



SERVEI DE MANTENIMENT NORMATIU, PREVENTIU I
CORRECTIU D'UNA UNITAT RADIOLOGICA DIGITAL DEL CAP
PARE CLARET I D'UNA UNITAT RADIOLOGICA DIGITAL DEL
CAP SANT ANDREU DE LA GERÈNCIA D'ATENCIÓ PRIMÀRIA I
A LA COMUNITAT BARCELONA MUNTANYA-DRETA, DE
L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

CSE/AP51/1101437003/25/PNSP

PPT-PNSPE

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER LA CONTRACTACIÓ
DEL SERVEI DE MANTENIMENT NORMATIU, PREVENTIU I CORRECTIU D'UNA
UNITAT RADIOLOGICA DIGITAL DEL CAP PARE CLARET I D'UNA UNITAT
RADIOLOGICA DIGITAL DEL CAP SANT ANDREU DE LA GERÈNCIA
D'ATENCIÓ PRIMÀRIA I A LA COMUNITAT BARCELONA MUNTANYA-DRETA,
DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT**



Doc. original signat per:
Carmen Torrell Muñoz
27/05/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 11/06/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0G0WC5PZDCSJ6NL30CM1MNVWCG9UU9N

Data creació còpia:
11/06/2025 10:35:00



SERVEI DE MANTENIMENT NORMATIU, PREVENTIU I
CORRECTIU D'UNA UNITAT RADIOLOGICA DIGITAL DEL CAP
PARE CLARET I D'UNA UNITAT RADIOLOGICA DIGITAL DEL
CAP SANT ANDREU DE LA GERÈNCIA D'ATENCIÓ PRIMÀRIA I
A LA COMUNITAT BARCELONA MUNTANYA-DRETA, DE
L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

CSE/AP51/1101437003/25/PNSP

PPT-PNSPE

ÍNDEX

1. Objecte del contracte
2. Àmbit d'actuació
3. Abast del contracte
4. Procediments
5. Seguretat i Salut en el treball
6. Obligacions de l'adjudicatari
7. Presentació oferta tècnica



Doc. original signat per:
Carmen Torrell Muñiz
27/05/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 11/06/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0G0WC5PZDCSJ6NL30CM1MNVWCG9UU9N

Data creació còpia:
11/06/2025 10:35:00



SERVEI DE MANTENIMENT NORMATIU, PREVENTIU I
CORRECTIU D'UNA UNITAT RADIOLOGICA DIGITAL DEL CAP
PARE CLARET I D'UNA UNITAT RADIOLOGICA DIGITAL DEL
CAP SANT ANDREU DE LA GERÈNCIA D'ATENCIÓ PRIMÀRIA I
A LA COMUNITAT BARCELONA MUNTANYA-DRETA, DE
L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

CSE/AP51/1101437003/25/PNSP

PPT-PNSPE

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

1.1. L'objecte del present plec de condicions tècniques és la definició de les prestacions del servei de manteniment normatiu, preventiu i correctiu dels aparells instal·lats als serveis de Diagnosi per la Imatge (SDPI) del CAP Pare Claret i CAP Sant Andreu. Els aparells son Unitat Radiològica digital amb doble detector, suspensió de sostre, bucky mural i telemetria, ubicada una al SDPI Pare Claret i l'altre al SDPI Sant Andreu.

Aquest manteniment garanteix la continuïtat del funcionament dels equips i llur durabilitat, mitjançant la realització de les operacions correctives i preventives que s'escaiguin, i sempre d'acord amb les especificacions dels fabricants.

Igualment és objecte del present plec de condicions l'establiment de les prestacions de suport organitzatiu necessàries per a realitzar la gestió i administració del servei de manteniment: enregistrament de les notificacions d'avaries del equip, llur reparació i valoració i el seguiment de les atencions periòdiques realitzades.

1.2. El present plec de condicions tècniques particulars és d'aplicació conjunta amb el plec de clàusules administratives particulars de contractació de serveis.

2. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació es concreta en els equips ubicats als centres d'atenció primària (vegeu l'Annex A).

En aquesta relació hi consta els tipus de contracte de manteniment dels equips.

Tipus de manteniment:

TR_Manteniment preventiu i correctiu amb peces (inclosos els tubs RX, intensificadors, sondes i detectors digitals).

El manteniment a tot risc inclou totes les despeses (desplaçament, dietes, etc...) i la neteja dels equips o aparells.

