

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE

EXPEDIENT: POH-MX-IDI-2024-006

EXERCICI: 2025

1.- Objecte complet del contracte:

Servei per a l'optimització i millora de la qualitat de les dosis de radiació al sistema sanitari català, en el marc del subprojecte C11.I03.P14.S04 del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat amb el fons Next Generation EU de la Unió Europea.

2.- Elecció del procediment:

Procediment obert.

3.- Vigència del contracte:

Des de la data de formalització contractual fins al 30 de juny de 2026.

4.- Classificació que s'exigeix a les empreses participants i justificació:

No s'exigeix classificació als participants.

5.- Criteris de solvència tècnica o professional i econòmica i financera, amb la justificació:

Els licitadors hauran d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i tècnica mitjançant l'aportació dels documents següents:

Solvència econòmica i financera i tècnica:

- Solvència econòmica i financera:

- El volum anual de negocis referit a l'any de major execució dels darrers tres anys conclosos ha de ser d'almenys una vegada i mitja el valor estimat del contracte per a cadascun dels lots adjudicats.

Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil (és imprescindible que s'aporti el model normalitzat del Registre Mercantil) o en el registre oficial que correspongui o, en el cas d'empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil, mitjançant el llibre d'inventaris i comptes anuals legalitzats per aquest Registre.

- **Solvència tècnica:**

- Els licitadors hauran d'acreditar que l'import anual acumulat en l'any de major execució dels darrers tres anys, dels serveis corresponents al mateix tipus o naturalesa que el que correspon a l'objecte del contracte, és d'almenys el 70 % del valor estimat del contracte per a cadascun dels lots adjudicats.

Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant l'aportació d'una relació dels serveis realitzats per l'interessat en el curs dels darrers tres anys, corresponents al mateix tipus o naturalesa al que correspon l'objecte del contracte, especificant l'import, les dates i el destinatari públic o privat. En el cas de destinataris públics, els serveis realitzats s'entendran acreditats si s'aporta certificat expedit o visat per l'òrgan competent. En el cas de destinataris privats, els serveis realitzats es podran acreditar mitjançant certificats expedits per aquests o, si no n'hi ha, mitjançant declaració del licitador acompanyada dels documents que acreditin la realització de la prestació. Els certificats de bona execució emesos per destinataris públics podran ser comunicats directament per aquesta entitat a l'òrgan de contractació.

Per determinar la correspondència entre els serveis acreditats i els de l'objecte del contracte es verificarà la coincidència entre els tres primers dígit dels seus respectius codis CPV.

Els criteris de solvència tècnica, econòmica i financera requerits a la licitació són els que millor poden justificar que l'empresa compta amb els recursos econòmics per garantir uns llistats mínims de solvència econòmica a fi de garantir la sostenibilitat de l'execució contractual. Els elements de solvència tècnica establerts són fruit de la necessitat de verificar que l'empresa disposa d'una mínima experiència que permeti portar a terme les tasques compreses en aquest servei amb un nivell de qualitat adequat.

Els criteris de solvència que s'han establert són els predeterminats en els articles 87.3 a) i 90.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, atès que es considera que no concorren circumstàncies en la licitació que requereixin incrementar o reduir dits llistats de solvència, essent suficients per assegurar la correcta aptitud de la futura contractista.

6.- Criteris d'adjudicació i condicions especials d'execució amb la justificació:

Els criteris que s'aplicaran per a la formulació de la proposta d'adjudicació del contracte seran els següents:

LOT 1

LOT 1: A) CRITERIS OBJECTIUS O AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (SOBRE C): FINS A 51 PUNTS

Característiques	Puntuació màxima
A1. Valoració econòmica	30
A2: Valoració tècnica-funcional automàtica	16
A3: Criteri de paritat	5

LOT 1: A.1. VALORACIÓ ECONÒMICA: FINS A 30 PUNTS

Valoració econòmica de l'oferta pel total del projecte.

En aquest concepte es tindrà en compte el preu final a satisfer per l'IDI en cas de ser adjudicat, d'acord amb l'oferta econòmica presentada pel licitador (sense IVA).

