



Nr.1311/28.06.2021

Specificatii tehnice

**Reabilitare instalații electrice exterioare Stațiunea de Cercetare si Practica Studenteasca
"Simion Mehedinti" com.Tulnici, jud. Vrancea**

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 de reabilitare a instalației electrice exterioare din stațiunea Tulnici

Specificațiile 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 minime.

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

Obiect principal: Cod clasificare CPV: 45310000-3 - Lucrări de instalații electrice.

1.3.Amplasamentul obiectivelor la care se vor executa lucrările:

**Reabilitare instalații electrice exterioare Stațiunea de Cercetare si Practica Studenteasca
"Simion Mehedinti" com.Tulnici, jud. Vrancea**

1.4.Fundamentarea necesității și oportunității execuției lucrărilor de reabilitare:

Având în vedere:

- motivațiile exprimate în referatul de necesitate întocmit de responsabilul cu administrarea acestor spații;
- obligățiile ce decurg din aplicarea dispozițiilor Legii nr 10/1995 privind calitatea în construcții cu completările și modificările ulterioare;
- LEGEA nr. 123 din 10 iulie 2012 a energiei electrice și a gazelor naturale.

2. DESCRIEREA LUCRĂRILOR PROPUSE:

Asupra obiectivului Stațiunea de Cercetare si Practica Studenteasca "Simion Mehedinti" com.Tulnici, jud. Vrancea se vor executa lucrările de reabilitare instalații electrice exterioare, după cum urmează:

- Coloana electrica subterană dintr tablou general statiune si platforma meteo

- Coloane tablou platforma meteo aparate montate în platforma
- Coloana electrica subterană dintr tablou general stațiune si camin
- Coloana electrica subterană dintr tablou general stațiune si bucatarie
- Tablou electric general stațiune
- Tablou electric camin
- Tablou electric bucatarie
- Firida generala stațiune
- Tablou electric platforma meteo
- Cinci proiectoare cu senzori unul pe platforma si patru în jurul cladiri principale
- Patru prize de pamint(platforma , cladire principala, camin . bucatarie

Detaliile(cantități echipare) sunt date în devizul anexat

3. OBIECTUL CONTRACTULUI

Obiectul contractului este realizarea de lucrări de reabilitare instalatii electrice exterioare pentru **Reabilitare instalații electrice exterioare Stațiunea de Cercetare și Practica Studentească”Simion Mehedinți” com.Tulnici, jud. Vrancea** așa cum sunt descrise la capitolul 2 din Specificațiile tehnice.

4. SPECIFICAȚII TEHNICE MINIME SOLICITATE DE CĂTRE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ

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;

Hotărârea Guvernului 668/2017 privind stabilirea condițiilor pentru comercializarea produselor pentru construcții;

Ordin nr. 839 din 12 octombrie 2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare.

- Reglementări tehnice aplicabile:

LEGEA nr. 123 din 10 iulie 2012 a energiei electrice și a gazelor natural;

Regulamentul privind racordarea utilităților la rețelele electrice de interes public, aprobat prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în domeniul Energiei nr.59/2013, cu modificările și completările ulterioare.

GE032/1997 - Normativ privind executarea lucrărilor de întreținere și reparații la clădiri;

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;

P118-1999 - Normativ de siguranța la foc a construcțiilor (cu modificările ulterioare);

Normative de protecția muncii

- Legea protecției muncii nr. 319/2006;
- Normele metodologice de aplicare a Legii 319/2006;
- HG 1146/2006 Echipamente de muncă;
- HG 1028/2006 Utilizarea echipamentelor cu ecrane de vizualizare;
- HG 1048/2006 Echipamente individuale de protecție;

- HG 971/2006 Semnalizările de securitate și sănătate în muncă;

5. OBLIGAȚII CE REVIN EXECUTANTULUI

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

6. RECEPȚIA LUCRĂRILOR

Durata de execuție -30 de zile de la data menționată în ordinul de începere al lucrărilor. Ordinul de începere se va emite în 3 zile de la data constituirii garanției de bună execuție .

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 oferită a contractului.

7. GARANȚIA LUCRĂRILOR

Garanția lucrărilor este de 36 luni calendaristice, de la data încheierii procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Garanția pentru produsele/furniturile utilizate : 36 de luni de la data recepției, dacă producatorul nu acordă mai mult. În perioada de garanție, executantul va remedia toate defecțiunile apărute din vina lui, pe cheltuielă proprie.

GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE A CONTRACTULUI

Prestatorul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în cuantum de 10% din valoarea fără TVA a contractului, pentru perioada de derulare a Contractului.

Garanția de bună execuție se constituie de către Prestator în scopul asigurării Achizitorului de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a Contractului.