La empresa adjudicatària accepta plenament les instal·lacions existents i en tindrà coneixement de la ubicació i naturalesa dels edificis, l'estat de totes les instal·lacions

3 / 8



Doc.original signat per:
Carmen Torrell Muñoz
27/05/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 11/06/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0G0WC5PZDCSJ6NL30CMI1MNVWCG9UU9N

Data creació còpia:
11/06/2025 10:35:00

Pàgina 3 de 8



SERVEI DE MANTENIMENT NORMATIU, PREVENTIU I
CORRECTIU D'UNA UNITAT RADIOLOGICA DIGITAL DEL CAP
PARE CLARET I D'UNA UNITAT RADIOLOGICA DIGITAL DEL
CAP SANT ANDREU DE LA GERÈNCIA D'ATENCIÓ PRIMÀRIA I
A LA COMUNITAT BARCELONA MUNTANYA-DRETA, DE
L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

CSE/AP51/1101437003/25/PNSP

PPT-PNSPE

i equips al seu càrrec i les condicions particulars d'accés lligades a la seguretat i a l'especificitat dels edificis i les seves instal·lacions.

En el cas que hi hagi algun equip que es doni de baixa, previ consentiment i comunicació dels responsables de la Gerència d'Atenció Primària i a la Comunitat Barcelona Muntanya-Dreta (responsable de la Direcció Econòmica Financera o de l'Àrea d'Infraestructures i Serveis Tècnics), durant l'execució del contracte, només es rescindirà el contracte d'aquest equip, sense que hi hagi cap altra contraprestació econòmica.

3. ABAST DEL CONTRACTE

3.1. L'adjudicatari realitzarà en l'equip totes les operacions de manteniment preventiu, correctiu i normatiu, presentades a la seva proposta tècnica i econòmica així com les accions correctives, amb o sense peces incloses, quan aquestes procedeixin.

3.2. Es considerarà inclòs la realització de tots aquells ajustaments, proves i activitats de vigilància que raonablement, segons el criteri del fabricant dels equips, puguin considerar-se necessàries per a garantir la conservació i/o millora dels mateixos, amb les seves parts mecàniques, elèctriques, electròniques i informàtiques, i assegurar en tot moment la seva fiabilitat i un correcte funcionament.

3.3. L'adjudicatari haurà de posar de manifest qualsevol defecte dels equips que disminueixi la seva funcionalitat o rendiment, augmenti la despesa energètica o de fungibles/consumibles, o pugués ésser motiu de futures avaries i/o anomalies, per la qual cosa haurà de lliurar **l'informe mensual i acumulat anual d'activitat del contracte de manteniment** per a realitzar les intervencions o prendre les decisions que s'escaiguin.

3.4. A partir del moment de l'adjudicació del concurs, l'empresa adjudicatària es farà responsable del correcte funcionament dels programaris (*software*) dels equips ubicats als diferents centres que li hagin estat adjudicats, havent de posar de manifest qualsevol defecte del programari subministrat, o de la seva actualització, o de la informació que fa referència, i que disminueix la seva funcionalitat o rendiment o pugués ésser motiu de futures disfuncions o anomalies, per la qual cosa haurà de lliurar la informació necessària per a realitzar les intervencions o prendre les decisions que s'escaiguin.





SERVEI DE MANTENIMENT NORMATIU, PREVENTIU I
CORRECTIU D'UNA UNITAT RADIOLOGICA DIGITAL DEL CAP
PARE CLARET I D'UNA UNITAT RADIOLOGICA DIGITAL DEL
CAP SANT ANDREU DE LA GERÈNCIA D'ATENCIÓ PRIMÀRIA I
A LA COMUNITAT BARCELONA MUNTANYA-DRETA, DE
L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

CSE/AP51/1101437003/25/PNSP

PPT-PNSPE

4. PROCEDIMENTS

4.1. Aquesta Gerència, **no reconeixerà cap treball realitzat fora dels procediments indicats** en el present Plec de condicions tècniques o de les normes complementàries que s'estableixin legalment, o que no compti amb la seva prèvia conformitat, encara que hagi estat demanada per qualsevol persona relacionada amb ell, a qualsevol nivell de responsabilitat.

Aquesta Gerència, en el seu cas, no es farà càrrec de cap despesa produïda com a conseqüència d'una intervenció **no autoritzada**, reservant-se la facultat de reclamar –si escaigués– **compensació econòmica** pels danys i/o perjudicis que poguessin derivar-se'n.

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

Les avaries en qualsevol cas hauran de quedar resoltes en un termini **inferior a les 24 hores** des de la notificació d'avaría, en funció de la urgència de l'avaría, segons el criteri del responsable del SDPI pertinent.

L'adjudicatari **haurà de garantir que disposa de les peces**, per poder resoldre les avaries dintre del termini abans esmentat.

4.3. Les operacions de manteniment preventiu es realitzaran d'acord amb el Protocol de manteniment preventiu, que llistarà exhaustivament totes les intervencions necessàries i les concretarà en el temps específicament per cada equip i segons el cicle escaient.

