

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. 4270 din 06.07.2016

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 01.08.2016 – 31.12.2016 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 ordonantei 34/2006, nu depaseste pragul de 30.000 euro.

Pret estimativ: 6000 lei/luna.

Sursa de finantare:**SERVICII MEDICALE.**

Director financiar contabil
Ec. Bojin Aurora

Bojin Aurora

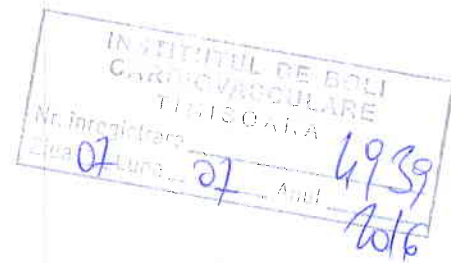
Birou Administrativ
Ing. Voichescu ilie

*Ofertele se depun pînă la 20.07.2016, ora 12
la secretariatul IBCT Timișoara*

INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE
VIZAT PENTRU CONTROL FINANCIAR
PREVENTIV 2
DATA 06.07.2016


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. _____ / _____

CAIET DE SARCINI

COD CPV -72212180-4

Servicii de dezvoltare de software pentru uz medical
Medical software development services

DOCUMENTATIE DE ATRIBUIRE

EFICIENTIZAREA SERVICIILOR MEDICALE OFERITE DE "INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE TIMISOARA" PRIN ACHIZITIONARE DE SERVICII DE MENTENANTA SI DEZVOLTARE DE SOFTWARE PENTRU SISTEMUL INFORMATIC INTEGRAT



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

CUPRINS

- I. Informatii generale
- II. Functionalitati necesare
- III. Cerinte/specificatii tehnice
- IV. Elaborarea ofertelor
- V. Prezentarea ofertelor

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



INSTITUTUL DE BOLE
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

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

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. Laborator analize medicale
13. Laborator radiologie si imagistica medicala
14. Compartiment echocardiografie transesofagiana (speciala)
15. Laborator explorari functionale invazive:
16. Compartiment electrofiziologie si implant stimulative cardiace
17. Compartiment Cardiologie interventionala si cateterism cardiac
18. Compartimente explorari neinvazive (EKG, test de efort, holter)
19. Compartiment prevenire si control al infectiilor nozocomiale
20. Compartiment de evaluare si statistica medicala
21. Ambulatorul integrat cu cabinete in specialitatile:
 - Cardiologie
 - Chirurgie cardiaca
22. Activitate de cercetare
 - Colectiv de cercetare chirurgie experimentală, valve, grefe
 - Colectiv de cercetare transplant de organe artificiale si imunologie de transplant
 - Colectiv de cercetare medicala, epidemiologie, diagnostic



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

23. Aparat functional

- Birou RUNOS
- Birou Financiar – contabilitate
- Compartiment Juridic
- Compartiment Aprovizionare – Transport
- Compartiment Achizitii publice si contractare
- Serviciul de management al calitati
- Birou Administrativ
- Compartiment Tehnic
- Compartiment intretinere
- Compartiment Securitatea muncii, PSI, protectie civila si situatii de urgenta
- 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 integrat Hipocrate

Conexiunea la internet – serviciul internet RCS-RDS



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

Cunoasterea situatiei actuale din punct de vedere a 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 servicii de mentenanta si dezvoltare software pentru sistemul informatic integrat implementat 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.

E). 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 achizitionare de servicii de mentenanta si dezvoltare software pentru Sistemul Informatic Integrat implementat care sa permita colectarea, stocarea, si prelucrarea informatiilor financiare, sa fluidizeze fluxul de informatii, sa ofere securitate actului Financiar si sa permita integrarea operatiilor sistemului cu procedurile de lucru ale furnizorilor de servicii medicale si farmaceutice.

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

II. Fuctionalitati 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 BOLE
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

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 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 BOLE
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

6. Asigura posibilitatea vizualizarii stocurilor disponibile din aparatul de urgenta al fiecarei sectii si alocarea medicatiei 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 condicii 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) Condicta 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.



INSTITUTUL DE BOLE
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

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.
2. Fisa de externare a unui pacient cuprinde urmatoarele informatii:
 - a) Diagnosticul principal la externare
 - b) Diagnosticile 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. 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 sanătate.
2. Raportarea serviciilor medicale prestate de către instituție reprezintă scopul principal al interfeței dintre SIUI și sistemul informatic.



