


INSTITUTUL DE BOLI
CARDIOVASCULARE
TIMIȘOARA

Str. George Adam nr. 13A
Timișoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

INSTITUTUL DE BOLI
CARDIOVASCULARE
TIMIȘOARA
Nr. înregistrare 5396
Ziua 22 Luna 07 Anul 2021

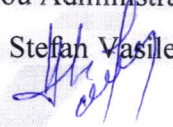
Catre

Compartimentul achizitii

Referitor la caietul de sarcini: Servicii de dezvoltare software pentru uz medical

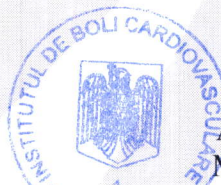
Caietul de sarcini: Servicii de dezvoltare software pentru uz medical, insotit de referatul nr.5100/14.07.2021, nu este compet si actualizat, motiv pentru care caietul de sarcini si referatul se anuleaza si se inlocuieste cu referatul de necesitate si caietul de sarcini inregistrat cu nr.5388/21.07.2021 – Servicii de mentenanta si suport tehnic pentru sistemul Hipocrate – uz medical.

Birou Administrativ

Ec. Stefan Vasile


**INSTITUTUL DE BOLI
CARDIOVASCULARE
TIMIȘOARA**

Str. Gheorghe Adam nr. 13A
Timișoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro



APROBAT
MANAGER
DR. LUCA T. CONSTANTIN

REFERAT DE NECESITATE

Nr. 5388 din 21.07.2021

Pentru buna desfasurare a activitatii in IBCT, este necesara contactarea unei firme de specialitate pentru servicii: mentenata si suport tehnic pentru sistemul integrat hipocrate, uz medical

COD CPV – 72212180-4 .servicii de mentenata

Contractul se va incheia pentru perioada 01.08.2020- 31.12.2021 cu posibilitatea prelungirii prin act aditional pentru o perioada de cel mult 4 luni calendaristice si se realizeaza prin achizitie directa deoarece suma totala a serviciului contractat, conform legi 98/2016, nu depaseste pragul de 132.519 lei

Mentionez faptul ca incepand cu data de 01.08.2021 nu mai exista contractare pentru acest cod CPV.

Pret estimativ: 6400 lei/luna.

Sursa de finantare:**SERVICII MEDICALE.**

Director financiar contabil
Ec. Bojin Aurora

Birou Administrativ
Ec. Stefan Vasile



INSTITUTUL DE BOLI
CARDIOVASCULARE
TIMISOARA

Str. Gheorghe Adam nr. 13A
Timisoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE TIMISOARA
Str. Gheorghe Adam, Nr.13A
Tel.:0256/207355/ Fax:0256/207362
Nr. 5388 / 21.07.2021

CAIET DE SARCINI

COD CPV -72212180-4

Servicii de mentenata si suport tehnic pentru sistemul Hipocrate

DOCUMENTATIE DE ATRIBUIRE

EFICIENTIZAREA SERVICIILOR MEDICALE OFERITE DE "INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE TIMISOARA" PRIN ACHIZITIONAREA DE :
Servicii de mentenata si suport tehnic pentru sistemul Hipocrate



INSTITUTUL DE BOLI
CARDIOVASCULARE
TIMIȘOARA

Str. Gheorghe Adam nr. 13A
Timișoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

I. Informatii generale.

A). Prezentarea INSTITUTULUI DE BOLI CARDIOVASCULARE TIMISOARA

Institutul de Boli Cardiovasculare Timisoara este unitate cu personalitate juridica infiintata prin Ordin al Ministrului Sanatatii Publice nr. 1452/04.11.1993 cu sediul central in municipiul Timisoara, Str. Gheorghe Adam, nr.13A avand o sectie exterioara - Sectia Clinica Recuperare Cardiovasculara, sectie apartinand unitatii noastre, amplasata in Timisoara, str. Constantin Diaconovici Loga, nr. 49.

