

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ D'UNITATS
RADIOLÒGIQUES PER A CENTRES D'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE L'INSTITUT
CATALÀ DE LA SALUT**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ D'UNITATS RADIOLÒGIQUES ROBOTITZADES PER A CENTRES D'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és l'adquisició d'unitats radiològiques que precisen els diferents àmbits d'atenció primària de l'Institut Català de la Salut (ICS) .

La contractació queda distribuïda en el següent lot:

- **Lot 01** Unitat Radiològica robotitzada amb tres detectors i telemetria.
- **Lot 02** Unitats Radiològiques motoritzades amb dos detectors i sense telemetria.

Què es detallen amb les seves quantitats en l'**Annex A**.

Es obligatori la presentació d'oferta pel **lot sencer**. Els equipaments mèdics han de ser nous.

1.1 Criteris generals

Les fitxes tècniques individuals amb els requeriments mínims que han d'acomplir els equips per a realitzar el servei objecte de la contractació, es detallen per a cada tipologia d'equip en l'**Annex B**.

A la fitxa tècnica del producte es detallen tots els requeriments tècnics que ha de complir obligatòriament l'equip ofertat.

En la columna "característiques de l'equip ofertat, descripció curta", caldrà especificar resumidament aquelles dades dels equips que determinin que compleixen les característiques demandades per a cada punt. La majoria de les característiques que es detallen són d'obligat compliment. En aquest sentit, en la columna "és causa d'exclusió" (SI/NO), es concreta la obligatorietat o no d'aquest.

S'haurà de presentar, també, juntament amb les fitxes tècniques:

- Memòria tècnica de cadascun dels equips i lots ofertats, indicant els materials i composició, la marca, el model i número de referència, i altres dades exigides a la fitxa tècnica, amb les corresponents Product Data i altra documentació gràfica dels productes ofertats.
- Document descriptiu de les dades del servei ofert durant el període de vigència del contracte i/o lots ofertats.

L'incompliment o la manca d'informació per part del licitador d'una característica d'obligat compliment, així identificada, serà causa d'exclusió de la licitació per aquell lot.

Tota la documentació presentada haurà de ser en llengua catalana o castellana; quan es presentin document en altres idiomes, s'hauran d'acompanyar de la seva corresponent traducció a alguna de les llengües esmentades, en cas contrari s'entendran com a no presentada.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ D'UNITATS RADIOLÒGIQUES ROBOTITZADES PER A CENTRES D'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

1.2 Definició de prestacions

Per a poder aconseguir aquesta finalitat, l'objecte del contracte haurà de comprendre, com a mínim, la realització de les prestacions següents:

- a) La posada a disposició dels equips descrits anteriorment, incloent la instal·lació, calibrat i ajustament abans de la posada en funcionament i la realització de les proves d'acceptació corresponents, així com les tasques de legalització de l'aparell, d'acord amb la legislació vigent.
- b) La integració completa de l'equipament que es posa a disposició amb els sistemes d'informació corporatius de l'ICS.
- c) L'actualització del sistema, inclòs hardware i software, que el contractista posi a disposició, d'acord amb el que s'estableix en el plec.
- d) La garantia de l'equipament i dels perifèrics associats d'ús exclusiu amb l'esmentat equipament, durant el temps ofertat. Aquesta prestació comprendrà les tasques de manteniment preventiu, correctiu, predictiu i tècnic legal, amb els requisits mínims fixats en el punt 4 i l'annex 5.
- e) La formació dels professionals per garantir un coneixement de maneig eficient del sistema, segons Pla de formació detallat el punt 7.
- f) La desinstal·lació i retirada de l'equip actual, si n'hi ha.

2. DURADA DEL CONTRACTE

El contracte tindrà una durada de des de la **seva adjudicació fins el 31 de desembre d e2024**.

El contracte s'inicia en la data de la formalització del mateix. **En un termini màxim de 2 mesos**, el contractista haurà d'haver començat el servei amb la posada a disposició dels equipaments. L'equip instal·lat es considerarà disponible a partir de la posada a disposició i quan disposi del Certificat de Conformitat.

En el cas dels equipaments amb adequació d'obra associada, el termini màxim serà el mateix un cop finalitzada aquesta.

Tots els equips que componen un lot s'han de posar en marxa abans del termini de 2 mesos.

3. CARACTERÍSTIQUES GENERALS DELS EQUIPS

Els requeriments mínims dels equips, pel servei a prestar, són els que figuren en les fitxes tècniques a l'**Annex B** de cadascun d'ells.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ D'UNITATS RADIOLÒGIQUES ROBOTITZADES PER A CENTRES D'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

Tots els aspectes detallats són d'obligat compliment. Caldrà presentar les dades què així ho acreditin.

4. CONDICIONS DE GARANTIA I REPOSICIÓ

El termini de garantia de l'equip començarà a comptar a partir de la data de posta en marxa de l'equip i serà d'un mínim de 2 anys, prèvia acceptació per escrit del centre destinatari del mateix (d'ara endavant Centre) i les condicions seran les mateixes de l'**Annex E**.

Durant el període de garantia aniran a càrrec de l'adjudicatari de l'equip (incloent el cost del material, mà d'obra i desplaçaments):

- 1· La substitució de l'equip quan aquest presenti vicis o defectes (ja sigui dels materials o del funcionament).
- 2· La reparació o la substitució de les parts defectuoses.
- 3· Manteniment preventiu, correctiu, normatiu i predictiu de l'equip: l'adjudicatari haurà de realitzar el manteniment preventiu d'acord amb les condicions establertes al document del Plec de Manteniment preventiu i integral.

Així mateix, cal detallar en l'oferta tècnica el servei tècnic ofert:

- Horari d'atenció del servei tècnic en dies laborables/festius.
- Relació de la ubicació dels serveis tècnics (Catalunya) destinat a l'equip adjudicat: adreça, telèfon, nombre de tècnics, etc.
- Temps de disponibilitat de l'equip, mesurat en nombre real d'assistències respecte de les peticions efectuades: mínim exigit 95%.
- **Temps de resposta màxim presència física, 24 hores naturals** des de l'avís d'incidència.
- **Temps de resolució màxim de l'avaria, 48 hores naturals** des de l'avís d'incidència.

Amb l'objectiu de garantir les condicions del servei dels equips subministrats, es **realitzaran com a mínim les actualitzacions que el fabricant obligui i recomani per a la millora del sistema o que siguin necessàries durant la vida útil dels mateixos**. Aquestes actualitzacions seran tan tecnològiques (d'equips i aparells) com dels sistemes informàtics (hardware i software associat al sistema) en les seves funcions clínica, tècnica i de seguretat. No es permetran les llicències temporals.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ D'UNITATS RADIOLÒGIQUES ROBOTITZADES PER A CENTRES D'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

5. REPOSICIÓ

El proveïdor ha de garantir tant la reposició com el servei de manteniment de les diferents parts dels equips i del programari durant 10 anys.

6. PREUS DE MANTENIMENT

Els preus màxims unitaris de manteniment dels equips oferts s'indiquen a la taula adjunta. Aquests preus s'hauran de mantenir durant la vida útil del producte, un cop finalitzat el període de garantia.

<u>Codi</u>		Preu màxim anual manteniment integral (sense IVA)
110001875	Unitats Radiològiques robotitzades amb tres detectors i telemetria.	22.000,00 €
110002562	Unitats Radiològiques motoritzada amb dos detectors.	19.000,00 €

7. CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ

7.1 Consideracions prèvies

Estan incloses en el present concurs les adequacions i instal·lacions necessàries per al correcte funcionament dels equips.

En cas que aquestes tinguin un abast significatiu, aquest vindrà especificat a l'annex 6 del present PPT, i serà obligatòria la visita en fase de licitació on es podran fer les comprovacions de les especificacions concretes.

