

Nr. 4664 din 05.05.2026

## ANUNT

Institutul Inimii de Urgență pentru Boli Cardiovasculare „Niculae Stăncioiu” este interesat să achiziționeze **“LUCRĂRI INSTALAȚII ELECTRICE”**

**Cod CPV:** 45310000-3 Lucrari de instalatii electrice

**Tip contract:** Contract de lucrări de instalații electrice

**Valoare estimată: 154.850,24 lei**

Modalitate de desfășurare: Conform art. 7 alin. (7) lit. a) din Legea 98/2016 care stabilește că :” În cazul achiziției directe, autoritatea contractantă:

a) are obligația de a utiliza catalogul electronic pus la dispoziție de SEAP sau de a publica un **anunț într-o secțiune dedicată a website-ului propriu** sau al SEAP, însoțit de descrierea produselor, serviciilor sau a lucrărilor care urmează a fi achiziționate, pentru achizițiile a căror valoare estimată este mai mare de 200.000 lei, fără TVA, pentru produse și servicii, respectiv 560.000 lei, fără TVA, pentru lucrări”, cu respectarea principiilor de transparență, eficiență, tratament egal și utilizare judicioasă a fondurilor publice.

### **Scopul achiziției:**

Scopul achiziției îl constituie realizarea lucrărilor de modernizare a instalațiilor electrice aferente clădirii de Chirurgie Cardiovasculară și casei de scară a Farmaciei, în vederea aducerii acestora la standardele actuale de siguranță și funcționare.

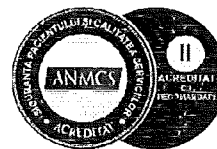
Lucrările de instalații electrice sunt necesare întrucât tabloul existent la demisolul clădirii de Chirurgie Cardiovasculară este subdimensionat din punct de vedere al consumului energetic, prezintă un grad ridicat de uzură morală și fizică și nu mai îndeplinește condițiile de siguranță în exploatare. Pentru funcționarea acestuia la capacitate maximă, este necesară și modernizarea firidei electrice exterioare.

Lucrările de modernizare aferente casei de scară a Farmaciei sunt necesare deoarece aceasta reprezintă o zonă de acces utilizată atât de personalul TESA, cât și de cadrele medicale și pacienți. Scopul principal îl constituie asigurarea unui nivel corespunzător de iluminat în casa scării, conform normelor în vigoare, pentru utilizarea în condiții de siguranță a spațiilor comune, precum și implementarea unui sistem de iluminat cu comandă automată prin senzori de mișcare, în vederea optimizării consumului de energie electrică.

### **Condiții de recepție:**

Recepția lucrării se va face la sediul unității, în conformitate cu reglementările legale în vigoare privind recepția lucrărilor.

Se vor realiza verificări finale: PRAM, funcționalitate tablouri, semnalizare, etichetare tablouri/receptori.



Documentele de însoțire:

- factură fiscală;
- devizul lucrării;
- proces verbal la terminarea lucrărilor

Se solicită garanție de bună execuție, în cuantum de 10% din valoarea contractului fără TVA.

**Pretul ofertei:**

Ofertanții vor cuprinde în calculul prețurilor unitare toate cheltuielile necesare execuției lucrărilor prevăzute (cheltuieli cu manipularea materialelor, cheltuieli de transport etc.)

**Notă:** departajarea se va face exclusiv în funcție de preț și nu prin cuantificarea altor elemente de natură tehnică sau alte avantaje care rezultă din modul de îndeplinire a contractului de către operatorii economici în vederea departajării ofertelor, autoritatea contractantă va solicita depunerea unor noi propuneri financiare îmbunătățite iar operatorii economici vor transmite răspunsul lor, caz în care contractul va fi atribuit ofertantului care a prezentat prețul cel mai scăzut.

Pe parcursul execuției lucrărilor (desfaceri și refaceri), se vor măsura și deconta cantitățile de lucrări efectiv executate.

