



NR. 890/04.04.2022

Specificații tehnice

LUCRĂRI DE REPARAȚII INSTALAȚII ELECTRICE – reparații curente la instalațiile electrice de iluminat bazine și incinta Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Acvacultură și Ecologie Acvatică Ezăreni aparținând Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

Codul de clasificare CPV: 45310000-3 - Lucrări de instalații electrice

1. INFORMATII GENERALE

1.1 **Denumirea lucrărilor:** reparații curente la instalațiile electrice de iluminat bazine și incinta Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Acvacultură și Ecologie Acvatică Ezăreni aparținând Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

1.2 **Autoritatea contractantă:** UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” IAȘI

1.3 **Beneficiar:** UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” IAȘI

1.4 **Ordonator de credite:** UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” IAȘI

1.5 **Surse de finanțare:** fonduri proprii

2. SCOP

Prezentele specificații tehnice stabilesc condițiile tehnice și de calitate pentru lucrările de Reparații curente instalații iluminat bazine și incinta la Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Acvacultura și Ecologie Acvatică Ezăreni aparținând Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

3. AMPLASAMENTE

- Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Acvacultura și Ecologie Acvatică situată în Iași, Soseaua Iași – Ciurea, km. 5,

4. OBIECTUL ACHIZITIEI

Asigurarea exploatarei în condiții de securitate.

Ordinul de începere se vor întocmi după dovada de constituire a garanției de buna execuție

Cerințele menționate în ANTEMASURĂTORI vor fi considerate ca fiind minimale.

În acest sens vor fi luate în considerație toate ofertele care, prin propunerea tehnică, asigură un nivel superior al cerințelor minimale.

Ofertele de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în prezentele *Specificații tehnice* vor fi declarate neconforme în temeiul art. 137 alin. 3 lit. a din HG nr. 395/2016.

Specificațiile tehnice/caracteristicile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un produs special, o marcă de fabricație sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea “sau echivalent”.

Ofertantul va prezenta caracteristicile tehnice astfel încât să se poată demonstra corespondența propunerii tehnice cu *Specificații tehnice*.



ANTEMĂSURĂTORI

ANTEMĂSURĂTORI

Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Acvacultura și Ecologie Acvatică Ezareni

Lucrările de reparații curente la instalațiile electrice la Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Acvacultură și Ecologie Acvatică Ezareni aparținând Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași au în vedere următoarele:

- Instalație iluminat incinta –Alee:
 - Inlocuire corpuri de iluminat stradale defecte - 5 buc;
 - Intindere cablu - 25ml;
 - Reparare sistem de prindere – 5 stâlpi;
- Instalație iluminat bazine-:
 - Demontarea bec ars - 17 buc;
 - Montarea bec iluminat - 17 becuri;
 - Se vor respecta toate normativele de specialitate in vigoare pentru reparare instalatii electrice.

UTILAJ - Platformă brat ridicator;

Instalație de iluminat exterior alee – estimare:

1 Corp iluminat LED 100W IP65	- 5 buc
2 Consolă (carja) fixare corp de iluminat	- 5 buc
3 Bratară stilp SE4	- 10 buc
9 Cablu CYY_F3x1.5	-25 ml
12 Spray degripant	-1 buc

UTILAJ - Platformă brat ridicator;

Lucrările ce se vor executa sunt descrise și măsurabile conform cantităților de lucrări din prezentele specificații tehnice.

Tipuri de lucrări: lucrări de construcții și instalații care au corespondent în articole de deviz cu normele de consumuri de resurse pentru lucrări de reparații.

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

În prețul lucrărilor vor fi incluse și realizate toate operațiunile necesare executării lucrărilor.

La terminarea lucrării executantul va preda lucrarea completă indiferent de neprevăzutele ce a omis să le prindă în ofertă și ar putea apărea în timpul execuției, acesta având obligația de a le prevedea în cheltuieli încă din faza de ofertare.

5. GRAFICUL DE REALIZARE

Execuția lucrărilor se va face în termen de maxim 45 de zile calendaristice de la data înscrisă în Ordinul de Incepere (dupa semnarea contractului și transmiterea dovezii de constituire a garanției de buna execuție).

Ordinul de incepere se va emite in maxim 3 zile de la data transmiterii dovezii de constituire a garanției de buna execuție.



6. STANDARDE DE REFERINȚĂ

17-2011 Normativ pentru proiectarea, executia si exploatarea instalatiilor electrice aferente cladirilor.

7. GARANȚIA LUCRĂRILOR

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

Garantia pentru produsele/furniturile utilizate: 24 de luni de la data receptiei, daca producatorul nu acorda mai mult. **In perioada de garanție, executantul va remedia toate defecțiunile apărute din vina lui, pe cheltuiala proprie.**

GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE A CONTRACTULUI

Prestatorul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în cuantum de 5 % din valoarea fără TVA a contractului, pentru perioada de derulare a Contractului.

Garanția de bună execuție se constituie de către Executant 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 despăgubescă pe Achizitor integral și întocmai.

Modul de constituire a garanției de bună execuție, conform art. 40 din HG 395/ 2016 cu modificările și completările ulterioare 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, din HG nr.395/2016 cu modificările și completările ulterioare;

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.

Constrângeri privind executia lucrarilor;

- Calarea platformei cu braț ridicător se va face sub supravegherea personalului Achizitorului pentru a fi evitata deteriorarea digurilor;
- Pentru o oferta completa se recomanda insistent vizitarea amplasamentului, în caz contrar ofertantul isi va asuma realizarea tuturor operatiilor aferente în suma ofertată.