Es valorarà amb la màxima puntuació (30 punts) l'oferta econòmica total més favorable, aplicant a les restants ofertes la puntuació que, de forma inversament proporcional, resulti d'acord amb la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] P$$

P = Puntuació de l'oferta a Valorar
 v

O = Oferta Millor
 m

O = Oferta a Valorar
 v

IL = Import de Licitació

VP = Valor de ponderació (4)

P = Punts criteri econòmic

LOT 1: A.2. VALORACIÓ TÈCNICA-FUNCIONAL AUTOMÀTICA: 16 PUNTS

Lot 1: A.2.1. Llicències addicionals de mòduls disponibles del sistema de registre i gestió de DOSIS, DOSIS-SIMDCAT (LOT 1): fins a 10 punts

Es valorarà l'oferta en el projecte de mòduls addicionals del sistema de registre i gestió de DOSIS, DOSIS-SIMDCAT.

Els mòduls a tenir en compte són:

- Mòdul d'anàlisi de qualitat de la imatge: el mòdul d'anàlisi de qualitat de la imatge ajuda a supervisar i millorar la qualitat de les imatges radiològiques per garantir que siguin vàlides per al diagnòstic, tot mantenint els nivells de seguretat per al pacient.
- Mòdul d'anàlisi d'imatges rebutjades: aquest mòdul ajuda a identificar i analitzar les imatges rebutjades, permetent a l'equip tècnic o als radiòlegs millorar la qualitat del procés i reduir errors que podrien afectar la diagnosi.
- Es valorarà amb 5 punts cada mòdul ofertat en la proposta. Caldrà adjuntar el model de l'Annex 2 Lot 1 Oferta Automatica prestacions superiors i indicar si s'ofereixen cadascun dels mòduls.

Lot 1: A.2.2. Ampliació de la garantia: fins a 6 punts sobre els evolutius

Es valorarà l'ampliació de la garantia de 6 mesos inicial sobre tots els evolutius, atorgant 1 punt per a cada mes addicional amb un màxim de 6 punts.

- Caldrà adjuntar el model de l'*Annex 2 Lot 1 Oferta Automatica prestacions superiors* i indicar si s'ofereix ampliació de la garantia i de quants mesos.

LOT 1: A.3. CRITERI DE PARITAT: 5 PUNTS

S'inclou la valoració mitjançant criteris objectius de la paritat de gènere del número de funcions assignades a dones dins l'equip, per entendre que és un criteri qualitatiu relacionat amb l'objecte del contracte pels següents motius:

El sector de la tecnologia, ha estat dominat des dels seus orígens pel sector masculí. La incorporació decidida de la dona també esdevé una finestra d'oportunitats doncs ha de permetre aportar una visió alternativa i desacomplexada; una nova mirada als problemes que es presenten. És per tot això que la contribució de la dona en el camp dels projectes TI, i especialment en les responsabilitats directives o de lideratge, han de ser considerades com un element de valor que convé potenciar des de les administracions públiques, no ja per l'indubtable valor social que això representa, sinó especialment pels beneficis directes que aportaran a la qualitat del producte final. Els punts es repartiran de la següent manera:

- 2 punts si el Responsable del servei és una dona.
- 2 punts si el Gestor del projecte és una dona.
- 1 punt addicional si tant el Responsable del servei com el Gestor del servei són dones.

LOT 1: B) CRITERIS SUBJECTIUS O AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR (SOBRE B): FINS A 49 PUNTS

B	Valoració de criteris tècnics subjectes a judicis de valor	Punts	Descripció
B1	Proposta de quadre de comandament en temps real.	10	La proposta haurà d'incloure una explicació completa de les funcionalitats del quadre de comandament, la seva capacitat per presentar informació de manera clara i en temps real, així com la seva facilitat d'ús per part dels usuaris finals. S'adjudicarà la màxima puntuació a la proposta més adequada a les necessitats del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT). Les altres propostes seran puntuades proporcionalment.

