

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT CONCURS PER PROCEDIMENT OBERT I TRÀMIT ORDINARI, DEL SERVEI DE CONTROL DE LA PROTECCIÓ RADIOLÒGICA DE LES INSTAL·LACIONS DE RADIODIAGNÒSTIC DEL CONSORCI SANITARI DE L'ALT Penedès I GARRAF.

1. OBJECTE

L'objecte del contracte és portar a terme les mesures de control per a garantir l'adequada protecció radiològica dels pacients sotmesos a exploracions de radiodiagnòstic, personal sanitari i públic en general del Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf.

Serà objecte de la contractació regulada pel present Plec de Prescripcions Tècniques, el Servei de la protecció radiològica de les instal·lacions de radiodiagnòstic del Consorci Sanitari Alt Penedès Garraf (CSAPG) formades per:

- Hospital Residència Sant Camil de Sant Pere de Ribes
- Hospital Comarcal de l'Alt Penedès de Vilafranca del Penedès
- Hospital Sant Antoni Abat de Vilanova i la Geltrú
- Centre d'Atenció Primària Integral (CAPI) Baix-a-Mar de Vilanova i la Geltrú

Aquesta licitació es separa en dos lots per tal de maximitzar la concurrència, en tant que no totes les empreses tenen la possibilitat de realitzar els diferents serveis de control.

- **Lot 1:** Controls de protecció radiològica de les instal·lacions de radiodiagnòstic.
- **Lot 2:** Controls de qualitat d'equips destinats a Screening de mama.

Les empreses licitadores que optin als dos lots poden realitzar una oferta integradora.

Aquelles ofertes que en la valoració del sobre B no arribin a 30 punts seran excloses automàticament.

*** El servei ha de complir amb tots els requeriments legals vigents en el moment de la seva contractació.

2. NORMATIVA DE CARÀCTER TÈCNIC

Les prestacions s'ajustaran a les exigències derivades de la normativa vigent en la matèria, que sigui d'aplicació durant la vigència del contracte. A nivell orientatiu, i en cap cas exhaustiu, s'assenyala la normativa actualment vigent:

- Reial Decret 1085/2009, del 3 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament sobre la instal·lació i la utilització d'aparells de raig X amb finalitats de diagnòstic mèdic.
- Reial Decret 1976/1999, del 23 de desembre, pel que s'estableixen els criteris de qualitat en radiodiagnòstic.

- Reial Decret 783/2001, del 6 de juliol, pel que s'aprova el Reglament de protecció sanitària contra radiacions ionitzants.
- Reial Decret 601/2019, del 18 d'octubre, sobre justificació i optimització de l'ús de radiacions ionitzants per a la protecció radiològica de les persones amb ocasió d'exposicions mèdiques.
- Autorització del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) d'habilitació professional com Unitat Tècnica de Protecció Radiològica o Servei de Protecció Radiològica.
- Diploma de Cap de Servei de Protecció Radiològica expedit pel CSN del responsable de la Unitat Tècnica de Protecció Radiològica o Servei de Protecció Radiològica, que serà el responsable de la prestació del servei.
- Títol de Tècnic expert en Protecció Radiològica pel personal tècnic que l'adjudicatari designi per la prestació del servei.
- Certificació de qualitat UNE-EN-ISO 9001 o equivalent. Es justifica la necessitat de comptar amb aquest certificat (o l'equivalent) degut a que només amb aquesta certificació és possible verificar que els protocols que es faran servir per realitzar les tasques de protecció radiològica a les instal·lacions, compleixen amb un estàndard de qualitat adequat per les necessitats del CSAPG en aquesta tipologia de servei.

