

**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



APROBAT
MANAGER
DR. LUCA T. CONSTANTIN

REFERAT DE NECESITATE

Nr. 2937 din 12.04.2022

Pentru buna desfasurare a activitatii in IBCT, este necesara contactarea unei firme de specialitate pentru servicii de reparare si intretinere a aparatelor telefonice.

COD CPV – 50334140-8 Servicii de intretinere a aparatelor telefonice.

Contractul se va incheia pentru perioada 01.05.2022 – 31.12.2022 cu posibilitatea prelungirii prin act aditional pentru o perioada de cel mult 4 luni calendaristice.

Pret estimativ: 2000 lei/luna prèt fara TVA.

Sursa de finantare:**SERVICII MEDICALE.**

Director financiar contabil
Ec. Bojin Aurora

Birou Administrativ
Ing. Achiroae Alin

INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE
CENTRU DE CONTROL SI PREVENIRE
PREVENTIV
ec. CIOG ADRIAN

Data 12.04.2022

**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 TIMISOARA

Str. P.P.Carp, Nr.13A

Tel.:207355/Fax:207362

Nr. 2937 / 12.04.2022

CAIET DE SARCINI

COD CPV – 50334140-8 servicii de intretinere a aparatelor telefonice

- Prezentul caiet de sarcini are ca obiect prestarea serviciilor de telefonie si de transmisie de date in perioada convenita de ambele parti si in conformitate cu obligatiile asumate in prezentul caiet de sarcini.

Condiții minime impuse de autoritatea contractanta:

- prezentarea unei propuneri tehnice care sa respecte prevederile in vigoare ale Ministerului Sănătății și Familiei pentru aprobarea Normelor privind serviciile de telefonie si de transmisie de date

1. Prestatorul are urmatoarele obligatii:

A

- Prestatorul va duce infrastructura de conectare necesară furnizării serviciilor CATV, cu semnal analogic la locațiile solicitate de beneficiar.
- Rețeaua internă de distribuție în interiorul fiecărei clădiri va fi asigurată de către beneficiar.
- Prestatorul va asigura echipamentele sau interfețele necesare pentru realizarea conexiunii în punctele de distribuție.
- Costurile legate de conectare și realizare a traseelor de conectare către spațiile tehnice ale beneficiarului revin în exclusivitate prestatorului.
- Oferta de canale pe componenta analogică va trebui să conțină un număr de minim 50 posturi cu următoarea configurație minimă:
 - număr minim de posturi românești - minim 14 posturi;



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

- număr minim de posturi de filme - minim 5 posturi;
 - număr minim de posturi de sport - minim 5 posturi;
 - număr minim de posturi educative - minim 5 posturi;
 - număr minim de posturi de muzică și de divertisment - minim 9 posturi;
 - număr minim de posturi locale - minim 2 posturi
 - număr minim de posturi generaliste - minim 8 posturi
-
- Furnizarea serviciului va fi asigurat de prestator, permanent și nelimitat, 24 de ore din 24 de ore, 7 zile din 7 zile.
 - Prestatorul se obligă să supravegheze prestarea serviciilor, să asigure resursele umane, materialele, instalațiile, echipamentele și orice alte asemenea, fi de natură provizorie, fie definitivă cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.
 - Prestatorul este pe deplin responsabil pentru execuția serviciilor în conformitate cu graficul de prestare convenit. Totodată este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului.
-
- Pe durata contractului, prestatorul va asigura furnizarea, în mod continuu, de semnale electrice la valorile prevăzute de standardele tehnice referitoare la calitatea rețelelor de distribuție prin cablu pentru semnale de televiziune și radiodifuziune, pentru toate prizele TV.
 - Prestatorul se obligă să remedieze eventualele disfuncționalități în asigurarea serviciilor care fac obiectul prezentului contract, disfuncționalități sesizate de către beneficiar prin mail sau telefonic, către o persoană desemnată de către prestator, acesta din urmă fiind obligat să răspundă la respectivele sesizări după cum urmează:
 - (1) timpul de răspuns la sesizările telefonice: maxim 2 ore de la înștiințare;
 - (2) termen de rezolvare a defecțiunilor: maxim 24 ore de la primirea sesizării."