Institutul de Boli Cardiovasculare Timisoara functioneaza ca o unitate sanitara publica care asigura asistenta medicala completa de cardiologie: cardiologie clinica, cardiologie interventionala si cateterism cardiac, supraveghere si tratament pacienti critici cardiaci, chirurgie cardiovasculara, anestezie terapie intensiva, recuperare si preventie cardiovasculara, explorari functionale electrofiziologice cardiovasculare, implant stimuloare si defibrilatoare cardiace, explorari neinvazive si ambulator de specialitate, deservind atat zona interjudeteana, cat si pacienti proveniti din celelalte zone din tara si strainatate; avand atributii in invatamantul superior medical si mediu sanitar, de cercetare stiintifica medicala si de indrumare metodologica de specialitate.

B). ORGANIZAREA



INSTITUTUL DE BOLE
CARDIOVASCULARE
TIMIȘOARA

Str. George Adam nr. 13.A
Timișoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

Structura organizatorica cuprinde:

Sectii cu paturi din cadrul Institutului:

1. Sectia Clinica Cardiologie (68 paturi) (din care Compartiment USTACC - 17 paturi)
 2. Sectie Clinica Chirurgie Cardiovasculara adulti si copii (50 paturi)
 3. Sectia Clinica ATI (15 paturi)
 4. Sectia Clinica Recuperare Cardiovasculara (33 paturi)
 5. Spitalizare de zi - 15 paturi
- TOTAL - 181 paturi**
6. CPU-S
 7. Farmacie
 8. Bloc operator
 9. Unitate de transfuie sanguina
 10. Statie centrala de sterilizare
 11. Serviciul de anatomie patologica (* in curs de organizare)
 12. Compartiment histopatologie
 13. Compartiment citopatologie
 14. Prosectura
 15. Laborator analize medicale
 16. Laborator radiologie si imagistica medicala
 17. Compartiment echocardiografie transesofagiana (speciala)
 18. Laborator explorari functionale invazive:
 19. Compartiment electrofiziologie si implant stimuloare cardiace
 20. Compartiment Cardiologie interventionala si cateterism cardiac
 21. Compartimente explorari neinvazive (EKG, test de efort, holter)
 22. Compartiment prevenire si control al infectiilor nozocomiale
 23. Compartiment de evaluare si statistica medicala
 24. Ambulatorul integrat cu cabinete in specialitatile:
 25. Cardiologie
 26. Chirurgie cardiaca
 27. Activitate de cercetare
 28. Colectiv de cercetare chirurgie experimentala, valve, grefe
 29. Colectiv de cercetare transplant de organe artificiale si imunologie de transplant
 30. Colectiv de cercetare medicala, epidemiologie, diagnostic
 31. Aparat functional
 32. Birou RUNOS
 33. Birou Financiar – contabilitate
 34. Compartiment Juridic
 35. Compartiment Aprovizionare – Transport
 36. Compartiment Achizitii publice si contractare



INSTITUTUL DE BOLI
CARDIOVASCULARE
TIMIȘOARA

Str. George Adam nr. 13A
Timișoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

- 37. Birou Administrativ
- 38. Compartiment Tehnic
- 39. Compartiment intretinere
- 40. Compartiment Securitatea muncii, PSI, protectie civila si situatii de urgenta
- 41. Compartiment Informatica

C). DOMENIU DE ACTIVITATE

In functie de structura organizatorica a Institutului de Boli Cardiovasculare Timisoara aprobata de Ministrul Sanatatii prin OMS nr. 1584 / 30.12.2013. Institutul de Boli Cardiovasculare Timisoara apartine tipului de “spital de specialitate”- asigurand asistenta medicala de specialitate, cardiologie clinica, in conexiune cu alte specialitati complementare

Institutul de Boli Cardiovasculare Timisoara este catalogat ca “institut”- unitate de asistenta medicala de specialitate in care se desfasoara si activitate de invatamant si cercetare stiintifica - medicala, de indrumare si coordonare metodologica pe domeniile sale de activitate, precum si de educatie medicala continua, cu sediul in Centrul Universitar Timisoara.

D). SISTEMUL INFORMATIC EXISTENT

Dotarile si echipamentele IT Institutul de Boli Cardiovasculare Timisoara sunt alcatuite din:

- 1. Dotari birouri disponibile:
 - a) 90 calculatoare
 - b) 33 imprimante
 - c) routere si switch-uri
 - d) licenta sistem informatic sistemului integral hipocrate

Conexiunea la internet – servicii internet RCS-RDS

Cunoasterea situatiei actuale din punct de vederea dotarilor IT a Institutul de Boli Cardiovasculare Timisoara foarte importanta deoarece aceasta trebuie sa se adapteze permanent unui mediu extern in continua schimbare astfel incat sa-si indeplineasca misiunea in contextele nou aparute.

