



Nr. 21954  
20 MAI 2024

## INVITAȚIE DE PARTICIPARE

1. Autoritate contractantă: **SPITAL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "PIUS BRÎNZEU" TIMIȘOARA, Bv. Liviu Rebreanu, nr.156, Cod fiscal 4663448, Tel. 0356/433.127 Fax. 0356/433.114**

2. Tipul și durata contractului pentru care este solicitată ofertă: **Contract de Lucrari**

3. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de furnizare produse: **Achiziție directă**

4. Locul de livrare al produselor: **SPITAL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "PIUS BRÎNZEU" TIMIȘOARA**

Natura lucrărilor;

- Extindere capacitate de optimizare rețea de date-voce

- **Cod CPV 72700000-7**

• **Valoare estimată 545.000 lei, exclusiv TVA**

6. Oferta va conține;

• **Propunerea financiară (va fi exprimată în lei, fără TVA, cu două zecimale)**

• **Propunerea tehnică conform caiet sarcini/referat necesitate**

• **CASTIGATORUL VA FII DESEMENAT DUPA PRETUL CEL MAI SCAZUT**

• **Fonduri legea 448/2006 FONDURI UNITATE PROTEJATA**

7. Durata de realizare a contractului: **pana la 60 zile de la semnarea contractului.**

8. Se interzice depunerea de oferte alternative.

9. a) Termenul limită de primire a ofertelor: **23.05.2024 ora 9,00, pe adresa de e-mail: vasile.marconescu@hosptm.ro, cu postare în Catalogul Electronic**

b) Adresa la care trebuie transmise/depuse ofertele respectiv eventualele contestații: **vasile.marconescu@hosptm.ro**

c) Limba în care trebuie redactate ofertele: **română**



10. Data, ora, locul deschiderii ofertelor: **23.05.2024, ora 9.30 la sediul achizitorului.**

11.

În cazul în care se constată două sau mai multe oferte clasate pe primul loc cu același preț, la solicitarea comisiei de evaluare / responsabil de procedura se vor depune noi oferte online la o dată stabilită de către comisie / responsabil de procedura

Prețurile noi ofertate nu pot depăși valoarea ofertată anterior.

Pentru ofertanții care nu vor prezenta o nouă ofertă de preț, respectiv nu vor transmite oferta finală până la data stabilită de către comisia de evaluare se va lua în considerare valoarea din oferta anterioară, respectiv oferta inițială.

12. Modalități principale de finanțare și de plată și/sau referirile la prevederile care le reglementează: **Sursele de finanțare**

13. Termenul de plată al facturilor este de 60 de zile de la data primirii facturii de către Achizitor.

14. Perioada pentru care ofertantul trebuie să își mențină oferta valabilă: **90 de zile de la data de deschidere a ofertelor.**

Anexam Caiet Sarcini

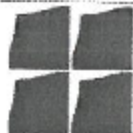
Prof. Dr. S  
MAN

SEF SERVICIU APROVIZIONARE

Întocmit

Vas

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU”



• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156 Timișoara, jud. Timiș, Cod Postal 300723  
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486955  
• e-mail: județean@hosptm.ro • www.hosptm.ro



M  
Pro

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ  
„PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA  
IMPRIMARE  
DATA 26 APR 2024

Avizat  
Director financiar contabil  
Ec. Po

REFERAT DE NECESITATE

Nr...../.....

Categorie necesitate: Lucrari● Servicii● Produse● Urgență□  
Tip necesitate: Anual□ Lunar□ Ocazional●

Subsemnatul Boșneag Marian Lucian în calitate de Inginer în cadrul Serviciului Informatică a Spitalului Clinic Județean de Urgență Timișoara,

Vă rugăm să aprobați achiziționarea următoarelor produse/servicii:

1. Cisco Catalyst 1300 48-port GE, 4x10G SFP+- 60 buc.
2. SNTC-8X5XNBD Catalyst 1300 48-port GE, 4x10G SFP - 60 buc.
3. AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7,1.5M – 60 buc.
4. License subscription for Cisco – 1 buc
5. Device license for Cisco Business Dashboard – 35 buc.
6. Servicii de Instalare și configurație echipamente – 60 buc.