B2	Proposta de formació d'usuaris.	10	Es valorarà el pla de formació que cobreixi les diferents tipologies d'usuaris de la solució, que incorpori la generació de material autoformatiu, així com sessions de formacions online i/o presencials, i que tingui un major detall en sessions, tipologies d'usuaris i hores dedicades. S'adjudicarà la màxima puntuació a la proposta més exhaustiva i que s'adapti millor a les necessitats del PPT i que incorpori el major nombre d'hores, i la resta de propostes seran puntuades proporcionalment.
B3	Descripció de la proposta del pla de desplegament detallat, i proposta de recursos dedicat a les diferents tasques indicades en el plec.	10	Es valorarà la claredat i detall en la planificació del projecte, incloent-hi la definició precisa de les fites, terminis i tasques associades a cada fase. Es tindrà en compte la identificació de les responsabilitats de les diferents parts implicades per garantir l'èxit de les fases del projecte. S'adjudicarà la màxima puntuació a la proposta que s'adapti més a les necessitats del PPT, i la resta de propostes seran puntuades proporcionalment.
B4	Equip de treball.	10	Es valorarà la composició de l'equip de treball proposat pel licitador que incorpori els recursos idonis per al desplegament del servei, tenint en compte que com a mínim s'han d'incorporar els tres perfils indicats com a requerits. Es valorarà la justificació de la incorporació de cadascun dels membres de treball, tenint en compte: l'experiència professional dels diferents membres de l'equip en projectes en l'àmbit de la imatge mèdica, així com en projectes en l'àmbit sanitari, formacions i certificacions addicionals. S'atorgarà fins a 2,5 punts per cada perfil addicional als mínims requerits d'acord amb la idoneïtat de la proposta en base als aspectes esmentats.

B5	Proposta d'optimització i escalabilitat del sistema.	9	Es valorarà la proposta més detallada, ben explicada i viable per optimitzar el flux d'extracció de dades de DOSIS entre SIMDCAT i el del sistema de registre i gestió de DOSIS, DOSIS-SIMDCAT , així com per assegurar l'escalabilitat i sostenibilitat del sistema davant el creixement de necessitats. Es posarà èmfasi en la capacitat del licitador per presentar un pla clar i factible que integri totes les modalitats del sistema, acompanyat de solucions per gestionar increments en el volum i la diversitat del servei, mantenint la qualitat i l'eficiència. També es valorarà l'ús de tecnologies innovadores i processos optimitzats per garantir un escalat eficient i sostenible, reduint costos, temps i riscos. Serà rellevant la capacitat d'identificar i gestionar riscos potencials mitjançant mesures preventives i correctives adequades. S'adjudicarà la màxima puntuació a la proposta més completa, robusta i viable, tant en l'optimització del flux de dades com en l'escalabilitat del sistema, mentre que la resta es puntuaran proporcionalment segons el grau de detall, claredat i idoneïtat d'acord amb l'establert als plecs.
----	--	---	---

LOT 2

LOT 2: A) CRITERIS OBJECTIUS O AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (SOBRE C): FINS A 65 PUNTS

Característiques	Puntuació màxima
A1. Oferta econòmica	30
A2: Valoració tècnica-funcional automàtica	35

LOT 2: A.1. OFERTA ECONÒMICA: FINS A 30 PUNTS

Valoració econòmica de l'oferta pel total del projecte.

En aquest concepte es tindrà en compte el preu final a satisfer per l'IDI en cas de ser adjudicat, d'acord amb l'oferta econòmica presentada pel licitador (sense IVA).

Es valorarà amb la màxima puntuació (30 punts) l'oferta econòmica total més favorable, aplicant a les restants ofertes la puntuació que, de forma inversament proporcional, resulti d'acord amb la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de ponderació (4)

LOT 2: A.2. VALORACIÓ TÈCNICA-FUNCIONAL AUTOMÀTICA: 35 PUNTS

Lot 2: A.2.1. Experiència laboral, addicional a la requerida per a cada perfil adscrit (LOT 2): fins a 6 punts

Es valorarà l'experiència addicional a l'establerta com a mínima en l'adscripció de mitjans personals per a cada perfil en el desenvolupament de software:

- Experiència mínima del desenvolupador de programari d'aplicacions (LOT 2): 5 anys.

S'atorgarà 1 punt per any d'experiència addicional amb el topall de 6 punts. Únicament seran puntuables les anualitats senceres.

- Caldrà adjuntar el model de l'*Annex_1_Lot_2_Oferta_Automatica_perfiles* degudament signat i el currículum vitae (CV) de la persona que s'adscriurà a l'execució del contracte i que compti amb l'experiència addicional a la solvència mínima. No es tindran en compte el aspectes de l'*Annex_1_Lot_2_Oferta_Automatica_perfiles* perfiles que no hagin estat desenvolupats en el CV.

