorolloses o molestes han de comunicar-ho prèviament als serveis tècnics del CCSPT per a la seva planificació.
- m. L'empresa adjudicatària serà responsable dels accidents que poguessin sobrevenir en les actuacions que han de portar a terme per l'acompliment d'aquest servei.
- n. L'empresa adjudicatària serà responsable dels danys causats als equips i a tercers en el cas que aquests siguin provocats per fallides o negligències dels seus tècnics.
- o. L'empresa contractista haurà d'informar dels accidents laborals que es produeixin al CCSPT durant l'execució de les tasques contractades, en els terminis establerts per la legislació vigent.
- p. L'empresa lliurarà la documentació sol·licitada pel CCSPT en matèria de prevenció de riscos laborals.
- q. L'empresa contractista es responsabilitza de mantenir lliure d'obstacles i objectes les vies d'evacuació i d'emergència de les dependències on es treballi.
- r. L'empresa contractista es farà càrrec de l'evacuació dels residus que s'originin amb motiu de la prestació del servei.

## 12. RESPONSABILITAT I ASSEGURANCES

L'adjudicatari haurà de presentar, prèviament a la signatura del contracte, la pòlissa de Responsabilitat Civil corresponent. Així mateix, a banda de les assegurances obligatòries segons la normativa vigent, tindrà subscrites les assegurances complementàries i suficients que cobreixin el màxim ventall de riscos inherents al servei.

Així mateix, es responsabilitzarà de qualsevol dany que, en les dependències del CCSPT o als seus ocupants, pugui causar el personal assignat al contracte durant la realització dels treballs objecte del present Plec.

L'adjudicatari aportarà obligatòriament, una assegurança de responsabilitat civil amb cobertura mínima de 1.000.000€ per respondre suficientment dels danys ocasionats, tant a les persones com a les coses, pel seu personal o a conseqüència de la seva activitat.

## 13. PENALITZACIONS

A continuació es detallen les penalitats aplicables al contractista en cas d'incompliment de les condicions establertes en el contracte de manteniment. Aquestes penalitats tenen com a objectiu garantir la qualitat, traçabilitat i disponibilitat dels equips mèdics.

<b>Nº</b>	<b>Concepte d'incompliment</b>	<b>Condicció establerta</b>	<b>Penalitat</b>
<b>1</b>	Temps de resposta a avaries.	Incompliment del temps de resolució d'averies exigít en més d'un 10% de les vegades.	Un 5% de l'import de l'any natural.
<b>2</b>	Temps màxim de reparació.	No superar 72 hores en equips crítics, 5 dies en no crítics.	300 € per cada dia de retard.
<b>3</b>	Execució de manteniments preventius.	Complir el 100% dels preventius planificats dins l'any natural.	Penalització del 5% de la quota mensual per cada preventiu no realitzat.
<b>4</b>	No entrega d'informes mensuals de l'activitat.	Informe obligatori dins del mes següent a la data de realització de l'acció correctiva o preventiva.	100 € per informe i mes de retard.
<b>5</b>	Reiteració de personal no acreditat al centre.	Incompliment de l'obligació d'identificar-se a les oficines dels Serveis Generals del CCSPT per poder accedir als recintes més d'un 10% de les vegades.	Un 5% de l'import de l'any natural.



Les penalitats previstes en el present apartat s'aplicaran de manera acumulativa en funció dels incompliments produïts durant la vigència del contracte.

L'import total de les penalitats que, si escau, es puguin imposar com a conseqüència de la reiteració o concurrència d'incompliments s'anirà acumulant fins a assolir el límit màxim legalment establert, sense que en cap cas pugui superar el 10% del preu del contracte, d'acord amb el que disposa la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic.

Un cop assolit aquest límit màxim, no s'imposaran noves penalitats econòmiques, sense perjudici de les altres mesures que, si escau, puguin correspondre d'acord amb la normativa aplicable.