Altra normativa aplicable:

- Llei 15/1980 de Creació del CSN.
- Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals.
- Reial Decret 1132/1990 pel que s'estableixen les mesures fonamentals de protecció radiològica de persones sotmeses a exàmens i tractaments mèdics.
- Reial Decret 39/1997 pel que s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció.
- Reial Decret 220/1997 pel que es regula l'obtenció del títol oficial d'especialista en radio física hospitalària.
- Reial Decret 413/1997 sobre protecció radiològica operacional dels treballadors externs amb risc d'exposició a radiacions ionitzants per intervenció en una zona controlada.
- Reial Decret 1976/1999 en el que s'estableixen els criteris de qualitat a Radiodiagnòstic.
- Reial Decret 783/2001 en el que s'aprova el Reglament sobre protecció sanitària contra radiacions ionitzants.
- Reial Decret 815/2001 sobre justificació de l'ús de les radiacions ionitzants per a la protecció radiològica de les persones amb motiu de les exposicions mèdiques.
- Reial Decret 1085/2009 pel que s'aprova el Reglament sobre instal·lació i utilització d'aparells de raigs X amb finalitat de diagnòstic mèdic.

- Resolució de 5 de novembre de 1992 del CSN, per la que s'estableixen les normes per a l'acreditació directa del personal d'instal·lacions de raigs X amb finalitat de diagnòstic.
- Resolució de 16 de juliol de 1997 per la que es constitueix el registre d'empreses externes regulat pel Reial Decret 413/1997 de 21 de març de 1997 (B.O.E. de 4 d'octubre de 1997).
- Directiva 2013/59/Euratom per la que s'estableixen les normes de seguretat bàsiques per a la protecció contra els perills derivats de l'exposició a radiacions ionitzants, y que deroga les Directives 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom i 2003/122/Euratom.

3. ABAST DEL SERVEI

Les activitats de les instal·lacions de radiodiagnòstic es troben reglamentades amb unes mesures de protecció radiològica que s'han de dur a terme per assegurar la correcta protecció dels treballadors, del públic en general i dels pacients, així com amb procediments operatius per a garantir l'optimització de la capacitat de diagnòstic dels sistemes, minimitzant les dosis rebudes pels pacients. D'aquesta manera aquest servei contribuirà a assolir l'objectiu d'optimitzar la capacitat de diagnòstic tot procurant minimitzar les dosis rebudes pels pacients del servei de diagnòstic per la imatge (sdi).

L'objecte del contracte del [Lot 1](#) cobrirà els següents aspectes:

- Controls periòdics de l'equipament.
- Valoracions de dosi rebuda pel pacient.
- Control de nivells de radiació que s'hauran de portar a terme amb una periodicitat anual, llevat dels casos on específicament s'indiqui una periodicitat diferent, afectant fonamentalment als equips de mamografia dedicats al cribratge de càncer de mama (lot 2), per als que s'especifica les proves que caldrà portar a terme amb una periodicitat mensual.
- Elaboració i enviament dels informes periòdics corresponents a les instal·lacions de radiodiagnòstic del CSAPG i accés online de les dades de radioprotecció de les instal·lacions.
- Certificació de conformitat de les instal·lacions.
- Preparació de la documentació tècnica administrativa per al registre de les modificacions, ampliacions i clausura de la instal·lació si escau.
- Assessorament i càlcul de blindatges mitjançant control de nivells de radiació.
- Assessorament tècnic i resolució d'incidències en l'ús dels aparells.
- Verificació dels blindatges mitjançant control dels nivells de radiació.
- Col·laboració amb la Unitat d'equipaments i infraestructures.

- Col·laboració amb activitats formatives en matèria de protecció radiològica del personal professionalment exposat.
- Col·laboració en la preparació de la documentació necessària com a material de suport per a cursos de formació continuada.
- Col·laboració amb el servei de Prevenció de Riscos Laborals del CSAPG, en temes relacionats amb l'exposició a les radiacions ionitzants (avaluacions dels riscos, classificació del personal professionalment exposat, classificació i senyalització de les zones...)
- Col·laboració en els processos formatius així com en la formació continuada al personal assistencial i responsable de la instal·lació de radiodiagnòstic en matèria de protecció radiològica.
- Col·laboració amb la gestió de qualitat.
- Col·laboració en el Programa de Protecció Radiològica i del Programa de Qualitat del sdi.
- Cobertura de les necessitats en matèria de protecció radiològica de les instal·lacions de radiodiagnòstic del sdi del CSAPG.
- Col·laboració i assessorament, en cas de requerir-ho el titular, en l'elaboració de les especificacions tècniques de compra del nou equipament de radiodiagnòstic.