Lot 2: A.2.2. Experiència en projectes en l'àmbit de la salut (LOT 2): fins a 2 punts

Es valorarà l'experiència en el desenvolupament de software en l'àmbit específic de la salut per al perfil de desenvolupador de programari d'aplicacions.

S'atorgarà 1 punt per cada projecte tecnològic en l'àmbit de la salut amb el topall de 2 punts.

- Caldrà adjuntar al model *Annex_1_Lot_2_Oferta_Automatica_perfiles* del PCAP els certificats emesos per les entitats corresponents que acreditin la realització dels projectes invocats indicant l'entitat promotora i el títol del projecte. Aquests certificats hauran de ser

emesos per empreses o entitats diferents a la pròpia empresa licitadora; o bé, s'acreditarà a través de la presentació per part del licitador dels documents que obrin en el seu poder que acreditin la realització de les experiències invocades.

Lot 2: A.2.3. Certificacions addicionals a la requerida per cada perfil adscrit: fins a 6 punts

Es valorarà certificacions addicionals tals com:

- Pel perfil de desenvolupador de programari:
 - Certificat o titulació en ITIL (1 punt).
 - Certificat o titulació en waterfall i en agile – 1,5 punts per formació (3 punts en total si es disposa de les dues formacions).
 - Certificats de qualitat (ISTQB Foundation Level / ISTQB Advanced Level (en Test Manager o Test Analyst o Technical Test Analyst) / CAT (Certified Agile Tester) / (1 punt per alguna de les certificacions).
 - Nivell C de Català (1 punt).
- Caldrà adjuntar al model de l'*Annex_1_Lot_2_Oferta_Automatica_perfiles* el corresponent títol o certificat que acrediti la formació requerida per als perfils indicats.

Lot 2: A.2.4. Adscripció del perfil opcional de caràcter òptim: fins a 18 punts

Es valorarà amb 18 punts, l'adscripció a l'execució del servei del perfil professional descrit a l'apartat 10 del Plec de Prescripcions Tècniques:

- Un gestor de projecte: 6 punts.
- Un consultor Dissenyador/a UI: 6 punts.
- Un enginyer/a o consultor/a de processos: 6 punts.
- Caldrà adjuntar el model de l'*Annex_2_Lot_2_Oferta_Automatica_prestacions_superiors* i indicar si s'ofereixen els perfils i el currículum vitae de la persona que s'adscriurà a l'execució del contracte i que compti amb l'experiència indicada en el plec tècnic. No es tindran en compte el aspectes dels perfils addicionals *Annex_2_Lot_2_Oferta_Automatica_prestacions_superiors* que no hagin estat desenvolupats en el CV.

Lot 2: A.2.5. Ampliació de la garantia: fins a 3 punts

Es valorarà l'ampliació de la garantia de 6 mesos inicial, atorgant 0,5 punt per a cada mes addicional amb un màxim de 3 punts.

- Caldrà adjuntar el model de l'*Annex_2_Lot_2_Oferta_Automatica_prestacions_superiors* i indicar si s'ofereix ampliació de la garantia i de quants mesos.

LOT 2: B) CRITERIS SUBJECTIUS O AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR (SOBRE B): FINS A 35 PUNTS

B	Valoració de criteris tècnics subjectes a judicis de valor	Punts	Descripció
B1	Descripció de la metodologia dels serveis requerits a implantar que inclogui les fases, fites identificades, el seguiment i els lliurables per a cada línia de servei, identificant eines, temps i recursos destinats.	20	La proposta que descrigui una metodologia robusta, flexible i alineada amb els objectius del projecte rebrà la màxima puntuació, i la resta de propostes es valorarà proporcionalment.
B2	Descripció del pla de qualitat i gestió de riscos.	15	El pla ha de descriure les metodologies, estàndards i processos que es seguiran per garantir la qualitat del programari en totes les fases del projecte, així com els mecanismes de control i verificació. També ha de fer una proposta de metodologia de seguiment riscos i de mitigació. S'adjudicarà la màxima puntuació a la proposta que s'adapti més a les necessitats del Plec de Prescripcions Tècniques, i la resta de propostes seran puntuades proporcionalment.