Lucrarea trebuie realizată în conformitate cu standardele de calitate, siguranță și performanță tehnică prevăzute de legislația română în vigoare, aplicabilă domeniului instalațiilor electrice.

Executantul va utiliza materiale și echipamente certificate, va respecta procedurile de testare și punere în funcțiune prevăzute de normele tehnice și va asigura, pe întreaga durată a execuției, trasabilitatea calității prin documente specifice (procese-verbale, buletine de verificare, certificate de conformitate etc.).

Prin respectarea acestor prevederi se urmărește realizarea unui sistem electric fiabil, sigur și durabil, adaptat cerințelor actuale ale activității medicale și integrabil în infrastructura tehnică a unității sanitare.

Plata lucrării se va face în termen de 60 de zile de la momentul procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor și alocarea fondurilor.

Factura se emite de către executant după semnarea procesului-verbal de recepție, fără obiecțiuni, semnat de executant și de beneficiar.

Executantul este obligat să își adapteze efectuarea diferitelor categorii de lucrări astfel încât să nu deranjeze fonic sau să conturbe desfășurarea activităților de asistență medicală, intervenții chirurgicale, nu numai în spațiile în care se intervine ci și în spațiile situate deasupra sau la același nivel.

Să nu blocheze căile de acces sau de trecere ale spațiilor care asigură circuitele medicale sau unde se desfășoară acte medicale.

Este de asemenea obligat să ia toate măsurile pentru reducerea producerii de praf, dispersarea de substanțe sau mirosuri, inclusiv prin acoperirea cu folie a ușilor, aparatului și mobilierului care nu pot fi mutate.

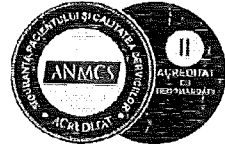
Executantul este responsabil pentru integritatea instalațiilor până la recepția finală.

**Valabilitatea ofertei:** minim 90 zile

**Criteriul de atribuire:** *Pretul cel mai scăzut* în conformitate cu prevederile art.187, alin. (3), lit. d) din Legea nr. 98/2016, cu condiția respectării tuturor cerințelor caietului de sarcini. Alegerea acestui criteriu



**INSTITUTUL INIMII**  
"NICULAE STĂNCIOIU"



urmărește asigurarea utilizării eficiente a fondurilor publice, cu respectarea cerințelor tehnice și funcționale impuse de autoritatea contractantă, în condițiile unei oferte conforme din punct de vedere tehnic.

Informații suplimentare: Recomandăm ofertantului: să viziteze locația; să descarce caietul de sarcini de la adresa [www.institutulinimii.ro](http://www.institutulinimii.ro).

Ofertanții vor trimite oferta în **PLIC ÎNCHIS** până în data de 10.05.2026, ora 11:00.

**MANAGER,**

Jr. Florin CRISAN



**COMP. ACHIZITII PUBLICE,**

Ec. Lucreția LOBODĂ



APROB  
MANAGER  
Jr. Florin CRISAN



## CAIET DE SARCINI

### 1.OBIECTUL ACHIZIȚIEI: Lucrări instalații electrice

### 2.TABEL CENTRALIZATOR :

Nr. Lot	Denumire lucrări	UM	Cantitate	Valoare estimată fără TVA
<b>LUCRĂRI INSTALAȚII ELECTRICE</b>				
1	Lucrări de executie si modernizare a instalatiei de iluminat aferent casa scarii – farmacie-pasarela	Lucr	1	39.610,46
2	Lucrări de alimentare, montaj si punere in functie a tabloului electric aferent demisolului –sectiile Anatomie Patologica si Sterilizare TE-D-S+M	Lucr	1	108.432,10
3	Lucrări de modernizare si reconfigurare a firidei electrice exterioare E1-4	Lucr	1	6.807,68
			<b>Total fără TVA</b>	<b>154.850,24 lei</b>

### 3. OBIECTIVUL LUCRĂRII:

#### 1. Lucrari de executie si modernizare a instalatiei de iluminat aferent casa scarii – farmacie-pasarela:

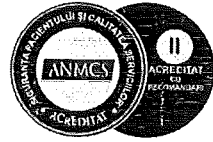
Asigurarea unui nivel corespunzător de iluminare normală în casa scării, conform normelor în vigoare, pentru utilizarea în condiții de siguranță a spațiilor comune.

