



**CONSORCI SANITARI  
DEL MARESME**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: **SERVEIS DEL PROJECTE TRANSFORMADOR CATSALUT: IMPLANTACIÓ D'UN PROTOCOL D'INNOVACIÓ ASSISTENCIAL PEL MANEIG DE DISFÀGIA OROFARÍNGIA: CRIBRATGE SISTEMÀTIC I PROTOCOL-LITZACIÓ DEL TRACTAMENT COMPENSATORI**

*PN 38/24-REC*

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DEL PROJECTE TRANSFORMADOR CATSALUT: IMPLANTACIÓ D'UN PROTOCOL D'INNOVACIÓ ASSISTENCIAL PEL MANEIG DE DISFÀGIA OROFARÍNGIA: CRIBRATGE SISTEMÀTIC I PROTOCOL-LITZACIÓ DEL TRACTAMENT COMPENSATORI.**

**EXPEDIENT CSdM PN 38/24-REC**

(IMP-SC-006)



**CONSORCI SANITARI  
DEL MARESME**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: **SERVEIS DEL PROJECTE  
TRANSFORMADOR CATSALUT: IMPLANTACIÓ D'UN PROTOCOL  
D'INNOVACIÓ ASSISTENCIAL PEL MANEIG DE DISFÀGIA OROFARÍNGIA:  
CRIBRATGE SISTEMÀTIC I PROTOCOL-LITZACIÓ DEL TRACTAMENT  
COMPENSATORI**

*PN 38/24-REC*

## ÍNDEX

1.	CONTEXT DEL CONTRACTE .....	3
2.	ANTECEDENTS .....	3
3.	OBJECTE DEL CONTRACTE .....	4
4.	PRESCRIPCIONS GENERALS .....	4
5.	FASES D'EXECUCIÓ.....	5
6.	NORMATIVA APLICABLE .....	5
7.	CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES .....	5
8.	DESENVOLUPAMENT, COORDINACIÓ DELS TREBALLS I TERMINI D'EXECUCIÓ .....	7
9.	RESULTATS DELS TREBALLS I RECEPCIÓ .....	5
10.	DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A PRESENTAR .....	7
11.	OBLIGACIONS CONTRACTUALS ESSENCIALS .....	5



**CONSORCI SANITARI  
DEL MARESME**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: **SERVEIS DEL PROJECTE TRANSFORMADOR CATSALUT: IMPLANTACIÓ D'UN PROTOCOL D'INNOVACIÓ ASSISTENCIAL PEL MANEIG DE DISFÀGIA OROFARÍNGIA: CRIBRATGE SISTEMÀTIC I PROTOCOL-LITZACIÓ DEL TRACTAMENT COMPENSATORI**

*PN 38/24-REC*

## **PRIMERA. CONTEXT**

El Consorci Sanitari del Maresme, en endavant CSdM, és una entitat en la qual participen el Servei Català de la Salut, el Consell Comarcal del Maresme i l'Ajuntament de Mataró.

L'objectiu del Consorci és l'execució d'activitats hospitalàries, assistencials, preventives, rehabilitadores, docents i d'investigació al servei de la població resident en l'àmbit sanitari de la comarca del Maresme i la seva àrea sanitària d'influència.

Són finalitats específiques del Consorci, l'assistència hospitalària integrada, vinculada a la xarxa d'assistència primària i coordinada amb altres nivells sociosanitaris, la prestació de serveis d'atenció primària de salut, la prestació de serveis de salut mental i la prestació de serveis d'atenció sociosanitària i social, la participació en la promoció de campanyes o tasques de medicina preventiva, proporcionar serveis de rehabilitació, la docència relacionada amb la sanitat i, en general, en matèria de salut física i mental.

Es pot complementar la informació descrita en aquest plec des de la pàgina web del CSdM <http://www.csdm.cat>

## **SEGONA. ANTECEDENTS**

El present document, que formarà part del contracte, té la finalitat de descriure les tasques a desenvolupar per part de l'empresa adjudicatària per tal de que aquesta pugui presentar proposta tècnic-econòmica per la realització dels treballs encarregats.

Es desenvoluparà en el marc dels Projectes Transformadors del CatSalut, en concret dintre del projecte "Implantació d'un protocol d'innovació assistencial pel maneig de disfàgia orofaríngia: cribratge sistemàtic i protocol-lització del tractament compensatori" (19PT-092023-CSC).