En el cas que, com a mínim una de les ofertes obtingui una puntuació igual o superior al llindar de valoració mínim que és el 80 % de la puntuació màxima establerta per a cada criteri (o, si s'escau, subcriteri), s'aplicarà a les puntuacions obtingudes inicialment de cada criteri o subcriteri la fórmula següent:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

En cada criteri o subcriteri, les puntuacions finals que es concediran a les empreses seran les que resultin d'aplicar aquesta fórmula.

No obstant, en el cas que cap de les ofertes obtingui una puntuació igual o superior al 80 % de la puntuació de cada criteri o subcriteri, no s'aplicarà la fórmula anterior i la puntuació de les ofertes serà la valoració obtinguda.

Els criteris estan directament vinculats amb l'objecte del contracte i la finalitat perseguida és seleccionar la millor oferta per obtenir la solució més adient tenint en compte les especificitats de les funcionalitats requerides. S'han definit criteris de caràcter econòmic i qualitatiu.

El preu és un criteri de valoració preponderant ja que és un element fonamental per a una correcta gestió de la despesa pública. Per altra banda, es considera essencial valorar altres criteris que tenen incidència directa en la qualitat de la prestació del servei objecte de la contractació que estan relacionats amb els mitjans tècnics, la capacitat organitzativa de les empreses licitadores i a les característiques funcionals i tecnològiques que satisfaci la solució. Per això, s'inclouen també criteris de qualitat ponderables automàtics i criteris de qualitat ponderables mitjançant judici de valor (el valor de ponderació utilitzat serà de 4, ja que és imprescindible que la prestació s'executi amb un alt nivell qualitatiu, atesa la complexitat tècnica).

Es valoren automàticament propostes de valor afegit no requerides i relacionades amb l'objecte del contracte ja que poden incidir una aportació de valor més gran. Els criteris qualitatius ponderables mitjançant judici de valor tenen per objecte valorar, per una banda, la idoneïtat de l'eina i el seu funcionament, factors molt importants que incideixen directament en la qualitat i el valor del servei a executar tenint en compte la seva especificitat i que es requereixen professionals amb un alt grau d'especialització. La valoració s'assignarà en base a l'ajust de les funcionalitats de la solució als requisits funcionals definits al plec de prescripcions tècniques, la idoneïtat de l'equip, la seva coherència amb la proposta tècnica i els mecanismes proposats per a una execució òptima del contracte.

Les fórmules aplicades per tal de valorar l'oferta econòmica i ponderar els criteris subjectes a un judici de valor són les que consten a la Directriu 1/2020, de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

7.- Valor estimat del contracte:

El Valor estimat del contracte és 1.000.000,00 euros sense IVA, d'acord amb el desglossament següent:

- **Lot 1:** 850.000,00 euros sense IVA.
- **Lot 2:** 150.000,00 euros sense IVA.

Aquest import es correspon amb la xifra del pressupost base de licitació en tant que no s'estableix pròrroga i no es preveuen modificacions contractuals.

8.- Pressupost base de licitació amb indicació de tots els conceptes que l'integren, incloent els costos laborals, si existeixen:

El Pressupost base de licitació ascendeix a 1.000.000,00 euros sense IVA (1.210.000,00 euros IVA inclòs), d'acord amb el desglossament següent:

- **Lot 1:** 1.028.500,00 euros IVA inclòs (850.000,00 euros IVA no inclòs).
- **Lot 2:** 181.500,00 euros IVA inclòs (150.000,00 euros IVA no inclòs).

Concepte	Import màxim total (IVA exclòs)	Import màxim total (IVA inclòs)
Lot 1 (Infraestructura/inversió i llicències)	127.500,00 €	154.275,00 €
Lot 1 (Serveis/Recursos)	722.500,00 €	874.225,00 €
Lot 2 (Serveis/Recursos)	150.000,00 €	181.500,00 €
Total	1.000.000,00 €	1.210.000,00 €

9.- Indicar la necessitat que es vol cobrir amb la licitació relacionat amb l'objecte del contracte:

Per tal de donar compliment al Reial Decret 601/2019, es va desplegar el sistema de registre i gestió de DOSIS, DOSIS-SIMDCAT, a l'àmbit assistencial d'especialitzada del SISCAT, implementant la informació de les dosis de les modalitats de tomografia computada i utilitzant com a font de dades el SIMDCAT. Es requereix integrar l'actual programari de registre de dosis de les exploracions de radiació ionitzant dels centres d'Atenció Primària i de la resta de modalitats d'Atenció Especialitzada del SISCAT. Amb aquesta actuació s'aconseguirà recollir tota la dosi radiada dels pacients de forma centralitzada.