L'objecte del contracte del [Lot 2](#) cobrirà els següents aspectes:

- Control de nivells de radiació que s'hauran de portar a terme amb una periodicitat mensual.
- Valoracions de dosi rebuda pel pacient.
- Elaboració i enviament dels informes mensuals corresponents als equips de mamografia del CSAPG destinats a l'screening de mama.
- Accés online de les dades de radioprotecció de les instal·lacions de mamografia destinades a l'screening de mama.
- Accés online als informes mensuals corresponents als equips de mamografia del CSAPG destinats a l'screening de mama.
- Assessorament tècnic i resolució d'incidències en l'ús dels aparells mamogràfics.
- Preparació de la documentació tècnica administrativa per al registre de les modificacions, ampliacions i clausura de la instal·lació si escau.
- Assessorament tècnic i resolució d'incidències en l'ús dels aparells mamogràfics.
- Col·laboració amb la Unitat d'equipaments i infraestructures.
- Col·laboració amb activitats formatives en matèria de protecció radiològica del personal professionalment exposat.
- Col·laboració amb el servei de Prevenció de Riscos Laborals del CSAPG, en temes relacionats amb l'exposició a les radiacions ionitzants (avaluacions dels riscos,

classificació del personal professionalment exposat, classificació i senyalització de les zones...)

- Cobertura de les necessitats en matèria de protecció radiològica de les instal·lacions mamogràfiques del sdi del CSAPG destinades a l'screening de mama.
- Col·laboració i assessorament, en cas de requerir-ho el titular, en l'elaboració de les especificacions tècniques de compra del nou equipament de mamografia destinat a l'screening de mama.

4. EXECUCIÓ DEL SERVEI

- **Informes i controls periòdics de l'equipament de la cadena radiològica:**

L'adjudicatari realitzarà els informes i controls periòdics en base al que s'estableix a la legislació vigent. Dins de l'abast dels serveis, els controls s'hauran de portar a terme amb una periodicitat anual, llevat dels cassos on específicament s'indiqui una periodicitat diferent, afectant fonamentalment als equips de mamografia (lot 2) dedicats al cribratge de càncer de mama, per als que caldrà portar a terme amb una periodicitat mensual amb les valoracions de la dosi rebuda. El control de nivells de radiació també es realitzarà a les dependències annexes a les sales d'exploració i que puguin presentar factors d'ocupació no nul.

- **Certificat de conformitat de la instal·lació.**

D'acord amb l'article 18 del Reial decret 1085/2009 s'expedirà, per a cada instal·lació i amb la periodicitat que s'indica, un certificat de conformitat de la instal·lació que expressi que es mantenen les característiques materials recollides a la inscripció vigent de la instal·lació en el Registre d'instal·lacions de Raigs X de Diagnòstic Mèdic i que es dona compliment al Programa de Protecció Radiològica de la instal·lació. La protecció radiològica es portarà a terme especificant els indicadors i els valors de referència per garantir el correcte funcionament de l'equipament de radiodiagnòstic, mitjançant els controls periòdics dels mateixos. Pel que fa a la protecció radiològica del personal sanitari, el servei durà a terme el control dels nivells de radiació. Els resultats obtinguts en els controls objecte del servei quedaran documentats mitjançant el corresponent informe. Un resum d'aquets resultats es recollirà a l'informe periòdic de la instal·lació de radiodiagnòstic, la preparació de la qual forma part de l'abast del servei, tot completant-lo amb documentació addicional a subministrar per la instal·lació.

L'informe s'ha d'elaborar i presentar al CSN dins del primer trimestre posterior a la finalització de cada any.

