

Núm. expedient: 26SER0859

Centre orgànic: Direcció Sistemes Informació / Direcció d'Estratègia Digital i Dades

Responsable orgànic: Pere Guerrero Obis/Anna Benavent Navarro

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

Contractació dels serveis del desenvolupament de una Infraestructura per evolucionar la interoperabilitat de dades dels processos clínics.

Atesa la naturalesa del contracte i els seus objectius, es considera idoni aplicar el codi CPV:

72212900-8 Serveis de desenvolupament de programari i sistemes informàtics diversos

72600000-6 Serveis de suport i d'assessorament informàtic

D'acord amb l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP) no s'ha fraccionat el contracte per tal d'evitar els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació.

La naturalesa del contracte es correspon, per tant, amb la d'un contracte de serveis, d'acord amb l'article 17 de la LCSP.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT

La interoperabilitat i una arquitectura de dades sòlida són essencials per garantir l'intercanvi i l'emmagatzematge eficient de dades clíniques en un entorn cada cop més digitalitzat. A més a més, la integració d'aplicacions i dispositius d'electromedicina exigeix solucions àgils, segures i escalables.

L'arquitectura del datalake corporatiu del CCSPT es va dissenyar i començar a implantar el 2019 per facilitar el suport a la presa de decisions en gestió, la pràctica clínica i la recerca. La seva evolució s'orienta cap a l'ús intensiu de dades, IA i tecnologies IoT (Internet de les Coses), amb estructures basades en l'estàndard FHIR d'HL7.

També s'ha ampliat per ser compatible amb el model OMOP, estàndard de referència en assaigs clínics, haurà d'evolucionar per garantir la compatibilitat amb l'estàndard openEHR, alineant-se amb les directrius establertes pel CatSalut.

Lot 1: Interoperabilitat amb aplicacions i dispositius biomèdics

Integració amb les plataformes del Sistema d'Informació del CatSalut (IS3, SIRE, HES, RCA) per garantir la continuïtat assistencial i eficiència dels processos clínics. Aquesta integració, iniciada fa quinze anys, requereix evolució constant per canvis tecnològics i nous requeriments funcionals. Aquesta línia pressupostària es manté de manera continuada.

Integració permanent de **nous equips biomèdics** (ECG, ecocardiògrafs, equips d'imatge mèdica) garantint traçabilitat, seguretat i disponibilitat de dades en temps real amb especial atenció a la normalització i persistència.

Projectes Específics com els transformadors, la introducció de la genòmica, automatització del circuit diagnòstic ràpid de càncer, incorporació de nous sistemes departamentals i atenció integrada requereixen d'intercanvi de dades.

Lot 2: Repositori de dades (Datalake)

Els sistemes transaccionals com l'HCIS, dissenyats per al treball diari clínic i gestió de pacients, no estan concebuts per a interrogacions contínues i intenses.

Per a una presa de decisions eficient en gestió clínica, cal disposar **d'informació integrada de diverses fonts** mitjançant un **repositori específic amb connectors optimitzats** per a l'extracció, transformació i consulta de dades.

El datalake ha d'evolucionar contínuament, incorporant noves fonts de dades i adaptant-se a **necessitats analítiques avançades**, com la creació del data warehouse corporatiu i les millors pràctiques tecnològiques en constant canvi.

Els projectes i tasques específiques que es desenvoluparan sota aquest expedient s'establiran en funció de les **prioritats estratègiques definides per la Direcció Assistencial i requeriments tecnològics per garantir la continuïtat i evolució dels serveis**.

Davant la manca de recursos interns per assumir aquest creixement, es requereix suport extern especialitzat en la plataforma IRIS d'Intersystems, tecnologia en la que es basa aquesta arquitectura.

3. LOTS

No Sí

L'expedient es divideix en 2 lots:

Lot 1: Interoperabilitat amb aplicacions i dispositius biomèdics

Lot 2: Repositori de dades (Datalake)

4. TERMINI D'EXECUCIÓ I DURADA

D'acord amb l'article 29 de la LCSP, i tenint en compte la naturalesa de les prestacions, les característiques del seu finançament i la necessitat de sotmetre'n la realització periòdicament a concurrència, així com les peculiaritats i característiques del sector d'activitat del CCSPT, la durada prevista del contracte s'ha establert en 1 any.

La data d'inici de l'execució de contracte serà el 1 de gener de 2026.