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

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;
8. Actualizarea modulului in functie de specificatiile CNAS si in conformitate cu prevederile legale;
9. Monitorizarea si controlul la nivelul semnatuurilor 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. 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 dara 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;



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

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;
24. Posibilitatea de filtrare a cazurilor semnate pe filtru prevalidate / netransmise 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. Permite 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 trimittor).
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 cautarea unui pacient, afisarea tuturor investigatiilor programate pentru pacientul respectiv (CT, RMN, Ecografie, etc.) inclusiv cu data si ora programarilor



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

H. Modulul Transfuzii

1. Introducerea stocurilor de produse sangvine
2. Vizualizarea cererilor de produse
3. Introducerea cererilor de produse sangvine catre CTS
4. Oferă informații referitoare la produsele sanguine aferente unui stoc și anume: număr factura, data expirării, cantitate introdusă în stoc prin factura, disponibil, număr UM/cutie, pret/cutie și un istoric al consumului din acel stoc.
5. Alocarea de produse sangvine pe pacienți
6. Iesirea produselor din gestiunea centrului de transfuzii se face pe CNP de pacient, pe baza de cerere din secție.
7. Totodată pentru un furnizor este prezentat un istoric al facturilor.
8. Sistemul asigură trasabilitatea sangelui conform Ordinului 1228/9.10.2006 prin istoricul starnsfuzional al pacientului.
9. Datele informaționale privind trasabilitatea se stochează și arhivează în Unitățile clinice timp de 30 de ani.
10. Oferă posibilitatea de a vizualiza totalul de produse sanguine primite de la un anumit distribuitor într-o perioadă de timp (într-o lună sau pe parcursul unui an)
11. Produsele sanguine din stocuri pot fi rezervate, cu posibilitatea ca acestea să nu poată fi vizualizate pe secție.
12. Permite vizualizarea/listarea rapoartelor cu posibilitatea selectării informațiilor dorite de utilizator, cu ajutorul configuratorului de rapoarte:
 - a) Rapoarte intrări
 - b) Rapoarte intrări pe furnizor
 - c) Intrări pe furnizori
 - d) Raport urmărirea consumurilor către partener
 - e) Fișa de magazie detaliat
 - f) Balanța de verificare
 - g) Balanța 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 automată a listelor de raportare anuală către MS în ceea ce privește activitatea UTS.

I. Modul Reteta Electronica

1. Prescriere rețetă online cu semnătura electronică medic
 - a) Prescrierea electronică online de medicamente pentru pacienți prezentați în ambulatoriu clinic de specialitate, pentru pacienți cu internare continuă și pacienți cu internare de tip spitalizare de zi;



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

- b) Sa printeze noul tipizat de reteta cu numar de inregistrare al retetei in baza de date SIUI;
- c) Retetele electronice online vor fi insotite de un formular tiparit ce va contine un cod de 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
 - posibilitatea realizarii rapoartelor personalizate specific

J. Modul indicatori manageriali

III. CERINTE/SPECIFICATII TEHNICE :

Suportul Tehnic are drept scop fundamental asigurarea unui mediu IT performant si competitiv care sa asigure utilizatorilor sai buna desfasurare a activitatii precum si usurinta in exploatarea acestuia.

1. Sa asigure servicii de mentenanta software, actualizari legislative si monitorizarea serverului de aplicatie si a bazei de date.
2. Sa asigure elaborarea de noi rapoarte si facilitati ori de cate ori este nevoie.
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 raportare prin actiuni de verificare/validare a datelor introduse in sistem aferente raportarilor catre DRG si SIUI.
5. In cadrul serviciilor de mentenanta vor fi incluse si echipamente hardware necesare functionarii sistemului informatic integrat(server baza de date).
6. 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.



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. 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

1. Propunere tehnica

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

2. Propunere financiara

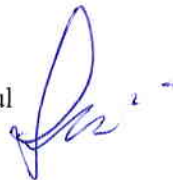
Ofertantul va elabora propunerea financiara astfel incat aceasta sa furnizeze toate informatiile cu privire la preturi, tarife.

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. Istrate Paul



Avizat,

