INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE
TIMIŞOARA
Str. Gheorghe Adam nr. 13-A
Timişoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

APROBAT
MANAGER
PROF. UNIV. DR. LUCA C. CONSTANTIN

[redacted]

REFERAT DE NECESITATE
Nr...2670....din...09.04.2024

Pentru buna desfasurare a activitatii in IBCT, este necesara contactarea unei firme de specialitate pentru asigurarea de servicii dezvoltare de software pentru uz medical.

COD CPV – 72212180-4 Servicii de dezvoltare software pentru uz medical.

Contractul se va incheia pentru perioada 01.05.2024 – 31.12.2024 cu posibilitatea prelungirii prin act aditional pentru o perioada de cel mult 4 luni calendaristice.

Pret estimativ: 6400 lei/luna fara TVA.
Sursa de finantare: .....**SERVICII MEDICALE**.

Director financiar contabil
Ec. Damian Georgeta Sanda

[redacted]

Birou Administrativ
Ing. Achiriloae Alin

[redacted]

Anex. 46.800 lei

[redacted]

[redacted]

INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE TIMISOARA
Str. Gheorghe Adam nr. 13A
Timişoara, 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. 2670 / 09.04.2024

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
TIMISOARA
Str. Gheorghe Adam nr. 13A
Timişoara, 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 stimulatoare 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 BOLI CARDIOVASCULARE
TIMIŞOARA
Str. Gheorghe Adam nr. 13, A
Timişoara, 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 stimulatoare 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 TIMIŞOARA
Str. Gheorghe Adam nr. 13A
Timişoara, 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 – serviciul 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
TIMIŞOARA
Str. Gheorghe Adam nr. 13 A
Timişoara, 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 directde catre managementul spitalului, permitand cunoasterea in timp real a situatiei spitalului;
    - ✓ Sistemul Informatic Medical Integrat trebuie sa permita:

INSTITUTUL DE BOLI
CARDIOVASCULARE
TIMIŞOARA
Str. Gheorghe Adam nr. 13 A
Timişoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

- ✓ Urmarirea pacientului din punct de vedere medical pe toata durata prezentei acestuia in spital (plecand de la prezentarea la camera de garda, trecand prin sectie, si ajungand la externarea pacientului)
- ✓ Stocarea informatiilor: de interes medical (date medicale pacient, examene de laborator, consultatii, diagnostice, medici implicati, investigatii, rezultate) de ordin administrativ (stocul de medicamente al farmaciei din punct de vedere cantitativ si valoric, date personale ale pacientul

ui, etc.)

- ✓ Urmarirea documentelor medicale generate - pentru fiecare document se poate sti din ce document medical a fost generat si ce alte documente a generat
- ✓ Securitatea si confidentialiatea datelor
- ✓ Dezvoltarea si conducerea activitatilor de sanatate in cel mai eficient mod posibil.

Achizitionarea sistemului informatic integrat va face posibila construirea unui sistem informatic viabil, respectiv informatizarea spitalului, la standarde europene.
Sistemul urmareste de asemenea:

- ✓ Adresarea nevoilor interne ale Institutul de Boli Cardiovasculare Timisoara referitor la serviciile medicale, din punct de vedere al calitatii actului medical.
- ✓ Sa raspunda nevoilor interne ale spitalului, din punct de vedere al controlului costurilor si eficientizarii proceselor interne ale institutiei.
- ✓ Oferirea posibilitatii de obtinere a unor rapoarte si situatii detaliate privind serviciile prestate

Sistemul Informatic Medical Integrat trebuie sa asigure urmarirea fluxurilor specifice activitatii de spital si inregistrarea tuturor datelor medicale .

II. Fucntionalitati necesare

A. Modulul Fisier :

1. Modulul sa fie accesibil tuturor sectiilor de garda
2. Permite regasirea unui pacient dupa criterii complexe de cautare
3. Ataseaza un numar unic de internare, utilizabil in format de coduri de bare
4. Inregistreaza datele pasaportale complete ale pacientului
5. Inregistreaza datele medicale generale ale pacientului, cum ar fi grupa de sange si RH-ul
6. Afiseaza intreg istoricul medical al pacientului in spital

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

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 diagnosticele secundare, in codificarea standardizata OMS
15. Pentru externare, sa permite 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 BOLI CARDIOVASCULARE
TIMIŞOARA
Str. Gheorghe Adam nr. 13 A
Timişoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

6. Asigura posibilitatea vizualizarii stocurilor disponibile din aparatul de urgenta al fiecarei sectii si aloca medicatia din aparat pe pacienti;
7. Evidenta medicamentelor cerute si eliberate din aparatul de urgenta al sectiei;
8. Evidenta medicamentelor eliberate dintr-un anumit stoc, cu detalierea fiecarei condici pe care acestea au fost eliberate.
9. Raportari financiare
   a) Nota interna de receptie;
   b) Consumuri de medicamente pentru sectii sau pentru intreaga unitate;
   c) Fisa de magazie;
   d) Raport intrari;
   e) Situatia intrarilor;
   f) Centralizatorul condicilor;
   g) Bonul de consum;
   h) Borderou justificativ;
   i) Balanta de verificare cantitativ-valorica a medicamentelor;
   j) Jurnal cumparari.