La instal·lació dels diferents equips ha d'incloure:

- Instal·lació elèctrica d'acord amb la legislació vigent i altres normatives aplicables (ITC-BT-38, etc...).
- Subministrament, connexió i adequació dels quadres elèctrics necessaris. La connexió elèctrica, en cas de ser necessari, haurà d'arribar fins al QGBT.
- Interconnexió de tots els elements que formen els equips.
- Totes aquelles operacions no detallades anteriorment que calgui realitzar per a la correcta instal·lació i posada en funcionament de l'equip.
- El licitador pot efectuar qualsevol consulta o comprovació in situ per a adequar millor la seva oferta.
- Els interconnexionats de tipus elèctric i de control entre el quadre elèctric i el propi equip, si cal, anirà a càrrec del proveïdor.

La integració en xarxa del centre, es farà seguint les indicacions de la unitat d'informàtica.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ D'UNITATS RADIOLÒGIQUES ROBOTITZADES PER A CENTRES D'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

Les adequacions que requereixin la instal·lació es faran seguin les indicacions de la direcció de manteniment i/o serveis generals. Aquestes intervencions inclouran la retirada dels embalatges i la neteja de les àrees on s'instal·lin els equips.

L'oferta ha de preveure la instal·lació completa de l'equip d'acord amb les directrius de la direcció de manteniment i adequacions del centre adjudicatari. El subministrament, instal·lació i posada en funcionament dels equipaments objecte d'aquest expedient, van a càrrec de l'adjudicatari i estaran incloses en el preu de licitació.

L'adjudicatari haurà de presentar un calendari de les diferents fases de la instal·lació de l'equip. En cap cas la instal·lació dels equips pot incidir, negativament, en l'atenció als pacients. Per això, es tindrà especialment cura dels aspectes com: els horaris de treball, la programació, el soroll i la seguretat.

L'empresa adjudicatària, una vegada instal·lats els equips, haurà de realitzar les proves d'acceptació corresponents. Les proves es realitzaran en presència del personal, tècnicament qualificat, autoritzat pel centre.

L'empresa adjudicatària haurà de ser una Empresa de Venda i Assistència Tècnica (EVAT) degudament autoritzada, en base al que es preveu al capítol II del Real Decret 1085/2009.

Prèviament a la posada en funcionament dels equips, l'empresa adjudicatària haurà de realitzar les proves d'acceptació, en base al que es preveu tant a l'article 11.5 del Real Decret 1976/1999 com a l'article 16.5 del Real Decret 601/2019. Aquestes proves es faran conforme al que es preveu al Protocol Espanyol de Control de Qualitat, a més de seguir la guia preparada conjuntament per SEPR-SEFM-SERAM-FENIN.

L'EVAT lliurarà al Centre el corresponent certificat amb els resultats de les proves d'acceptació. També lliurarà el certificat de conformitat per al registre de l'equip, previst a l'annex II del Real Decret 1085/2001.

En el sobre de la documentació tècnica del concurs, els licitadors hauran d'incloure el protocol amb les proves a realitzar per a l'acceptació de l'equip. Les despeses que generin la realització de les proves d'acceptació prèvies a la posada en funcionament de l'equip amb pacient, van a càrrec de l'adjudicatari de l'equip.

L'empresa adjudicatària s'ha de fer càrrec de l'alta de l'equip en el Registre del Departament d'Indústria, així com de qualsevol altra actuació oficial necessària per a la legalització de tots i cada un dels components que formen part d'aquest equip. En cap cas, els tràmits legals previstos han de

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ D'UNITATS RADIOLÒGIQUES ROBOTITZADES PER A CENTRES D'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

retardar la posada en funcionament de l'equip amb pacients. Totes les despeses que generin aquests tràmits van a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Com a requisit per a l'acceptabilitat de l'equip de radiodiagnòstic i la instal·lació serà d'aplicació el que s'estableix en:

- Real Decreto 1976/1999, sobre criterios de calidad en radiodiagnóstico
- Real Decreto 1085/2001, por el que se aprueba "el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico"
- Real Decreto 601/2019, sobre "la justificación y optimización del uso de las radiaciones ionizantes para la protección radiológica de las personas con ocasión de exposiciones médicas"
- Protocolo Español de Control de Calidad en Radiodiagnóstico (ed 2011). SEPR-SEFM-SERAM
- Pruebas de aceptación de equipos de diagnóstico por la imagen gráfica: Equipos de radiología convencional y portátiles. SEPR-SEFM-SERAM-FENIN (2019). <https://www.fenin.es/resources/estudios/624>
- Pruebas de aceptación de equipos de diagnóstico por la imagen fluoroscópica. SEPR-SEFM-SERAM-FENIN (2019). <https://www.fenin.es/resources/estudios/625>

L'empresa adjudicatària serà responsable de la connexió del seus equips amb les xarxes de digitalització, tractament i impressió d'imatges existents en el Centre, subministrant-ne les interfícies, dispositius o elements d'interconnexió necessaris per a un correcte funcionament del sistema. En general es farà la connexió fent servir el cablejat estructural dels centres (a través de les rosetes que disposa el centre). En cas de no disposar de rosetes, l'adjudicatari es farà càrrec de la seva instal·lació. En cas de requerir-ho el proveïdor haurà de subministrar un switch amb un mínim de 12 punts o bé pel nombre de punts que requireixin connexió.

La revisió i supervisió de les instal·lacions s'hauran d'efectuar amb caràcter previ a la recepció formal dels equips per part de l'òrgan contractant.

Amb el subministrament de l'equip, el proveïdor ha d'incloure la següent documentació redactada en català i/o castellà, i en suport digital :

- Manual d'instal·lació, requeriment de les adequacions, de connexions especials, i amb totes les instruccions de regulació, accessoris i muntatge.
- Dos manuals complets d'instruccions de funcionament

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ D'UNITATS RADIOLÒGIQUES ROBOTITZADES PER A CENTRES D'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

7.1.1 Funcionalitat

El desenvolupament de l'adequació es realitzarà sense afectar l'activitat normal del centre.

L'accés dels treballadors al centre de treball, la recepció de materials i la retirada de runes, s'hauran de realitzar per accessos i circuits alternatius, diferents dels que normalment són utilitzats per realitzar l'activitat assistencial del centre.

L'adequació es considerarà en les fases que es determinin a la documentació tècnica descriptiva de les adequacions i a l'acta de comprovació i replanteig previ a l'inici de les mateixes.

El pla de proteccions contemplarà també accions per minimitzar les activitats molestes i insalubres en relació amb el centre (generació de runa, pols, soroll, vibracions, etc.), segons el document:

MESURES PER LA PREVENCIÓ D'INFECCIONS NOSOCOMIALS EN LA REALITZACIÓ D'ADEQUACIONS ALS CENTRES SANITARIS DE L'ICS.

7.2 Mesures de prevenció i protecció

Per tal de poder executar les adequacions sense alterar el normal funcionament dels espais on no hi ha actuació s'hauran de preveure una sèrie de proteccions i/o tancaments, d'acord amb el document MESURES PER LA PREVENCIÓ D'INFECCIONS NOSOCOMIALS EN LA REALITZACIÓ DE LES ADEQUACIONS ALS CENTRES SANITARIS DE L'ICS

Aquestes proteccions i/o tancaments tenen la funció de:

- Garantir les condicions higièniques de les àrees exteriors a l'adequació (evitar que la pols arribi a zones on hi ha pacients i personal del centre assistencial).
- Evitar que el personal aliè a l'adequació pugui accedir-hi amb el risc d'accidents que això implica.
- Les zones de les adequacions constituïran un sector separat amb entrada i sortida pels passadissos adjacents fins a la sortida de la mateixa planta per arribar a l'exterior, o directament als espais exteriors si s'escau.

Les altres mesures de protecció i seguretat de l'adequació seran les que estiguin fixades per l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, que acompanyarà al projecte tècnic.

L'execució de qualsevol mena d'adequació en un entorn assistencial, comporta un elevat risc d'infeccions nosocomials en pacients vulnerables. Per evitar aquests riscos caldrà prendre mesures

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ D'UNITATS RADIOLÒGIQUES ROBOTITZADES PER A CENTRES D'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

de prevenció durant tota l'adequació, mantenint un alt grau d'alerta en tot moment per minimitzar la possibilitat de qualsevol contaminació del medi proper.

