

**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

APROBAT
MANAGER
DR. LUCA T. CONSTANTIN

REFERAT DE NECESITATE

Nr. 1964 din 28.03.2014

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.

Mentionez faptul ca incepand cu data de 01.05.2017 nu mai exista contractare pentru acest cod CPV.

Pret estimativ: 4000 lei/luna fara TVA.

Sursa de finantare:**SERVICII MEDICALE.**

Director financiar contabil
Ec. Bojin Aurora

*Depunerea ofertelor s va face pînă în data de 19.04.2014 ore 15⁰⁰
la secretariatul Institutului de Boli Cardiovasculare
Timișoara.*

Birou Administrativ
Ing. Voichescu Ilie

INSTITUTUL DE BOLE CARDIOVASCULARE
VIZAT PENTRU CONTROL FINANCIAR
PREVENTIV 2

28.03.2014 *19*



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. 2033 / 31.03.2017

CAIET DE SARCINI

COD CPV -72212180-4

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

DOCUMENTATIE DE ATRIBUIRE



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

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

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



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

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 neinvasive 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

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 stimuloare cardiace
17. Compartiment Cardiologie interventionala si cateterism cardiac
18. Compartimente explorari neinvasive (EKG, test de efort, holter)



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

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 experimentala, valve, grefe
 - Colectiv de cercetare transplant de organe artificiale si imunologie de transplant
 - Colectiv de cercetare medicala, epidemiologie, diagnostic
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:



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

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

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 mentenanța 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 mentenanța 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



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

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
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 :



INSTITUTUL DE BOLE
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

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;
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.



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

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.



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

Funcționalități:

1. Citirea și interpretarea informațiilor la nivelul cardurilor naționale de sănătate.
2. Raportarea serviciilor medicale prestate de către instituție reprezintă scopul principal al interfetei 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;
8. Actualizarea modulului în funcție de specificațiile CNAS și în conformitate cu prevederile legale;
9. Monitorizarea și controlul la nivelul semnăturilor cu cardul național de sănătate pentru o imagine în timp real asupra serviciilor prestate și statusul semnării
10. Rapoarte pentru verificarea informațiilor înregistrate cu privire la semnarea și prevalidarea serviciilor efectuate în sistemul informatic integrat;
11. Datele prezentate în rapoarte reflectă serviciile pentru care au apărut modificări ale informațiilor înregistrate de către utilizator la momentul semnăturii până în prezent;
12. Urmărirea parametrilor în interogarii sau rapoarte ce conțin filtre de selecție pentru acces facil la informațiile necesare;
13. Ca urmare a analizării cazurilor cu ajutorul rapoartelor și a depistării de parametrii incorecți transmisi în semnatura, sistemul informatic integrat să pună la dispoziția utilizatorilor posibilitatea corectării datelor introduse în sistem;
14. Posibilitatea resemnării și retransmiterii cazurilor spre prevalidare în 72 ore de la înregistrarea serviciului, în situația în care au fost afectați parametrii din semnatura;
15. Centralizarea informațiilor și detalierea serviciilor efectuate cu privire la:
 - a) Serviciile semnate cu cardul de asigurat;
 - b) Serviciile efectuate pe baza de adeverință de înlocuire a cardului de asigurat
 - c) Serviciile efectuate fără card și fără adeverință dară care se încadrează în una dintre excepțiile admise de lege;
 - d) Serviciile prevalidate (prevalidate cu succes sau cu erori);
 - e) Serviciile prevalidate cu semnatura;
 - f) Serviciile neprevalidate în termen de 72 de ore;



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

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 detaliera 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. 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.



INSTITUTUL DE BOLE
CARDIOVASCOULARE
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

9. Permite înregistrarea concediilor medicale acordate pentru pacienți, în conformitatea cu legislația în vigoare.
10. Gestionează toate datele care definesc sistemul de clasificare SIUI, respectând toate nomenclatoarele și regulile de validare în 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 sanguine
2. Vizualizarea cererilor de produse
3. Introducerea cererilor de produse sanguine către CTS
4. Oferă informații referitoare la produsele sanguine aferente unui stoc și anume: număr factură, data expirării, cantitate introdusă în stoc prin factură, disponibil, număr UM/cutie, pret/cutie și un istoric al consumului din acel stoc.
5. Alocarea de produse sanguine 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) Fișă de magazie detaliat
 - f) Balanță de verificare
 - g) Balanță 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.



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

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
 - 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 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



INSTITUTUL DE BOLI
CARDIOVASCULARE
TIMIȘOARA

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

- k) Nr. Contract/ comanda este strict afișat în funcție de furnizorul selectat și data facturii aferente unui contract valabil
- Data intrare în gestiune
 - Gestiune
 - Tipul facturii
 - Data scadentă (se calculează automat în funcție de data facturii și termenul de plată al contractului în modulul financiar – contabil)
 - Sursa de finanțare (se preia automat din comanda înregistrată în modulul financiar – contabil)
 - Articol bugetar
 - Comisia de receptie
- l) Medicamentele și produsele înregistrate în financiar – contabilitate care fac obiectul unei comenzi se importă automat în modulul medical, pentru a fi adăugate în stocul unei facturi
- m) Stocurile adăugate sunt vizibile în cadrul secțiilor în vederea înregistrării consumului la nivel de CNP sau pe centre de cost
- n) Permite importul consumurilor din modulul medical în modulul financiar- contabil, la nivel de la nivel de note contabile, acestea conținând detalii legate de centre de cost, surse de finanțare și articole bugetare.

K. Modul Indicatori Manageriali

III. CERINTE/SPECIFICATII TEHNICE :

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

1. Să asigure servicii de mentenanță software, actualizări legislative și monitorizarea serverului de aplicație și a bazei de date.
2. Să asigure elaborarea de noi rapoarte și facilități ori de câte ori este nevoie.
3. Să asigure monitorizarea/modificarea parametrilor de funcționare a sistemului de gestionare a bazelor de date în vederea maximizării performanțelor în raport cu resursele hardware și volumul de date stocat.



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

4. Consultanta in procesul lunar de raportate 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 echipante hardware necesare functionarii sistemului informatic integrat(server baza de date) cat si cele de comunicatii securizat (VPN).
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.
7. Furnizorul sa garanteze ca detine toate calificarile profesionale necesare, precum si personalul si resursele tehnice aferente pentru a furniza servicii de dezvoltare software.



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

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

Avizat

