

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU, CORRECTIU I NORMATIU DE L'EQUIPAMENT DE DIAGNÒSTIC PER LA IMATGE DE MARCA GE HEALTHCARE DELS CENTRES DEL CONSORCI MAR PARC DE SALUT DE BARCELONA.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI**INDEX**

1. OBJECTE DEL CONTRACTE:	3
2. DEFINICIONS:	3
3. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI A REALITZAR:	4
3.1 UNITAT RESPONSABLE DEL CONTRACTE:	4
3.2 PROCEDIMENTS GENERALS:	4
3.3 PROCEDIMENTS ADDICIONALS DE SEGUIMENT:	5
4. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI:	6
5. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA :	7
ANNEX 1. RELACIÓ D'EQUIPAMENT	8

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI

1. OBJECTE DEL CONTRACTE:

L'objecte del present contracte és la definició de les prestacions del servei de manteniment preventiu, correctiu, normatiu i de seguretat de l'equipament de diagnòstic per la imatge de marca GE HEALTHCARE instal·lat a l'Hospital del Mar i al CUAP Peracamps, detallat en l'Annex 1, amb l'àmbit i l'abast que s'indiquen a continuació, per tal de garantir la continuïtat del funcionament dels equips, la seva seguretat, fiabilitat i durabilitat, sempre d'acord amb les especificacions del fabricant i la normativa vigent.

2. DEFINICIONS:

Per a la interpretació exacta de les relacions contractuals establertes mitjançant el present Plec de Prescripcions Tècniques i el Contracte (i altres documents complementaris), les següents paraules i expressions tindran el significat que s'indica a continuació:

Abast: Camp d'activitats, conceptes i accions coberts per la prestació de serveis que es contracta, en particular:

- a) Les operacions de manteniment preventiu, correctiu, normatiu i de seguretat elèctrica funcional, així com tots els ajustaments, proves i actuacions de vigilància necessàries per garantir la conservació dels equips i assegurar en tot moment llur fiabilitat i correcte funcionament, tot seguint les recomanacions indicades pel fabricant.
- b) L'avaluació i posada de manifest de qualsevol defecte dels equips que disminueixi la seva funcionalitat o rendiment, augmenti la despesa energètica o de consumibles o pogués ésser motiu de futures avaries o anomalies, per la qual cosa haurà de lliurar els informes tècnics-econòmics necessaris per a realitzar les intervencions o prendre les decisions que s'escaiguin.

Àmbit: Equips i instal·lacions d'electromedicina objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques. Aquesta relació podrà actualitzar-se, si escau, d'acord amb les altes, baixes o modificacions que es produeixin durant la vigència del contracte i sempre d'acord amb el règim de modificacions previst en la documentació contractual.

No formaran part de l'àmbit del present contracte i, per tant, no generaran cap obligació per part de l'Òrgan de Contractació els treballs de manteniment efectuats per l'empresa adjudicatària que no siguin fruit de la planificació ordinària del servei o que no esdevinguin de la sol·licitud de la Direcció de Serveis Generals i Infraestructures del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona (en endavant, CMPSB) efectuada als interlocutors que, a aquest efecte, i en virtut de la clàusula 3.1 d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques, hagin estat designats.

Manteniment correctiu: Les intervencions no sistemàtiques originades per la detecció d'avaries o anomalies i destinades a llur resolució. S'entendrà com a avaries o anomalies:

- a) La interrupció d'ús de l'equip per defecte, desgast, deteriorament d'una part o component, per mal ús, per causes fortuïtes o per envelliment.
- b) El funcionament fora dels paràmetres normals definits pel fabricant.
- c) El funcionament en condicions que puguin generar danys pel propi equip o perjudicis de qualsevol tipus.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI

Manteniment preventiu: El conjunt de les operacions sistemàtiques realitzades en els equips per mantenir-los en les millors condicions de treball a fi que no produeixin interrupcions d'ús, alteracions en la seva funció o perturbacions en els seus paràmetres de funcionament i/o resultats, motivades per embussos, obstruccions de conduccions, acumulació de pols en els conjunts òptics, de fred o altres parts, etc., a fi de prolongar la seva vida útil i mantenir el seu rendiment a nivells similars al de disseny.