Necesare, având în vedere motivele detaliate în cele ce urmează:

Descriere necesitate (inclusiv motivarea)

Echipamentele care necesita schimbarea au minim 8 ani vechime și nu mai beneficiaza de suport din partea producatorului – Acestea nu sunt numai end-of-life (EOL), ci sunt si end-of-support (EOS) reprezentand o mare breșă de securitate in sistem.

Echipamentele vechi au comunicare cu o viteza foarte mica, afectand lucrul in cazul sistemului informatic

Sistemul nou solicitat permite comunicarea pe fibra cu o viteza de 10GB/s

Sistemul va permite managementul switch-urilor intr-o platforma integrate

Cantitatea din STOC sectiei la data emiterii referatului: ..... (U.M. – buc, etc)

Valoare estimată de către inițiator : 545.000 Lei + TVA

Sursă de finanțare (Buget CAS, Buget program național – denumire):

Întocmit ing. Lucian Boșneag

Confirm necesitatea (șef secție/compartiment/serviciu/birou)

Repartizat catre:

Data:

Valoare estimata confirmata:

Exista acord-cadru/contract: DA □ NU □

Procedura aflata in desfasurare: DA □ NU □

Necesita caiet de sarcini: DA □ NU □

Nota: (in cazul se va bifă DA, se va redirectiona catre emitentul caietului de sarcini)

Semnatura:

Serviciul Achizitiilor Publice – Contractare

Tip procedura \_\_\_\_\_ Semnatura:



## Specificații tehnice / Caiet de Sarcini

### Switch cu 48 porturi Gbps Ethernet (C1300-48T-4X)

Carcasa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montabil in Rack 19 inch, 23 inch sau 24 inch. 1U</li> </ul>
Interfețe/Porturi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 X 10/100/1000 Mbps RJ45 Data</li> <li>• 4 X 10Gbps SFP+</li> <li>• 1 X USB port Type C</li> <li>• 1 X RJ45 management console</li> <li>• 1 X USB Type C console</li> </ul>
Memorie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DRAM minimum 1 GB DDR4</li> <li>• Flash minimum 512 MB</li> <li>• ARM 1.4 GHz CPU</li> </ul>
Performante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitate de forwarding: 130 Mpps</li> <li>• Capacitate de switching: 176 Gbps</li> <li>• Marime tabela MAC: 16000 intrari</li> <li>• Grupuri IPv4 IGMP: 2000</li> <li>• VLAN-uri configurabile: 4094</li> <li>• VLAN-uri active: 4093</li> <li>• Jumbo frames: 9000 B</li> <li>• Max STP instante: 126</li> <li>• Routare IPv4 – minim 900 de rute statice</li> </ul>
Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Command-line interface</li> <li>• Web browser</li> <li>• SNMP, Telnet, SSH</li> <li>• Manager centralizat de la acelasi producator</li> </ul>
Tehnologii, standarde si protocoale suportate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suport IPv4 si IPv6</li> <li>• Link Aggregation Control Protocol</li> <li>• Automatic media-dependent interface crossover</li> <li>• Unidirectional Link Detection Protocol</li> <li>• Internet Group Management Protocol Snooping</li> <li>• Voice VLAN</li> <li>• VLAN Trunking Protocol</li> <li>• Trivial File Transfer Protocol</li> <li>• LLDP si CDP</li> <li>• Network Time Protocol</li> <li>• Port Security, DHCP Snooping</li> <li>• SSH, Kerberos, SNMPv3 si RMON v1,2</li> <li>• TACACS+ si RADIUS</li> <li>• Routing Information Protocol (RIP v2)</li> <li>• Facilitate de configurare automata a switchului fara interventia utilizatorului</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitorizarea porturilor switchului de catre administratori de la alt switch din aceeași rețea</li> <li>• Anunțarea administratorului de rețea ce echipamente intra sau ies din rețea în funcție de adresa MAC</li> <li>• Bridge protocol data unit (BPDU) Guard</li> <li>• Spanning Tree Root Guard</li> <li>• Rapid Spanning Tree Protocol, Multiple Spanning Tree Protocol și Per-VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST+)</li> <li>• Internet Group Management Protocol</li> <li>• IEEE 802.1Q VLAN</li> <li>• IEEE 802.1X</li> <li>• IEEE 802.1ab (LLDP)</li> <li>• IEEE 802.3ad</li> <li>• IEEE 802.1p CoS</li> <li>• Shaped Round Robin și Weighted Tail Drop</li> </ul>
Condiții de operare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatură: -5 la 50°C</li> <li>• Umiditate relativă: 10% to 90%</li> <li>• MTBF: minim 1,450,000 ore</li> </ul>
Caracteristici electrice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sursa de alimentare cu suport pentru standardele românești: 220 VAC / 50 Hz</li> </ul>
Standarde de securitate minime, de mediu și electromagnetice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL 60950-1, Second Edition</li> <li>• 47CFR Part 15 Class A</li> <li>• EN 55024 (CISPR24)</li> <li>• ROHS include Directiva 2011/65/EU</li> </ul>
Caracteristici fizice maxime	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 44.5 x 28.8 x 4.4cm</li> <li>• 4.35 Kg</li> </ul>
Garanție	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 3 ani</li> </ul>
Servicii de suport incluse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servicii prin care se asigură suport tehnic 24x7 prin telefon și e-mail din partea producătorului, software updates și înlocuirea produsului NBD. În caz de defecțiune produsul se va înlocui la sediul clientului fără costuri suplimentare.</li> <li>• Durata minimă: 3 ani</li> </ul>
Accesorii incluse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 X cablu de alimentare energie electrică tip schuko conform standardelor românești</li> </ul>
Servicii incluse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Furnizorul trebuie să asigure instalarea și configurarea echipamentelor în acord cu cerințele existente, precum și înlocuirea echipamentelor vechi astfel încât activitatea informatică să nu fie afectată</li> </ul>