Possibilitat de pròrroga del contracte:

NO

SI

El contracte preveure un termini de pròrroga de 1 any, tenint en compte que les característiques del contracte romandran inalterables durant el seu període de durada, sense perjudici de les modificacions que es puguin introduir de conformitat amb el que estableixen els articles 203 a 207 de la LCSP.

Amb aquest termini fixat per aconseguim un equilibri, donant compliment a la Instrucció 1/14 de l'Oficina d'Avaluació i Supervisió de la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya per garantir la concurrència entre els diversos operadors econòmics per una banda, i motivant als licitadors fent que la contractació sigui més atractiva des del punt de vista econòmic, per l'altra.

5. TRAMITACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ I TIPUS DE PROCEDIMENT

La tramitació de l'expedient es proposa que sigui:

Ordinària

Urgent, d'acord amb l'establert a l'article 119 LCSP

El tipus de procediment emprat és:

Negociat sense publicitat

Obert

6. CRITERIS DE SELECCIÓ DEL CONTRACTISTA (SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA I TÈCNICA O PROFESSIONAL)

Els requisits mínim de solvència que han de reunir els licitadors i els mitjans d'acreditació exigits es detallen en l'Annex IV del PCAP. Els llindars exigits i els seus mitjans d'acreditació estan vinculats a l'objecte del contracte i són proporcionals a aquest sense limitar de forma injustificada la concurrència ni afectar les normes de competència.

La classificació empresarial, si s'escau, es troba concretada en el quadre de característiques del contracte i es proporcional a l'objecte del contracte.

7. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Els criteris de valoració i adjudicació s'han escollit per intentar garantir un equilibri entre el preu i la qualitat tècnica que busca obtenir la millor relació qualitat – preu. Estan vinculats a l'objecte del contracte i no són restrictius de l'efectiva competència entre els operadors del mercat.

Les fórmules emprades són les establertes en la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions.

8. OFERTES DESPROPORCIONADES

Per a la determinació d'una oferta amb valors presumptament anormals i la seva avaluació serà d'aplicació el procediment regulat al PCAP.

9. MODIFICACIONS

No es preveuen modificacions: ____

Sí es preveuen Modificacions: __X__

Es preveu una modificació màxima del 20% del preu del contracte, per atendre futures eventualitats durant l'execució del contracte com ara: La necessitat sobrevinguda de disposar de certa informació en temps real que no quedi contemplada als quadres o indicadors definits dins la plataforma corporativa o

dins d'aquest informe i que sigui obligada la seva informació a entitats terceres, com poden ser el Departament de Salut, el Catsalut, el Ministerio de Sandad y Consumo, Salut Pública, etc...

10.DADES ECONÒMIQUES DEL CONTRACTE. PRESSUPOST BASE i VALOR ESTIMAT

Per a l'elaboració del pressupost s'han tingut en compte els costos directes, indirectes i el benefici industrial necessaris per desenvolupar les activitats objecte del contracte durant el temps d'execució d'aquest.

PRESSUPOST I VALOR ESTIMAT

Pressupost de licitació: 171.820,00 € (IVA inclòs).

Valor estimat del contracte: 312.400,00 € (IVA exclòs),

El càlcul del pressupost base del contracte s'ha fet estimant les jornades de feina necessàries per a l'execució dels treballs a contractar, utilitzant el cost aplicable al sector per anàlisi dels preus assolits en altres licitacions realitzades per la CCSPT i per altres similars i assumint la imputació de despeses generals i de benefici industrial habituals en aquests tipus de contractes.

1.- Costos directes:

a- Costos de personal 80% . En el càlcul s'ha considerat el Conveni Col·lectiu aplicable al sector de referencia

2.- Costos indirectes:

b- Despeses generals 14%

c- Benefici industrial 6%

Distribuït en les anualitat següents:

Lot 1 Interoperabilitat amb aplicacions i dispositius biomèdics

Pressupost base de licitació del Lot 1 per al total de durada del contracte : 87.120,00 € (IVA inclòs).

PBL

Import sense IVA

Import IVA

Import amb IVA

Exercici 2026	72.000,00 €	15.120,00 €	87.120,00 €
---------------	-------------	-------------	-------------

TOTAL	72.000,00€		87.120,00 €
-------	------------	--	-------------

TIPUS D'IVA APLICABLE: 21%

Valor estimat del contracte: El valor estimat del contracte (pressupost+ pròrrogues+ possibles modificacions, etc.) és de **158.400,00€** (IVA exclòs).