Les mesures a adoptar abans d'iniciar l'execució de l'adequació són les següents:

- Obtenir el permís de Medicina Preventiva o de la unitat responsable per començar l'adequació
- Construir una pantalla estanca antipols. No s'haurà de treure aquesta pantalla fins que l'adequació estigui totalment acabada, la zona ben neta i inspeccionada, i sempre s'intentarà evitar la dispersió de la pols en l'ambient.
- Segellar forats, canonades, conductes i perforacions apropiadament.
- Construir una avantcambra, abans de l'inici de l'adequació, sempre que l'accés a l'àrea de treball sigui adjacent a una zona assistencial.
- Definir circuits de circulació específics per als operaris, el material i la runa que evitin les àrees assistencials, i vetllar pel seu compliment.

Durant l'adequació es prendran les següents mesures:

- Controlar i autoritzar l'accés a la zona de les adequacions de persones alienes i controlar que es posin roba de protecció per entrar a la zona de treball i se la tregui en sortir.
- Controlar que tot el personal que entri a l'àrea de treball porti peücs, se'ls tregui en sortir o es canviï de sabates.
- Regular el funcionament del sistema de ventilació a les zones en adequacions.
- Controlar que els sistemes de ventilació funcionin correctament a les zones de les adequacions i a les zones adjacents.
- Comprovar que la zona de treball es mantingui amb pressió d'aire negativa.
- Fer les demolicions en condicions d'humitat.
- Eliminar la runa en contenidors o carros tancats, segellats amb cinta adhesiva, o a través d'una tovera que l'aboqui a un contenidor tapat, ocasionalment si això no es possible es podran utilitzar, durant l'horari nocturn de 22 h de la nit fins a les 6 h de la matinada (o en el seu defecte l'horari que fixi el centre assistencial), per recorreguts especialment previstos per aquest fi, que hauran de ser aprovats prèviament.
- Abocar la runa en contenidors que quedin hermèticament tancats i segellats.
- Augmentar la freqüència de les neteges en les àrees adjacents a la zona de les adequacions, de manera que la zona quedi neta i endreçada en acabar la jornada.

Al final de l'adequació es prendran les següents mesures:

- Dur a terme una neteja de final de les adequacions d'acord amb els protocols existents.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ D'UNITATS RADIOLÒGIQUES ROBOTITZADES PER A CENTRES D'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

- Netejar la zona amb un desinfectant de superfícies autoritzat d'ambients clínics
- No aixecar el sistema d'aïllament fins que la zona s'hagi netejat a fons i l'hagin revisat les unitats de medicina preventiva, prevenció de riscos laborals i els responsables de la prevenció i control d'infeccions.
- Minimitzar la dispersió de runa i pols a l'ambient quan es retiri el sistema de contenció.

7.3 Visites d'espais que cal adequar

A tal efecte caldrà que les empreses **realitzin una visita obligatòria i presentin el corresponent certificat d'haver-la realitzat, ANNEX 4 per els equips següents contactant amb les persones que s'indiquen:**

<u>Gerència Territorial</u>	<u>Responsable</u>	<u>Correu</u>
Metropolitana Nord	Rosa Devesa	rdevesa.mn.ics@gencat.cat
Lleida	Robert Torrent	rtorrent.lleida.ics@gencat.cat

La ubicació dels equips s'ha detallat en l'Annex A, pla de necessitats. La data de la visita, cal coordinar-la amb els tècnics indicats.

Els lots als que cal realitzar visita es detallen a continuació:

<u>Centre assistencial</u>	<u>GT</u>	<u>Lot</u>	<u>Equipament</u>	<u>Codi</u>
CAP Mollerussa	LL	1	Unitat RX robotitzada amb tres detectors.	110001875
CAP Borges Blanques	LL	2	Unitat RX motoritzada amb dos detectors.	110002562
Centre Penitenciari Ponent	LL	2	Unitat RX motoritzada amb dos detectors.	110002562
CUAP Baix Vallès	MN	2	Unitat RX motoritzada amb dos detectors.	110002562

7.5 Terminis d'execució

A partir de l'adjudicació l'ICS, disposarà de quinze dies per introduir les esmenes que consideri a la memòria tècnica presentada per l'adjudicatari. Aquestes esmenes no podran modificar els criteris bàsics del projecte i seran d'índole tècnic per acoblar el projecte a la realitat funcional del centre assistencial.

A partir de les esmenes l'adjudicatari disposarà de quinze dies per presentar el projecte executiu. En cas que el projecte lliurat presenti deficiència que motivi la seva no recepció, així es farà constar

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ D'UNITATS RADIOLÒGIQUES ROBOTITZADES PER A CENTRES D'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

i l'ICS assenyalarà els defectes observats, detallant les instruccions precises per a la seva esmena i el termini per realitzar-les.

En un termini màxim de 30 dies des de la signatura del contracte s'hauran de començar els treballs d'implantació de l'adequació, treballs previs i demolicions, de forma que en paral·lel es puguin realitzar, en cas convingent, els ajustos de la documentació tècnica presentada.

Es fixa el següent termini màxim d'execució de les adequacions per lot:

<u>Nom de l'equipament mèdic</u>	<u>Lot</u>	<u>Codi</u>	<u>Termini</u>
Unitat RX robotitzada amb tres detectors.	1	110001875	2 mesos
Unitat RX motoritzada amb dos detectors.	2	110002562	2 mesos

8. PLA DE FORMACIÓ

L'objectiu del Pla de Formació és aconseguir la màxima qualitat diagnòstica i terapèutica i obtenir una alta productivitat, que permeti cobrir de manera eficient la demanda de realització de proves i procediments, així com garantir la seguretat dels pacients i professionals, i la gestió de la dosi.

La formació estarà orientada a la millora de la qualitat assistencial i la rendibilització de la tecnologia.

Haurà de contemplar, mínimament:

- Accions formatives inicials en l'ús del sistema per tal d'optimitzar el rendiments dels equips que el componen i obtenir una eficiència òptima, així com garantir la seguretat dels pacients i professionals.
- Accions formatives específiques continuades, i amb caràcter anual per equip, en el maneig de les modalitats i les aplicacions.
- Accions formatives regulars adreçades a nous i futurs usuaris de les modalitats i aplicacions.
- Accions formatives en qualsevol àmbit que redundin en la qualitat de l'atenció i en la satisfacció del pacient i el professional. El pla de formació haurà de ser impartit per personal qualificat, especialistes d'aplicacions, emprant els mitjans idonis. Preferentment, els cursos es duran a terme als mateixos centres de l'ICS.

9. PRESENTACIÓ D'OFERTES

En el **sobre 2 BIS**, cal presentar:

- El model fitxa ANNEX B detallada per a cada equip amb el detall i la memòria tècnica i justificativa de l'equip oferta i de l'acompliment de tots els requeriments obligatoris:
 - La fitxa ha de contenir l'índex documental que relaciona cada aspecte amb el full de la memòria tècnica.
 - Una descripció de l'aspecte requerit que ofereix el equip presentat.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ D'UNITATS RADIOLÒGIQUES ROBOTITZADES PER A CENTRES D'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

- Product Data dels equips.
- Una imatge del model ofertat.

- No omplir correctament totes les dades de la fitxa tècnica suposarà la desestimació de la oferta.
- El model Excel omplert preparat amb els criteris subjectius amb tot el detall necessari per a la valoració dels criteris sotmesos a judici de valor de la oferta amb els mateixos requeriments que hem detallat pels aspectes obligatoris.
- Altra documentació requerida en el Plec de prescripcions tècniques (PPT).

Cal anar en compte amb no incloure aspectes que es valoren objectivament, donat que seria causa d'exclusió de la oferta.

En el **sobre 2**, cal presentar una memòria sobre el servei tècnic dels equips ofertats i que contingui també les dades tècniques requerides que es valoren objectivament d'acord amb el document de criteris de valoració.

En el **sobre 3**, cal presentar la oferta econòmica en la que caldrà desglossar:

- El preu individual de cada equip de cada lot, que serà màxim. No es pot sobrepassar cap preu unitari dels que consten en l'annex 1.
- El termini de garantia ofert per a cada Lot.
- El preu de manteniment anual de cada tipus d'equip. Per la valoració del cost de l'equip durant la seva vida útil es farà calculant el total de cada lot. Així doncs es tindrà en compte els preus de manteniment per el nombre d'equips de cada tipus.