L'adjudicatari haurà de presentar la seva proposta detallada de protocol de manteniment preventiu, correctiu i normatiu per cada equip. Aquesta proposta haurà de recollir totes aquelles actuacions que siguin recomanades pel fabricant de l'equip i/o que siguin prescriptives en funció de la seva pròpia experiència adquirida en la realització de tasques de manteniment preventiu, correctiu i normatiu en equips de similars característiques així com una estimació del temps que preveu destinar a cada acció.

4.4. Els materials utilitzats pel manteniment dels equips hauran d'ésser sempre peces originals noves. El responsable de l'empresa presentarà una declaració jurada on acreditarà que els recanvis i peces a substituir **són originals**. En el cas que fos necessari –o simplement convenient– introduir variacions als materials, peces o components originals, l'adjudicatari presentarà als responsables la

5 / 8



Doc. original signat per:
Carmen Torrell Muñoz
27/05/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 11/06/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0G0WC5PZDCSJ6NL30CMI1MNVWCG9UU9N

Data creació còpia:
11/06/2025 10:35:00

Pàgina 5 de 8



SERVEI DE MANTENIMENT NORMATIU, PREVENTIU I CORRECTIU D'UNA UNITAT RADIOLOGICA DIGITAL DEL CAP PARE CLARET I D'UNA UNITAT RADIOLOGICA DIGITAL DEL CAP SANT ANDREU DE LA GERÈNCIA D'ATENCIÓ PRIMÀRIA I A LA COMUNITAT BARCELONA MUNTANYA-DRETA, DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

CSE/AP51/1101437003/25/PNSP

PPT-PNSPE

informació tècnica suficient (catàlegs, mostres, certificats de garantia o d'homologació, etc) del material que es proposa emprar. Així com una exposició del motiu que justifica aquesta elecció, i no podrà utilitzar-los sense **l'acceptació prèvia d'aquesta Gerència**. Les peces avariades que siguin substituïdes restaran propietat de l'adjudicatari, per tant, serà seva **la responsabilitat de la gestió mediambiental adequada d'aquestes**.

4.5. L'adjudicatari restarà obligat a realitzar les intervencions en els terminis i horaris que establiran els centres afectats, amb l'objecte de minimitzar les perturbacions sobre l'activitat assistencial, i sempre que les maniobres siguin tècnicament possibles.

4.6. Serà responsabilitat de l'adjudicatari el desenvolupament dels treballs, el compliment de la normativa legal de caràcter tècnic, administratiu i de seguretat i salut laboral actualment vigent, així com la que es dicti durant el transcurs del contracte. D'altra banda seran també d'aplicació obligatòria les normatives que estableixin els centres, 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). Així mateix, l'adjudicatari actuarà d'acord amb les característiques de l'activitat assistencial i amb el respecte degut als usuaris.

4.7. Els materials tècnics que s'utilitzin, hauran d'haver estat escollits per tal de que no desprenguin olors, emanacions, bafos o altres substàncies molestes i/o nocives per a la salut o pel medi ambient. De forma particular s'haurà d'evitar l'ús de dissolvents, esprais, coles i similars. De forma general, l'ús de qualsevol producte etiquetat com a perillós pel medi ambient requerirà la justificació pertinent.

4.8. En cap cas, l'empresa adjudicatària podrà considerar que l'equip és pot donar de baixa, sense l'autorització expressa i per escrit dels responsables de la Gerència d'AP i a la Comunitat de Barcelona Muntanya-Dreta (responsable de la Direcció Econòmica Financera o de l'Àrea d'Infraestructures i Serveis Tècnics)

5. SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

5.1 Mitjans personals i tècnics

En compliment amb la Llei de prevenció de riscos laborals 31/95, Llei 54/2003 i el Reial decret 171/2004 de coordinació d'activitats empresarials, l'adjudicatari abans d'iniciar els treballs objecte d'aquest plec, haurà d'acreditar la modalitat d'organització preventiva adoptada per l'empresa d'acord amb el requerit al Reglament dels Serveis de Prevenció 39/97 i RD 604/2006 (servei de prevenció propi, servei de prevenció aliè, treballador designat), així com la implantació del pla de prevenció de riscos laborals o sistema de gestió de la prevenció a l'empresa.



Doc. original signat per:
Carmen Torrell Muñoz
27/05/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/06/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0G0WC5PZDCSJ6NL30CMI1MNVWCG9UU9N

Data creació còpia:
11/06/2025 10:35:00



SERVEI DE MANTENIMENT NORMATIU, PREVENTIU I
CORRECTIU D'UNA UNITAT RADIOLOGICA DIGITAL DEL CAP
PARE CLARET I D'UNA UNITAT RADIOLOGICA DIGITAL DEL
CAP SANT ANDREU DE LA GERÈNCIA D'ATENCIÓ PRIMÀRIA I
A LA COMUNITAT BARCELONA MUNTANYA-DRETA, DE
L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

CSE/AP51/1101437003/25/PNSP

PPT-PNSPE

L'activitat desenvolupada per l'empresa adjudicatària serà l'adequada per garantir la seguretat i salut dels seus propis treballadors, dels professionals i pacients dels centres d'atenció primària d'aquesta Gerència.