### Cisco Business Dashboard

- Instrument de gestionare specializat pentru switchuri, routere și punctele de acces wireless
  - Descoperă, monitorizează și configurează rețeaua dintr-o singură interfață.
- Oferă acces remote la site-uri fără VPN-uri sau configurări speciale ale firewall-ului.

### Funcționalități

Gestionarea rețelelor pe mai multe site-uri și clienți dintr-o singură interfață.

Un dashboard personalizabil de monitorizare ce permite vizualizarea stării rețelei și performanța acesteia.

Alerte automate cu privire la evenimente importante, cum ar fi dispozitive offline.

Interfață unică pentru configurarea informațiilor de sistem, rețelelor wireless, rețelelor virtuale LAN și a comutatoarelor Ethernet.

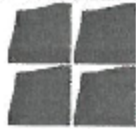
Notificări automate despre actualizările de firmware ale dispozitivelor

Rapoarte detaliate despre ciclul de viață ale dispozitivelor de rețea - inclusiv starea de mentenanță și garanție și buletinele de sfârșit de viață; rapoarte de performanță pentru rețelele wireless.

Se integrează cu instrumente populare de automatizare a serviciilor profesionale (PSA) cum ar fi ConnectWise Manage.

### Specificatii Tehnice

Protocoale de management	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cisco Discovery Protocol (CDP)</li><li>• Link-Layer Discovery Protocol (LLDP)</li><li>• Multicast DNS/DNS Service Discovery (Bonjour)</li><li>• RESTCONF</li><li>• Simple Network Management Protocol (SNMP)</li></ul>
Hypervizori suportati	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Hyper-V</li><li>• Oracle VirtualBox</li><li>• VMware ESXi, Fusion, and Workstation</li><li>• Amazon Web Services (AWS)</li><li>• Microsoft Azure</li></ul>