10 Raportare in format standard
   a) Condica de prescriptie medicala cu interval dinamic de imprimare;
   b) Stocuri zilnice de medicamente (disponibile si/sau expirate);
   c) Costul medicamentelor per pacient;
   d) Urmarirea consumului unui medicament;
   e) Urmarirea 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 facilitati avansate de cautare;
16 Gestiunea rezultatelor posibile pe o analiza, cu valori normale si unitati de masura.

D. Modulul AR-DRG:

1. Permite vizualizarea in timp real a informatiilor despre ICM-ul obtinut pentru cazurile spitalizate in momentul externarii pacientului si posibilitatea verificarii acestuia cu cel mai bun diagnostic similar.

INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE
TIMIŞOARA
Str. Gheorghe Adam nr. 13A
Timişoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

2. Fisa de externare a unui pacient cuprinde urmatoarele informatii:
   a) Diagnosticul principal la externare
   b) Diagnosticele secundare
   c) Procedurile inregistrate
   d) Numarul de executii ale acestora
   e) Foaia de observatii cu cel mai mare ICM obtinut de catre unitatea medicala pe grupa de diagnostice in care se incadreaza diagnosticul principal de externare al pacientului in a carui fisa de externare se afla utilizatorul

E. Modulul Raportari :

1. Asistenţă tehnică Raportări:
   a) Furnizarea informaţiilor referitoare la modalităţile de verificare a datelor introduse;
   b) Asistenţă tehnică privind corectarea greşelilor de utilizare prin intervenţii în interfaţa;
   c) Asistenţă tehnică privind corectarea greşelilor prin intervenţii în baza de date
   d) Asistenţă tehnică în vederea raportării datelor medicale către SNSPMS
   e) Asistenţă tehnică privind corectarea greşelilor de utilizare prin intervenţii 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 funcţionalităţile 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 operaţionale impuse de noile modificări legislative cu un modul de desfăşurare a proceselor.

Functionalitati:

1. Citirea si interpretarea informatiilor la nivelul cardurilor nationale de sanatate.
2. Raportarea serviciilor medicale prestate de catre institutie reprezinta scopul principal al interfatei dintre SIUI si sistemul informatic.
3. Permite transmiterea rezultatului si validarii serviciilor raportate de unitatea medicala in SIUI si inapoi catre sistemul informatic a starii de validare si a eventualelor erori detectate
4. Activare card de sanatate in functie de serviciile meicale prestate contractate;
5. Vizualizare date inregistrate pe cardul de sanatate;
6. Inregistrarea in baza de date a numarului de card de asigurat;
7. Preluare semnaturi generate de catre cardul de sanatate pe fiecare dintre serviciile prestate pacientului;

INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE
TIMISOARA
Str. Gheorghe Adam nr. 13A
Timişoara, 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 semnaturii pana in prezent;
12. Urmariurea parametrilor in iterogarai 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 iregistrarea 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 dara care se incadreaza in una dintre exceptile 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
TIMIŞOARA
Str. Gheorghe Adam nr. 13A
Timişoara, 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 / netrnsmise 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 trimitator).
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, afişarea tuturor investigaţiilor programate pentru pacientul respectiv (CT, RMN, Ecografie, etc.) inclusiv cu data şi 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. Ofera 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 BOLI
CARDIOVASCULARE
TIMIŞOARA
Str. Gheorghe Adam nr. 13 A
Timişoara, 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. Ofera 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 pacienţi transfuzaţi 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 priveşte 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 onlinevor 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
TIMIŞOARA
Str. Gheorghe Adam nr. 13 A
Timişoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

- posibilitatea realizari 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 achzitie 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 posibilitatetea 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 TIMIŞOARA
Str. Gheorghe Adam nr. 13 A
Timişoara, 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 activitătii 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. Gheorghe Adam nr. 13A
Timişoara, 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

Birou administrativ
Ing.Achiroae Alin [redacted]

intocmit
Ec.Stefan Vasile [redacted]