Implementarea unui sistem de iluminat cu comandă automată prin senzori de mișcare, în vederea optimizării consumului de energie electrică.

Asigurarea iluminatului de siguranță și de evacuare, prin montarea corpurilor de iluminat tip EXIT și a lămpilor echipate cu kit de urgență, pentru funcționare în caz de întrerupere a alimentării normale.

Creșterea siguranței utilizatorilor prin asigurarea continuității iluminatului pe traseele de circulație și evacuare.

Integrarea noilor echipamente de iluminat în instalația electrică existentă, cu respectarea cerințelor tehnice și a normativelor aplicabile.



## 2. Lucrari de alimentare, montaj si punere in functie a tabloului electric aferent demisolului – sectiile Anatomie Patologica si Sterilizare TE-D-S+M:

Modernizarea și aducerea la conformitate a instalației electrice aferente demisolului – secția Anatomie Patologica si Sterilizare, prin montarea, echiparea, legarea și punerea în funcțiune a unui tablou electric nou.

Asigurarea alimentării electrice sigure și conforme, prin realizarea unui nou circuit de alimentare cu cablu de tip N2XH 3x185+2x95 mm<sup>2</sup> și utilizarea elementelor adecvate de fixare și protecție mecanică.

Reorganizarea și securizarea distribuției energiei electrice, prin dezafectarea instalațiilor electrice vechi, identificarea circuitelor existente și înlocuirea acestora cu circuite noi, conforme cerințelor tehnice actuale.

Suplimentarea instalației electrice cu circuite noi, în funcție de necesitățile actuale ale secției, asigurând flexibilitate și posibilitate de extindere ulterioară.

Creșterea siguranței în exploatare și reducerea riscurilor de avarie, prin montarea jgheburilor de protecție, refacerea traseelor și utilizarea materialelor certificate.

Realizarea documentației „as built” a lucrării, reflectând fidel configurația finală a instalației electrice executate.

## 3. Lucrari de modernizare si reconfigurare a firidei electrice exterioare E1-4:

Asigurarea funcționării sigure și conforme a firidei electrice exterioare E1-4, prin modernizarea sistemului de distribuție în vederea preluării consumului electric suplimentar.

Creșterea capacității de transport a curentului electric, prin montarea de bare de cupru noi, dimensionate corespunzător noilor sarcini electrice.

Aducerea instalației la conformitate tehnică, prin înlocuirea soclurilor MPR neconforme și refacerea conexiunilor electrice.

## **4. SPECIFICAȚII TEHNICE:**

### 1. Lucrari de executie si modernizare a instalatiei de iluminat aferent casa scarii – farmacie-pasarela:

Lucrarea constă în realizarea, modernizarea și extinderea instalațiilor de iluminat interior, incluzând iluminat normal, iluminat de siguranță și de evacuare, precum și sisteme de comandă și control al iluminatului. Intervenția presupune montarea de corpuri de iluminat de diferite tipuri (spoturi, aplici, plafoniere, corpuri liniare, pendule), integrate în soluții moderne de tip șină electrică și profile încastrate în finisaj.

Instalația va fi echipată cu corpuri de iluminat de urgență și semnalizare EXIT, montate pe tavane, pereți sau șine, astfel încât să fie asigurată evacuarea în condiții de siguranță în cazul întreruperii alimentării normale. Iluminatul va fi completat cu sisteme de comandă automată prin senzori de prezență și mișcare, pentru creșterea eficienței energetice și a confortului în exploatare.

Se vor realiza soluții de iluminat controlat prin sistem DALI, incluzând drivere dedicate și echipamente compatibile, precum și iluminat decorativ și funcțional realizat cu bandă LED, profile speciale și dispersoare. Toate echipamentele vor fi alimentate prin trasee de cabluri realizate conform normelor.