Licențiere

- Subscripție pentru 35 de device-uri pentru 36 luni

**Observatii:**

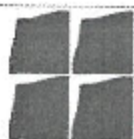
- Specificatiile tehnice care indică o anumită origine, sursa, producție, un procedeu special, o marca de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse.  
Acele specificatii vor fi considerate ca având mențiunea de «sau echivalent» și vor fi considerate specificatii minimele din punct de vedere al performanței, indiferent de marca sau producător.
- Toate componentele și accesoriile să fie furnizate de la același producător pentru a se asigura suportul tehnic de la un singur vendor și compatibilitatea produselor;
- Produsele și accesoriile oferite trebuie să fie noi și să nu fie declarate End of Life de către producător;
- Produsele și accesoriile oferite trebuie să fie oferite de către parteneri autorizați de către producător și să fie furnizate pe canal autorizat – la nevoie, beneficiarul poate cere furnizorului dovada achiziției produselor pe canal autorizat și a faptului că beneficiarul este proprietarul de drept al produselor și este licențiat să folosească softwareul inclus în produsele hardware;

**Întocmit,**

**Ing. Lucian Boșneag – Responsabil NIS și Securitate cibernetică**



# SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA



• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156 Timișoara, jud. Timiș, Cod Postal 500723  
• Cod fiscal 4665448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486956  
• e-mail: județean@hosptm.ro • www.hosptm.ro



HR. 18902 12.4 APR. 2024

## CAIET DE SARCINI-SPECIFICATII TEHNICE

### LUCRARE DE EXTINDERE CAPACITATE SI OPTIMIZARE RETEA DATA-VOCE (UPGRADE LA 10GBPS SI MANAGEMENT LAYER 3)

#### INFORMATII GENERALE

##### 1.1 Denumirea lucrării:

LUCRARE DE EXTINDERE CAPACITATE SI OPTIMIZARE RETEA DATA-VOCE (UPGRADE LA 10GBPS SI MANAGEMENT LAYER 3) IN SPATIILE SPITALULUI CLINIC JUDETEAN DE URGENTE PIUS BRANZEU TIMISOARA

**1.2 Autoritatea contractanta:** SPITALULUI CLINIC JUDETEAN DE URGENTE PIUS BRANZEU TIMISOARA

**1.4 Beneficiar:** SPITALULUI CLINIC JUDETEAN DE URGENTE PIUS BRANZEU TIMISOARA

**1.5 Ordonator de credite:** SPITALULUI CLINIC JUDETEAN DE URGENTE PIUS BRANZEU TIMISOARA

**1.6 Surse de finantare:** - Veniturile proprii

**1.7 Codul de clasificare CPV:** 72700000-7 - Servicii de rețele informatice

## 2. SCOPUL LUCRĂRILOR DE REPARAȚII

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile tehnice și de calitate pentru lucrarea de extindere capacitate și optimizare rețea data-voce (upgrade la 10gbps și management layer 3) în spațiile Spitalului Clinic Județean De Urgente Pius Branzeu Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu nr.156

## 3. DOMENIUL DE APLICARE

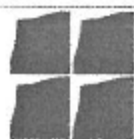
Prezentul caiet de sarcini sta la baza întocmirii ofertei de lucrari.

Prevederile prezentului caiet de sarcini sunt obligatorii pentru ofertanti.

Prevederile prezentului caiet de sarcini nu anulează obligațiile ofertanților de a respecta



## SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA



• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156 Timișoara, jud. Timiș, Cod Postal 300723  
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486956  
• e-mail: județean@hospita.ro • www.hospita.ro



legislația, normativele și standardele specifice, aplicabile, aflate în vigoare la data executării lucrărilor care fac obiectul caietului de sarcini.

Condițiile tehnice și de calitate stipulate în prezentul caiet de sarcini au fost stabilite pe baza prescripțiilor tehnice și normativelor din legislația românească și europeană în vigoare.

### 4. SOLUȚIE

#### ABREVIERI

RCDV Retea de Comunicatii Date-Voce

DC – Dulap Comunicatii (rack)

CR – Comutator de retea (switch)

SFP+ - Modul de comunicatii conectabil direct versiune avansata (+)

UPS – Sursa de alimentare electrica neintreruptibila (Uninterruptible Power Supply)

#### Descriere generala

Soluția presupune înlocuirea echipamentelor existente de comutarea în rețea (CR) care funcționează pe standardul de 100Mbps sau 1Gbps cu echipamente noi care funcționează pe standardul de 10Gbps astfel încât capacitatea de comunicații a rețelei să crească pe măsura necesităților actuale de comunicare a spitalului.