Institutul de Boli Cardiovasculare Timisoara are nevoie de implementarea unui sistem informatic integrat care sa ofere avantajul accesarii rapide on-line a informatiilor necesare, crescand astfel eficienta operationala si oferind managementului informatii exacte, in timp real, privind costurile si modul de administrare al resurselor de orice tip din cadrul unitatii.



INSTITUTUL DE BOLI
CARDIOVASCULARE
TIMIȘOARA

Str. George Adam nr. 13.A
Timisoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

C). Premizele si necesitatea sistemului informatic.

Dezvoltarea informaticii medicale face parte din preocuparile Uniunii Europene. Dezvoltarea serviciilor electronice de sanatate imbunatateste accesul la servicii medicale si impulsioneaza cresterea calitatii si eficientei serviciilor oferite. Aplicatiile pentru gestionarea rezultatelor activitatii medicale a spitalului constituie un sprijin major in procesul de imbunatatire a calitatii serviciilor medicale precum si a modului in care sunt administrate resursele materiale si umane ale spitalului.

Prin prezentul caiet de sarcini Institutul de Boli Cardiovasculare Timisoara, doreste implementarea unui Sistem Informatic Medical Integrat care sa permita colectarea, stocarea, si prelucrarea informatiilor medicale, sa fluidizeze fluxul de informatii, sa ofere securitate actului medical si sa permita integrarea operatiilor sistemului cu procedurile de lucru ale furnizorilor de servicii medicale si farmaceutice.

Impactul sistemului software integrat nivel de spital se va reflecta prin:

- ✓ Fundamentarea deciziilor luate in cadrul spitalului, de la cele de alocare a resurselor pana la cele legate de metodele de diagnosticare si tratament, pe cele mai relevante informatii obtinute prin intermediul sistemului informatic integrat care va fi achizitionat;
- ✓ Cresterea calitatii actelor medicale;
- ✓ Securitatea si confidentialitatea datelor vor fi asigurate prin componentele si procedurile informatice propuse;
- ✓ Implementarea procedurilor informatice va conduce la recunoasterea, prevenirea si diminuarea erorilor;
- ✓ Cooperarea intre discipline si profesii, atat intre diferitele nivele de asistenta medicala, cat si intre specialistii de la acelasi nivel;
- ✓ Organizarea sistemului va fi astfel facuta incat sa faciliteze cooperarea esentiala pentru abordarea determinantilor sanatatii cu impact crescut asupra sanatatii;
- ✓ Fluidizarea si imbunatatirea fluxului de lucru din spital, ambulator si laboratoare medicale;
- ✓ Gestionarea unui volum sporit de date medicale despre pacienti (Dosarul Electronic al Pacientului);
 - ✓ Obtinerea de informatii in timp real privind datele medicale;
 - ✓ Imbunatatirea cooperarii intre persoanele din institutie ;
 - ✓ Reducerea timpului de transmitere a solicitarilor la departamentele/unitatile care proceseaza informatiile;
 - ✓ Accesarea rapoartelor din sistem in mod direct de catre managementul spitalului, permitand cunoasterea in timp real a situatiei spitalului;
 - ✓ Sistemul Informatic Medical Integrat trebuie sa permita:



INSTITUTUL DE BOLI
CARDIOVASCULARE
TIMIȘOARA

Str. George Adam nr. 13-A
Timișoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

- ✓ Urmărirea pacientului din punct de vedere medical pe toată durata prezentei acestuia în spital (plecând de la prezentarea la camera de gardă, trecând prin secție, și ajungând la externarea pacientului)
 - ✓ Stocarea informațiilor: de interes medical (date medicale pacient, examene de laborator, consultații, diagnostice, medici implicați, investigații, rezultate) de ordin administrativ (stocul de medicamente al farmaciei din punct de vedere cantitativ și valoric, date personale ale pacientului, etc.)
 - ✓ Urmărirea documentelor medicale generate - pentru fiecare document se poate ști din ce document medical a fost generat și ce alte documente a generat
 - ✓ Securitatea și confidențialitatea datelor
 - ✓ Dezvoltarea și conducerea activităților de sănătate în cel mai eficient mod posibil.
- Achiziționarea sistemului informatic integrat va face posibilă construirea unui sistem informatic viabil, respectiv informatizarea spitalului, la standarde europene.
- Sistemul urmărește de asemenea:
- ✓ Adresarea nevoilor interne ale Institutului de Boli Cardiovasculare Timișoara referitor la serviciile medicale, din punct de vedere al calității actului medical.
 - ✓ Să răspundă nevoilor interne ale spitalului, din punct de vedere al controlului costurilor și eficientizării proceselor interne ale instituției.
 - ✓ Oferirea posibilității de obținere a unor rapoarte și situații detaliate privind serviciile prestate