10. MOSTRES I/O VISITES I PROVES

Per tal de poder efectuar una correcta valoració de les mostres, caldrà que la mostra tingui les mateixes característiques de l'ofertat.

Cal programar la visita de la mostra un cop finalitzat el termini de presentació d'ofertes, per la coordinació de les visites haureu d'enviar un correu electrònic a els tècnics de la licitació que coordinaran les mateixes, en aquest correu electrònic s'ha de proposar una ubicació i data.

Aquest correu electrònic s'haurà de rebre com a màxim en els 3 dies posteriors a la data de presentació d'ofertes.

Les empreses que no es comuniquin en el termini indicat quedaran excloses.

- Josep Juan Santaularia (Dept. Infraestructures), josep.santaularia@gencat.cat, 93 482 45 70.
- Meritxell Teres (Dept. Compres), meritxellteres@gencat.cat, 93 482 46 74.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ D'UNITATS RADIOLÒGIQUES ROBOTITZADES PER A CENTRES D'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

Adjuntem la taula següent què indica si cal presentació de mostra o si cal visita a instal·lació de les mateixes característiques:

Descripció	Codi SAP	Mostra requerida	Visita instal·lacions similars
LOT 01			
Unitats RX robotitzades amb tres detectors	110001875		X
LOT 02			
Unitats RX motoritzades amb dos detectors	110002562		X

11. ALTRES

Documentació tècnica complementària: Amb el subministrament de l'equip, el proveïdor ha d'incloure la següent documentació redactada en català i/o en castellà:

- 2 manuals complets d'instruccions de funcionament amb totes les possibles utilitzacions de les seves diferents parts, incloent-hi la preparació, posada en marxa, precaucions i mesures en cas d'averies.
- 2 manuals d'instal·lació, amb totes les instruccions de regulació, incloent-hi les instruccions de muntatge d'accessoris i la seva aplicació.
- 2 manuals d'instruccions de manteniment que ha de contenir les instruccions següents: Instruccions de manteniment preventiu, plànols i esquemes, amb dimensions.
- Relació de components i recanvis que calgui canviar amb més freqüència
- Esquema tècnic sobre el muntatge dels accessoris i recanvis, Instruccions de manteniment correctiu, incloent-hi la relació d'averies més usuals i la seva solució.
- Llicències i programari original: Amb el subministrament de l'equip, el proveïdor ha d'incloure si l'equip porta el programari incorporat el següent:
- Llicència i CD originals del Sistema Operatiu: Windows 7.
- Llicència i CD originals d'algun dels programes inclosos en la Suite Microsoft Office XP (Word, Excel, Access)
- Llicència i CD originals del programa/s específic/s assistencial/s.

Barcelona,

Francisco García-Moreno Charlez

Responsable de l'Àrea d'Infraestructures, Serveis Tècnics i Patrimoni

Direcció de Gestió

Salut/Institut Català de la Salut

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ D'UNITATS RADIOLÒGIQUES ROBOTITZADES PER A CENTRES D'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

ANNEXES

ANNEX A - Pla de necessitats

ANNEX B - Fitxa tècnica per tipologia d'equip

ANNEX C - Certificat d'entrega de l'equipament per a la seva valoració

ANNEX D - Certificat de visita a l'espai a adequar.

ANNEX E - Plec de manteniment integral

ANNEX F – Plànols centres

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ D'UNITATS RADIOLÒGIQUES
ROBOTITZADES PER A CENTRES D'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA
SALUT

ANNEX A- Pla de necessitats

	Descripció SAP	Codi SAP	Lleida	Metro Nord	Total
LOT 01					
	Unitats Radiològiques robotitzades amb tres detectors i telemetria.	110001875	1		1
LOT 02					
	Unitats Radiològiques motoritzada amb dos detectors sense telemetria	110002562	2	1	3
					4

ANNEX B -Fitxa tècnica per tipologia d'equip

ANNEX C- Certificat d'entrega de l'equipament per a la seva valoració

El Centre indicat a continuació :

CERTIFICA :

Que l'empresa.....en dataha
fet entrega de l'equip en qüestió per a la seva valoració.

Data

Segell del Centre

Persona que certifica la visita (noms i cognoms)

ANNEX D – Certificat visita

El Centre indicat a continuació :

CERTIFICA :

Que l'empresa.....en dataha
fet la visita als espais destinats per la instal·lació dels equips referenciats, actualment en licitació.

Data

Segell del Centre

Persona que certifica la visita (noms i cognoms)

ANNEX E -Plec de manteniment integral

1. GENERAL

L'objecte del *Plec de condicions tècniques* present és la definició de les prestacions del servei de manteniment normatiu, predictiu, preventiu i correctiu de **L'EQUIPAMENT OBJECTE DE LICITACIÓ** amb l'àmbit i l'abast que s'indiquen per tal de garantir la continuïtat del funcionament dels equips i llur durabilitat, mitjançant la realització de les operacions correctives i preventives que escaiguin, i sempre d'acord amb les especificacions dels fabricants.

Igualment és objecte del *Plec de condicions* present 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 de l'equip, llur reparació i valoració i el seguiment de les atencions periòdiques realitzades.

2. DEFINICIIONS

Per a la interpretació exacta de les relacions contractuals establertes mitjançant el present *Plec de condicions* i el *Contracte* (i altres documents complementaris), els mots i expressions següents tindran el significat que s'indica a continuació, per ordre alfabètic:

- **Abast:** camp d'activitats, conceptes i accions cobert per la prestació de serveis que es contracta.
- **Àmbit:** espai concret i delimitat que ha de rebre les intervencions objecte de la prestació dels serveis i sobre els quals el *contractista* ha de plantejar i resoldre, sense cap dimissió possible, totes les qüestions compreses en l'*abast* de la seva prestació de serveis. En defecte d'altra definició, comprendrà tot allò que, podent ser objecte del *contracte*, estigui ubicat als centres assistencials de l'Institut Català de la Salut, fins i tot en les seves dependències annexes i espai exterior vinculat.

Annex: denomina cadascun dels documents adjunts al present *Plec de condicions* o al *Contracte*, esmentat en un o l'altre i que també es consideraran com a elements integrants del *Contracte*.

- **Centres:** l'Institut Català de la Salut (o, abreujadament, l'ICS), com a estructura de l'ICS objecte de la prestació de serveis son els àmbits d'atenció primària dependents de l'ICS (Barcelona Ciutat, Metropolitana Sud, Metropolitana Nord, Girona, Lleida, Tarragona, Terres de l'Ebre i Alt Pirineu i Aran) i centres adherits en aquesta licitació.
- **Concurrent:** és la persona física o jurídica que es presenta a la licitació de la prestació de serveis, acceptant el present Plec de condicions tècniques particulars així com el Plec de clàusules administratives particulars que regeix la licitació.
- **Contractista**, empresa adjudicatària o adjudicatari: és la persona física o jurídica que hagi estat contractada pel client per a la realització de la prestació de serveis que es defineix com a objecte del contracte.
- **Manteniment correctiu:** es defineix com a *manteniment correctiu* les intervencions no sistemàtiques originades per la detecció d'avaries o anomalies i destinades a llur resolució. S'entendran com a avaries o anomalies.
 - a) La interrupció del servei.
 - b) El funcionament irregular, insuficient o fora dels paràmetres normals de servei; encara que això es derivi del disseny i/o la instal·lació original.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ D'UNITATS RADIOLÒGIQUES ROBOTITZADES PER A CENTRES D'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