Manteniment tècnic–legal/normatiu: El conjunt d'operacions que es realitzen en aquells equips que, d'acord amb les especificacions dels reglaments industrials o sanitaris, tant de caràcter general, comunitari, nacional o autonòmic, d'obligat compliment, ho requereixin.

Temps útil: Temps en què l'equipament no està aturat per causa d'un problema tècnic que impedeixi el seu correcte funcionament total o parcial.

3. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI A REALITZAR:

3.1 UNITAT RESPONSABLE DEL CONTRACTE:

Correspon a la Direcció de Serveis Generals i Infraestructures del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona la responsabilitat envers el compliment del present contracte i, en particular, de vetllar pel compliment d'allò previst al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al present Plec de Prescripcions Tècniques.

L'adjudicatari designarà un o més interlocutors als quals se'ls encomanarà l'adequada coordinació amb el responsable definit per la Direcció de Serveis Generals i Infraestructures del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona (en endavant, Responsable del CMPSB) per a la concreció i actualització del pla de treball d'aquest servei, així com de les concretes intervencions de manteniment, del tipus que sigui, que s'haguessin d'efectuar.

3.2 PROCEDIMENTS GENERALS:

L'adjudicatari assumirà els procediments generals que s'exposen a continuació:

- a) Les operacions de manteniment correctiu les realitzarà l'adjudicatari a partir de la recepció d'una notificació d'avaría (cursada pel Servei d'Electromedicina del CMPSB) la qual donarà lloc a l'exploració, diagnòsi i correcció dels problemes.
- b) El Responsable del CMPSB exercirà en tot moment les funcions de seguiment, inspecció i control de la prestació del servei de manteniment, prenent les mesures que consideri oportunes per al correcte compliment de les obligacions a les quals s'haurà sotmès l'adjudicatari com a conseqüència del perfeccionament del present contracte.
- c) Les operacions de manteniment preventiu i normatiu es realitzaran dintre d'una programació específica per a cada aparell en base a les necessitats de funcionament i les especificacions del fabricant. Les actuacions es realitzaran dins d'un cicle establert per a cada aparell que ho necessiti.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI

- d) Totes les intervencions de manteniment es realitzaran al mateix centre i, en el cas que no fos possible, als tallers de l'adjudicatari o en tallers autoritzats pel fabricant, amb prèvia confirmació del contractista i justificació de la causa.
- e) Als efectes del seguiment de l'execució del contracte, l'adjudicatari està obligat a realitzar les gestions indicades al punt sobre procediments addicionals.
- f) Els materials utilitzats en les intervencions de manteniment hauran d'ésser originals obligatòriament. En cas que no sigui possible, caldrà adjuntar la documentació tècnica necessària que justifiqui que no és possible l'adquisició del material original i la proposta alternativa, que haurà de reunir les mateixes característiques tècniques que la proposta original i que garantirà la total compatibilitat per al correcte i normal funcionament.
- g) En el desenvolupament dels treballs serà responsabilitat de l'adjudicatari (sense perjudici de la superior fiscalització per part del Responsable del CMPSB) el compliment de la normativa legal vigent de caràcter tècnic, administratiu i de seguretat i higiene. D'altra banda seran també d'acompliment obligatori les normes i instruccions que estableixi el Responsable del CMPSB per raons de funcionalitat i/o asèpsia, essent obligatòria la utilització per part de l'adjudicatari dels protocols o precaucions que s'assenyalin (vestuaris, màscares, dosímetres, etc.).
- h) En relació al manteniment tècnic-normatiu, serà responsabilitat de l'adjudicatari la notificació al Responsable del CMPSB de qualsevol canvi de la legislació durant la vigència del contracte; especialment aquelles que obliguessin a la modificació total o parcial de les instal·lacions dels equips.
- i) Les eventuais avaries, es classificaran en tres tipus: urgents, preferents i ordinàries, que es defineixen així:
 - **URGENTS:** es consideren avaries o avisos urgents aquelles que puguin deixar un servei assistencial sense activitat total o parcial, o que puguin suposar un risc per a qualsevol usuari, o en general aquelles que la reparació de les quals sigui considerada pel Responsable del CMPSB com a molt important.
 - **PREFERENTS:** aquelles que encara que no impliquin una aturada d'un Servei s'han de reparar el més aviat possible a causa dels perjudicis que poden ocasionar en el funcionament del centre.
 - **ORDINÀRIES:** la resta d'avaries o avisos.