Sistemul Informatic Medical Integrat trebuie să asigure urmărirea fluxurilor specifice activității de spital și înregistrarea tuturor datelor medicale .

II. Funcționalități necesare

A. Modulul Fisier :

1. Modulul să fie accesibil tuturor secțiilor de gardă
2. Permite regăsirea unui pacient după criterii complexe de căutare
3. Atează un număr unic de internare, utilizabil în format de coduri de bare
4. Înregistrează datele pasaportale complete ale pacientului
5. Înregistrează datele medicale generale ale pacientului, cum ar fi grupa de sânge și RH-ul
6. Afisează întreg istoricul medical al pacientului în spital



INSTITUTUL DE BOLE
CARDIOVASCULARE
TIMIȘOARA

Str. George Adam nr. 13.A
Timișoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

7. Afiseaza istoricul investigatiilor paraclinice ale pacientului, cum ar fi cererile de analize de laborator
8. Identifica pacientul dupa un numar intern garantat unic si dupa CNP
9. Permite inregistrarea detaliilor de prezentare: sectia de garda, medicul, diagnostic, decizie, detalii despre transport si insotitorii pacientului
10. Permite inregistrarea consumului de medicamente, materiale si proceduri medicale, standardizate in programul national DRG
11. Permite internarea pacientului pe sectie, la un anumit medic si intr-un anumit pat. De asemenea, permite specificarea diagnosticului de internare si al regimului de masa.
12. Ataseaza un numar unic de internare, utilizabil in format de coduri de bare si garanteaza unicitatea acestui numar.
13. Asigura internarea pacientilor pe sectie si pe pat, la o data si ora specificate
14. Inregistreaza diagnosticul principal si diagnosticile secundare, in codificarea standardizata OMS
15. Pentru externare, sa permita specificarea:
 - a) datei externarii
 - b) a diagnosticelor de externare atat in format standardizat OMS cat si in format liber
 - c) epicrizei
 - d) starii la externare
 - e) unitatii spitalicesti pentru cazuri de transfer
 - f) concediului medical
16. Completeaza automat epicriza pacientului preluand in foaia de externare rezultatele la investigatiile paraclinice (laborator, explorari functionale, etc.), selectabile pe criterii patologice
17. Realizeaza gestiunea decontului pe pacient (Cf. Ordinului Ministrului Sanatatii Nr 1100/14.10.2005)
18. Gestioneaza activitatea zilnica pe sectii
19. Urmareste procedurile medicale efectuate
20. Urmareste pacientii curent internati in sectie

B. Modulul Farmacie :

1. Gestioneaza furnizorii de medicamente;
2. Cereri de medicamente direct din sectie pentru fiecare pacient, pe toata durata tratamentului medicamentos;
3. Aloca medicamente pe cereri zilnice cu modul avansat de regasire a cererilor;
4. Aloca medicamente functie de substantele active;
5. Asigura integrarea cu lista standard de medicamente editata de Ministerul Sanatatii;



INSTITUTUL DE BOI
CARDIOVASCULARE
TIMIȘOARA

Str. George Adam nr. 13A
Timișoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