- c) El funcionament en condicions que puguin generar danys per al mateix equip o perjudicis de qualsevol tipus.
 - d) Desperfectes mecànics o elèctrics de l'equip derivats de l'ús habitual. Aquests no seran considerats com un mal ús de l'equip.
- **Manteniment normatiu:** es defineix com el conjunt d'operacions destinades a verificar o assegurar el compliment de la normativa legalment exigible.
 - **Manteniment predictiu:** es defineix com a *manteniment predictiu* el conjunt de les operacions realitzades sobre la infraestructura, les instal·lacions i els equips i encaminades a preveure i programar amb temps suficients les reposicions, renovacions o reformes parcials necessàries, de forma que puguin ser realitzades sense pertorbació de l'activitat assistencial i/o de la planificació pressupostària.
 - **Manteniment preventiu:** es defineix com a *manteniment preventiu* el conjunt de les operacions sistemàtiques realitzades sobre les instal·lacions i 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 pertorbacions en els seus paràmetres de funcionament i/o resultats; o per a prolongar la seva vida útil i mantenir el seu rendiment en nivells similars als de disseny.
 - **Actualitzacions de software:** es defineix com a *actualització* totes aquelles millores en el seu programa que el fabricant introdueix així com totes aquelles que exigeixin els sistemes de protecció dels equips i la xarxa del centre sanitari.
 - **Integracions amb altres equips:** es defineix com a *integració* totes aquelles tasques que el centre requereixi per a connectar els armaris amb nous sistemes o equips amb els que hagi d'interactuar.
 - **Reconfiguració d'equips:** es defineix com a *reconfiguració*, modificacions d'ubicacions, tipus d'integració (per pacient o per ceco), canvis de calaixos, mòduls, neveres o accessoris o totes aquelles tasques que resultin dels trasllats o variacions de les funcionalitats assistencials dels equips que per qüestions assistencials que requereixi el centre .
 - **Part contractada:** el *contractista* subjecte del *contracte*.
 - **Part contractant:** L'Institut Català de la Salut (ICS).
 - **Prestació de serveis:** és l'objecte del *contracte*, regulat pel present *Plec de condicions tècniques particulars*.

3. ÀMBIT

L'àmbit del present contracte fa referència als centres assistencials de l'Institut Català de la Salut i centres adherits en aquesta licitació.

4. ABAST

- El contractista realitzarà a l'equip les operacions de manteniment normatiu, predictiu, preventiu i correctiu, ajustaments, proves i vigilància necessàries per a garantir la conservació i/o millora de l'equip, amb les seves parts mecàniques, elèctriques i electròniques, i assegurar en tot moment llur fiabilitat i funcionament correcte. El contracte és de manteniment integral i no ha de suposar cap cost addicional per a l'ICS en referència al manteniment dels equips objecte del contracte.
- El contractista haurà de posar de manifest qualsevol defecte dels equips que disminueixi la seva funcionalitat o rendiment, augmenti la despesa energètica o de consumibles, o pugui ser 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 escaiguin.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ D'UNITATS RADIOLÒGIQUES ROBOTITZADES PER A CENTRES D'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

- El contractista prestarà també els serveis de manteniment, suport, actualització i informació del programari (*software*) instal·lat a l'equip, en els termes i condicions que es relacionen als paràgrafs següents.
- El contractista es fa responsable del funcionament correcte dels programes (*software*) de **L'EQUIPAMENT OBJECTE DE LICITACIÓ** i ha de posar de manifest qualsevol defecte del programari subministrat, o de la seva actualització, o de la informació que fa referència, que disminuïsi la seva funcionalitat o rendiment o pogués ser motiu de futures disfuncions o anomalies, raó per la qual haurà de lliurar la informació necessària per a realitzar les intervencions o prendre les decisions que escaiguin.
- El contractista vindrà obligat a subministrar a l'ICS totes les millores que introdueixi als seus programes, sempre que aquestes millores siguin compatibles amb el maquinari (*hardware*) i amb les solucions particulars que poguessin haver estat implementades pel Centre.

Per això, s'entendran com a millores del programari totes les modificacions que actualitzin o perfeccionin les prestacions del sistema. També tindran aquesta consideració els nous paquets que complementin el sistema, sempre que els esmentats paquets addicionals estiguin destinats a funcions similars o raonablement complementàries de les utilitzades per l'ICS.

En el cas de que per tal de garantir el correcte funcionament dels equips objecte d'aquest contracte és requereixi una actualització del programari (*software*) que no sigui compatible amb el maquinari (*hardware*) dins del període de vida útil de l'equip, fixada amb un mínim de 10 anys des de la instal·lació, el contractista haurà d'actualitzar o substituir el maquinari (*hardware*) per tal de compatibilitzar-lo amb el programari (*software*) i garantir el correcte funcionament de l'equip.

S'haurà d'actualitzar el programari sense cap càrrec en el cas de que la versió instal·lada deixi d'incorporar les mesures correctives establides per la normativa i/o per el manual tècnic del fabricant, les mesures de seguretat i les interconnexions amb els perifèrics.

- Cas que una fallada o error en el programari subministrat originés la pèrdua o modificació dels programes o de la informació, el contractista retornarà amb la màxima urgència el sistema a les seves condicions operatives normals, essent responsable dels danys que hagin pogut originar-se.
- Qualsevol actualització del programari (*software*) ha de garantir la conservació de totes les dades històriques dels pacients i el correcte traspàs i bolcat d'aquestes a la nova versió. S'ha de generar una notificació d'averia al departament d'electromedicina i depenent de la averia es podrà gestionar de manera remota seguint les indicacions d'informàtica.
- Qualsevol Integració amb els sistemes d'informació des centres i al PACS anirà a càrrec del contractista sense cost addicional que dura a terme les tasques i posarà recursos necessaris per connectar per a satisfer les necessitats assistencials o la incorporació de noves solucions en el centre.

5. PROCEDIMENTS

- Per a coordinar les relacions de treball entre l'ICS i el contractista, ambdues parts designaran representacions amb una formació de tècnic mitjà o superior, els quals seran els interlocutors habituals per a totes les qüestions que se suscitin de dia en dia i resoldran les accions a realitzar i la seva implementació tècnica i administrativa.
- L'ICS no reconeixerà cap treball realitzat fora dels procediments indicats en el present *Plec de Condicions tècniques* o de les normes complementàries que s'estableixin, 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.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ D'UNITATS RADIOLÒGIQUES ROBOTITZADES PER A CENTRES D'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

- L'ICS 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 pels danys o perjudicis que poguessin derivar-se'n.
- L'ICS 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 què s'haurà sotmès el contractista com a conseqüència del present *Plec de condicions tècniques*, així com del contracte que se'n deriva.

Per a exercir les funcions de seguiment, control, inspecció i administració del contracte, l'ICS estarà representat per la persona en qui expressament es delegui o, si de cas hi manca, pel Cap de la Unitat d'Electromedicina.

- Les operacions de manteniment correctiu sobre l'equip es realitzaran pel contractista a partir de l'emissió d'una *notificació d'avaría*, la qual donarà lloc a l'exploració, diagnosi i correcció dels problemes. Un cop resolt el problema en qüestió, es retrà compte de la seva resolució amb presentació d'un informe de treball.
 - ✓ L'atenció telefònica serà dies laborables locals del centre amb número de telèfon gratuït.
 - ✓ El temps de resposta des de trucada no ha de ser superior a 3 hores.
 - ✓ Temps de resolució no ha de ser superior a 72 hores reals en dies laborables. A excepció de casos altament justificats per l'alta complexitat o falta d'algun material.
 - ✓ El termini de lliurament de recanvis no ha de ser superior a 24h.
- Igualment, les operacions de manteniment per a la correcció d'errors o fallades del sistema es realitzaran pel contractista a partir de l'emissió d'una *notificació d'avaría*, la qual donarà lloc a l'exploració, diagnosi i correcció dels problemes. Un cop resolt el problema en qüestió, es retrà compte de la seva resolució.

Les operacions de suport, actualització i informació del programari es realitzaran pel contractista a partir de l'emissió d'una demanda escrita i validada per persona autoritzada, o bé, *motu propi*, prèvia l'autorització que s'escaigui.

- Les operacions de manteniment preventiu es realitzaran d'acord amb el *Programa de manteniment preventiu*, que desenvoluparà exhaustivament i detallada totes les intervencions necessàries i les concretarà en el temps específicament per a cada equip i segons el cicle que s'escaigui. El contractista haurà d'elaborar en un termini màxim d'un mes des de la data de vigència del contracte la proposta corresponent, la qual serà aprovada per l'ICS si així escau, o retornada al contractista per a l'esmena, correcció o ampliació. La proposta inclourà necessàriament les intervencions mínimes recollides a l'Annex 1.