Amb la finalitat d'optimitzar les peticions de prova de diagnòstic per la imatge del SISCAT, es vol potenciar la realització de reconstruccions d'exploracions de diagnòstic per la imatge a partir d'estudis previs (per exemple, estudis de tomografia computada). Per avançar en aquesta línia, es requereix el desenvolupament d'un programari *ad hoc* per tal que, en el moment de programar una prova de diagnòstic per la imatge des del SISCAT, aquest sigui capaç d'identificar l'existència de proves diagnòstiques prèvies usables per a la reconstrucció d'estudis o informat, a partir del SIMDCAT, utilitzant el sistema de registre i gestió de DOSIS, DOSIS-SIMDCAT, com a font de dades, i generar les alarmes i formularis als sistemes d'informació necessaris (per exemple: ECAP, RIS, etc.), per informar de proves diagnòstiques innecessàries. Aquest nou escenari genera la necessitat d'establir un nou circuit de petició d'informes, i de no realització de proves diagnòstiques.

S'adjunta l'Informe de necessitats com Annex 1.

10.- Decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte amb la seva justificació:

No aplica.

11.- L'execució del contracte requereix tractament de dades personals per part de l'empresa contractista:

☒ SÍ. La finalitat per la que es cedeixen les dades és per tal de dur a terme correctament l'execució del contracte i perquè l'objecte d'aquest així ho requereix.

☐ NO.

ANNEX 1 - INFORME DE NECESSITATS

INFORME DE JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

Mitjançant el present document, la persona sol·licitant, interessa a l'Àrea de Contractació Administrativa de l'entitat es procedeixi a l'inici d'expedient de contractació amb el següent objecte:

DADES PERSONALS DE LA PERSONA SOL·LICITANT

Cognoms: Rabasseda Hurtado
Lloc de treball: Director Corporatiu
Àrea/Unitat: -

Nom: Mario
Centre: Serveis Corporatius
Direcció: Direcció de Tecnologies i Sistemes

OBJECTE

Servei per a l'optimització i millora de la qualitat de les dosis de radiació al sistema sanitari català, en el marc del subprojecte C11.I03.P14.S04 del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat amb el fons Next Generation EU de la Unió Europea.

FUNCIONALITATS

L'optimització i millora de la qualitat de les dosis de radiació dels pacients del sistema sanitari de Catalunya consistirà a incrementar la seguretat clínica i desenvolupar una aplicació que permeti assolir objectius de sostenibilitat econòmica en la realització de prestacions de diagnòstic per la imatge amb radiació ionitzant (RI), ampliant el registre d'aquesta dosi a l'àmbit de l'Atenció Primària i donant continuïtat al registre per a l'Atenció Especialitzada del Sistema sanitari integral d'utilització pública de Catalunya (SISCAT); incloent també el manteniment, el suport de segon nivell, i nous evolutius, així com el desenvolupament i desplegament d'una aplicació per evitar repeticions de proves radiològiques de tomografia computada (TC), i la realització d'estudis previs que puguin ser reutilitzats per al diagnòstic.

CARACTERÍSTIQUES IMPRESCINDIBLES

El registre de radiació per imatges amb RI s'ha desplegat de forma centralitzada per facilitar l'accés a la revisió de les dosis de les diferents modalitats de la seva entitat i les dosis acumulades d'un pacient tractat per diferents entitats del SISCAT. Es fa necessari donar continuïtat al desplegament del programari per recollir la resta d'informació de dosis de l'Atenció Primària i Especialitzada. El desenvolupament d'una aplicació que permeti identificar proves prèvies reutilitzables permetrà reduir i optimitzar els recursos dedicats a les prestacions de diagnòstic per la imatge.