6. Asigura posibilitatea vizualizării stocurilor disponibile din aparatul de urgență al fiecărei secții și alocă medicația din aparat pe pacienți;
7. Evidența medicamentelor cerute și eliberate din aparatul de urgență al secției;
8. Evidența medicamentelor eliberate dintr-un anumit stoc, cu detalierea fiecărei condiții pe care acestea au fost eliberate.
9. Raportări financiare
 - a) Nota internă de recepție;
 - b) Consumuri de medicamente pentru secții sau pentru întreaga unitate;
 - c) Fișa de magazie;
 - d) Raport intrări;
 - e) Situația intrărilor;
 - f) Centralizatorul condicilor;
 - g) Bonul de consum;
 - h) Borderou justificativ;
 - i) Balanța de verificare cantitativ-valorică a medicamentelor;
 - j) Jurnal cumpărări.
10. Raportare în format standard
 - a) Condica de prescripție medicală cu interval dinamic de imprimare;
 - b) Stocuri zilnice de medicamente (disponibile și/sau expirate);
 - c) Costul medicamentelor per pacient;
 - d) Urmărirea consumului unui medicament;
 - e) Urmărirea consumului tuturor medicamentelor;
 - f) Stocuri la data de...;

C. Modulul Laborator :

11. Gestiunea domeniilor de lucru;
12. Gestiunea grupurilor de analize;
13. Gestiunea analizelor de laborator;
14. Gestiunea costurilor pe analize de laborator;
15. Gestiunea analizelor de laborator cu facilități avansate de căutare;
16. Gestiunea rezultatelor posibile pe o analiză, cu valori normale și unități de măsură.

D. Modulul AR-DRG:

1. Permite vizualizarea în timp real a informațiilor despre ICM-ul obținut pentru cazurile spitalizate în momentul externării pacientului și posibilitatea verificării acestuia cu cel mai bun diagnostic similar.



INSTITUTUL DE BOLE
CARDIOVASCULARE
TIMIȘOARA

Str. George Adam nr. 13 A
Timișoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

2. Fișa de externare a unui pacient cuprinde următoarele informații:
 - a) Diagnosticul principal la externare
 - b) Diagnosticile secundare
 - c) Procedurile înregistrate
 - d) Numarul de execuții ale acestora
 - e) Foaia de observații cu cel mai mare ICM obținut de către unitatea medicală pe grupa de diagnostice în care se încadrează diagnosticul principal de externare al pacientului în a căruia fișa de externare se află utilizatorul

E. Modulul Raportari :

1. Asistență tehnică Raportări:
 - a) Furnizarea informațiilor referitoare la modalitățile de verificare a datelor introduse;
 - b) Asistență tehnică privind corectarea greșelilor de utilizare prin intervenții în interfața;
 - c) Asistență tehnică privind corectarea greșelilor prin intervenții în baza de date
 - d) Asistență tehnică în vederea raportării datelor medicale către SNSPMS
 - e) Asistență tehnică privind corectarea greșelilor de utilizare prin intervenții în baza de date
2. Extragerea de date medicale compatibile cu formatul raportărilor Sistemului Informatic Unic Integrat.
3. Exportul direct în formatul cerut de CNAS (SIUI)

F. MODULUL e-CARD

Sistemul Informatic Integrat implementează cu succes funcționalitățile oferite furnizorilor de servicii medicale de componenta CEAS (Cardul Electronic de Asigurări de Sănătate) parte integrantă în sistemul PIAS, îmbinând într-un mod optim validările operaționale impuse de noile modificări legislative cu un modul de desfășurare a proceselor.

Funcționalități:

1. Citirea și interpretarea informațiilor la nivelul cardurilor naționale de sănătate.
2. Raportarea serviciilor medicale prestate de către instituție reprezintă scopul principal al interfeței dintre SIUI și sistemul informatic.
3. Permite transmiterea rezultatului și validării serviciilor raportate de unitatea medicală în SIUI și înapoi către sistemul informatic a stării de validare și a eventualelor erori detectate
4. Activare card de sănătate în funcție de serviciile medicale prestate contractate;
5. Vizualizare date înregistrate pe cardul de sănătate;
6. Înregistrarea în baza de date a numărului de card de asigurat;
7. Preluare semnături generate de către cardul de sănătate pe fiecare dintre serviciile prestate pacientului;



INSTITUTUL DE BOLE
CARDIOVASCULARE
TIMIȘOARA

Str. Gheorghe Adam nr. 13.A
Timișoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