3.3 PROCEDIMENTS ADDICIONALS DE SEGUIMENT:

En relació al punt e) dels procediments generals, a continuació es detallen els procediments i documentació que l'adjudicatari restarà obligat a observar i realitzar als efectes del seguiment d'execució del contracte, amb la freqüència i contingut següents:

- a) Un cop realitzada la reparació l'adjudicatari presentarà l'albarà al responsable designat en cada centre en què farà constar la causa de l'avaria, la solució, materials emprats i mà d'obra i si resta oberta la incidència.
- b) L'adjudicatari presentarà, anualment i a la finalització del contracte, un informe que contingui l'avaluació del treball realitzat durant aquest període, així com les

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI

recomanacions i previsions de les accions significatives a realitzar en els períodes posteriors i/o següents, a més de les propostes de millora. Tota aquesta informació haurà de ser presentada de forma clara i argumentada des del punt de vista tècnic.

4. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI:

L'adjudicatari assumirà les obligacions generals que s'exposen a continuació:

- a) Serà per compte de l'adjudicatari, tot el material emprat (petit material, bateries, cargols, peces i recanvis) en les següents tasques de manteniment:
 - Manteniment preventiu, entenent com a tal el necessari per a la revisió periòdica de seguretat i control de funcionament, ajustaments i calibratges dels equips relacionats a l'Annex 1.
 - Manteniment correctiu, la disponibilitat suficient i la gestió de l'estoc d'aquest tipus de material.
 - Manteniment normatiu i de seguretat, segons la normativa vigent i les disposicions del fabricant
 - Actualitzacions correctives, normatives, de seguretat, compatibilitat o ciberseguretat del firmware o software que siguin necessàries durant la vigència del contracte i estiguin incloses en la cobertura ordinària contractada.
- b) Serà obligació de l'adjudicatari disposar de l'acreditació corresponent vigent, d'acord amb la normativa aplicable, per tal de poder mantenir els equips objecte del contracte.
- c) L'adjudicatari queda obligat a aportar tot l'instrumental, eines, equips de mesura, mitjans auxiliars i de seguretat necessaris per a la prestació del servei.
- d) La relació de material anterior, en cas que correspongui, ha d'estar verificada i calibrada segons normativa vigent i els certificats que ho avalen i hauran d'anar inclosos en els informes corresponents.
- e) L'adjudicatari garantirà el compliment de la normativa estatal i de la Generalitat de Catalunya aplicable en el moment de realitzar el servei de manteniment i qualsevol altra disposició oficial o decret que sigui publicat durant la vigència del contracte.
- f) L'adjudicatari donarà suport tècnic quant a normatives i estarà obligat a informar al Responsable del CMPSB de les possibles modificacions dels reglaments a nivell tècnic que puguin afectar els centres.
- g) L'adjudicatari serà responsable dels accidents que poguessin sobrevenir en les actuacions que han de portar a terme pel compliment del servei, així com dels danys causats als equips o a tercers en cas que siguin provocats per fallides o negligències dels seus tècnics.
- h) Si s'han de realitzar accions sorolloses o molestes, s'haurà de comunicar prèviament al Responsable del CMPSB i actuar segons les seves indicacions.
- i) Els tècnics hauran d'anar degudament uniformats amb l'identificatiu de l'empresa adjudicatària.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI

