

ANUNȚ

Institutul Inimii de Urgență pentru Boli Cardiovasculare „Niculae Stăncioiu” este interesat să achiziționeze **“Lucrări de alimentare, montaj și punere în funcție a tabloului electric și coloanei de alimentare aferente spitalizării de zi etaj 1”**

Cod CPV: 45311000-0 Lucrari de cablare și conexiuni electrice

Tip contract: Contract de achiziție publică pentru livrarea și montare

Valoare estimată: 70.341,49 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.

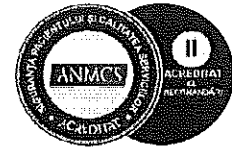
Scopul achiziției:

Lucrările propuse sunt necesare pentru modernizarea instalației electrice aferente Spitalizării de Zi. În prezent, tabloul electric existent de la etajul 1 este subdimensionat pentru necesarul actual de consum și este împărțit în două tablouri de dimensiuni reduse, ceea ce afectează atât funcționalitatea, cât și aspectul estetic al instalației.

În contextul lucrărilor de modernizare și igienizare a secției, se impune reorganizarea instalației electrice prin demontarea echipamentelor existente și montarea unui tablou electric nou, compact, dimensionat corespunzător și conform cerințelor tehnice și de siguranță în vigoare, capabil să asigure alimentarea tuturor consumatorilor existenți și prevăzuți pentru secție.

De asemenea, este necesară înlocuirea coloanei de alimentare electrică existente. În prezent, alimentarea se realizează din firida CCV1 printr-un cablu tip N2XH 5x25 mm², pozat în condiții corespunzătoare modului B2, cu trei conductoare active, având o capacitate maximă de transport de aproximativ 80 A, conform prevederilor Normativului I7 – Anexa 5.10.

Pentru asigurarea funcționării în condiții de siguranță a instalației electrice modernizate, se propune înlocuirea acestei coloane cu conductoare tip N2XH 3x75 mm² + 2x50 mm², pozate conform modului C, cu trei conductoare active, având o capacitate de transport de aproximativ 184 A, conform aceluiași normativ. Dimensionarea noii coloane este justificată de calculele de sarcină efectuate, care indică un curent maxim absorbit estimat la 161 A pentru consumatorii existenți și cei prevăzuți în cadrul modernizării.



Prin realizarea acestor lucrări se asigură creșterea siguranței în exploatare, conformitatea cu reglementările tehnice aplicabile și capacitatea necesară pentru alimentarea tuturor echipamentelor și instalațiilor din cadrul Spitalizării de Zi.

Furnizorul va asigura toate materialele necesare instalării și punerii în funcțiune a tablourilor electrice, acestea fiind incluse în prețul produselor.

Montajul și fixarea tablourilor electrice se vor realiza în funcție de condițiile tehnice de execuție, cu respectarea normelor specifice disciplinei în construcții.

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.

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

Pretul ofertei:

Ofertanții vor include în calculul prețurilor unitare toate cheltuielile necesare pentru lucrările de alimentare, montaj și punere în funcție a tabloului electric și coloanei de alimentare aferente spitalizării de zi etaj 1, incluzând cheltuielile cu manipularea materialelor, transportul, ambalarea, depozitarea, precum și orice alte costuri conexe.

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.

Condiții de plată:

Plata achiziției se va efectua în termen de 60 de zile de la data semnării procesului-verbal de recepție a bunurilor și serviciilor, care confirmă conformitatea acestora cu cerințele Caietului de Sarcini și contractului. Plata va fi realizată după alocarea fondurilor necesare de către autoritatea contractantă și în conformitate cu procedurile contabile și legislative aplicabile. Orice întârziere în transmiterea documentelor justificative sau neconformitatea acestora poate conduce la amânarea termenului de plată, cu aplicarea penalităților de întârziere aferente.

Condiții contract:

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.



Angajamentul legal privind cheltuielile aferente achiziției se va materializa prin încheierea unui **contract de achiziție publică**, care va stabili drepturile și obligațiile părților, termenele de livrare și condițiile de punere în funcțiune. Contractul va reglementa, de asemenea, procedurile de recepție, modificare și reziliere, conform legislației în vigoare.

Valabilitatea ofertei: 90 zile

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.

Criteriul de atribuire:

Prețul 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 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.

Ofertanții vor trimite oferta în **PLIC ÎNCHIS** până în data de până în data de 05.06.2026, ora 11:00.



COMP.ACHIZITII PUBLICE,

Ec.Lucreția LOBODĂ



APROB
MANAGER
Jr. Florin CRÎȘAN

CAIET DE SARCINI

1.OBIECTUL ACHIZIȚIEI: Lucrări înlocuire tablou electric spitalizare de zi și coloană alimentare

2.TABEL CENTRALIZATOR :

Nr. Lot	Denumire lucrări	UM	Cantitate	Valoare estimată fără TVA
1	Lucrări de alimentare, montaj si punere in functie a tabloului electric și coloanei de alimentare aferente spitalizării de zi etaj 1	Lucr	1	70.341,49
			Total fără TVA	70.341,49 lei

3. OBIECTIVUL LUCRĂRII:

Lucrări de alimentare, montaj si punere in functie a tabloului electric și coloanei de alimentare aferente spitalizării de zi etaj 1:

Modernizarea și aducerea la conformitate a instalației electrice aferente etajului 1 – secția Spitalizare de zi, prin montarea, echiparea, legarea și punerea în funcțiune a unui tablou electric nou.

În momentul de față coloana de la firida CCV1 este N2XH 5x25, mediu de pozare este B2 cu 3 conductoare active. Conform normativului I7 și anume Anexa 5.10 acest cablu existent suportă un curent maxim de 80A. Cablul propus pentru înlocuirea coloanei de alimentare va avea conformația N2XH 3x75+2x50 (conductori individuali) și conform normativului I7 anexa 5.10 mod de pozare C cu 3 conductoare active acest cablu suportă 184A. Conform calculelor noi cu acești consumatori avem curent maxim absorbit 161A.

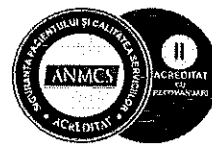
Reorganizarea și securizarea distribuției energiei electrice, prin dezafectarea instalațiilor electrice vechi, identificarea circuitelor existente și înlocuirea acestora cu circuite noi, conforme cerințelor tehnice actuale.

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

4. SPECIFICAȚII TEHNICE:

Lucrări de alimentare, montaj si punere in functie a tabloului electric și coloanei de alimentare aferente spitalizării de zi etaj 1:

Lucrarea constă în modernizarea și reconfigurarea instalației electrice de distribuție din zona spitalizării de zi, 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.

Lucrarea include etichetarea tabloului electric și a circuitelor, realizarea jgheburilor 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.

INSTRUCIUNI DE MONTAJ

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

Tabloul electric se monteaza vertical și se fixeaza sigur pentru a se evita vibrațiile.

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

Totodata se va asigura accesul la cabluri pentru lucrari de montaj, intretinere și reparatii, 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 echipotenzializare
- 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