8. Actualizarea modulului in functie de specificatiile CNAS si in conformitate cu prevederile legale;
9. Monitorizarea si controlul la nivelul semnaturilor cu cardul national de sanatate pentru o imagine in timp real asupra serviciilor prestate si statusul semnarii
10. Rapoarte pentru verificarea informatiilor inregistrate cu privire la semnarea si prevalidarea serviciilor efectuate in sistemul informatic integrat;
11. Datele prezentate in rapoarte reflecta serviciile pentru care au aparut modificari ale informatiilor inregistrate de catre utilizator la momentul semnarii pana in prezent;
12. Urmarierea parametrilor in iterogari sau rapoarte ce contin filtre de selectie pentru acces facil la informatiile necesare;
13. Ca urmare a analizarii cazurilor cu ajutorul rapoartelor si a depistarii de parametrii incorecti transmisi in semnatura, sistemul informatic integrat sa puna la dispozitia utilizatorilor posibilitatea corectarii datelor introduse in sistem;
14. Posibilitatea resemnarii si retransmiterii cazurilor spre prevalidare in 72 ore de la inregistrarea serviciului, in situatia in care au fost afectati parametrii din semnatura;
15. Centralizarea informatiilor si detalierea serviciilor efectuate cu privire la:
 - a) Serviciile semnate cu cardul de asigurat;
 - b) Serviciile efectuate pe baza de adeverinta de inlocuire a cardului de asigurat
 - c) Serviciile efectuate fara card si fara adeverinta dar care se incadreaza in una dintre exceptiile admise de lege;
 - d) Serviciile prevalidate (prevalidate cu succes sau cu erori);
 - e) Serviciile prevalidate cu semnatura;
 - f) Serviciile neprevalidate in termen de 72 de ore;
16. Posibilitatea transmiterii catre prevalidare a unui serviciu sau a mai multor servicii pentru cazurile in care data efectuarii serviciului este intre data rularii raportului si pana la 72 de ore in trecut;
17. Centralizarea tuturor informatiilor primite in urma validarii efectuate de catre CNAS prin SIUI la ultima validare a cazului;
18. Returnarea cazurilor prevalidate si care la prevalidare au obtinut un raspuns de la SIUI, cazuri fara erori si cazuri cu erori - invalidate;
19. Posibilitatea de filtrare pe fiecare tip de eroare cu detalierea acestora;
20. Posibilitatea de filtrare a cazurilor prevalidate pe filtru semnat / nesemnat;
21. Posibilitatea de filtrare a cazurilor prevalidate pe filtru validate / erori;
22. Posibilitatea de filtrare a cazurilor semnate pe filtru cu exceptii / fara exceptii;
23. Posibilitatea de filtrare a cazurilor semnate pe filtru cu adeverinta / fara adeverinta;



INSTITUTUL DE BOLI
CARDIOVASCULARE
TIMIȘOARA

Str. Gheorghe Adam nr. 13-A
Timișoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

24. Posibilitatea de filtrare a cazurilor semnate pe filtru prevalidate / retransmise catre prevalidare;
25. Posibilitatea de corectare a cazurilor care primesc erori si de retransmitere catre prevalidare in maxim 72 de ore de la executarea serviciului.

G. Modulul Ambulator

1. Permitea cautarea unui pacient folosind diverse criterii (nume, prenume, CNP, fisa de internare, etc).
2. Permite planificarea eficienta a consulturilor intr-un cabinet de ambulatoriu prin gestionarea programarilor pacientilor.
3. Afiseaza informatii referitoare la programari (cabinetul si medicul la care se face programarea, data si ora consultului (in corelare cu orarul medicilor), serviciile medicale programate).
4. Permite introducerea datelor referitoare la biletul de trimitere al unui pacient (seria si numarul biletului de trimitere, data biletului de trimitere, detaliile medicului trimittator).
5. Permite stocarea informatiilor referitoare la cabinetul/garda de consult, personalul medical participant, diagnosticul prezumtiv si confirmat, recomandarile, alte observatii, etc in conformitate cu reglementarile SIUI.
6. Retine datele referitoare la prescrierea si eliberarea retetelor in conformitate cu reglementarile SIUI.
7. In cazul cererilor de investigatii radiologice, permite vizualizarea imaginilor in format DICOM cat si interpretarea medicului radiolog.
8. Permite defalcarea serviciilor medicale in functie de specialitatea medicului care efectueaza consultul.
9. Permite inregistrarea concediilor medicale acordate pentru pacienti, in conformitatea cu legislatia in vigoare.
10. Gestioneaza toate datele care definesc sistemul de clasificare SIUI, respectand toate nomenclatoarele si regulile de validare in vigoare.
11. Permite la căutarea unui pacient, afișarea tuturor investigațiilor programate pentru pacientul respectiv (CT, RMN, Ecografie, etc.) inclusiv cu data și ora programărilor