- **Elaboració i presentació dels informes periòdics de la instal·lació.**

Es farà en base al model d'informe anual proposat pel CSN, de manera que es doni compliment tant al que es disposa al Reial Decret 1085/2009, com també al que s'especifica a l'article 73 del Reial Decret 1836/1999 i la seva posterior modificació amb el Reial Decret 35/2008. El servei elaborarà i enviarà al CSN, dins del primer trimestre posterior a la finalització de l'any natural, un informe el contingut del qual comprendrà:

- Certificat de verificació de la instal·lació.
- Modificacions dutes a terme a la instal·lació. quan hi hagin modificacions de les instal·lacions, es farà el càlcul dels blindatges i s'assessorarà sobre la seva implantació. A més, prepararà la documentació tècnica-administrativa per a registrar les modificacions de les instal·lacions
- Certificats de verificació després de les intervencions i/o reparacions dels equipaments.
- Resum dels resultats obtinguts als controls periòdics de l'equipament.
- Resum dels resultats de la vigilància radiològica ambiental.
- Resum de la dosimetria del personal exposat que presta els seus serveis a la instal·lació.
- Incidències i accidents que hagin ocorregut durant l'any.

- **Control de nivells de radiació.**

Es realitzaran els controls de nivells de radiació com a mínim anualment, i sempre que es modifiquin les condicions habituals de treball o es detecti alguna irregularitat que afecti a la protecció radiològica, la vigilància dels nivells de radiació en els llocs de treball i/o a les àrees confrontants accessibles al públic, i s'emetrà un certificat amb els resultats obtinguts que s'haurà de presentar a la Direcció de Planificació Operativa del CSAPG. Es revisaran els blindatges aplicats a les barreres estructurals de la sala de radiologia, efectuant mesures de les taxes de dosi als emplaçaments més significatius des del punt de vista de la protecció radiològica, contemplant fonamentalment les zones amb un factor d'ocupació no nul.

- **Verificacions de dosi a pacients.**

En aplicació de l'article 7 i l'annex I del Reial Decret 1976/1999, i amb una periodicitat mínima anual, els especialistes en Radio física Hospitalària efectuaran la verificació de les dosis impartides als pacients. Els resultats de la valoració es mostraran en un informe, on constin els indicadors de dosi a pacients, i que s'haurà de presentar a la Direcció de Planificació Operativa del CSAPG. Els valors obtinguts es compararan amb els valors de referència indicats a l'esmentat annex I. Per a les exploracions que no tinguin valor de referència, el valor obtingut s'adoptarà com a indicador, a efectes de comparació amb els valors que s'obtinguin en els controls posteriors.

- **Control de qualitat periòdic dels equipaments.**

Per tal de complir la legislació vigent, les periodicitats i toleràncies aplicades a cada paràmetre objecte de control s'ajustaran a les recomanacions recollides en el "Protocolo Español de Control de Calidad de Radiodiagnóstico" realitzat de manera conjunta per la Societat Espanyola de Radiologia Mèdica (SERAM), la Societat Espanyola de Física Mèdica (SEFM) i la Societat Espanyola de Protecció Radiològica (SEPR). La freqüència dels controls periòdics de qualitat dels equipaments de les diferents instal·lacions també serà, com a mínim, l'especificada en els citats documents i inclouran tant els equipaments de radiodiagnòstic com els sistemes d'imatge i visualització.

Els controls de qualitat es realitzaran als equipaments registrats al pla funcional del sdi que estiguin en actiu i als equipaments de nova adquisició.

