

# SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

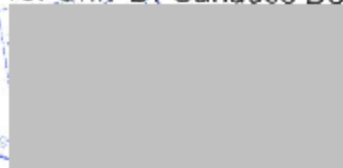
• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156, Cod Postal 300723 Timișoara  
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486956  
• e-mail: judelean@hosptm.ro • www.hosptm.ro



Nr. 26833 10 MAI 2023



APROB  
MANAGER SCJUPBT  
Prof Univ Dr Sandesc Dorel



## CAIET DE SARCINI

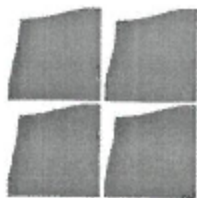
### EFICIENTIZAREA SITEMULUI ENERGETIC AL SCJUPBT- INSTALATIA ELECTRICA IN STATIA DE OXIGEN”

## EXECUTIE DE LUCRARI

Obiectiv finantat prin programul de investitii publice pe anul 2023 din bugetul propriu al Judetului Timis, aprobat prin HCJ nr. 28/31.01.2023

Anul 2023





**CAIET DE SARCINI**  
**Privind atribuirea contractului**  
**" Eficientizarea sistemului energetic al SCJUPBT**  
**INSTALATIA ELECTRICA IN STATIA DE OXIGEN"**

**EXECUTIE DE LUCRARI -**

cod CPV.....

Caietul de sarcini face parte integrantă din solicitarea de ofertă și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și propunerea financiară.

**OBIECTUL:**

Caietul de sarcini se aplică la elaborarea ofertei privind achiziția de lucrări de execuție privind obiectivul de investiții "Instalația electrică în stația de oxigen"

**1. DESCRIEREA LUCRARILOR**

Lucrările de montaj ale investiției se va coordona și corela cu lucrările de construcții aflate în derulare și cu celelalte instalații.

Se va respecta coordonarea stabilită în proiect, între specialități, cu privire la traseele și spațiile rezervate fiecărui tip de instalații și la ordinea cronologică de montaj.

Condiții de calitate pentru echipamentele și tehnologia de lucru conform specificațiilor din proiectul tehnic nr. 11/2022

Este necesar ca ofertanții, înainte de licitația pentru adjudecarea execuției lucrărilor să își însușească normele tehnice și prevederile legale indicate mai jos:

SR HD 60364 -5-54/2007 Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 5-54. Alegerea și montarea echipamentelor electrice. Sisteme de legare la pământ, conductoare de protecție și conductoare de echipotențializare;

SR HD 60364 -4-41/2007 Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 4-41. Măsuri de protecție pentru asigurarea securității. Protecție împotriva șocurilor electrice;

PE 116 Normativ de încercări și măsurători la echipamente și instalații electrice

PE 120/94 Instrucțiuni privind compensarea puterii reactive în rețele electrice de distribuție și la consumatori industriali și similari;

PE 124 Normativ pt. alimentarea cu energie electrică a consumatorilor;

P 118 Normativ de siguranță la foc a construcțiilor;

P 118/3-2015 Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a III-a — Instalații de detectare, semnalizare și avertizare;

10/1995 Legea privind calitatea în construcții (cu toate modificările/completările ulterioare).

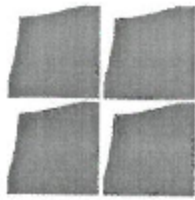
307/2006 Legea privind apărarea împotriva incendiilor;

319/2006 Legea securității și sănătății în muncă;

SR CEI 60364- 4 Instalații electrice în construcții. Mijloacele de protecție pentru asigurarea securității;

SR EN 1838 Iluminatul de urgență

SR CEI 60598- 2-22-1992 Aparat de iluminat. Aparat de iluminat de siguranță. Condiții tehnice special;



Dir. 73/23/EEC, SR EN 60439:2001, (standard pe părți), ,

60898 /A11:2001;

SR EN 60947- 3:2001;

SR EN 61009-2-1:2001 Standarde și directive referitoare la execuție tablouri electrice;

ISPSM... Instrucțiuni proprii – ale executantului desemnat - de securitate și sănătate în muncă pentru instalații electrice în execuție;

ISPSM... Instrucțiuni proprii – ale executantului desemnat - de securitate și sănătate în muncă pentru instalații electrice în exploatare;

C56/2002 Normativ pentru verificarea calității lucrărilor de construcții și instalațiilor aferente;

GT 059-03 -revizuit Ghid privind criteriile de performanța ale cerințelor de calitate conform Legii nr.10/1995 privind calitatea în construcții. Instalațiile electrice din clădiri;

SR CEI 61312- 2000 Protecția împotriva impulsului electromagnetic generat de trăsnet;

SR EN 50575;2015/A1 Performanța cablurilor electrice cu privire la comportarea la foc;

Echipamentele furnizate vor fi prevazute cu toate accesoriile necesare funcționării sistemului în ansamblu.

Dupa realizarea lucrărilor, executantul instalației trebuie să testeze și să certifice instalația, aplicând marcajul de conformitate CE, firmele executante trebuie să facă dovada dotării tehnice corespunzătoare pentru efectuarea testelor.