Adicionalment, l'adjudicatari ha de complir les següent obligacions específiques en l'execució:

- a) Els serveis de reparació s'efectuaran prèvia petició del Responsable del CMPSB, el qual es compromet a la notificació immediata de les avaries o qualsevol altra eventualitat que pugui sorgir en els equips o instal·lacions durant el seu funcionament.
- b) El servei de manteniment comprendrà el cost del temps emprat pels tècnics, les despeses de desplaçament, el cost de tots els treballs i de tot el material emprat (petit material, cargols, bateries, peces i recanvis) necessaris per a aquesta revisió.
- c) Els serveis objecte del present contracte es prestaran per l'empresa adjudicatària dintre de la jornada laboral, de dilluns a divendres, de 8:00h a 17:00h, com a mínim, essent d'alt interès poder realitzar actuacions de manteniment, principalment preventiu, fora d'aquest horari. Els dies festius es regiran pel calendari aplicable a la ciutat de Barcelona.
- d) El temps de resposta requerit per part de l'adjudicatari per als diferents tipus d'avaries esmentats anteriorment serà el següent:
 - **URGENTS:** ≤ 4 hores des de la notificació.
 - **PREFERENTS:** ≤ 8 hores des de la notificació.
 - **ORDINÀRIES:** ≤ 24 hores des de la notificació.

5. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA:

A més de la documentació relacionada amb el Plec de Clàusules Administratives Particulars, les empreses licitadores hauran d'aportar la documentació següent:

- a) Oferta-proposta, on s'especifiqui el compliment dels plecs i la seva proposta tècnica respecte del servei objecte del contracte.
- b) Relació dels mitjans tècnics que aportaran per a aquest servei: maquinària, eines, certificats de calibratge i altres mitjans necessaris.
- c) Programa d'accions de manteniment preventiu, correctiu i normatiu per als equips relacionats a l'Annex 1.

Barcelona, a la data de la signatura electrònica

Francesca Aguilar Paredes
Responsable Servei d'Electromedicina
Serveis Generals i Infraestructures CMPSB