Garanția astfel constituită este destinată acoperirii eventualelor prejudicii suferite de Achizitor în executarea prezentului contract, inclusiv în cazul rezilierii contractului din motive imputabile Prestatorului, precum și în cazul prejudiciilor produse în realizarea obiectului contractului, din vina Prestatorului ori în alte situații prevăzute de lege. În cazul în care prejudiciul produs Achizitorului este mai mare decât cuantumul garanției de bună execuție, Prestatorul este obligat să-l despăgubească pe Achizitor integral și întocmai.

Modul de constituire a garanției de bună execuție, conform art.40 alin. (1) - (3) din HG 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice. Dovada constituirii garanției de bună execuție se va face în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului de către ambele părți, în conformitate cu art.39, alin.(3) din HG nr.395/2016;

Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă prestatorul nu își execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, achizitorul are obligația de a notifica acest lucru prestatorului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

8.CRITERIUL DE ATRIBUIRE : prețul cel mai scăzut.

Va fi selectată oferta care îndeplinește toate cerințele solicitate în caietul de sarcini și care are prețul cel mai scăzut.

9. ELABORAREA OFERTEI FINANCIARE

Propunerea financiară se va exprima în lei fără TVA, conform Formularului de Oferta și va avea o valabilitate de 60 de zile de la data depunerii.

Actul prin care operatorul economic își manifesta voința de a se angaja din punct de vedere juridic în relația contractuală cu autoritatea contractantă îl reprezintă Formularul de ofertă.

Notă: La întocmirea propunerii financiare, ofertantul va avea în vedere faptul ca realizarea tuturor activităților contractului se va face până la finalizarea contractului de lucrări. Astfel, la dimensionarea și alocarea resurselor necesare pentru realizarea activităților contractului, se va avea în vedere această precizare.

I. ELABORAREA OFERTEI TEHNICE

Propunerea tehnică trebuie să fie prezentată în concordanță cu prevederile **Specificații tehnice**.

Ofertantul are obligația să prezinte propunerea tehnică în conformitate cu toate conținute în Caietul de sarcini și să prezinte toate documentele prevăzute prin acesta. Cerințele tehnice solicitate în Caietul de sarcini sunt minime și obligatorii.

Propunerea tehnică va fi prezentată astfel încât să permită identificarea cu ușurință a corespundenței cu cerințele caietului de sarcini și să respecte în totalitate cerințele prevăzute în acesta.

II-CONDIȚII DE CALIFICARE OFERTANȚI

1. **Autorizație** pentru executie de instalații electrice minim **grad II B** conform ord. ANRE (potrivit prevederilor Ordinului ANRE nr. 116/2016- pentru modificarea anexei la Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 11/2013 privind aprobarea Regulamentului pentru autorizarea electricienilor, verficatorilor de proiecte, responsabililor tehnici cu execuția, precum și a experților tehnici de calitate și extrajudiciari în domeniul instalațiilor electrice) - care să ateste executarea a cel puțin o lucrare similara;

10. 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.

Cantitățile 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. Gheorghe Stanuta



Persoana juridica achizitoare
UNIVERSITATEA ,,AL.I.CUZA",

Formularul F3

Obiectivul: 0004 45000000 JAIC TERTI
Obiectul: 0001 45000000 REPARATII STATIUNEA TULNICI
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta TUL001 REPARATII INSTALATII ELECTRICE EX

Categoria de lucrari: 0430

Preturile sunt exprimate in RON

Nr. Crt.	Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma comasata)	UM	CANTITATEA	PU	MATERIAL (col.3x col.4a)	MANOPERA (col.3x col.4b)	UTILAJ (col.3x col.4c)	TRANSPORT (col.3x col.4d)	TOTAL (col.5+ 6+7+8)
Denumire				a)Material b)Manopera c)Utilaj d)Transport (RON /UM)	(RON)	(RON)	(RON)	(RON)	(RON)
0	Sectiunea tehnica	2	3	4	5	6	7	8	9
001	EC04A1 M		100.000						
	CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE, CONDUCTE<16MMP								

C01 4803072 M 100.000
CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 4X 16 M S
8778

002 RPCXA01 M.C. 40.000
SAPATURA MANUALA PAMINT SPATII LIMITATE
<1M.SUB 1.5M.ADINC LA SANI CANALE ETC.

003 RPCXA03 M.C. 40.000
UMPLUTURA DE PAMINT

004 TSD05A1 100 MC. 0.400
COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A
UMPL.IN STRAT.DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE
STRAT DIN PAM.NECGE