## 2. CONDIȚII TEHNICE:

2.1. În documentația de ofertare, ofertanții vor include, obligatoriu, documente care să dovedească următoarele:

- Că este atestat de ANRE să execute - cel puțin - „instalații electrice interioare pentru construcții civile și industriale, cu ori ce putere tehnic posibilă, la tensiunea nominală de 0,4 kV”. - adică posedă atestat tip II B (sau superior) - *acesta se anexează, în termen de valabilitate - scanat;*

- Că are angajat, sau are contract - pe toată perioada de execuție, recepție, garanție a lucrărilor atribuite - cu o persoană (fizică sau juridică), atestată de MDRAT ca RTE (responsabil tehnic cu execuția) pentru instalații electrice până la 1 kV inclusiv - *se anexează atestatul + CUI/CI a persoanei juridice/fizice, în termen de valabilitate - scanate;*

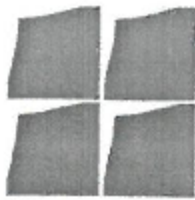
- Că are amenajat atelier dotat corespunzător pentru execuția completă a tablourilor electrice tip dulap metalic și efectuarea testelor PTTA (conform SR EN 60439-1;2;3) - *se atașază declarație a ofertantului + CI și autorizație ANRE a șefului de atelier, în termen de valabilitate;*

Că posedă laborator autorizat de ISC pentru operațiuni de măsurare și testare pentru instalații până la 1 kV inclusiv *se anexează autorizația, în termen de valabilitate - scanată;* o listă cu cel puțin trei lucrări similare executate în ultimii 5 ani. *Lista se anexoază, semnată pe proprie răspundere de administrator/director;*

**Prin “similar” se înțelege:**

*execuție; montare în instalație, p.î.f. tablouri de distribuție în dulapuri metalice cu curent nominal de min.2000 A.*

*- execuție completă, p.î.f., rețea de distribuție în cabluri – în interiorul și exteriorul clădirilor – cu putere totală de minim 600 kW.*



## 2.2 Durata :

Durata de executie a lucrarilor – 120 zile de la primirea ordinului de incepere.

Durata de valabilitate a contractului – 31.12.2023

Garantia lucrarilor executate si a echipamentelor puse in functiune – 5 ani de la receptia la terminarea lucrarilor.

## 2.3 Conditii de transport, depozitare si livrare

Echipamentele se vor manipula cu grija evitandu-se contaminarea sau degradarea lor, pastra in zone curate, lipsite de praf si umezeala;

Alte componente ale lucrării:

Echipamentele se vor livra ambalate.

La livrare toate componentele vor fi insotite de documente ce atesta calitatea si conformitatea produselor.

## 2.4 Probe, teste, verificari, receptie

Probele si verificarile se realizeaza pe parcursul lucrarilor de executie a instalatiilor in diferite etape, pentru a constata si remedia erorile pe loc.

La efectuarea testelor si verificarilor se vor utiliza echipamente si proceduri in conformitate cu cerintele standardelor din domeniu;

In cursul si dupa finalizarea testelor, in prezenta reprezentantilor legali, se vor completa buletinele de testare conform cerintelor din standard.

Executantul testelor si verificarilor va anexa lista cu echipamentele de testare si procedurile de verificare si testare.

Operatorul care efectueaza testele trebuie sa fie calificat

## 3. Receptia lucrarilor

La receptia instalatiei se vor preda beneficiarului urmatoarele documente:

Planurile generale ale instalatiei

Lista cuprinzand sumarul testelor si buletinele de testare ale instalatiei certificatele de marcaj CE / declaratiile de conformitate CE pentru componente, buletinele de testare, declaratia de conformitate CE pentru instalatie, instructiuni de utilizare pentru toate componentele lucrării.

La receptia finala a lucrarilor se emite procesul verbal de receptie finala conform Regulamentului de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora, aprobat prin H.G. nr. 273/94.

Toate documentele mentionate raman la beneficiar pentru cartea tehnica a instalatiei.

**Lista NU este limitativă, prestatorul poate să o completeze conform experienței sale.**

## 4. CONDIȚII DE PLATĂ:

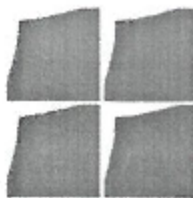
Decontarea lucrarilor de executie se va face după semnarea procesului-verbal de recepție parțială (pe etape de lucrări) și diferența la final, după încheierea procesului verbal de recepție la terminarea lucrarilor prin care se certifică efectuarea integrală a lucrarilor solicitate și recepția lor.

Emiterea facturii se va face după semnarea procesului-verbal de recepție parțială sau la terminarea lucrarilor de către reprezentantul beneficiarului și a ordonatorului principal de credite.

Documentațiile se vor realiza în conformitate cu HG 907 /2016.

## 5. VALABILITATEA OFERTEI

Valabilitatea ofertei este de 60 de zile de la înregistrarea ei la investitor.



**6. DISPOZITII FINALE:**

**Oferta va fi elaborată conform cerințelor din caietul de sarcini și va mai conține:**

Oferta tehnică și financiară (prețul exprimat în LEI fără și cu TVA);

Termen de valabilitate a ofertei;

Declarația de neîncadrarea în prevederile art.164 din Legea98/2016;

Declarația de neîncadrarea în prevederile art.167 din Legea98/2016;

Declarația de neîncadrarea în prevederile art.59, 60 din Legea 98/2016;

Informații generale solicitate de investitor.

Întocmit:

Dr. Ing. Laurențiu STAVRAT

Sef Serviciul Tehnic SC.IUPBT



Data întocmirii:

Mai 2023