VEC

Import sense IVA

Pressupost Base Licitació	72.000,00 €
---------------------------	-------------

Import Pròrroga (2027)	72.000,00 €
------------------------	-------------

Import Modificacions (20%)	14.400,00 €
----------------------------	-------------

Variació Nombre d'Unitats	
---------------------------	--

TOTAL	158.400,00 €
--------------	---------------------

Lot 2 Repositori de dades (Datalake)

Pressupost base de licitació del Lot 2 per al total de durada del contracte : 84.700,00 € (IVA inclòs).

PBL	Import sense IVA	Import IVA	Import amb IVA
Exercici 2026	70.000,00 €	14.700,00 €	84.700,00 €
TOTAL	70.000,00 €		84.700,00 €

TIPUS D'IVA APLICABLE: 21%

Valor estimat del contracte: El valor estimat del contracte (pressupost+ pròrrogues+ possibles modificacions, etc.) és de **154.000,00€** (IVA exclòs).

VEC	Import sense IVA
Pressupost Base Licitació	70.000,00 €
Import Pròrroga	70.000,00 €
Import Modificacions (20%)	14.000,00 €
Variació Nombre d'Unitats	
TOTAL	154.000,00 €

VEC TOTAL (Lot 1 i lot 2)

El valor estimat del contracte (pressupost+ pròrrogues+ possibles modificacions, etc.) del lot 1 i lot 2 és de 312.400,00 € (IVA exclòs)

VEC	Import sense IVA
Pressupost Base Licitació	142.000,00 €
Import Pròrroga	142.000,00 €
Import Modificacions Lot 1 (20%)	28.400,00 €
Variació Nombre d'Unitats (10%)	
TOTAL	312.400,00 €

11.ASSIGNACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

L'import total de licitació anirà amb càrrec a la partida 228.0002.01 Serveis informàtics, d'acord amb les bases d'execució pressupostàries aprovades pel Consell de Govern de l'entitat de data 20 d'octubre de 2021.

12.CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

Eliminar les desigualtats entre l'home i la dona en el mercat laboral i afavorint l'aplicació de mesures que fomentin la igualtat especialment les vinculades a la igualtat en la remuneració.

Aquesta condició deriva de l'obligació imposada als òrgans de contractació per l'article 202 de la LCSP de garantir em compliment de les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral i es considera especial atès que els efectes de l'incompliment, o compliment defectuós comportaria la millora objectiva de les condicions d'igualtat del personal que executa directament el contracte, respon a l'objectiu social de disminució de la bretxa salarial i és un indicador de la qualitat de la prestació, doncs

el treball serà més satisfactori i per tant els resultats millors. Per tant és essencial per a la correcta execució.

13. PENALITATS

SI, d'acord amb el PCA

NO

14. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Direcció Sistemes Informació/Direcció Estratègia Digital i Dades

15. SUBCONTRACTACIÓ

SI

16. PROTOCOL ELECTRÒNIC WATCH

No Sí

17. TRACTAMENT DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

L'execució del contracte requerirà l'accés i/o tractament de dades de caràcter personal del CCSPT per part de l'adjudicatari:

No Sí

En concret el tractament a realitzar consistirà en:

- | | |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Recollida | <input type="checkbox"/> Registre |
| <input checked="" type="checkbox"/> Estructuració | <input type="checkbox"/> Modificació |
| <input type="checkbox"/> Conservació | <input checked="" type="checkbox"/> Extracció |
| <input checked="" type="checkbox"/> Consulta | <input checked="" type="checkbox"/> Comunicació per transmissió |
| <input type="checkbox"/> Difusió | <input type="checkbox"/> Interconnexió |
| <input type="checkbox"/> Acarar | <input type="checkbox"/> Limitació |
| <input type="checkbox"/> Supressió | <input type="checkbox"/> Destrucció |
| <input type="checkbox"/> Altres | <input type="checkbox"/> Comunicació |

Sabadell, a data de la signatura electrònica del document

Tomàs Gil Martínez

Pere Guerrero Obis

Anna Benavent Navarro

Vicente Martín López

Responsable de la descripció
de la necessitat

Responsable orgànic

Responsable orgànic

Responsable pressupostari