

Pressupostos per Lots**Cabecera:** CSE/1000/1100004577/23/PNSP SERVEI INTEGRACIÓ SISTEMA MODULAB AMB GEA I MODULAB CATLAB**Lot:** 001**Partida:** 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40006343	Integracions i evolutius aplicacions informàtiques	UN	4.734,000	1,210000	1,000000	5.728,14	4.734,00	21

Total partida amb iva:	5.728,14
Total partida sense iva:	4.734,00
Total lot amb iva:	5.728,14
Total lot sense iva:	4.734,00
Total expedient amb iva:	5.728,14
Total expedient sense iva:	4.734,00

Integració Modulab BST amb GEA i Catlab pel Banc de Sang i Teixits

Índex

1. Introducció	3
2. Situació Actual	3
3. Objecte del contracte	4
4. Format i estructura de la documentació a presentar.....	4
5. Facturació del contracte	5
6. Pressupost del Contracte	5

1. Introducció

Dins del marc de la Transformació Digital del Banc de Sang i Teixits (BST) en el any 2022 va iniciar el desplegament del nou sistema d'informació de laboratori (SIL) anomenat Lis Modulab Gold (Werfen).

El nou sistema d'informació preveu tot el procés assistencial del laboratori, incloent la gestió de sol·licituds, en un context d'integració de les disciplines del Laboratori i la resta d'aplicacions corporatives, incloent els aspectes de gestió, el control de qualitat i la gestió de coneixement, a més de les eines per a la docència i la investigació i gestió de magatzems.

La xarxa actual de laboratoris BST està integrada pels següents centres on cal destacar la estreta relació que té amb els laboratoris del Institut Català de la Salut, degut a la recepció de peticions amb derivacions constants de mostres:

- Edifici corporatiu Frederic Duran i Jordà (FDJ)
 - Laboratori d'Histocompatibilitat i Immunogenètica
 - Laboratori d'Immunohematologia
 - Laboratori Seguretat Transfusional - LST
 - Laboratori Cel·lular
 - Laboratori de Microbiologia
 - Laboratori de Laboratori Genòmic
 - Laboratori de coagulopaties
- H. Vall d'Hebron
- H. Bellvitge
- H. Germans Trias
- H. Verge de la Cinta
- H. Joan XIII
- H. Reus
- H. Sant Pau
- H. Clínic
- Mutua Terrassa
- H. Dr Trueta
- H. Arnau de Vilanova

Per altre banda, cal destacar que el BST ha iniciat un segon projecte de transformació per substituir el actual sistema d'informació que gestiona la sang de Catalunya, vena a vena, per un altre fet a mida anomenat GEA, sota el programari del HES (historial electrònic de salut) del Departament de Salut / Catsalut.

2. Situació Actual

Actualment els centres territorials del BST disposen del nou sistema d'informació del laboratori Modulab i està en curs la posada en marxa al edifici central FDJ.

En la fase de desplegament de la Mutua de Terrassa, s'ha vist la necessitat de connectar-se amb el sistema d'informació Modulab de Catlab, degut a que hi ha una alta derivació de proves fet que provoca fer-ho a mà amb el alt risc d'equivocar-se.

En quant el projecte GEA, està en fase de validació funcional i en definició de les integracions. En aquest punt s'ha vist la necessitat de connectar GEA amb Modulab BST, degut a que aquest ja est parla amb tots els analitzadors del BST i com SIL ha de fer les funcions pròpies d'un laboratori.

3. Objecte del contracte

L'objecte del contracte inclou:

1. Integració entre Modulab BST i Modulab Catlab.

Aquesta Integració ha de ser bi-direccional per enviar peticions i retorn de resultats tant estructurats com amb pdf.

Inclou el ús de llicència per la connectivitat en ambdós laboratoris.

2. Integració entre Modulab BST i GEA.

Es requerirà una integració entre el GEA-BST i Modulab BST que constarà de:

- 1) Integració amb protocol HL7 estàndard (pot ser un de Modulab ja existent) que permetrà enviar sol·licitud de peticions i retorn de resultats (inclou ampliacions, cancel·lacions, rebutjos, gestió d'informacions addicionals, PDF d'informe de resultats etc.). S'haurà de definir tots els missatges necessaris per a la correcta tramesa d'informació entre els dos sistemes. Aquesta integració ha de permetre diferents tipus de peticions:
 - a. Donació
 - b. Transfusió
 - c. Controls qualitat

En tots aquests casos l'etiqueta que s'utilitzarà serà en format Modulab (interleave 2,5) on el GEA-BST assignarà un codi de petició dins dels rangs que es configuraran a Modulab per a cada tipus de petició.

- 2) WS consulta dades de pacient: es requereix una consulta directe des del GEA al Modulab per numero de pacient (CIP o l'identificatiu únic que es defineixi) per retorn de visió d'historial de peticions i resultats.

4. Format i estructura de la documentació a presentar

Les empreses licitants que optin al concurs hauran de presentar oferta d'acord amb l'estructura que es mostra a continuació:

- 1. Introducció**
- 2. Resum executius amb els objectius del projecte**
- 3. Abast i Enfocament de la solució proposada:**
 - 3.1. Abast del projecte i enfocament general**
- 4. Metodologia i Pla de projecte**
 - **Metodologia i equip per la execució del projecte de desplegament per respondre al plantejat al plec a l'apartat de projectes**

- Pla de projecte, cronograma, detall de fases, activitats i lliurables
- Indicar el equip mínim adscrit

5. Facturació del contracte

Pel que fa a les factures, l'adjudicatari les farà electrònicament o haurà d'enviar al Departament de Comptabilitat del BST, Passeig Taulat, 116 (08005-Barcelona).

6. Pressupost del Contracte

L'import de licitació del Contracte és de **43.134,90€ sense IVA, 52.193,23 IVA inclòs**.

	Import s/iva	Import a/iva
Integració amb Modulab Catlab	1.440,00	1.742,40
Llicència Host BST Catlab	3.294,90	3.986,83
Integració GEA Modulab BST	38.400,00	46.464,00
	43.134,90	52.193,23