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI

ANNEX 1. RELACIÓ D'EQUIPAMENT

Equip	Model	Serie	Ubicació
Equips de marca GENERAL ELECTRIC			
Hospital del Mar			
Software cardiologia	Image Vault i 4 WS Echopac	MPX43111	Cardiologia
Ecògraf	VOLUSON S8 BT12	MPX43136	Ginecologia
Ecògraf	VSCAN	MPX43135	Cardiologia
Radioquirúrgic	BRIVO OEC 785	MPX43148	Quiròfan
Radioquirúrgic	BRIVO OEC 785	MPX43149	Quiròfan
Ecògraf	Vivid E95	MPX43158	Cardiologia
Ecògraf	Vivid S70	MPX43159	Cardiologia
Ecògraf	Vivid i	MPX43153	UCI
Ecògraf	Logiq e BT12	MPX43163	Cirurgia General
Ecògraf	Voluson P6	MPX43162	Ginecologia
Ecògraf	Logiq P9	MPX43165	Neurologia
Ecògraf	Logiq P9	MPX43166	Sala de parts
Ecògraf	Logiq e BT12	MPX43164	Anestèsia
Radioquirúrgic	ELITE 31 SC TOUCH CARDIAC	11729268	Quiròfan
Ecògraf	LOGIQ E10S R4 KOE	ESULS24365266	Radiologia
Ecògraf	VOLUSON S8 TOUCH BT22 ZIPF	ESULS24435607	Ginecologia
Ecògraf	VOLUSON EXPERT 20 BT24	ESULS24435608	Ginecologia
Software cardiologia	ECHOPAC SW ONLY R6	MEX72304	-
Software cardiologia	ECHOPAC W 17 LCD BT05	MPX43110	-
Ecògraf	VIVID IQ R3	MPX431100	Reanimació
Ecògraf	VOLUSON E8 BT20	MPX431101	Ginecologia
Ecògraf	VOLUSON E8 BT20	MPX431102	Ginecologia
Ecògraf	VOLUSON E8 BT20	MPX431103	Ginecologia
Ecògraf	LOGIQ V2	MPX431104	Diàlisi
Ecògraf	VENUE R2	MPX431107	UCI
Ecògraf	VENUE R2	MPX431108	UCI
Ecògraf	LOGIQ E R8	MPX431109	UH20
Software cardiologia	ECHOPAC SOFTWARE ONLY R2	MPX431110	-
Software cardiologia	ECHOPAC SOFTWARE ONLY R2	MPX431112	-
Ecògraf	LOGIQ E R8	MPX431115	Vascular
Ecògraf	LOGIQ E10 R2 KOE	MPX431118	Radiologia
Ecògraf	LOGIQ E R8	MPX431119	Diàlisi
Ecògraf	VIVID S70N R4	MPX431120	Cardiologia
Software cardiologia	ECHOPAC SOFTWARE ONLY BT05	MPX43121	-
Ecògraf	VOLUSON P8 BT22	MPX431525	Ginecologia
Ecògraf portàtil	VSCAN AIR CL	MPX431526	Urgències
Ecògraf	LOGIQ S8 R3	MPX43160	Radiologia
Ecògraf	LOGIQ F6	MPX43161	Pneumologia
Ecògraf	LOGIQ E9 R6	MPX43167	Radiologia
Mamògraf	SENOGRAPHIE PRISTINA 2D	MPX43168	Radiologia
Ecògraf	LOGIC P9	MPX43169	Obstetrícia
Ecògraf	LOGIQ S8 R3	MPX43174	Digestiu
Ecògraf	LOGIQ V2	MPX43175	UH60
Software cardiologia	ECHOPAC SOFTWARE ONLY R2	MPX43187	-
Software cardiologia	ECHOPAC SOFTWARE ONLY R2	MPX43188	-
Software cardiologia	ECHOPAC SOFTWARE ONLY R2	MPX43189	-
Software cardiologia	ECHOPAC SOFTWARE ONLY R2	MPX43190	-
Ecògraf	LOGIQ V2	MPX43193	Electrofisiologia
Ecògraf	VIVID E95 R3	MPX43194	Cardiologia
Ecògraf	VIVID IQ R2	MPX43195	UCI
Ecògraf	VIVID IQ R2 PREMIUM	MPX43196	Cardiologia
Ecògraf	LOGIQ S7 EXPERT R3	MPX43197	Radiologia
Ecògraf	LOGIQ S7 EXPERT R3	MPX43198	Radiologia
Radioquirúrgic	OEC BRIVO 785 (Essential)	MPX43199	Quiròfan
Software mamògraf	ICAD DIGITAL	MPX43207	Radiologia
Ecògraf	Venue Fit R5W	VFEW000059	Qualitat d'infermeria
Ecògraf	Venue Fit R5W	VFEW000066	Qualitat d'infermeria
Ecògraf	Venue Fit R5W	VFEW000067	Qualitat d'infermeria
Ecògraf portàtil	VSCAN EXTEND DUAL	VH2621051C	Urgències
Ecògraf portàtil	VSCAN EXTEND DUAL	VH2634621N	Urgències
Ecògraf portàtil	VSCAN EXTEND DUAL	VH264123NG	Diàlisi
Ecògraf portàtil	VIVID S70 N R3 - CN	MPX431111	CCEE Pedi
Radioquirúrgic	OEC	16026015	U Dolor
Radioquirúrgic	OEC	11729268	Vascular
CUAP - Peracamps			
Equip radioquirúrgic	SALA DD BRIVO DRF	MPX20000	Radiologia