



Nr.1471/28.06.2022

Specificatii tehnice

Aferent atribuirii contractului de achiziție publică lucrări pentru:
**Lucrări reparații instalații electrice, reconectare la energia electrică
a meselor de laborator din spațiile de învățământ de la
Facultatea de Biologie B125-demisol și B382-parter Corp B**

1. ELEMENTE GENERALE

1.1.Denumirea autorității contractante:

UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” din IAȘI, cu sediul în Iași, B-dul Carol I, nr.11.

1.2. Obiectul achiziției:

Scopul achiziției îl reprezintă contractarea lucrărilor în urma cărora se obțin în timp util lucrări de reparații ale instalațiilor electrice aferente meselor de laborator din spațiile de învățământ de la Facultatea de Biologie aferente sălilor B125 – demisol 2 și B382 – parter.

Specificatiile tehnice fac parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe bază cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Cerințele specificate vor fi considerate ca fiind minimale.

În acest sens orice ofertă tehnică trebuie să corespundă cel puțin cerințelor minime prevăzute în prezentele specificații tehnice.

Obiect principal: Cod clasificare CPV: 45311000-3 - Lucrări de cablare și conexiuni electrice;

1.3. Amplasamentul la care se vor executa lucrările:

Facultatea de Biologie – Corp B situată pe bulevardul Carol I nr. 22, jud. Iași.

1.4.Fundamentarea necesității și oportunității execuției lucrărilor de reparații:

Necesitatea acestor lucrări este dată de faptul că în prezent nu pot fi derulate activități didactice și de cercetare în aceste spații în lipsa conectării la rețeaua de curent electric a meselor de laborator. Sălile B125 și B382 au fost supuse acțiunilor de renovare în perioada august – septembrie 2021 fapt ce a impus la vremea respectivă deconectarea meselor de lucru. Activitățile didactice presupun efectuarea, pregătirea preparatelor și vizualizarea lor la microscop, funcționalitatea acestora fiind absolut necesară pentru desfășurarea în bune condiții a procesului didactic. Imposibilitatea utilizării

instrumentelor de predare – învățare adecvate, generate de lipsa conectării la curent a meselor de lucru, condiționează actul predării și îngreunează asimilarea informațiilor de către studenți.

2. DESCRIEREA LUCRĂRILOR PROPUSE:

La Facultatea de Biologie, bulevardul Carol I nr.22, jud. Iași se vor efectua lucrări de reparații ale instalațiilor electrice aferente meselor de laborator din spațiile de învățământ: laborator didactic B125 – demisol 2 și laborator didactic B382 – parter. Lucrarile se vor executa doar de electrician autorizat ANRE tip II B si in conformitate cu normativul I7/2011.

Laborator didactic B125

=====			
Nr.	Simbol articol	UM	CANTITATEA
crt.			
=====			
001	ED08A1	BUC.	6.000
PRIZA MONTATA INGROPAT CONSTR.NORMALA			
IMPERMEABILA SAU NORMALA CU CONTACT			
PROTECTIE			
002	5536080	BUC.	6.000
PRIZA MONOBLOC SUB TENCUIALA SIMBOL			
0706A 250V;10A			
ASIMILAT PROCURARE PRIZA DUBLA MONTAJ APARENT PE MOBILIERU			
DE LABORATOR, 230V/16A			
003	EC04A1	M	55.000
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND			
CANALE,CONDUCTE<16MMP			
003	4801892	M	55.000
CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 1,5 U S.			
8778			
ASIMILAT CABLU 3X1,5MM			
004	EA01E3	M	12.000
TUB IZOLANT IP-PVC MONTAT APARENT PE			
DIBLURI MAT.PLASTIC CU D=18MM			
ASIMILAT CANAL PVC TRAFIC GREU 50X12, CULOARE GRI			
005	EA01A2	M	10.000
TUB IZOLANT IP-PVC MONTAT INGROPAT CU D=			
16MM			
ASIMILAT CANAL CABLU 25X16			
006	EH04A1	BUC.	1.000
INCERCAREA SI VERIFICAREA ELECTRICA A			
INTRERUP.,CONTACT.AUT.TRIP.<100A,DISP.			