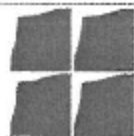
Comutatoarele de rețea vor fi echipate cu module de comunicații direct conectabile, versiunea avansată, ceea ce va genera o capacitate de agregare de 10 ori mai mare decât în prezent pentru echipamentele din back-bone-ul rețelei, respectiv de 100 de ori mai mare pentru echipamentele vechi care funcționează pe 100 Mbps.

#### Arhitectura rețelei

În prezent spitalul deține o rețea în arhitectura stelară, cu minim un dulap de comunicații pe nivelele et.3- et.9 și minim câte două dulapuri de comunicații pe nivelele extinse (parter-et.2). Aceste dulapuri de comunicații sunt conectate prin fibra optică multimodă în camera serverelor de la et.10. Fibra optică instalată permite o capacitate de până la 40Gbps în funcție de echipamentele instalate. Se dorește pentru moment aducerea rețelei la o capacitate de 10Gbps pe segmentul de agregare (back-bone).

Înainte de începerea lucrărilor se va proceda la identificarea dulapurilor și comutatoarelor de rețea existente care vor fi înlocuite în conformitate cu materialele și tehnologia de execuție propusă, fără să fie necesară suplimentarea cantităților de lucrări și fără a se depăși costul stabilit al lucrărilor; de asemenea, întrucât echipamentele existente deservește o rețea funcțională, se va avea în vedere ca întreruperea funcționării rețelei, să se facă după ora 16:00 în zilele normale de lucru și să nu depășească 30 de minute pe zi. Orice întrerupere va fi programată împreună cu departamentul IT al Spitalului.

## SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENTĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA



• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156 Timișoara, jud. Timiș, Cod Postal 300723  
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486956  
• e-mail: județean@hosprn.ro • www.hosprn.ro



Înlocuirea comutatoarelor de rețea se va face în prima fază în toate dulapurile de comunicații existente și ulterior pentru comutatoarele amplasate în afara dulapurilor de comunicații.

Nodul central al rețelei, localizat la et.10, este deservit de un comutator central de rețea cu capacitate de 10Gbps per port. La înlocuirea fiecărui comutator de rețea din dulapurile de comunicații, se va verifica activarea legăturii cu comutatorul central pe capacitatea de 10Gbps.

Se va furniza o aplicație licențiată de producătorul comutatoarelor de rețea, pentru administrarea facilă a rețelei în mod centralizat. În cazul în care este necesară licențierea comutatoarelor de rețea în vederea administrării lor, soluția va include și aceste licențe.

Specificații tehnice ale echipamentelor și aplicațiilor furnizate în cadrul lucrării, vor respecta fișele tehnice atasate.

Cantități necesare:

- 60 buc x Comutator de rețea tip Cisco Catalyst 1300 (sau echivalent) 48-port GE, 4x10G SFP+ echipate cu cablu alimentare AC, cupla C13, lungime cablu 1.5m, cu suport din partea producătorului tip 8 ore x 5 zile/săptămână și garanție pentru remediere cel târziu a doua zi lucrătoare. Echipate cu suport de montare în dulap de comunicații de 19 inch.
- 1 buc x License subscription for Cisco Business Dashboard (sau echivalent)
- 35 buc x Device license for Cisco Business Dashboard (sau echivalent)

Toți operatorii economici, interesați de această lucrare, sunt invitați să facă o vizită în locație, înainte de depunerea ofertei, pentru a lua la cunoștință detaliile tehnice și arhitecturale neprevăzute, menite să influențeze elaborarea ofertei.

Prestatorul va include în oferta sa toate elementele necesare realizării acestei lucrări (patchcorduri cupru și fibra optică pentru înlocuire de urgență a celor avariate, suport de montare și echipamentelor noi în dulap, suruburi de prindere, etichete pentru identificare, etc.). Prețul ofertei va conține pe lângă materialele prevăzute în tabelul de mai jos, manopera aferentă instalării acestora, alte materiale neprevăzute necesare instalării precum și serviciile de proiectare, etichetare, testare, certificare și asistență tehnică la punerea în funcțiune. Prețul va include și eventualele reparații rezultate în urma instalării.