H. Modulul Transfuzii

1. Introducerea stocurilor de produse sangvine
2. Vizualizarea cererilor de produse
3. Introducerea cererilor de produse sangvine catre CTS
4. Oferă informatii referitoare la produsele sanguine aferente unui stoc si anume: numar factura, data expirarii, cantitate introdusa in stoc prin factura, disponibil, numar UM/cutie, pret/cutie si un istoric al consumului din acel stoc.
5. Alocarea de produse sangvine pe pacienti



INSTITUTUL DE BOLE
CARDIOVASCULARE
TIMIȘOARA

Str. Gheorghe Adam nr. 13.A
Timișoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

6. Iesirea produselor din gestiunea centrului de transfuzii se face pe CNP de pacient, pe baza de cerere din sectii.
7. Totodata pentru un furnizor este prezentat un istoric al facturilor.
8. Sistemul asigura trasabilitatea sangelui conform Ordinului 1228/9.10.2006 prin istoricul starnsfuzional al pacientului.
9. Datele informationale privind trasabilitatea se stocheaza si arhiveaza in Unitatile clinice timp de 30 de ani.
10. Oferă posibilitatea de a vizualiza totalul de produse sanguine primite de la un anumit distribuitor intr-o perioada de timp (intr-o luna sau pe parcursul unui an)
11. Produsele sanguine din stocuri pot fi rezervate, cu posibilitatea ca acestea sa nu poata fi vizualizate pe sectii.
12. Permite vizualizarea/listarea rapoartelor cu posibilitatea selectarii informatiilor dorite de utilizator, cu ajutorul configuratorului de rapoarte:
 - a) Rapoarte intrari
 - b) Rapoarte intrari pe furnizor
 - c) Intrari pe furnizori
 - d) Raport urmarirea consumurilor catre partener
 - e) Fisa de magazie detaliat
 - f) Balanta de verificare
 - g) Balanta de verificare (contabilitate)
13. Permite extragerea unei liste cu pacienți transfuzați într-o perioadă de timp selectată
14. Permite introducerea datei de expirare a produsului pentru factura de intrare
- 15 Permite generarea automata a listelor de raportare anuală către MS în ceea ce privește activitatea UTS.

I. Modul Reteta Electronica

1. Prescriere reteta online cu semnatura electronic medic
 - a) Prescrierea electronic online de medicamente pentru pacienti prezentati in ambulatoriu clinic de specialitate, pentru pacienti cu internare continua si pacienti cu internare de tip spitalizare de zi;
 - b) Sa printeze noul tipizat de reteta cu numar de inregistrare al retetei in baza de date SIUI;
 - c) Retetele electronic online vor fi insotite de un formular tiparit ce va contine un cod dr bare 2D care va reprezenta intr-o forma codificata si comprimata toate informatiile inscrise in retea, atat de catre medic cat si de farmacist.
 - d) Dupa validarea retetelor acestea se transmit printr-o sincronizare automata in sistemul SIUI;
 - e) Permite -colectarea si clasificarea datelor necesare
 - gestionarea informatiilor



INSTITUTUL DE BOLI
CARDIOVASCULARE
TIMIȘOARA

Str. George Adam nr. 13A
Timișoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