Els equips del sdi objecte dels controls de qualitat registrats al pla funcional del sdi i ubicats en els diferents centres del CSAPG en el moment de la redacció del present PPT són els que es detallen en el següent quadre:

Lot 1:

Concepte	Unitats
Convencional	5
Receptor digital convencional DR	8
Mamògraf	3
Receptor digital mamografia DR	3
Telecomandament	1
TC	2
Portàtil	4
Arc Quirúrgic	4
Mini Arc C	2
Ortopantomògraf	1
Dental Intraoral	1
Densitòmetre	1
Monitors	22
Certificació periòdica conformitat	3

Lot 2:

Concepte	Unitats
Mamògraf Screening HCAP	1
Mamògraf Screening HSAA	1

5. ASSESSORAMENT EN PROTECCIÓ RADIOLÒGICA

A part dels controls periòdics de les diferents instal·lacions, l'adjudicatari col·laborarà en matèria de protecció radiològica a la persona referent del Programa de Garantia de Qualitat del sdi i del Servei de Prevenció del CSAPG i també es realitzaran les següents tasques:

- Col·laboració en la optimització en matèria de protecció radiològica de les noves tècniques a implantar que impliquin l'ús de radacions ionitzants.
- Aclariment i assessorament sobre els resultats obtinguts en els controls a més de les corresponents propostes de millora a implementar.
- Participació en l'elaboració de les especificacions tècniques de compra en l'equipament de les diferents instal·lacions.
- Classificació, senyalització i actualització de les diferents zones.
- Formació continuada del personal professional.
- Classificació i supervisió dosimètrica del personal de les instal·lacions.
- Assessorament per a la sol·licitud de les acreditacions corresponents de les instal·lacions de radiodiagnòstic.

6. ASSESSORAMENT EN GARANTIA DE QUALITAT

Tal i com s'indica en l'article 2 del Real Decreto 1976/1999, de 23 de desembre, pel que s'estableixen els criteris de qualitat en radiodiagnòstic, serà obligatori implantar, en totes les unitats assistencials de radiodiagnòstic un programa de garantia de qualitat. En relació a aquest tema, l'adjudicatari assessorarà en matèria de qualitat a la persona referent de la Comissió de Qualitat i Seguretat del pacient del sdi del CSAPG i realitzarà les següents activitats:

- Col·laboració en qüestions puntuals que el responsable del Programa de Garantia de Qualitat del sdi plantegi.
- Assessorament sobre les implantacions de millora que s'esdevinguin del programa per cada una de les instal·lacions del sdi.
- Participació en els resultats i troballes en les mesures, on s'especificarà les desviacions trobades, mesures correctores i els posteriors resultats de les seves implantacions.
- Assessorament, presencial si així li és requerit pel CSAPG, en totes aquelles inspeccions d'organismes oficials a les instal·lacions sota la cobertura del servei de protecció radiològica relacionat amb les seves tasques, així com en les auditories que es derivin de la implantació del sistema de gestió de qualitat del sdi.

7. COL·LABORACIÓ AMB LA DIRECCIÓ DE SERVEIS GENERALS

L'adjudicatari col·laborarà amb el Director de les instal·lacions de radiodiagnòstic del sdi del CSAPG i amb la Direcció de Serveis Generals del CSAPG en la investigació d'anomalies, incidents i accidents que poguessin produir-se en relació a la protecció radiològica (superació de límits de dosis, superació dels nivells de referència, mal funcionament d'equipaments).

A més, mantindrà informada i assessorada a la Direcció de Serveis Generals del CSAPG dels canvis legislatius en matèria de protecció radiològica, control de qualitat i garantia de qualitat que sigui d'aplicació als diferents equipaments de les diferents instal·lacions.

8. COL·LABORACIÓ AMB EL SERVEI DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

Les actuacions dins de l'àmbit de la protecció radiològica s'han d'efectuar de forma coordinada amb la resta d'actuacions de prevenció de riscos laborals. Per tant, l'adjudicatari haurà d'actuar de forma coordinada amb la Unitat de Prevenció de Riscos Laborals del CSAPG col·laborant en diverses tasques:

- Avaluació de riscos als llocs de treball on hi hagi exposició a les radiacions ionitzants.
- Classificació del personal professionalment exposat en base al que preveu l'article 20 del Reial Decret 783/2001.
- Classificació i senyalització de les zones.
- Avaluació dosimètrica en cas d'una sobreexposició.