B

Serviciul IT - Comunicatii

I. Notiuni Introductive

Caietul de sarcini face parte integranta din documentatia de atribuire si constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza de catre fiecare ofertant propunerea



**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

tehnica. Prin acest caiet de sarcini sunt stabilite cerintele pentru achiziția serviciilor de telefonie fixa (voce, fax), servicii abonati și echipamente aferente.

Cerintele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens, orice ofertă prezentată care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime din caietul de sarcini.

II. Obiectul achiziției

Ofertantul va asigura prestarea serviciilor de telefonie fixa către și dinspre orice rețea de telefonie pentru comunicații naționale și internaționale, voce și fax, autorității contractante.

III.

1) Servicii achiziționate:

Flux E1 - 1 linie cu 30 canale pentru voce și posibilitatea de alocare numeroată extinsă. În momentul contractării, numărul de DID-uri (Direct Inward Dialing)

2) Estimarea convorbirilor lunare conform tabelului următor:

Convorbiri rețele naționale fixe	Convorbiri rețele naționale mobile	Convorbiri în rețeaua proprie a furnizorului
		Nelimitate

Pentru serviciile internaționale ofertantul va prezenta o listă cu țările unde poate oferi servicii de convorbiri internaționale, lista care se constituie anexă și parte integrantă la contractul de prestări servicii.



**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

IV. Specificatii Tehnice

Cerinte minime obligatorii (se vor preciza in mod expres in propunerea tehnica, in urmatoarea ordine):

1. Caracteristici tehnice:

a) 1.2. Caracteristici tehnice ale serviciilor de Comunicatii:

- b) Acces permanent pentru toate tipurile de apel (locale, interjudetene, nationale, international etc).**
- c) Interconectarea cu toti operatorii de telefonie fixa si mobila inregistrati la ANCOM, care opereaza pe teritoriul Roméniei;**
- d) Solutionarea tuturor solicitarilor de furnizare de servicii de telefonie fixa ale Autoritatii Contractante;**
- e) Ofertantul va emite o factura lunara detaliata pentru fiecare post telefonic care va include abonamentul si contravaloarea convorbirilor telefonice din luna precedenta.**
- f) Posibilitatea limitarii si/sau parolarii de catre Autoritatea Contractanta a apelurilor de iesire pentru fiecare linie individuala;**
- g) Furnizarea serviciului 24h/24h , 7 zile pe saptamana, 365 zile/an;**
- h) Posibilitatea de a utiliza legaturi fax pe fiecare linie individuala sau digitala, pentru a putea face transmisii fax aparatul va fi conectat la o linie de interior a centralei din locatie.**

4. Cerinte functionale obligatorii

- a) Flux E1 - 1 linie digitala cu 30 canale pentru voce si XXX numere alocate direct**
- b) Cifratie interna unica omogena**
- c) Solutia oferita va permite upgradari de tehnologie si capacitate de acces.**
- d) Ofertantul trebuie sa asigure urmatoarele termene pentru solutionarea defectiunilor aparute:**
 - 1. Timp de interventie - 8 ore de la sesizarea telefonica**
 - 2. Timp de remediere — maxim 4 ore de la sesizarea telefonica pentru orice sesizare venita in timpul programului de lucru al Achizitorului (7^{oo}- 16^{oo}). In cazul in care sesizarea este facuta in afara programului de lucru al beneficiarului, timpul de remediere va fi de maxim 6 ore de la sesizarea telefonica.**
- e) Ofertantul trebuie si notifice prin e-mail viitoarele activitati de intretinere sau depanare care afecteaza continuitatea serviciului cel mai tarziu cu 72 ore anterior inceperii lor. Aceste activitati se vor desfasura de preferinta in cursul noptii in intervale orare stabilite prin consultarea achizitorului.**
- f) Ofertantul va trebui sa aiba cel putin un punct de lucru in Timisoara, astfel incat defectele sa fie diagnosticate si rezolvate in termenele mentionate la punctul d**