Els objectius del projecte són:

- a) Realitzar el cribratge de la disfàgia en els ciutadans/pacients >70 anys de 4 proveïdors sanitaris de Catalunya (CSdM, CSMS, CHV i BSA), mostrant el risc de cada ciutadà/pacient en l'estació de treball dels professionals sanitaris en els centres col·laboradors del projecte.
- b) Posar en marxa a 4 proveïdors sanitaris de Catalunya (Consorci Sanitari del Maresme (CSdM), Corporació de Salut del Maresme i la Selva (CSMS), Consorci Hospitalari de Vic (CHV), i Badalona Serveis Assistencials (BSA) un protocol d'innovació assistencial basat en: cribratge sistemàtic dels pacients ancians hospitalitzats amb AIMS-OD, diagnòstic clínic (MECV-V), tractament nutricional compensatori de la disfàgia, i l'aplicació d'un pla formatiu específic segons les seves necessitats pels professionals sanitaris, gestors i empreses de càtering col·lectiu d'aquestes institucions.
- c) Explorar la escalabilitat del cribratge sistemàtic de disfàgia i del protocol assistencial d'innovació a les entitats partners del projecte: Sant Andreu Salut (SAS), Parc Sanitari Pere Virgili (PSPV), Hospital Universitari Germans Trias i Pujol (HUGTP), Hospital de Sant Joan d'Espí Moisès Broggi (HSJDMB), Parc Sanitari Sant Joan de Déu (PSSJD), i a Servei d'Atenció Primària (SAP-ICS) Maresme.

## **TERCERA. OBJECTE**

L'objecte del contracte consisteix en oferir els serveis de predicció de risc de patir disfàgia orofaríngia, i es defineix en l'execució dels següents treballs:



**CONSORCI SANITARI  
DEL MARESME**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: **SERVEIS DEL PROJECTE TRANSFORMADOR CATSALUT: IMPLANTACIÓ D'UN PROTOCOL D'INNOVACIÓ ASSISTENCIAL PEL MANEIG DE DISFÀGIA OROFARÍNGIA: CRIBRATGE SISTEMÀTIC I PROTOCOL-LITZACIÓ DEL TRACTAMENT COMPENSATORI**

*PN 38/24-REC*

- a) Predicció del risc de disfàgia de la totalitat de pacients de cadascuna de les 4 institucions esmentades durant la vigència del projecte (fins el juny de 2026) mitjançant AIMS-OD, un software de cribatge (screening) automàtic i massiu basat en IA (Patent: P201931028).
- b) Creació d'una plataforma que permeti oferir el servei de predicció de risc, complint amb tota la normativa de ciberseguretat de les diferents institucions esmentades.
- c) Compliment de la normativa RGPD.
- d) Realització d'una Avaluació d'Impacte sobre la Protecció de Dades (AIPD)
- e) Interlocució tècnica amb els departaments de IT de les 4 institucions esmentades.
- f) Interlocució amb els responsables clínics de les 4 institucions esmentades.
- g) Realització d'un informe anual i final de seguiment al Consorci Sanitari del Maresme que inclogui l'estat del projecte i, a cada entitat col·laboradora, les dades agregades derivades del cribatge massiu i sistemàtic de disfàgia.

L'oferta que presenti l'empresa licitadora ha d'abastar la totalitat de les activitats i funcions especificades en aquest plec.

#### **QUARTA. FASES D'EXECUCIÓ**

##### Planificació

Amb caràcter previ al començament de l'execució dels treballs, l'empresa executora elaborarà una memòria de planificació definint, entre d'altres, els objectius i abast del treball, el règim jurídic aplicable, la valoració del risc, l'equip de treball i el calendari previst per a l'execució de les diferents fases del treball.

##### Obtenció d'evidències

- Actes de reunions tècniques i clíniques.
- Informe anual d'estat del servei i dades agregades.

##### Conclusions i tancament

En aquesta fase, l'empresa adjudicatària procedirà a revisar el treball realitzat, l'adequada formalització dels papers de treball i a avaluar si s'han assolit els objectius determinats a la fase de planificació. Les conclusions d'aquest procés constitueixen la base per a l'emissió de l'informe.

#### **CINQUENA. NORMATIVA APLICABLE**

L'empresa adjudicatària haurà de complir l'estipulat a la normativa dels Projectes Transformadors, exigida per CatSalut.

Aquesta classificació normativa no té caràcter restrictiu, havent d'observar qualsevol altre tipus de reglament, norma o instrucció oficial (de caràcter estatal, autonòmic o municipal) que, encara que no s'esmenti explícitament en aquest document, pugui afectar a l'objecte del contracte, així com les possibles modificacions legals que puguin afectar les normes d'aplicació.

#### **SISENA. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Les següents característiques tècniques seran aspectes imprescindibles a complir en l'execució del servei:

- Utilització del model de predicció AIMS-OD (Patent: P201931028).
- Servidor web (Nginx o Apache).
- Pàgina web per informació pels usuaris (dades agregades, autenticació JWT, dades de la institució).
- Plataforma escalable.
- Realització de pentestings per assegurar la seguretat del servidor.



**CONSORCI SANITARI  
DEL MARESME**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: **SERVEIS DEL PROJECTE TRANSFORMADOR CATSALUT: IMPLANTACIÓ D'UN PROTOCOL D'INNOVACIÓ ASSISTENCIAL PEL MANEIG DE DISFÀGIA OROFARÍNGIA: CRIBRATGE SISTEMÀTIC I PROTOCOL-LITZACIÓ DEL TRACTAMENT COMPENSATORI**

*PN 38/24-REC*

- Connexions entre les institucions i el servidor encriptades (HTTPS).
- Haver realitzat una AIPD del tractament de dades dut a terme per la plataforma.