9. MITJANS HUMANS

Adicionalment a la descripció de l'estructura organitzativa, el licitador adjuntarà en el sobre B una relació (sense indicar el número) del seu personal tècnic relacionat amb el Servei ofertat per tal de fer la valoració subjectiva, on indicarà com a mínim les dades següents:

- Tipus de Titulacions que ostenten els seus treballadors
- Anys d'experiència en relació al tipus de Servei ofert
- Relació contractual amb l'empresa licitadora, tipus de dedicació horària (en cas que sigui parcial, indicar el nombre d'hores a la setmana) i lloc habitual de residència i de les oficines habituals de treball.

Posteriorment el licitador adjuntarà en el sobre C, una relació nominal del número d'especialistes titulats (presentar titulació acreditativa) per tal de fer la valoració objectiva:

- número de facultatius especialistes en radiofísica hospitalària
- número de caps de protecció radiològica
- número de tècnics experts en protecció radiològica assignats a les tasques amb l'especialitat en radiofísica hospitalària i la certificació de tècnic expert en protecció radiològica

Per fer la valoració objectiva s'utilitzarà la següent fórmula:

$$* P = Pma \cdot Dmi / Do$$

P= Puntuació

Pma= Puntuació màxima de cada característica

Dmi= Dada mínima de característica segon el criteri establert

Do= Dada oferta

10. MITJANS TÈCNICS

El licitador exposarà una relació detallada dels mitjans tècnics de que disposa per dur a terme cadascuna de les tasques i controls del servei objecte del present plec de condicions tècniques, i amb indicació de l'emplaçament del seu lloc habitual d'emmagatzematge d'aquest mitjans, a efectes de temps de resposta i disponibilitat.

Posteriorment indicarà en el sobre C el Temps de realització de controls de qualitat i nivells de radiació mitjançant la valoració de la Càrrega de treball amb el número d'instal·lacions totals que té assignades el personal tècnic. En aquesta part de valoració objectiva demanem als licitadors el número d'hores en les que es realitzen els control de qualitat i nivells de radiació fins poder iniciar l'activitat ja sigui d'un equip de nova instal·lació com en els controls anuals pertinents.

Per altra banda, els licitadors hauran de disposar i descriure el portal web a on poder accedir amb l'usuari i clau d'accés, des d'on poder baixar els informes, que estaran dotats de la corresponent signatura electrònica.

11. PROCEDIMENTS I DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA A PRESENTAR PEL LICITADOR

Lot 1:

- Procediment per a l'avaluació dels indicadors de dosi rebuda per pacients.
- Procediment per a l'avaluació de dosi tant a l'embrió o fetus, com a òrgans d'interès.
- Procediment per a l'estimació de la càrrega dosimètrica dels punts més significatius de la instal·lació.
- Procediment per als controls de nivells de radiació.
- Model d'informe de control de nivells de radiació.
- Procediments per als controls de qualitat dels diferents elements de la cadena radiològica.
- Model d'informe (i resum de resultats) pels controls següents:
 - Equipaments amb grafia: convencionals i portàtils (incloent els control automàtic d'exposició).

- Equipaments fluoroscòpies: telecomandats (incloent els control de l'intensificador d'imatge)
 - Equipaments de mamografia
 - Equipaments dentals: ortopantomògrafs, dental intraoral o Equipaments de Tomografia Computada.
 - Equipaments de densitometria òssia.
 - Sistemes d'imatge digitals: lectors i fòsfors de radiografia computada RC i receptors de
 - Radiologia digital RD
 - Monitors de diagnòstic d'imatges
-
- Model d'informe amb el resum de millores a implementar en base als resultats obtinguts en els controls de qualitat.
 - Model d'informe per al càlcul de blindatges a aplicar a les sales de radiodiagnòstic.
 - Model de memòria anual.