005 EF02B1 BJC. 1.000
TABLOU ELECTRIC PE SCHELET MET.CU MASCA
MONT.PERETE SAU IN NISA.TABLOUL CU SUPR.
DE 0,31-0,90MP

005 YC01RON LEI. 2842.000
DIFERENTA PRET MATERIALE - RON

TABLOU ELECTRIC ETANS DE EXTERIOR 1 INTPARE 6 IESIRI 1P65
(COMPUS DIN 1 CIRCUIT TRIFAZAT 10A, 5 CIRCUITE MONOFAZATE DE
10A)

006 EC04A1 M 10.500
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND
CANALE, CONDUCTE<16MMP

006 4802999 M 51.000
CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 4X 2,5 U S
8778

007 EF02B1 BUC. 1.000
TABLOU ELECTRIC PE SCHELET MET.CU MASCA
MONT.PERETE SAU IN NISA, TABLOUL CU SUPR.
DE 0,31-0,90MP

007 YC01RON LEI. 3128.000
DIFERENTA PRET MATERIALE - RON

FIRIDA DE EXTERIOR 600X400 INGROPATA 41 INTRARE 2 IESIRI,
PLATFORMA METEO, BUCATARIE, CAMIN, REZERVA)

008 EC04A1 M 80.000
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND
CANALE, CONDUCTE<16MMP

006 4803058 M 80.000
CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 4X 10 U S
8778

009 EF02B1 BUC. 1.000
TABLOU ELECTRIC PE SCHELET MET.CU MASCA
MONT.PERETE SAU IN NISA, TABLOUL CU SUPR.
DE 0,31-0,90MP

009 YC01RON LEI. 10150.000
DIFERENTA PRET MATERIALE - RON

TABLOU ELECTRIC BUCATARIE 1 INTRARE 25A TRIFAZATA, 2 IESIRI

25A; TABLOU ELECTRIC CAMIN 1 INTRARE 32A TRIEZATA, 3 IESIRI
25A, TABLOU GENERAL INTERIOR 1 INTRARE 32A, 3 IESIRI 25A, 1
REZERVA 16A

010 ED08E1 BUC. 2.000
PRIZA,MONTATA APARENT,DIBLURI LEMN,
BIPOLARA,CONS.ETANS.METALICA

010 5536028 BUC. 2.000
PRIZA BIPOLARA CAPAC AMINOPLAST, DE 250V
/10A,TIP INTENC

011 ED04E1 BUC. 5.000
CORP DE ILUMINAT SIMPLU (DOLIE) OBLIC,
DREPT,MONTAT PE PERETE SAU PLAFON PE
DIBLURI LEMN

011 YC01RON LEI. 910.000
DIFERENTA PRET MATERIALE - RON

PROIECTOR CU LED 50W, IP65, MINIM 20000 ORE FUNCTIONARE,
ECHIPAT CU SENZOR DE MISCARE

012 EB08D1 M 40.000
CONDUCTIA OTEL PT.LEGARE LA PAMINT SAU
NUL A APARATELOR ELECTRICE DIN BANDA
OTEL LAMINATA 40X4 MM

013 WIR06A M 40.000
ELECTROD DIN TEAVA DE OTEL 60X4,5MM
NEZINCATA,PT.PRIZA DE LEGARE LA PAMINT,
LEA INALTA TENSIONE

014 EG10A1 BUC. 4.000
CUTIE CU ECLISA DE LEGATURA PT.CENTURA
DE INPAMINTARE

015 EH04E1 BUC. 4.000
INCARCAREA SI VERIFICAREA ELECTRICA A
RELEELOR UNITARE

016 EH01A1 KWH. 4.000
ENERGIE ELECTRICA PENTRU PROBE

017 EH05A1 BUC. 5.000 0.00
INCERCARE TABLOURI MARMURA CU PESTE 6
CIRCUITE

018 IZK1-B1 MP. 0.000
BITUMINARI DE BLINDAJE SI COND.FORTATE,
EXECUTATE DUPA MONTAJ (IN OPERA)

019 TCC35B1 BUC. 50.000 0.00
CONDUCTOR VLPYA CU SECT.DE MONTAT:IN TUB
IP SAU IPB

020 4832566 M 50.000
CONDUCTOR DE CUPRU VLPY D=16 MM2

021 EA01E3 M 50.000
TUB IZOLANT IP-PVC MONTAT APARENT PE
DIBLURI MAT.PLASTIC CU D=18MM

022 EC02A1 M 50.000
CABLUJ ENERGIE MONTAT SCORABE BACH.DIRECT
PE ZID PE DIBLURI: LEMN, CONDUCTE<10MM2

022 4902585 M 50.000
CABLUJ ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 3X 1,5 U S
8778

ing. Stanuta Gheorghe

