

Plec de Prescripcions Tècniques que regeixen la contractació dels

Serveis d'integració, manteniment i explotació de terminologia LOINC (Logical Observation Identifiers Names and Codes) en el Servidor Terminològic de l'Hospital Clínic de Barcelona

Exp. núm. 2025-51

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present plec és la contractació dels serveis per a la integració, manteniment i explotació de la terminologia LOINC (Logical Observation Identifiers Names and Codes) en el Servidor Terminològic (ST) de l'Hospital Clínic de Barcelona (HCB).

Aquest contracte inclou les següents activitats:

- Incorporació de la terminologia **LOINC** al Servidor Terminològic.
- Manteniment de **LOINC** fins al **31.5.2027**.
- Incorporació de **ORPHA** com a nova terminologia de referència per a malalties minoritàries en la LPS.
- Creació d'un circuit de codificació i gestió de conceptes per a ORPHA, amb processos d'actualització i integració en els sistemes de l'HCB.

L'objectiu principal d'aquests serveis és millorar la capacitat de l'Hospital Clínic de Barcelona per gestionar i explotar terminologies mèdiques en el seu Servidor Terminològic, garantint una codificació estandarditzada i actualitzada per als conceptes del domini clínic i assegurant una interoperabilitat òptima en els processos clínics i administratius de l'HCB.

2. REQUERIMENTS

2.1. Incorporació i manteniment de LOINC

- A. Incorporar la terminologia LOINC en el Servidor Terminològic IQVIA Clinical Terminology Server (ORBITS).
- B. Proporcionar actualitzacions periòdiques de la base de dades LOINC i aplicació de pegats.
- C. Mantenir la infraestructura del mòdul LOINC durant aproximadament 23 mesos, fins al 31 de maig de 2027.

2.2. Assignació de Descripció Preferent en la LPS

- D. Implementar una funcionalitat que permeti seleccionar el sinònim preferent per a la versió de SNOMED CT connectada a la LPS.
- E. Afegir un nou WebService a cSManager per rebre la informació sobre canvis de descripció preferent.
- F. Crear un nou tipus de canvi en el sistema Delta CPS per registrar aquestes modificacions. Limitar l'accés als usuaris segons la llicència del centre. No poder donar d'alta si es supera el màxim d'usuaris:

2.3. Desenvolupament d'APIs per a consulta i explotació

- G. Una API de consulta que permeti, a partir d'un concepte de SNOMED CT, identificar quin dels seus descendents pertany al subconjunt de la LPS.
- H. Dues APIs addicionals per a l'explotació de dades (a definir).
- I. Possibilitat d'exportació de resultats a CSV.

2.4. Incorporació de ORPHA i circuit de gestió de conceptes

- J. Integrar el catàleg OrphaNet i un subconjunt OrphaPS per a la codificació de problemes de salut relacionats amb malalties minoritàries.
- K. Desenvolupar un sistema de gestió de deltes automàtics i manuals per a la sincronització d'actualitzacions d'OrphaNet.
- L. Crear un Webservice de codificació OrphaPS per a l'assignació de codi als problemes de salut.
- M. Modificar les eines cSEnterprise, cSManager i hMigration (vinculades a la gestió de la codificació de les conceptes del domini clínic) per adaptar-les a la gestió d'ORPHA.

Calendari

Les diferents fases del projecte es desenvoluparan amb els següents terminis:

- Integració de LOINC i desenvolupament d'APIs: 3 mesos des de la formalització del contracte.
- Manteniment de LOINC: Des de la integració fins al 31.05.2027.
- Implementació de la selecció del descriptor preferent: 2 setmanes.
- Integració de ORPHA i creació del circuit de codificació: 2 mesos.

3. Clàusula de seguretat de la informació

L'empresa adjudicatària s'ha de responsabilitzar del compliment de les mesures en seguretat que, d'acord amb el Reial Decret 311/2022 de 3 de maig pel qual es regula l'Esquema Nacional de Seguridad (ENS), ha establert l'HCB relacionades amb els equips i/o serveis objecte del contracte. Per acreditar aquest compliment l'adjudicatari ha de presentar la documentació indicada a l'annex del PPT "Seguretat TI i OT". El serveis corresponents requeriran aquesta documentació a l'empresa que hagi presentat la millor oferta en el tràmit de requeriment establert a l'article 150.2 de la LCSP. En cas de no complimentar adequadament el requeriment, o no complir amb els requeriments sol·licitats, s'aplicarà l'establert en el mateix article 150.2.

Barcelona,

David Vidal Fernández
Director de Sistemes d'Informació