ACT.,REOST.

007 EA16C1 BUC. 2.000
DOZA DERIVATIE PT.CABLURI SAU TEVI DE
INSTALATII -NBU PG 16

007 7318987 BUC. 2.000
DOZA DE DERIVATIE PENTRU CABLURI SAU
TEVI INSTALATII TIP:NBU PG16
ASIMILAT DOZA DE CONEXIUNI LEGATURI ELECTRICE

Laborator didactic B382

=====

Nr.	Simbol articol	UM	CANTITATEA
-----	----------------	----	------------

crt.

=====

001	ED08E1	BUC.	20.000
-----	--------	------	--------

PRIZA MONTATA APARENT PE DIBLURI DE LEMN
CONSTRUCTIE NORMALA SAU CONSTRUCTIE
CAPSULATA

001	5536145	BUC.	20.000
-----	---------	------	--------

PRIZA BIPOLARA BACHELITA MONTAJ APARENT
250/10A
ASIMILAT PROCURARE PRIZA MONTAJ APARENT PE MOBILIERU DE
LABORATOR COMPLET ECHIPATA, 230V/16A

002	ED08E1	BUC.	1.000
-----	--------	------	-------

PRIZA MONTATA APARENT PE DIBLURI DE LEMN
CONSTRUCTIE NORMALA SAU CONSTRUCTIE
CAPSULATA

002	5536145	BUC.	1.000
-----	---------	------	-------

PRIZA BIPOLARA BACHELITA MONTAJ APARENT
250/10A
ASIMILAT PROCURARE PRIZA MONTAJ APARENT PE PERETE COMPLET
ECHIPATA, 230V/16A

003	EC04A1	M	110.000
-----	--------	---	---------

CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND
CANALE,CONDUCTE<16MMP

003	4801907	M	110.000
-----	---------	---	---------

CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 2,5 U S.
8778
ASIMILAT CABLU MYYM 3X2,5MMP

004	EF02B1	BUC.	1.000
-----	--------	------	-------

TABLOU ELECTRIC PE SCHELET MET.CU MASCA
MONT.PERETE SAU IN NISA,TABLOUL CU SUPR.
DE 0,31-0,90MP
ASIMILAT TABLOU ELECTRIC APLICAT

004 YC01RON LEI.
DIFERENTA PRET MATERIALE - RON
PROCURARE TABLOU ELECTRIC APLICAT COMPLET ECHIPAT: SIG
AUTOMATA 4P/20A=1BUC, SIG AUTOMATA 1P+N 16A = 4 BUC.

005 EA01E3 M 12.000
TUB IZOLANT IP-PVC MONTAT APARENT PE
DIBLURI MAT.PLASTIC CU D=18MM
ASIMILAT CANAL PVC TRAFIC GREU 50X12, CULOARE GRI

006 EA01A2 M 60.000
TUB IZOLANT IP-PVC MONTAT INGROPAT CU D=
16MM
ASIMILAT COPEX METALIC 16MM

007 EA02G1 M 16.000
TUB IZOLANT DE PROTECTIE, ETANS IPE-PVC
MONTAT APARENT PE DIBLURI METALICE CU D=
16MM
ASIMILAT CANAL PVC 25X40

008 EA16A1 BUC. 6.000
DOZA DE DERIVATIE ANTIEXPLOZIVA PT.
CABLURI SAU TEVI DE INSTALATII 1/2 - 1 1
/4 TOLI

008 7318987 BUC. 6.000
DOZA DE DERIVATIE PENTRU CABLURI SAU
TEVI INSTALATII TIP:NBU PG16
ASIMILAT DOZA DE CONEXIUNI LEGATURI ELECTRICE

009 YB01RON LEI.
DIFERENTA PRET MANOPERA - RON
EXECUTIE SCHITA CONFORMA CU REPARATIA INSTALATIEI ELECTRICE

010 EH04A1 BUC. 4.000
INCERCAREA SI VERIFICAREA ELECTRICA A
INTRERUP., CONTACT.AUT.TRIP.<100A, DISP.
ACT., REOST.

3. OBIECTUL CONTRACTULUI

Obiectul contractului este realizarea de lucrări de reparații ale instalațiilor electrice la spațiile situate în Corpul B aparținând Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, așa cum sunt descrise la capitolul 2 din prezentele specificații tehnice.