Lot 2:

- Procediment per a l'estimació de la càrrega dosimètrica a la instal·lació de mamografia destinada a Screening de mama.
- Procediment per als controls de nivells de radiació.
- Model d'informe de control de nivells de radiació.
- Procediment per a l'avaluació dels indicadors de dosi rebuda per pacients de l'screening de mama.
- Procediment per a l'avaluació de dosi tant a l'embrió o fetus, com a òrgans d'interès.
- Procediments per als controls de qualitat dels diferents elements de la cadena radiològica.
- Model d'informe (i resum de resultats) pels controls dels equipaments de mamografia i els monitors de diagnòstic d'imatges destinats a mamografia Screening.
- Model d'informe amb el resum de millores a implementar en base als resultats obtinguts en els controls de qualitat.
- Model d'informe per al càlcul de blindatges a aplicar a les sales de mamografia.
- Model de control mensual i de memòria anual dels Mamògraf Screening.

12. DURADA DEL CONTRACTE

El contracte tindrà una vigència de dos anys, a comptar des de l'endemà de la seva signatura i, arribada la data de la seva finalització, podrà ser prorrogat per períodes anuals fins a un màxim de tres anys més.

13. POLISSA DE RESPONSABILITAT CIVIL

L'adjudicatari s'obliga a subscriure i mantenir en vigor durant tota l'execució del contracte, una pòlissa de Responsabilitat Civil per Risc Professional que cobreixi les possibles responsabilitats en què pugui incórrer, tant l'entitat com el personal al seu servei, derivades de l'activitat professional prestada als pacients durant tota la vigència del contracte en els termes i condicions establertes en el present procediment.

14. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

SOBRE A

- Documentació que sigui requerida als Plecs de Clàusules Administratives del contracte.

SOBRE B

- Annex 1 (del present Plec de Prescripcions Tècniques), sobre les Característiques mínimes tècniques signat, acompanyat de la documentació exigida.

SOBRE C

- Annex 2 (del Plec de Clàusules Administratives del contracte), que inclourà l'import de l'oferta econòmica i els criteris tècnics de valoració automàtica.

ANNEX 1 - CARACTERÍSTIQUES MÍNIMES TÈCNIQUES

Característiques mínimes tècniques	Manual i Pàgina
Disposar de la certificació del CSN per poder operar amb els dispositius i realitzar els controls pertinents	<i>Certificat de compromís</i>
Realització dels control periòdics dels equips d'acord amb l'establert al PPT	<i>Certificat de compromís i protocol</i>
Realització de les valoracions de dosi rebuda pel pacient	<i>Proporcionar protocol</i>
Realització dels control periòdics dels nivells de radiació de les instal·lacions	<i>Proporcionar protocol</i>
Preparació dels informes periòdics i certificats de conformitat de les instal·lacions	<i>Proporcionar protocol</i>
Preparació de la documentació tècnica administrativa per al registre de les modificacions, ampliacions i clausura de la instal·lació si escau	<i>Proporcionar protocol</i>
Assessorament i càlcul de blindatges per a modificacions de la instal·lació	<i>Proporcionar protocol</i>
Verificació dels blindatges mitjançant el control dels nivells de radiació	<i>Proporcionar protocol</i>
Disposar d'un protocol de gestió d'incidències	<i>Proporcionar protocol</i>
Disposar d'una eina web (on line) per la consulta, gestió i tractament de dades del client	<i>Proporcionar protocol</i>
Col·laboració amb la Unitat d'equipaments i infraestructures del CSAPG	<i>Certificat de compromís</i>
Col·laboració amb activitats formatives del personal del CSAPG amb una formació mínima anual	<i>Certificat de compromís</i>
Disposar de certificació o d'un protocol de realització del seu servei amb responsabilitat mediambiental o criteris de sostenibilitat	<i>Certificat de compromís i/o protocol</i>
Col·laboració amb la Comissió de Qualitat del sdi del CSAPG en el desenvolupament del Programa de Protecció Radiològica i del Programa de Garantia de Qualitat	<i>Certificat de compromís</i>