



**CONSORCI SANITARI
DEL MARESME**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: **SERVEIS D'AVALUACIÓ QUANTITATIVA DE LES DIETES I FLUIDS ALIMENTARIS I *CLINICAL RESEARCH ORGANIZATION* (CRO) I SERVEIS DE RECERCA DEL PROJECTE TRANSFORMADOR CATSALUT: IMPLANTACIÓ D'UN PROTOCOL D'INNOVACIÓ ASSISTENCIAL PEL MANEIG DE DISFAGIA OROFARINGIA: CRIBRATGE SISTEMÀTIC I PROTOCOL-LITZACIÓ DEL TRACTAMENT COMPENSATORI.**

Núm. Expedient: CSdM 8/24-REC.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS D'AVALUACIÓ QUANTITATIVA DE LES DIETES I FLUIDS ALIMENTARIS I *CLINICAL RESEARCH ORGANIZATION* (CRO) I SERVEIS DE RECERCA DEL PROJECTE TRANSFORMADOR CATSALUT: IMPLANTACIÓ D'UN PROTOCOL D'INNOVACIÓ ASSISTENCIAL PEL MANEIG DE DISFAGIA OROFARINGIA: CRIBRATGE SISTEMÀTIC I PROTOCOL-LITZACIÓ DEL TRACTAMENT COMPENSATORI.

EXPEDIENT CSdM PN 8/24-REC

(IMP-SC-006)




**CONSORCI SANITARI
DEL MARESME**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: **SERVEIS D'AVALUACIÓ QUANTITATIVA DE LES DIETES I FLUIDS ALIMENTARIS I *CLINICAL RESEARCH ORGANIZATION* (CRO) I SERVEIS DE RECERCA DEL PROJECTE TRANSFORMADOR CATSALUT: IMPLANTACIÓ D'UN PROTOCOL D'INNOVACIÓ ASSISTENCIAL PEL MANEIG DE DISFAGIA OROFARINGIA: CRIBRATGE SISTEMÀTIC I PROTOCOL-LITZACIÓ DEL TRACTAMENT COMPENSATORI.**

Núm. Expedient: CSdM 8/24-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

 <p>CONSORCI SANITARI DEL MARESME</p>	<p>PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques: SERVEIS D'AVALUACIÓ QUANTITATIVA DE LES DIETES I FLUIDS ALIMENTARIS I <i>CLINICAL RESEARCH ORGANIZATION</i> (CRO) I SERVEIS DE RECERCA DEL PROJECTE TRANSFORMADOR CATSALUT: IMPLANTACIÓ D'UN PROTOCOL D'INNOVACIÓ ASSISTENCIAL PEL MANEIG DE DISFAGIA OROFARINGIA: CRIBRATGE SISTEMÀTIC I PROTOCOL-LITZACIÓ DEL TRACTAMENT COMPENSATORI.</p> <p style="text-align: right;"><i>Núm. Expedient: CSdM 8/24-REC.</i></p>
---	---

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".

Els objectius del projecte són:

- a) Realitzar el cribratge de la disfàgia en els ciutadans/pacients >70 anys de 5 proveïdors sanitaris de Catalunya (CSdM, CSMS, CHV, SSI Baix Empordà 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 5 proveïdors sanitaris de Catalunya (Consorci Sanitari del Maresme (CSdM), Corporació de Salut del Maresme i la Selva (CSMS), Consorci Hospitalari de Vic (CHV), Serveis de Salut Integrats del Baix Empordà (SSIBE) i Badalona Serveis Assistencials (BSA) un protocol d'innovació assistencial basat en: cribratge sistemàtic dels pacients ancians hospitalitzats i aquells atesos a l'Atenció Primària (AP) 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-ELCS) Maresme.

 <p>CONSORCI SANITARI DEL MARESME</p>	<p>PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: SERVEIS D'AVALUACIÓ QUANTITATIVA DE LES DIETES I FLUIDS ALIMENTARIS I CLINICAL RESEARCH ORGANIZATION (CRO) I SERVEIS DE RECERCA DEL PROJECTE TRANSFORMADOR CATSALUT: IMPLANTACIÓ D'UN PROTOCOL D'INNOVACIÓ ASSISTENCIAL PEL MANEIG DE DISFAGIA OROFARINGIA: CRIBRATGE SISTEMÀTIC I PROTOCOL-LITZACIÓ DEL TRACTAMENT COMPENSATORI.</p> <p style="text-align: right;"><i>Núm. Expedient: CSdM 8/24-REC.</i></p>
---	--

TERCERA. OBJECTE

L'objecte del contracte consisteix en oferir l'avaluació quantitativa de les característiques texturals i nutricionals de les dietes fabricades per les companyies de càtering sanitari dels centres col·laboradors del projecte (SERHS Food, EMPORHOTELi BORIS45, o en el seu cas, les que resultin adjudicatàries dels contractes que, si s'escau, licitin els esmentats centres) i implementar una classificació textural quantitativa, incloent els fluids alimentaris (mPa·s) i dietes de textura modificada (duresa (N/m²), adhesivitat (N·s) i cohesivitat dels aliments sòlids) basada en unitats del Sistema Internacional (SI). També és objecte d'aquest contracte el servei de "Conversion Rate Optimization" del projecte de reologia, per tal d'optimitzar el procés i metodologia i augmentar l'eficiència en la obtenció de resultats en les mesures. En aquest s'inclouran: Optimització de protocols, anàlisi estadístics dels resultats quantitius de les mesures, gestió d'agendes i recursos i comunicació dels resultats.