El *Programa de manteniment preventiu* inclourà el control periòdic del funcionament de l'equip. El contractista haurà d'analitzar les dades de la seva explotació i les condicions de funcionament per tal de determinar amb l'antelació adient la seva possible revisió en profunditat o, si escau, la substitució parcial o total. Les condicions del plec de manteniment preventiu estan especificades en l'Annex1- Condicions i cicle de revisions mínimes del manteniment preventiu.

- El contractista posarà a disposició de l'ICS la documentació tècnica que s'indica a continuació:
 - a) **Arxiu de característiques tècniques dels equips, el qual comprendrà** –entre d'altres– la informació següent:
 - ✚ Fitxes de característiques de **L'EQUIPAMENT OBJECTE DE LICITACIÓ**, amb el número d'inventari propi del centre, servei on està ubicat o codi geogràfic de situació; fabricant, subministrador, marca, model, tipus, sèrie, número de fabricació, característiques de funcionament, paràmetres típics, etc.
 - b) **Arxiu de manteniment**, que recollirà:

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ D'UNITATS RADIOLÒGIQUES ROBOTITZADES PER A CENTRES D'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

- ✚ Fitxes de manteniment de l'equip, amb la història pròpia de l'equip, les actuacions de manteniment preventiu, les avaries o anomalies, les intervencions realitzades, les mesures efectuades sobre els paràmetres i qualsevol altra informació que pugui ser d'interès.
 - ✚ Registre de les modificacions introduïdes a l'equip i que modifiquin les seves condicions de servei, els paràmetres de funcionament i/o la durabilitat.
 - ✚ Registre del compliment del *Programa de manteniment preventiu*, d'acord amb la periodicitat de cada operació i indicant per a les intervencions les dates previstes i les efectives.
 - ✚ Per a la preparació d'aquesta documentació, l'ICS facilitarà al contractista l'accés a tota la informació tècnica de què disposa, essent obligació del contractista compilar-la, completar-la, actualitzar-la i assegurar en tot moment la seva disponibilitat.
- Per al seguiment per l'ICS del servei de manteniment normatiu, predictiu, preventiu i correctiu de l'equip, el contractista presentarà sistemàticament la documentació següent en suport informàtic:
 - a) **Quan una avaria hagi estat resolta** –o, alternativament, s'hagi decidit la baixa de l'equip– el comunicat d'avaria s'haurà de formalitzar en un full de treball en un termini de dos dies. Igualment caldrà informar de forma presencial cada cop que es faci una reparació al arribar i marxar al unitat d'electromedicina del centre, indicant estat de la reparació.
 - b) **Anualment i quan ho demani l'ICS**: la documentació que esmenta el paràgraf anterior.
 - Per al seguiment per l'ICS del servei de manteniment, suport, actualització i informació sobre el programari, el contractista presentarà sistemàticament la documentació següent:
Anualment: un informe amb la relació de totes les intervencions realitzades de suport, actualització i informació del programari.
 - Les operacions de manteniment es realitzaran preferentment al centre assistencial mateix, i només en cas imprescindible es canalitzaran als serveis tècnics exteriors que escaiguin. Les despeses de transport i de l'assegurança de transport seran a càrrec del contractista.
 - Els materials utilitzats per al manteniment dels equips, hauran de ser els originals del fabricant. En cas que fos necessari –o simplement convenient– introduir variacions dels materials, peces o components, el contractista presentarà a l'ICS la informació tècnica suficient (catàlegs, mostres, certificats de garantia o d'homologació, etc.) del material que es proposa emprar i no podrà procedir a la seva utilització sense l'acceptació prèvia de l'ICS.
 - El contractista restarà obligat a realitzar les intervencions en els terminis i horaris que establirà l'ICS, amb l'objecte de minimitzar les perturbacions sobre l'activitat assistencial i sempre que les maniobres siguin tècnicament possibles.
 - En el desenvolupament dels treballs serà responsabilitat del contractista –sense perjudici de la fiscalització superior de l'ICS– 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 estableixi el centre per raons de funcionalitat i/o asèpsia, essent obligatòria la utilització per part del contractista dels protocols o precaucions que s'assenyalin (vestuaris, màscares, dosímetres, etc.).

D'altra banda, el contractista actuarà de conformitat amb les característiques de l'activitat assistencial i amb el respecte obligat al malalt.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ D'UNITATS RADIOLÒGIQUES ROBOTITZADES PER A CENTRES D'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

6. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

- Seran per compte del contractista tots els recursos –humans, tècnics, instrumentals i materials– utilitzats en la prestació del servei.
- El contractista no podrà cedir o subcontractar les prestacions de servei del present contracte sense autorització prèvia de l'ICS.
- Per a l'execució dels treballs de manteniment, l'empresa adjudicatària emprarà personal propi, que relacionarà i identificarà davant l'ICS.
El personal del contractista no tindrà cap vinculació ni adquirirà cap dret de l'ICS ni de l'ICS, assumint només dependència del contractista, qui tindrà tots els drets i deures respecte d'aquest personal segons la legislació vigent i la que en el seu cas es promulgui més endavant, sense que en cap cas resulti responsable la part contractant de les obligacions del contractista respecte del seu personal, encara que els acomiadaments o mesures que adopti siguin conseqüència directa o indirecta de compliment, interpretació o rescissió del contracte.
- El contractista serà responsable de la seguretat del seu personal i de terceres persones i respondrà davant dels Tribunals competents dels accidents que es puguin derivar de les activitats relacionades amb la prestació de serveis.
- L'ICS podrà exigir al contractista la substitució del personal que al seu judici no presenti la deguda capacitació professional, diligència i/o correcció envers les activitats assistencials o els malalts, o no tingui prou cura en el compliment de la seva comesa.
- El subministrament dels materials i components necessaris per al manteniment normatiu, predictiu, preventiu i correctiu de **L'EQUIPAMENT OBJECTE DE LICITACIÓ**, es considerarà inclòs dins de l'abast del contracte, amb els límits que s'assenyalen al paràgraf següent. Resten exclosos d'aquesta condició els materials consumibles, com ara paper d'impressora entre d'altres.
Per a realitzar les reparacions s'utilitzaran components nous o reparats segons els estàndards del fabricant. Les peces avariades que siguin substituïdes restaran propietat del contractista.
- El contractista queda obligat a aportar tot l'instrumental, eines, equips de mesura, mitjans auxiliars i de seguretat necessaris per a la prestació del servei, així com a identificar per compte propi tot el personal que utilitzi per a l'execució dels treballs contractats.
- El contractista aportarà una assegurança de responsabilitat civil que haurà de presentar abans de la signatura del contracte, amb certificat de vigència i amb la inclusió de l'ICS.

7. FACILITATS

L'ICS posarà a disposició del contractista, durant la vigència del contracte, les facilitats següents:

- a) Energia elèctrica, aigua, aire, combustible, en la mesura que siguin necessaris per a la prestació del servei.
- b) L'accés a les dependències del centre, prèvia identificació del personal del contractista.