Els tècnics, i en general el personal que realitzi el manteniment dels equips, ho han de fer d'acord amb les especificacions tècniques, normes i paràmetres de funcionament especificat pel fabricant de l'equip. Els equips i material que utilitzin els tècnics per fer el manteniment, serà equip homologat per les tasques a realitzar, i amb marcat CE o certificat CE de conformitat segons correspongui.

Els treballadors de l'empresa adjudicatària disposaran de la formació específica en protecció radiològica adequada al seu lloc de treball.

6. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

6.1. Seran pel compte de l'adjudicatari tots els recursos –humans, tècnics, instrumentals i materials– utilitzats en la prestació del servei.

6.2. Per l'execució dels treballs de manteniment, l'empresa adjudicatària emprarà personal propi, que relacionarà i identificarà davant dels centres.

6.3. L'adjudicatari serà responsable de la seguretat del seu personal i de terceres persones, responent davant dels tribunals competents dels accidents que poguessin derivar-se de les activitats relacionades amb la prestació de serveis.

6.4. En tot moment, aquesta Gerència, es reserva el dret d'exigir al contractista la substitució del personal que al seu judici no presenti la deguda capacitat professional, diligència, correcció envers les activitats, els professionals i els usuaris dels centres, no compleixi les normes de seguretat i salut establertes o no tingui prou cura en el compliment de la seva responsabilitat.

6.5. El subministrament dels materials i components necessaris per al manteniment normatiu, preventiu i correctiu dels equips ubicats als diferents centres, es considerarà inclòs dins de l'abast del contracte.

6.6. L'adjudicatari queda obligat a aportar tot l'instrumental, eines, equips de mesura, mitjans auxiliars i els equips de protecció i de seguretat necessaris per a la prestació del servei, així com a identificar al seu compte tot el personal que utilitzi per a l'execució dels treballs contractats.

6.7. El servei de manteniment estarà disponible tots els dies feiners, de dilluns a divendres, en horaris de matí i tarda. Fora de la franja horària central que pugui ser presentada en l'oferta tècnica, l'adjudicatari sempre haurà de disposar d'un servei d'atenció, via telèfon o qualsevol altra sistema, que faciliti la comunicació immediata de les incidències urgents a qualsevol hora que es pugui considerar laborable pels

7 / 8



Doc. original signat per:
Carmen Torrell Muñoz
27/05/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 11/06/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0G0WC5PZDCSJ6NL30CMI1MNVWCG9UU9N

Data creació còpia:
11/06/2025 10:35:00

Pàgina 7 de 8



SERVEI DE MANTENIMENT NORMATIU, PREVENTIU I
CORRECTIU D'UNA UNITAT RADIOLOGICA DIGITAL DEL CAP
PARE CLARET I D'UNA UNITAT RADIOLOGICA DIGITAL DEL
CAP SANT ANDREU DE LA GERÈNCIA D'ATENCIÓ PRIMÀRIA I
A LA COMUNITAT BARCELONA MUNTANYA-DRETA, DE
L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

CSE/AP51/1101437003/25/PNSP

PPT-PNSPE

propis SDPI amb independència dels horaris estàndard dels serveis tècnics de les
empreses de manteniment contractades.

7. PRESENTACIÓ OFERTA TÈCNICA

L'empresa licitadora haurà de presentar una memòria tècnica ajustant-se als
requeriments d'aquest Plec de Condicions Tècniques.

La memòria tècnica no superarà les 20 pàgines.

L'oferta tècnica inclourà tots els punts tècnics, requerits en aquest PPT, adjuntant
l'annex *Quadre resum oferta tècnica de característiques tècniques* amb l'índex
documental, indicant pàgina/apartat de la seva oferta tècnica que recull cada
aspecte tècnic.

Responsable de Gestió de l'Àrea de Logística i Serveis Generals
Direcció Econòmica Financera
Gerència d'Atenció Primària i a la Comunitat Barcelona Litoral-Esquerra
Gerència d'Atenció Primària i a la Comunitat Barcelona Muntanya-Dreta



Doc.original signat per:
Carmen Torrell Muñoz
27/05/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 11/06/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0G0WC5PZDCSJ6NL30CMI1MNVWCG9UU9N

Data creació còpia:
11/06/2025 10:35:00