**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

- g) Serviciile oferite vor avea o disponibilitate de minim 99,5% GARANTAT.**
 - h) Ofertantul va avea in vedere posibilitatea suplimentarii sistemului de comunicatii cu un numar de abonamente, la solicitarea beneficiarului, perioada de valabilitate a acestora fiind aceeasi cu perioada de valabilitate a contractului.**
 - i) In situatia suplimentarii numarului de abonamente fata de minimul existent aceasta se va realiza in aceleasi conditii tehnice si financiare.**
 - j) in cazul defectarii echipamentelor ca urmare unor disfunctionalitati sau defectiuni ale echipamentelor folosite de catre beneficiar, prestatorul se obliga sa le remedieze sau sa le inlocuiasca pe propria cheltuiala.**
 - k) In cadrul serviciilor de telefonie oferite, se va asigura schimbarea fara taxa a oricarui numar de apel la solicitarea beneficiarului.
retea, cu posibilitatea portarii celor nefolosite, care vor putea fi gestionate de beneficiar;**
 - l) la cerere, sa asigure factura detaliata, gratuit, pentru fiecare abonament, inclusiv pentru fiecare linie/interior din cadrul fluxului digital. Emiterea facturii detaliate (cu centralizator functie de numerele din cadrul contractului, retelele catre care s-a facut apel, atat valoric - euro cat si functie de minute) se va face in format electronic**
 - m) Sistemul ofertat va asigura toate tipurile de abonati: abonati analogici, digitali TDM si DECT;**
 - n) Ofertantul va asigura instalarea serviciului fara a aduce modificari asupra retelei interioare existente.**
- 5. Se vor asigura in mod obligatorii gratuit , fara costuri suplimentare urmatoarele cerinte minime :**
- a) Posibilitatea limitarii/parolarii de catre autoritatea contractanta a apelurilor de iesire pentru fiecare linie**
 - b) Conturi personale (parole pentru acces extern) pentru fiecare angajat conform anexei 3**
 - c) Repetarea ultimului numar format**
 - d) Apel in asteptare**
 - e) Grup de utilizatori in hunting (transfer de apel automat, la lipsa raspuns, la mai multi abonati intr-o ordine prestabilita)**
 - f) Call pick-up(de la orice post, de la un post local dintr-un grup)- Preluarea apelurilor altui aparat din grup. Pentru fiecare apel se formeaza codul de preluare**
 - g) Serviciul de zi/noapte**
 - h) Semnalizarea sonora distincta a apelurilor pentru apeluri inteme, externe, reapeluri sau reveniri apeluri**
 - i) Transfer rapid prin apasarea unei simple taste(DSS- direct station selection)**
 - j) DISA- Acces direct in sistem - un interior poate fi apelat direct de afara (diferit de serviciul DID) daca se cunoaste numarul extensiei. Optional cu mesaj de prezentare. in cazul in care solicitantul nu cunoaste numarul extensiei va fi redirectat la consola operator.**
 - k) Call-Forward- Redirectionearea apelurilor de la aparatul propriu la un alt interior**
 - l) Follow me- Preluarea apelurilor altui interior la aparatul propriu**



**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*

- m) Do not disturb-Realizeaza doar blocarea apelurilor telefonului respectiv**
- n) redirectionarea apelurilor,**
 - i. redirectionarea apelurilor fara raspuns: toate apelurile la care nu se raspunde sunt redirectionate catre numarul programat.**
 - ii. redirectionarea apelurilor cand abonatul nu poate fi apelat: toate apelurile primite in timp ce telefonul este inchis sau se afla in afara ariei de acoperire vor fi redirectionate catre numarul programat.**
 - iii. redirectionarea apelurilor cand suna ocupat: toate apelurile primite in timpul convorbirii vor fi redirectionate catre numarul programat.**
 - iv. redirectionarea neconditionata a apelurilor: toate apelurile primite vor fi redirectionate catre numarul programat.**
- o) restrictionarea apelurilor**
 - i. restrictionarea initierii apelurilor: blocheaza toate incercarile de transmitere a apelurilor**
 - ii. restrictionarea initierii apelurilor: blocheaza toate incercarile de transmitere a apelurilor pentru anumite rețele fixe, mobile, numere scurte, jocuri, concursuri, ora exacta etc**
 - iii- restrictionarea initierii apelurilor internationale blocheazi orice incercare de transmitere a apelurilor internationale**
 - iv. restrictionarea initierii apelurilor internationale cu exceptia celor directionate catre tara de origine: pentru ca permite numai apelurile catre Romania (tara in care s-a incheiat contractul de abonat).**
 - v. restrictionarea primirii apelurilor: nu se mai poate primi nici un apel.**
 - vi. restrictionarea cu parola a apelurilor de plecare, numere speciale;**
- p) Apel programat: asigurarea obligatorie a conectarii aparatelor fax direct la linia telefonica principala**
- r) in cazul noilor linii instalate se va face in maxim 24 nre, de la solicitarea in scris a autoritatii contractante**
- s) Pentru toate apelurile de intrare pe toate liniile (analogice si digitale):
P Prezentarea identificatorului(Caller —ID) chematorului**
- t) Pentru toate apelurile de iesire pe toate liniile(analogice si digitale):**
 - Restrictionarea identitatii liniei chematoare(CLIR-A);**
 - Prezentarea liniei chematoare (CLIP-A) · telefonul apelat, va afisa numarul chematorului in abonament si care se taxeaza.**