PROCEDIMENT DE DIAGNÒSTIC/ASSISTENCIAL/ALTRES ON HA DE SER UTILITZAT

Els equips de protecció radiològica i els serveis de diagnòstic per la imatge dels centres poden accedir al registre de radiació per imatges amb RI per a la revisió de les dosis de les exploracions i poden visualitzar la dosi acumulada d'un pacient. La integració de la informació de les dosis en una plataforma transversal permetrà informar a altres professionals de les exploracions realitzades i així prescriure el tipus d'exploració més adequat. El programari de nous circuits per a la reconstrucció d'estudis serà utilitzat per professionals d'Atenció Primària per aconseguir diagnòstics més ràpids.

INFORME DE JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

MOTIU JUSTIFICAT PEL QUAL S'INTERESSA LA COMPRA

Per tal de donar compliment al Reial decret 601/2019, es va desplegar el programari DOSE-SIMDCAT a l'àmbit assistencial d'especialitzada del SISCAT, implementant la informació de les dosis de les modalitats de TC i utilitzant com a font de dades el SIMDCAT. Mitjançant el Pla de Transformació Digital de l'Atenció Primària, grup de treball 5 (GT5) Sanitat digital, línia 6, del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat pel fons Next Generation EU de la Unió Europea –amb component, inversió, projecte, subprojecte, subprojecte instrumental i actuació: C11.I03.P14.S04.SI03.SI01.PROVISIONAL.01– es requereix integrar l'actual programari de registre de dosis de les exploracions de RI dels centres d'Atenció Primària i de la resta de modalitats d'Atenció Especialitzada del SISCAT. Amb aquesta actuació s'aconseguirà recollir tota la dosi radiada dels pacients de forma centralitzada.

Amb la finalitat d'optimitzar les peticions de prova de diagnòstic per la imatge del SISCAT, es vol potenciar la realització de reconstruccions d'exploracions de diagnòstic per la imatge a partir d'estudis previs (per exemple, estudis de tomografia computada). Per avançar en aquesta línia, es requereix el desenvolupament d'un programari *ad hoc* per tal que, en el moment de programar una prova de diagnòstic per la imatge des del SISCAT, aquest sigui capaç d'identificar l'existència de proves diagnòstiques prèvies usables per a la reconstrucció d'estudis o informat, a partir del SIMDCAT, utilitzant el registre de dosis de RI com a font de dades, i generar les alarmes i formularis als sistemes d'informació necessaris (per exemple: ECAP, RIS, etc.), per informar de proves diagnòstiques innecessàries. Aquest nou escenari genera la necessitat d'establir un nou circuit de petició d'informes, i de no realització de proves diagnòstiques.

NOMBRE D'UNITATS QUE ES PRECISEN (EN CÒMPUT ANUAL)

- Una solució de Gestor de dosis de Radiació Ionitzant (RI).
- Un software *ad hoc* identificador de proves diagnòstiques prèvies usables per a la reconstrucció d'estudis o informat.

TIPUS DE SUBMINISTRAMENT/SERVEI

☒ Continuat ☐ Puntual

ÀREA CORPORATIVA QUE PROMOU LA DESPESA

Direcció de Tecnologies i Sistemes.

TERMINI (INDICAR DATA INICI I FINAL O DURADA DEL CONTRACTE EN UNITAT DE TEMPS)

La data d'inici és la de la signatura de la resolució, indicar només si ha d'iniciar en una data concreta, el mateix amb la data de fi, sinó, cal indicar la durada del contracte.

Data d'inici: -

Vigència: 30/06/2026

Durada: 1 any aproximadament

INFORME DE JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

PRÒRROQUES POSSIBLES (SI ÉS EL CAS)

No aplica.

JUSTIFICACIÓ DE LA URGÈNCIA (Només en cas de tràmit d'urgència)

No aplica.

JUSTIFICACIÓ DE L'EXCLUSIVITAT (SI ÉS EL CAS)

No aplica.

PRESSUPOST TOTAL (en cas que es conegui i amb pròrroques incloses)

1.000.000,00 euros (IVA exclòs)

1.210.000,00 euros (IVA inclòs)

Signat,

Mario Rabasseda Hurtado
Director de Tecnologies i Sistemes
Institut de Diagnòstic per la Imatge