### **s. REGULI ȘI STANDARDELE DE REFERINȚĂ**

- ISO 9001:2015 pentru certificare conformității sistemului de management al calității pentru executant

# SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA



• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156 Timișoara, jud. Timiș, Cod Postal 300723  
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486956  
• e-mail: județean@hosptm.ro • www.hosptm.ro



- ISO 27001:2018 pentru certificarea conformității sistemului de management al securității informației pentru executant
- ISO 14001:2015 pentru certificarea conformității sistemului de management al mediului pentru executant
- ISO 45001:2018 pentru certificarea conformității sistemului de management al sănătății și securității în muncă pentru executant

## 1. CERINȚE PERSONAL

Acesta este un proiect complex și solicitant, care necesită cunoștințe multidisciplinare precum și un efort organizațional și logistic. Lucrările vor trebui să fie unele de cea mai înaltă calitate.

Toți experții care vor avea un rol important în implementarea contractului vor fi denumiți experți cheie.

Pe baza acestui caiet de sarcini, executantul va antrena o echipă de proiect, formată din personal calificat și experimentat, pentru a atinge rezultatele contractului.

Pe toată durata de implementare a contractului, executantul va lua toate măsurile necesare pentru a preveni orice situație de natură să compromită realizarea obiectivelor contractului. Executantul se va asigura și va urmări ca oricare dintre membrii echipei să cunoască foarte bine și să înțeleagă cerințele, scopul și obiectivele contractului.

Experții trebuie să aibă competența relevantă și experiență în domeniile specifice ale proiectului în funcție de activitatea pentru care vor fi folosiți.

### Experți cheie

- inginer specializat în rețele de calculatoare (proiectare, execuție și întreținere)
- tehnician atestat rețele de telecomunicații

## 2. GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR GENERATE DE AMPLASAMENTUL LUCRĂRILOR

În conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile vor fi colectate, transportate și depuse la rampa de depozitare în vederea neutralizării lor.

Deșeurile menajere și cele asimilabile acestora vor fi colectate în interiorul șantierului în puncte speciale prevăzute cu containere tip pubele. Deșeurile vor fi transportate periodic la o rampă de gunoi în condiții de siguranță de către un operator specializat.

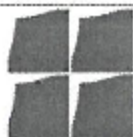
Deșeurile metalice vor fi colectate și depozitate temporar în incinta amplasamentelor și vor fi predate pe baza de proces verbal achizitorului în vederea evaluării.

Deșeurile lemnoase vor fi selectate, fiind eliminate în funcție de dimensiuni ca accesorii și elemente de sprijin în lucrările de construcții vor fi colectate și depozitate temporar în incinta amplasamentelor și vor fi predate pe baza de proces verbal achizitorului în vederea evaluării.

Deșeurile inerte (materiale de construcție, pământ) se vor transporta în locurile indicate de Primăria Iași, pe cheltuiela executantului.

Nu se vor arunca, nu se vor incinera, nu se vor depozita pe sol și nici nu se vor îngropa deșeurile menajere sau alte tipuri de deșeurile (lavete, recipiente pentru vopsele etc.).

## SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA



• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156 Timișoara, jud. Timiș, Cod Postal 300723  
• Cod fiscal 4863448 • Telefon +4 0356 433131 • Fax +4 0256 486956  
• e-mail: judeteau@hosptm.ro • www.hosptm.ro



### 3. GARANȚII

Garanția pentru lucrări : 12 luni de la data recepției.

Garantia pentru produsele/furniturile utilizate : 24 de luni de la data recepției, dacă producatorul nu acordă mai mult.

### 4. DURATA EXECUTIEI LUCRARILOR

Durata executiei lucrărilor este de 90 de zile de la de la primirea ordinului de incepere dar nu va depași data de 15 decembrie 2024.

Toți operatorii economici interesați, pot vizita spațiile înainte de depunerea ofertei, pentru a lua la cunoștință detaliile tehnice și arhitecturale neprevăzute, menite să influențeze elaborarea ofertei. Persoana de contact din cadrul Departamentului IT:

Lucian Bosneag-email: [lbosneag@hosptm.ro](mailto:lbosneag@hosptm.ro).

Întocmit  
ing. Lucian Boșneag