- posibilitatea realizarii rapoartelor personalizate specific

J. Modulul Integrare SII Hipocrate Medical cu SII Hipocrate Financiar Contabilitate

- a) Permite interconectarea intre modulul financiar si medical prin intermediul nomenclatoarelor de furnizori, produse si surse de finantare
- b) Permite generarea informatiilor la nivel de valoare in ceea ce priveste intrarea/consumul
- c) Factura inregistrata in modulul medical poate fin importata la nivel valoric in modulul financiar - contabil
- d) Odata introduse informatiile in modulul medical, detaliile cu privire la intrari-facturi pot fi inserate la nivel valoric dupa cum urmeaza: furnizor, sursa de finantare, articol bugetar, valoare factura, nota contabila.
- e) Permite introducerea de comenzi de achizitie/ contracte de achizitie in sistem de catre departamentul achizitii
- f) Permite introducerea facturilor de catre personalul din farmacie/magazie in baza contractului/ comenzii generate din modulul financiar - contabil
- g) Sistemul ofera posibilitatea inregistrarii detaliilor facturilor:
- h) Furnizor – lista furnizorilor (detalii preluate automat din datele expuse de modulul financiar – contabilitate)
- i) Nr. intern gestiune
- j) Data factura
- k) Nr. Contract/ comanda este strict afisat in functie de furnizorul selectat si data facturii aferenta unui contract valabil
 - Data intrare in gestiune
 - Gestiune
 - Tipul facturii
 - Data scadenta (se calculeaza automat in functie de data facturii si termenul de plata al contractului in modulul financiar – contabil)
 - Sursa de finantare (se preia automat din comanda inregistrata in modulul financiar – contabil)
 - Articol bugetar
 - Comisia de receptie
- l) Medicamentele si produsele inregistrate in financiar – contabilitate care fac obiectul unei comenzi se importa automat in modulul medical, pentru a fi adaugate in stocul unei facturi
- m) Stocurile adaugate sunt vizibile in cadrul sectiilor in vederea inregistrarii consumului la nivel de CNP sau pe centre de cost



INSTITUTUL DE BOLI
CARDIOVASCULARE
TIMIȘOARA

Str. George Adam nr. 13A
Timișoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

- n) Permite importul consumurilor din modulul medical in modulul financiar- contabil, la nivel de la nivel de note contabile, acestea continand detalii legate de centre de cost, surse de finantare si articole bugetare.

K. Modul Indicatori Manageriali

L. Modul VDM

M. Modul interconectare SI cu aparatul de radiologie.

III. CERINTE/SPECIFICATII TEHNICE :

Suportul Tehnic are drept scop fundamental asigurarea unui mediu IT performant si competitiv care să asigure utilizatorilor săi buna desfasurare a activității precum si usurinta în exploatarea acestuia.

1. Sa asigure echipante hardware necesare functionari sistemului informatic integrat(server baza de date).
2. Sa asigure servicii de mentenanta software, actualizari legislative si monitorizarea serverului de aplicatie si a bazei de date.
3. Sa asigure monitorizarea/modificarea parametrilor de functionare a sistemului de gestionare a bazelor de date in vederea maximizarii performantelor in raport cu resursele hardware si volumul de date stocat.
4. Consultanta in procesul lunar de raportate prin actiuni de verificare/validare a datelor introduse in sistem aferente raportarilor catre DRG si SIUI.
5. Acordarea de consultanta in rezolvarea neconformitatilor datorate utilizarii incomplete sau incorecte a diverselor functionalitati ce pot aparea in regimul de functionare continua a sistemului informatic integrat.
 - ✓ -Suport tehnic prin telefon/fax
 - ✓ -Suport tehnic prin e-mail.
 - ✓ -Suport tehnic prin remote, internet.
 - ✓ -Prezenta unui reprezentant al firmei o data pe luna la institutie.
6. Furnizorul sa garanteze ca detine toate calificarile profesionale necesare, precum si personalul si resursele tehnice aferente pentru a furniza servicii de dezvoltare software.

IV. ELABORAREA OFERTELOR



INSTITUTUL DE BOLI
CARDIOVASCULARE
TIMISOARA

Str. George Adam nr. 13A
Timisoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

1. Propunere tehnica

Oferta elaborata de fiecare ofertant trebuie sa cuprinda, propunerea tehnica.

Furnizorul sa garanteze ca detine toate calificarile profesionale necesare, precum si personalul si resursele tehnice pentru a furniza servicii de dezvoltare saoftware.

2. Propunere financiara

Ofertantul va elabora propunerea financiara astfel incat aceasta sa furnizeze toate informatiile cu privire la preturi, tarife.

V. Prezentarea ofertelor

Ofertele pot fi transmise prin e-mail, posta sau fax la secretariatul „INSTITUTULUI DE BOLI CARDIOVASCULARE TIMISOARA” cu sediul in Timisoara, Str. Gh. Adam, Nr. 13A, Tel. 0256/207.355, Fax 0256/207.362, e-mail office@cardiologie.ro

Intocmit,
Ec. Stefan Vasile