4. SPECIFICAȚII TEHNICE MINIME SOLICITATE DE CĂTRE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ

Tipuri de lucrări: lucrări de reparații ale instalațiilor electrice.

Execuția lucrărilor se va face în conformitate cu prescripțiile reglementărilor tehnice în vigoare conform legislației, fiind aplicabile pe toată durata contractului.

- **Legislația în domeniu:**

Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții - republicată;

- **Reglementări tehnice aplicabile:**

- Ordin nr. 134/2021 privind aprobarea regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice;
- C56-85 – Normativ pentru verificarea și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente;
- I7 -2011 - Normativ pentru proiectarea execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor;

5. OBLIGAȚII CE REVIN EXECUTANTULUI

Să execute lucrările prevăzute în prezentele specificații tehnice, precum și orice alte prevederi legale și normative tehnice prevăzute de legislația română aplicabile pe durata executării Contractului.

6. RECEPȚIA LUCRĂRILOR

Recepția cantitativă și calitativă a lucrărilor executate se face de o comisie a beneficiarului prin măsurare, examinare nemijlocită și analizarea documentelor calității (certificate de calitate/conformitate a materialelor, buletine de încercări).

În cazul în care în urma recepției cantitative și calitative, se constată deficiențe în privința lucrărilor efectuate, executantul are obligația de a remedia în cel mai scurt timp posibil deficiențele, fără costuri suplimentare față de valoarea ofertată a contractului.

Modalitatea de plata : Plata ce reprezintă lucrările efectuate de Contractant, se va face în termen de până la 30 zile calendaristice după semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor, de ambele părți, în baza facturii emise de către Contractant pentru aceste lucrări, conform legislației în vigoare.

7. 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.

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

8. GARANȚIA LUCRĂRILOR

Garanția lucrărilor este de minim 24 luni calendaristice, de la data încheierii procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Garantia pentru produsele/furniturile utilizate minim 24 de luni de la data receptiei, daca producatorul nu acorda mai mult.

În perioada de garanție, executantul va remedia toate defecțiunile apărute din vina lui, pe cheltuiala proprie.

Garantia de buna executie: 5% din valoarea contractului fara TVA.

9. TERMEN DE EXECUTIE: 30 de zile de la data specificata in ordinul de incepere al lucrarilor. Ordinul de incepere se va emite in maxim 5 zile de la data primirii dovezii referitoare la constituirea garantiei de buna executie.

10. CERINTE DE CALIFICARE: Atestat electrician autorizat ANRE de tip II B conform legislației în vigoare.

11. ALTE MENȚIUNI

Termenul de execuție va fi monitorizat permanent. Prelungirea termenului de execuție va fi posibilă doar în condiții obiective temeinic justificate de executant, prevăzute în contract sau în legislația în vigoare, pe baza de acte adiționale.

Nu vor fi acceptate schimbări de soluții tehnice pentru realizarea lucrărilor contractate, inferioare din punct de vedere a standardelor de calitate prevăzute în reglementările tehnice din Prezentul Caiet de sarcini.

Facturarea și plata se vor face în termenii stabiliți în contract.

Canitățile de lucrări vor fi verificate și confirmate la plata de comisia de recepție din cadrul autorității contractante și vor fi consemnate în procese verbale de recepție la terminarea lucrărilor.

Director Tehnic,
Ing. Prisecaru Dorina



Intocmit,
Ing. Andrei Adumitronie