Lucrările vor fi executate astfel încât instalația de iluminat rezultată să asigure funcționalitate, siguranță, eficiență energetică și conformitate cu cerințele tehnice și normativele în vigoare.



## 2. Lucrari de alimentare, montaj și punere în funcție a tabloului electric aferent demisolului – sectiile Anatomie Patologică și Sterilizare TE-D-S+M:

Lucrarea constă în modernizarea și reconfigurarea instalației electrice de distribuție din zona demisolului, aferentă spațiilor de morgă și sterilizare, prin înlocuirea tabloului electric existent cu un tablou metalic nou, complet echipat, dimensionat corespunzător cerințelor actuale de consum. Intervenția include dezafectarea instalației electrice vechi și demontarea tabloului existent, precum și realizarea noilor trasee de alimentare electrică.

Alimentarea tabloului se va realiza cu cabluri de energie de tip N2XH, montate în tuburi de protecție și fixate corespunzător, cu realizarea străpungerilor necesare. Vor fi montate elemente de distribuție și protecție adecvate, inclusiv MPR-uri dimensionate corespunzător, în vederea asigurării unei exploatare sigure și conforme.

În etapa premergătoare execuției, se va realiza releveul instalației electrice existente din spațiile de morgă și sterilizare, incluzând identificarea circuitelor existente, etichetarea receptoarelor și întocmirea unui raport tehnic privind starea instalațiilor și măsurile necesare pentru reorganizarea consumatorilor. Pe baza acestui releveu se va elabora schema de încadrare a viitorului tablou electric și soluția tehnică de redistribuire a circuitelor.

Lucrarea include etichetarea tabloului electric și a circuitelor, realizarea jgheaburilor de protecție aferente, precum și utilizarea materialelor auxiliare necesare montajului, în vederea obținerii unei instalații electrice funcționale, sigure și conforme cu normativele tehnice în vigoare.

## 3. Lucrari de modernizare și reconfigurare a fridei electrice exterioare E1-4:

Lucrarea constă în modernizarea și reconfigurarea sistemului de distribuție a energiei electrice, prin înlocuirea și montarea echipamentelor de protecție și conexiune, în vederea asigurării unei alimentări sigure și conforme cu cerințele actuale de consum. Intervenția include realizarea unui sistem de distribuție dimensionat corespunzător, utilizând bare de cupru și echipamente de protecție calibrate pentru noul consum.

Se vor monta socluri și aparate de protecție corespunzătoare, asigurând selectivitatea și siguranța în exploatare a instalației electrice. Conexiunile electrice vor fi realizate prin utilizarea de papuci corespunzători secțiunilor de conductoare din aluminiu și cupru, fixate prin sertizare mecanică adecvată, pentru eliminarea riscurilor de contact imperfect și supraîncălzire.

### INSTRUCIUNI DE MONTAJ

La executarea instalațiilor electrice se va urmări evitarea zonelor în care integritatea instalațiilor ar putea fi periclitată.

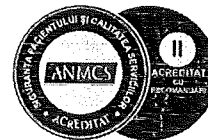
Se interzice executarea de goluri sau de înglobare a tuburilor în grinzi și stâlpi.

Îmbinarea, curbarea și racordarea tuburilor la doze, aparate, echipamente se va face numai cu accesorii corespunzătoare tubului respectiv astfel încât să prezinte garanție de rezistență mecanică.

Tabloul electric se montează vertical și se fixează sigur pentru a se evita vibrațiile.

Traseele de cabluri trebuie alese în așa fel încât să se realizeze legăturile cele mai scurte și să se evite pe cât posibil zonele în care integritatea cablurilor este periclitată.

Totodată se va asigura accesul la cabluri pentru lucrări de montaj, întreținere și reparații, pentru eventualele înlocuiri de cabluri.