8. PENALITZACIONS

El contractista restarà subjecte al règim següent de penalitzacions:

- Qualsevol aturada superior a tres dies, imputable al contractista, serà degudament reintegrada mitjançant un descompte proporcional a l'1/22 de la factura mensual per cada dia o part i s'efectuarà l'abonament corresponent a la primera factura mensual.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ D'UNITATS RADIOLÒGIQUES ROBOTITZADES PER A CENTRES D'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

- La falta de presentació del Programa de manteniment preventiu dins del termini establert de dos mesos des de l'inici del contracte, suposarà una penalització del 5% de l'import total del contracte.
- L'incompliment del Programa de manteniment preventiu en més de 15 dies donarà lloc a la minoració de la factura mensual d'un 10% de l'import del contracte per al període acumulat des del primer dia de l'any.
- L'incompliment de la proposta de temps de resposta i/o de resolució que plantegi el contractista es penalitzarà amb el 10% de l'import global del mes del contracte.
- L'incompliment reiterat de la proposta de temps de resposta i/o de resolució que plantegi el contractista, en més de 5 actuacions correctives al mes podrà tenir com a conseqüència la resolució anticipada del contracte.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ D'UNITATS RADIOLÒGIQUES ROBOTITZADES PER A CENTRES D'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

Annexes - Plec de manteniment integral

Annex 1. CONDICIONS I CICLE DE REVISIONS MÍNIMES DEL MANTENIMENT PREVENTIU

Els serveis d'inspecció i manteniment preventius (mínim 1 visites anuals) inclouran les següents actuacions com a mínim:

- Aspiració de filtres i canvi dels deteriorats.
- Greixatge de l'equip.
- Proves funcionals i comprovació de tots els sistemes d'acord amb les especificacions de l'equip.
- Revisions de calibratge.
- Reparació de les anomalies detectades i substitució dels components defectuosos o la vida previsible dels quals sigui curta. (per exemple: bateries, bombetes, cèl·lules...)
- Revisió i reparació/calibratge dels accessoris necessaris per al funcionament del equip.
- Tots els recanvis, peces, bateries, material exhaurible i tot el que requereixi canviar-se amb periodicitat o usos concrets, que s'indiquin en el manual tècnic de l'equip. Inclòs el fungible que cal canviar amb una certa periodicitat.
- Correcte funcionament dels SAIs
- Actualitzacions de programari i proteccions.
- Altres actuacions descrites dins les recomanacions de fabricant en la seva descripció de manteniment preventiu/programat.
- Inclou totes les peces.
- Elements de seguretat.

Específicament:

- Encesa i apagada de l'equip.
- Revisió filtres i sistema de refrigeració.
- Revisió Pantalles – verificació correcte funcionament – llanositats, qualitat diagnòstica, danys, funció, tàctil.
- Revisió comandaments, interruptors i polsadors.
- Revisió correcte funcionament dels indicadors lluminós, acústics i displays.
- Revisió estat de les presses de gasos (si s'escau)
- Revisió correcte funcionament de la bateria i carregador (si s'escau)
- Revisió filtre d'entrada d'oxigen (si s'escau)
- Neteja de components.
 - Neteja interior i exterior dels ventiladors i dels filtres
 - Ordinadors (si s'escau)
 - Pantalles
- Revisió de components mecànics:
 - Carcassa de l'equip i panells
 - Tanques de portes, de calaixos i caixetins
 - Electroimants i plaques metàl·liques de les portes
 - Suport de l'equip (rodes, frens, etc..)

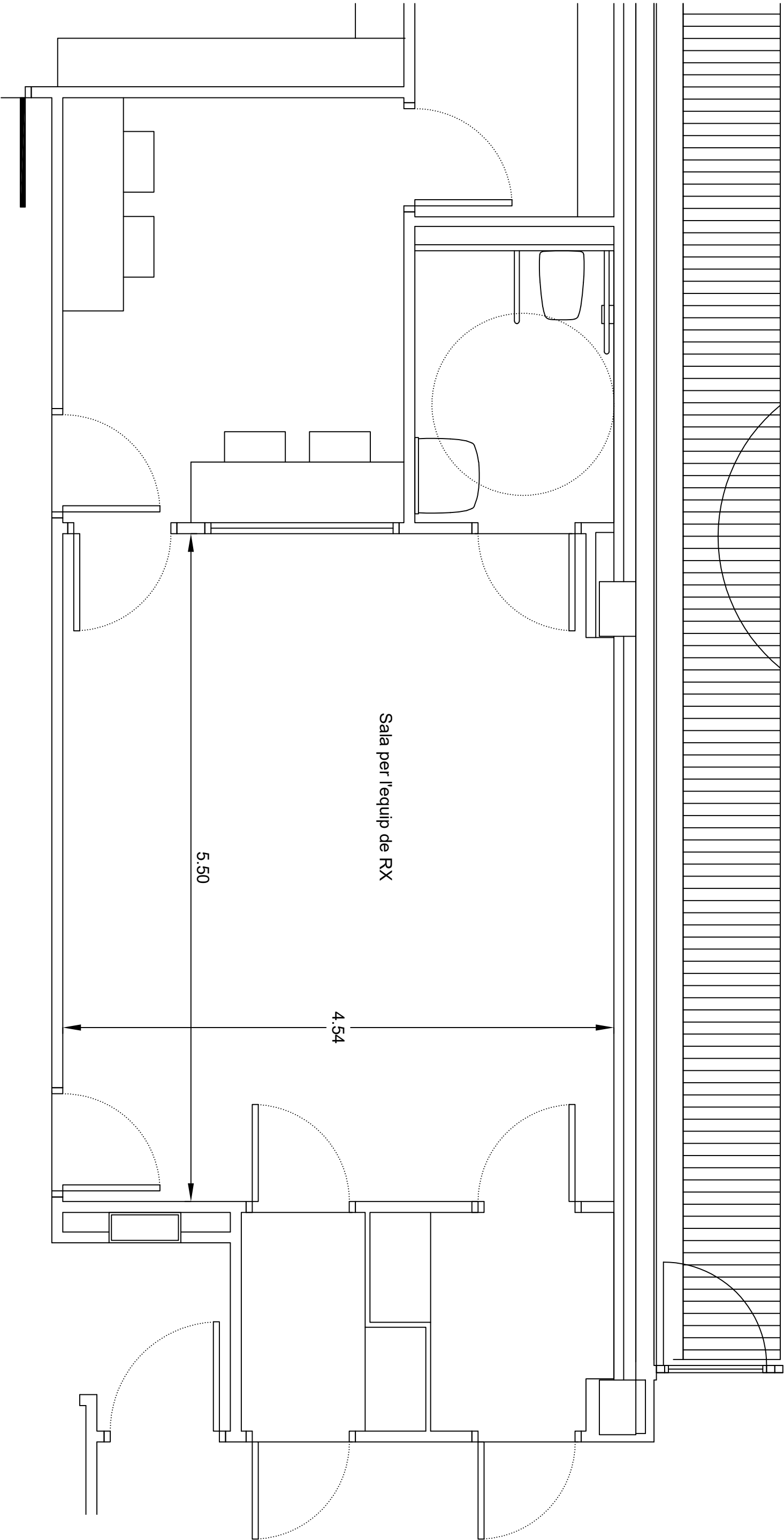
Annex 2. DEFINICIÓ DE MAL ÚS I COBERTURA DE CONTRACTE