Generar evidència científica permetent que aquesta caracterització sigui reproducible pels diferents proveïdors industrials de càtering sanitari en funció de l'avaluació inicial, amb la finalitat d'estandarditzar el mateix efecte terapèutic en els pacients amb DO en diferents centres.

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

QUARTA. PRESCRIPCIONS GENERALS

El servei a prestar haurà de complir la normativa vigent, segons l'estipulat a l'apartat 6, complir amb les característiques tècniques de l'apartat 7 i esta compromès amb l'apartat 8.

CINQUENA. FASES D'EXECUCIÓ

Planificació

Amb caràcter previ al començament de l'execució dels treballs, l'empresaaudjudicatària 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.

SISENA. NORMATIVA APLICABLE

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

 <p>CONSORCI SANITARI DEL MARESME</p>	<p>PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: SERVEIS D'AVALUACIÓ QUANTITATIVA DE LES DIETES I FLUIDS ALIMENTARIS I CLINICAL RESEARCH ORGANIZATION (CRO) I SERVEIS DE RECERCA DEL PROJECTE TRANSFORMADOR CATSALUT: IMPLANTACIÓ D'UN PROTOCOL D'INNOVACIÓ ASSISTENCIAL PEL MANEIG DE DISFAGIA OROFARINGIA: CRIBRATGE SISTEMÀTIC I PROTOCOL-LITZACIÓ DEL TRACTAMENT COMPENSATORI.</p> <p style="text-align: right;"><i>Núm. Expedient: CSdM 8/24-REC.</i></p>
---	--

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.

SETENA. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

El laboratori de reologia i textura alimentària, haurà d'estar preparat per simular la fase oral (salivació i processament oral masticatori) i la fase faríngia (forces de cisalla) de manera *in vitro* i *ex vivo*. Per tant, es un requeriment disposar d'equips de medició, quantificació i anàlisi de les dietes de textura modificada, incloent sòlids, fluids, espessidors i altres productes alimentaris, destinats al maneig de pacients amb dietes adaptades a patologies determinades, com alteracions de la deglució i/o masticació.

El conjunt d'equips mínims que conformaran el laboratori, es desglossen seguidament:

- Viscosímetre Haake Viscotester 550 - consisteix en un aparell que determina el comportament a fluir dels fluids. La viscositat descriu les propietats del material analitzat segons la seva dependència a diferents factors, com l'estrès mecànic, la força de cisalla o factors ambientals com la temperatura. Rang de viscositat: 300 – 6000 mPa·s.
- Reòmetre Rheolab QC – equip de medició precisa de la viscositat de cisalla. Aporta un marge de precisió més elevat que el viscosímetre, podent analitzar fluids des de 1 mPa·s fins a 10000 mPa·s.
- Reòmetre extensional CaBER – caracterització de la deformitat extensional de fluids, mitjançant la medició del temps de trencament del filament.
- Texturòmetre TA.XT plusC - el texturòmetre, és un aparell capaç de determinar diferents valors texturals dels aliments (des de sòlids fins a semisòlids). Entre ells, destaquem la obtenció de valors de duresa, adhesivitat i cohesivitat, així com fracturabilitat o gomositat.
- Electromiografia – equip de caracterització de la masticació a temps real. Aquest aparell, ens permet determinar el nombre de mastiacions, el temps que es requereix i la freqüència masticatòria, els quals, ens donen la possibilitat de caracteritzar el processament oral dels diferents fluids i textures i conèixer si el pacient té una alteració d'aquest procés.


VUITENA. DESENVOLUPAMENT, COORDINACIÓ DELS TREBALLS I TERMINI D'EXECUCIÓ

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 i laboratoris 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 un persona responsable de les relacions amb l'empesa 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 semestral 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

 <p>CONSORCI SANITARI DEL MARESME</p>	<p>PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: SERVEIS D'AVALUACIÓ QUANTITATIVA DE LES DIETES I FLUIDS ALIMENTARIS I <i>CLINICAL RESEARCH ORGANIZATION</i> (CRO) I SERVEIS DE RECERCA DEL PROJECTE TRANSFORMADOR CATSALUT: IMPLANTACIÓ D'UN PROTOCOL D'INNOVACIÓ ASSISTENCIAL PEL MANEIG DE DISFÀGIA OROFARINGIA: CRIBRATGE SISTEMÀTIC I PROTOCOL-LITZACIÓ DEL TRACTAMENT COMPENSATORI.</p> <p style="text-align: right;"><i>Núm. Expedient: CSdM 8/24-REC.</i></p>
---	---

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".

NOVENA. RESULTATS DELS TREBALLS I RECEPCIÓ

Resultat del treballs

Es considera un resultat positiu del servei: a) la interlocució i contacte amb els responsables tècnics de les companyies de càtering que donen servei en els centres col·laboradors, b) l'avaluació recurrent de les dietes de textura modificada fabricades per les companyies, c) el retorn dels resultats i les recomanacions de millora per als diferents lots de dietes i d) la redacció d'un informe anual i final per a cadascuna de les companyies del projecte.

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.

DESENA. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA 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.

ONZENA. 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.