## CONDITII TEHNICE SI NORMATIVE

Instalațiile electrice trebuie executate în conformitate cu următoarele:

- I7/2011 – Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor (capitole relevante: circuite, protecții, tablouri, cablaje, legare la pământ)
- SR HD 60364 (toate părțile aplicabile) – Instalații electrice de joasă tensiune
- SR HD 60364-4-41 – protecția împotriva șocurilor electrice
- SR HD 60364-4-43 – protecția împotriva supracurenților
- SR HD 60364-5-52 – alegerea și montarea conductoarelor
- SR HD 60364-5-54 – legarea la pământ și echipotențializare
- PE 107/2018 – Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de distribuție de joasă tensiune
- SR EN 61439-1 / SR EN 61439-2 – Ansambluri de aparate de comutație și control de joasă tensiune
- SR EN 62208 – Dulapuri și carcase metalice pentru echipamente electrice
- SR EN 50575 (CPR) – Clasificarea cablurilor din punct de vedere al reacției la foc.
- SR EN 12464-1 – Iluminat pentru locuri de muncă în interior
- SR EN 1838 – Iluminat de siguranță și iluminat de evacuare
- SR EN 60598-2-22 – Corpuri de iluminat pentru situații de urgență
- SR EN 62386 (seria DALI) – Sisteme digitale de control al iluminatului
- SR EN 60839-11-1 – Sisteme electronice de control acces
- SR EN 50133 – Sisteme de alarmă și securitate
- SR EN 60445 – Identificarea conductoarelor și bornelor

## 5. CRITERIU DE ATRIBUIRE ȘI FACTORI DE EVALUARE

Prețul cel mai scăzut.

## 6. TERMEN DE GARANȚIE

Perioada minima de garanție a lucrării efectuate va fi de doi ani pentru lucrările de instalare, iar pentru produsele montate garanția va fi conform specificațiilor producătorului.

Perioada de garanție a produselor începe cu data recepției efectuate după livrarea acestora la destinația finală.

## 7. TERMEN DE LIVRARE/PRESTARE/EXECUTARE ȘI ALTE MENȚIUNI

Produsele și lucrările trebuie să fie în concordanță cu standardele de calitate prevăzute de legislația română.

Ofertantul câștigător va avea obligația de a executa lucrarea pe bază de contract, aprobat și semnat de către managerul unității, în maxim 30 de zile de la semnarea acestuia.

## 8. TERMEN DE PLATĂ

Plata lucrării se va face în termen de 60 de zile de la momentul procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor și alocarea fondurilor.

## 9. RECEPȚIE

Recepția lucrării se va face la sediul unității, în conformitate cu reglementările legale în vigoare privind recepția lucrărilor.

Se vor realiza verificări finale: PRAM, funcționalitate tablouri, semnalizare, etichetare tablouri/receptori.



Recepția lucrărilor va include: documentația „As-Built”, buletine de verificare, certificate de garanție.

Documentele de însoțire:

- factură fiscală;
- devizul lucrării;
- proces verbal la terminarea lucrărilor

#### **10. CLAUZE CONTRACTUALE ÎN MOD EXPRES**

Nu sunt.

#### **11. ALTE MENȚIUNI SAU OBLIGAȚII FURNIZOR/PRESTATOR/EXECUTANT**

Executantul este obligat să își adapteze efectuarea diferitelor categorii de lucrări astfel încât să nu deranjeze fonic sau să conturbe desfășurarea activităților de asistență medicală, intervenții chirurgicale, nu numai în spațiile în care se intervine ci și în spațiile situate deasupra sau la același nivel.

Să nu blocheze căile de acces sau de trecere ale spațiilor care asigură circuitele medicale sau unde se desfășoară acte medicale.

Este de asemenea obligat să ia toate măsurile pentru reducerea producerii de praf, dispersarea de substanțe sau mirosuri, inclusiv prin acoperirea cu folie a ușilor, aparatului și mobilierului care nu pot fi mutate.

Executantul este responsabil pentru integritatea instalațiilor până la recepția finală.

**ȘEF SERVICIU TEHNIC**

Ec. Ramona BIRIȘ