S'entén exclusivament com a mal ús

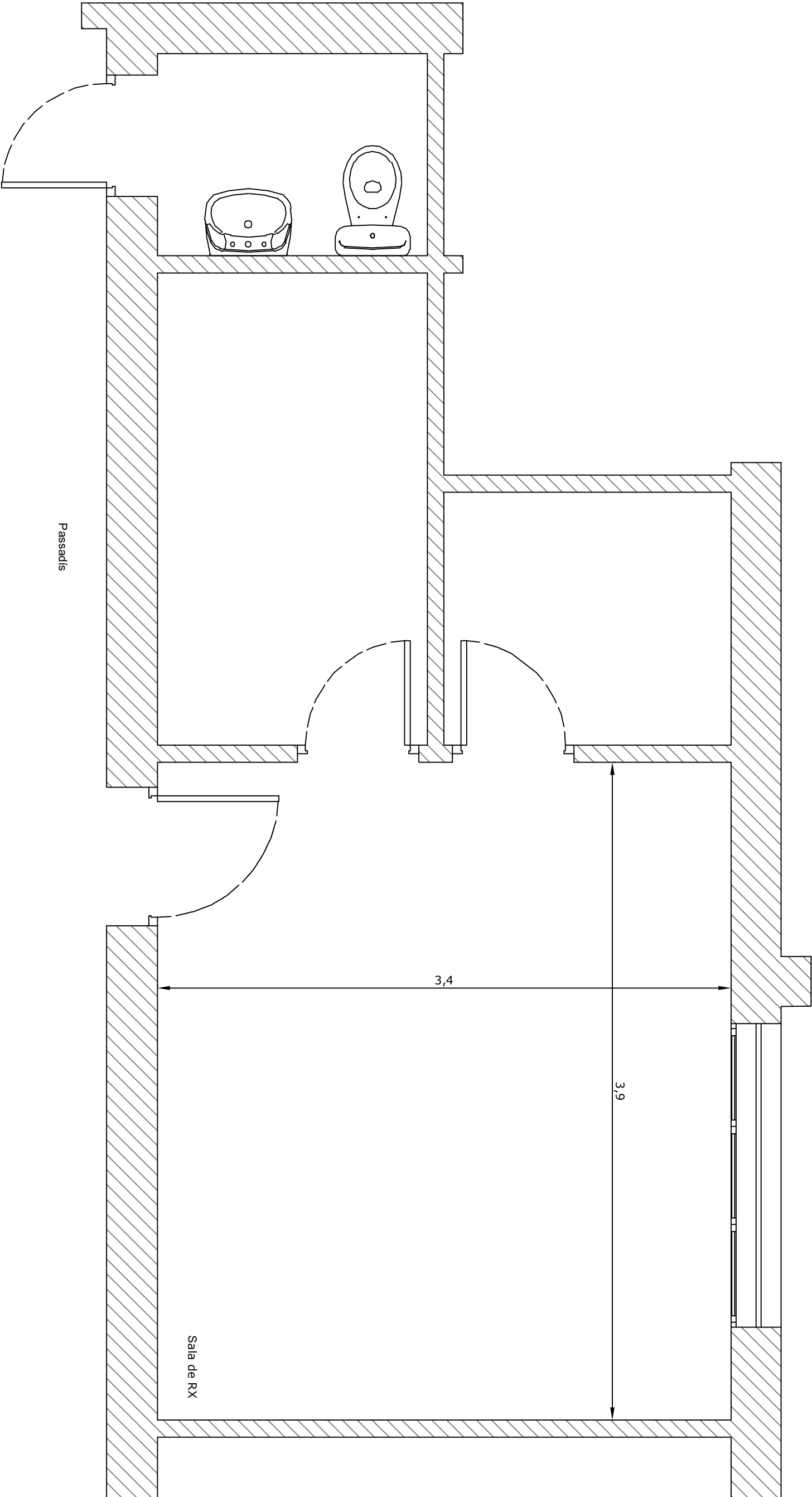
- Danys en la carcasses directament i unívocament imputables a caigudes.
- Danys deguts iniquament imputables a errors en l'esterilització, i s'ha dut a terme prèviament la formació certificada al personal d'esterilització del centre.

Annex 3. EQUIPS DE PRÈSTEC O SUBSTITUCIÓ

- Avaries que no es puguin solucionar, superiors a 10 dies, implicaran que cal portar al centre un equip de préstec mentre es resol l'averia.

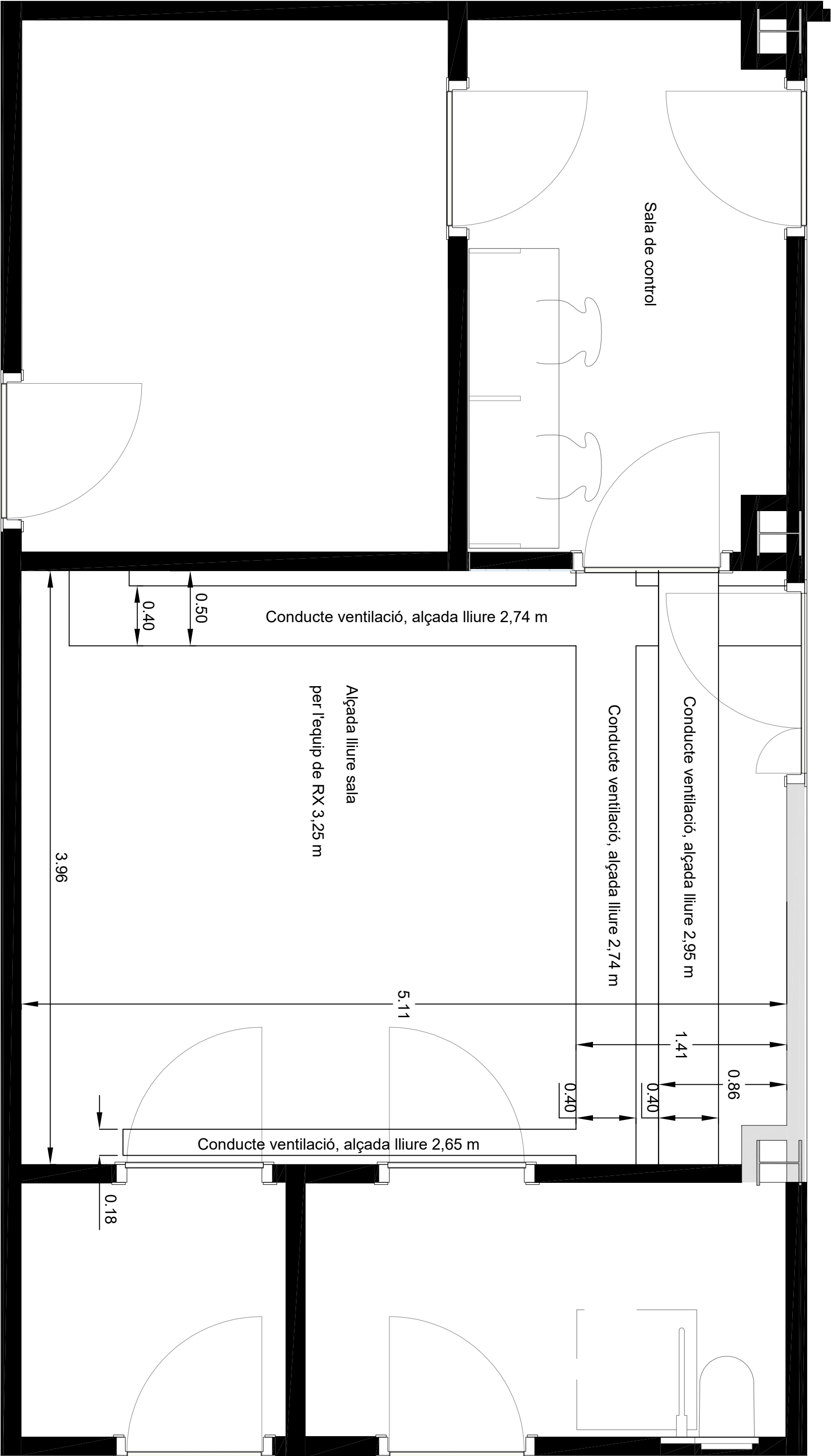


Salut/Institut Català de la Salut/ Atenció Primària Lleida	Projecte / Obra / Assumpte:	CAP Borges Blanques	Emplaçament:	Les Borges Blanques (Garrigues)	Escala:	- : -	Plànol:	Planta baixa, sala RX	Autor:	Àrea de Gestió d'Infraestructures, Serveis Tècnics i Medi Ambient	Data:	Febrer - 2024	Plànol nº:	01
---	-----------------------------	---------------------	--------------	------------------------------------	---------	-------	---------	-----------------------	--------	--	-------	---------------	------------	----



Nota: cotes aproximades i en metres

Salut/Institut Català de la Salut/ Atenció Primària Lleida	Projecte / Obra / Assumpte:	Centre Penitenciari de Ponent	Emplaçament:	Lleida (Segrià)	Escala:	- : -	Plànol:	Sala RX	Autor:	Àrea de Gestió d'Infraestructures, Serveis Tècnics i Medi Ambient	Data:	Febrer - 2024	Plànol nº:	01
---	-----------------------------	-------------------------------	--------------	-----------------	---------	-------	---------	---------	--------	--	-------	---------------	------------	----



Salut/Institut Català de la Salut/ Atenció Primària Lleida	Projecte / Obra / Assumpte: CUAP Mollerussa	Emplaçament: Mollerussa (Pla d'Urgell)	Escala: - : -	Plànol: Planta baixa, sala RX	Autor: Àrea de Gestió d'Infraestructures, Serveis Tècnics i Medi Ambient	Data: Febrer - 2024	Plànol nº: 01
---	--	---	----------------------	--------------------------------------	--	----------------------------	----------------------