### **SETENA. DESENVOLUPAMENT, COORDINACIÓ DELS TREBALLS I TERMINI D'EXECUCIÓ**

Desenvolupament i coordinació del servei de predicció del risc de disfàgia orofaríngia en el marc dels Projectes Transformadors del CatSalut. L'empresa contractista ha de disposar dels suficients mitjans tècnics, materials qualitius i personals per a desenvolupar les tasques objecte d'aquest contracte.

L'execució dels treballs es durà a terme en el domicili del Consorci, en el domicili de les entitats col·laboradores del projecte o en les oficines de l'empresa adjudicatària amb l'objecte d'afavorir el correcte desenvolupament dels serveis objecte d'aquest plec. Així mateix, es podran fer treballs de forma telemàtica.

El Consorci designarà una persona responsable de les relacions amb l'empresa adjudicatària, que s'encarregarà de garantir la necessària coordinació amb el personal de l'empresa i canalitzarà les sol·licituds i peticions de les entitats col·laboradores que rebran el servei.

De comú acord, aquest responsable i l'empresa adjudicatària establiran un calendari de reunions periòdiques, que com a mínim consistiran en una reunió trimestral en cadascuna de les anualitats del projecte. A les esmentades reunions, hi podran assistir també, si el responsable de les relacions amb l'empresa adjudicatària ho considera adient, altres persones la presència de les quals sigui convenient. Independentment d'aquestes reunions programades, el responsable de les relacions amb l'empresa adjudicatària i aquesta podran reunir-se en qualsevol moment si alguna de les dues parts ho considera oportú, en funció del desenvolupament del treball. Les reunions poden ser realitzades telemàticament; així com amb comunicacions telefòniques i/o contacte per correu electrònic.

#### Termini d'execució

El servei de predicció del risc de disfàgia orofaríngia en les entitats col·laboradores descrites en el apartat nº 3 d'aquest plec s'hauran de finalitzar abans del juny de 2026, quan finalitza el projecte de recerca "Implantació d'un protocol d'innovació assistencial pel maneig de disfàgia orofaríngia: cribratge sistemàtic i protocol·lització del tractament compensatori".

### **VUITENA. RESULTATS DELS TREBALLS I RECEPCIÓ**

#### Resultat del treball


Es considera un resultat positiu del servei la resposta recurrent de les consecutives consultes electròniques de les institucions col·laboradores a l'empresa adjudicatària del servei. Aquesta haurà de realitzar un informe anual i final al Consorci Sanitari del Maresme de la totalitat dels serveis contractats.

L'informe ha de contenir la següent informació:

- El nombre de sol·licituds de predicció de risc per cada institució.
- El nombre d'incidències (Totals, resoltes i pendents).
- El total de pacients cribrats, i la mitja de pacients per sol·licitud per cada institució.
- Prevalença del risc de patir DO per institució.

#### Pagaments i recepció dels treballs

La recepció i la liquidació del contracte es realitzarà de manera anual, quan l'empresa adjudicatària faci entrega de l'informe anual.

 <p><b>CONSORCI SANITARI DEL MARESME</b></p>	<p>PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques: <b>SERVEIS DEL PROJECTE TRANSFORMADOR CATSALUT: IMPLANTACIÓ D'UN PROTOCOL D'INNOVACIÓ ASSISTENCIAL PEL MANEIG DE DISFÀGIA OROFARÍNGIA: CRIBRATGE SISTEMÀTIC I PROTOCOL-LITZACIÓ DEL TRACTAMENT COMPENSATORI</b></p> <p style="text-align: right;"><i>PN 38/24-REC</i></p>
---	---

## **NOVENA. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR**

Cal presentar la oferta de forma estructurada i breu, evitant informació comercial que no sigui imprescindible.

La documentació a aportar serà en format electrònic (.pdf) i reflectirà l'import total del servei desglossat per anualitats.

Serà obligatòria la presentació de l'oferta econòmica mitjançant model annex OE.

## **DESENA. OBLIGACIONS CONTRACTUALS ESSENCIALS**

### 11.1. - Llengua del contracte

El treball objecte del present contracte s'haurà de presentar en català.

### 11.2. - Altres obligacions contractuals essencials

- L'empresa adjudicatària garantirà l'absoluta confidencialitat de la documentació rebuda i pren la responsabilitat de no divulgar, ni fer altre ús que el relacional amb l'objecte del contracte. L'incompliment d'aquesta obligació implicarà la resolució del contracte i donarà lloc a la reclamació per part de l'entitat, d'acord amb l'establert a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, per efectuar les accions legals que correspongui en defensa dels seus interessos.