7. Cerinte tehnice pentru Flux E1

- a) Serviciile de telefonie/ fax prin Flux E1 vor fi prestate conform necesarului mentionat in prezentul caiet de sarcini**
- b) furnizarea serviciului 24h/ 24h, 7 zile pe saptamana, 365 zile pe an.**
- c) In seveciul Flux E1 ofertat trebuie si fie incluse un abonament pentru Acces Primar (PRA), echipamente de acces (adaptor Flux E1), numerotatie, servicii implicite si suplimentare.**



**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

d) Serviciul Flux E1 permite pana la 30 de comunicatii simultane pe acelasi circuit telefonic prin intermediul unui adaptor Flux E1 al ofertantului.

d) DDI — Direct Dialing (formarea directa a numarului de interior) - permite abonatilor deserviti de o centrala telefonica proprie sa fie apelati din rețeaua publica direct, fara asistenta unei operatoare.

h) Beneficiarul va putea active / dezactiva urmatoarele optiuni:

i. CLIP — Calling Line Identity Presentation (prezentarea identitatii liniei chematoare) ofera posibilitatea identificarii numarului de la care vine apelul inainte de intrarea in convorbire;

ii. CLIR - Calling Line Identification Restriction (restrictionarea identitatii liniei chematoare) asigura posibilitatea neafisarii numarului de la care se initiaza apelul pe terminalul apelat, care are serviciul CLIP activat;

iii. NSI - Numar de telefon neinformabil;

iv. Redial ·· Repetarea ultimului numar format;

v. HOLD — Apel in asteptare;

vi. AOC - Advice Of Charge (iuformatii privind taxarea) permite primirea informatiilor de taxare, in timpul (AOC- D) sau dupa terminarea apelului (AOC··E).

i) Se va specifica modul de activare/ dezactivare a serviciilor optionale

j) Se vor specifica optiunile care sunt incluse in abonament, respectiv cele care se taxeaza.

i. Ofertantul va pune la dispozitia beneficiarului desfasuratorul convorbirilor telefonice cu defalcare pe fiecare nr. de interior din flux.

C

Cerinte privind caracteristicile fluxului de internet

- Banda simetrica garantata 150Mbps upload/download in internet
- Viteza de pana la 1000Mbps upload/download
- Conexiune stabila, permanenta, pe fibra optica
- O adresa IP publica, alocata gratuit
- Optiune pentru adrese IP publice suplimentare
- Optiune pentru subnet de IP-uri publice
- Optiune pentru sesiune BGP
- SLA – disponibilitate minima 99%
- Call center dedicat clientilor business si suport tehnic 24/7



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

- Adresa de depunere a ofertelor este Institutul De Boli Cardiovasculare Timisoara, Str. Ghe. Adam, Nr. 13A;
- In urma analizarii ofertelor, beneficiarul va emite contract de prestari servicii catre ofertantul castigator.

Standardele aplicabile operatiunilor, conform normelor sanatatii si securitatii muncii vor fi mentinute de catre Prestator si intregul personal responsabil de indeplinirea contractului, pe parcursul intregului process operational.

Contractul se va intocmi incepand cu data de 01.05.2022-31.12.2022, cu posibilitatea de prelungire prin act aditional pentru o perioada de cel mult 4 luni calendaristice.

Birou administrativ
Ing.Achiroae Alin



intocmit
Ec.Stefan Vasile