8.CONTROLUL MATERIALELOR

Materialele intrebuintate vor avea caracteristicile prevazute in standardele de stat sau normele de fabricatie ale unitatilor producatoare.

9. GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR GENERATE DE LUCRĂRI



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.-

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.).

10. FINALIZAREA LUCRĂRILOR ȘI RECEPȚIA

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) și prin compararea situațiilor de lucrări cu lista lucrărilor executate.

Recepția lucrărilor se realizează în conformitate cu Regulamentul de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.

Recepția lucrărilor se va face, în două etape:

- recepția la terminarea lucrărilor
- recepția finală la expirarea perioadei de garanție

Pentru recepția la terminarea lucrărilor, executantul va comunica autorității contractante data terminării tuturor lucrărilor prevăzute, printr-un document scris.

Comisia de recepție se va numi de către Autoritatea Contractantă prin decizie internă, în conformitate cu Regulamentul de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora. Executantul va prezenta comisiei toate documentele care au stat la baza execuției lucrărilor, documentele de calitate, probele și încercările specifice, declarațiile de conformitate și certificatele de garanție.

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.

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.

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 prezentele specificații.

12. PLĂȚI

În conformitate cu prevederile Legii 139/2022, contractantul are obligația de a emite facturi electronice și de a le transmite autorității contractante prin sistemul național privind factura electronică RO e-factura.

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de :



- a) 30 de zile calendaristice de la data la care factura electronică este disponibilă spre descărcare de către Autoritatea Contractantă din sistemul RO e-factura, dacă recepția lucrărilor este anterioară acestei date;
- b) 30 de zile calendaristice de la data recepției lucrărilor dacă factura electronică este disponibilă spre descărcare de către Autoritatea Contractantă din sistemul RO e-factura, la data recepției ori anterior acestei date.

13. CERINTE CALIFICARE

CAPACITATEA TEHNICĂ SI/SAU PROFESIONALĂ

Ofertantul trebuie să facă dovada că a realizat lucrări similare și de complexitate similară, duse la bun sfârșit, care să fi avut ca obiect linii electrice subterane, coloane de distribuție și tablouri, la nivelul a cel puțin a unui contract de lucrări în ultimii 5 ani.

Se va prezenta Lista subcontractanților, cu precizarea părții din contract pe care urmează să le subcontracteze și datele de recunoaștere ale subcontractanților propuși (dacă este cazul).

CERINȚE PERSONAL

Pe toată durata de implementare a contractului, executantul va lua toate măsurile necesare pentru a preveni orice situație de natură să compromită realizarea obiectivelor contractului. Executantul se va asigura și va urmări ca oricare dintre membrii echipei să cunoască foarte bine și să înțeleagă cerințele, scopul și obiectivele contractului.

Experții trebuie să aibă competența relevantă și experiență în domeniile specifice ale proiectului în funcție de activitatea pentru care vor fi folosiți.

Executantul lucrărilor trebuie să aibă autorizație ANRE pentru executarea instalațiilor electrice de distribuție de joasă tensiune (tip B). -personalul care va executa efectiv lucrările trebuie să prezinte atestat electrician autorizat ANRE de tip II B conform legislației în vigoare

Personalul Contractantului care desfășoară activități pe șantier trebuie să aplice toate regulamentele generale și specifice precum și orice alte reguli, regulamente, ghiduri și practici pertinente comunicate de Autoritatea Contractantă.

Ofertantul va prezenta în cadrul ofertei:

- Declarație privind experiența similară (se vor atașa documente justificative: copii contracte, Procese verbale recepții, documente constatatoare etc);
 - Declarație privind asigurarea cu personal de specialitate;
 - Declarații privind subcontractanții și specializarea acestora (dacă este cazul);
 - Declarație privind: utilajele, instalațiile, echipamentele tehnice de care dispune operatorul economic pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului de lucrări –deținute în proprietate sau închiriate;
- Este permisă susținerea capacității tehnice a ofertantului prin închirierea de utilaje, mașini, echipamente pentru prestarea serviciilor pe bază de contracte de închiriere ce se vor include în ofertă.

În cazul asociațiilor Declarația privind: utilajele, instalațiile, echipamentele tehnice trebuie să fie completată de către liderul asociației și să cuprindă echipamentele de la toți partenerii asociației.

Se vor transmite declarații privind disponibilitatea pe toată perioada derulării contractului.

Ofertanții vor prezenta la nivelul propunerii tehnice informații în legătură cu modul de asigurare a execuției tuturor operațiunilor în conformitate cu reglementările legale aplicabile.



14. MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII TEHNICE ȘI FINANCIARE

Propunerea tehnică va fi elaborată astfel încât să respecte, cel puțin la nivel minimal, specificațiile prevăzute în prezentele specificații.

Propunerea tehnică se întocmește astfel încât procesul de evaluare pe baza informațiilor cuprinse în aceasta să permită identificarea facilă a corespondenței cu termenii de referință prevăzuți în specificațiile tehnice.

Propunerea tehnică trebuie să reflecte asumarea de către ofertant a tuturor cerințelor/obligățiilor prevăzute în specificațiile tehnice în corespondență cu dispozițiile legale aplicabile.

Oferta tehnică trebuie să fie prezentată conținând toate elementele propuse de ofertant. Nu sunt admise completări ulterioare ale conținutului propunerii tehnice.

În cazul în care oferta tehnică nu respectă toate cerințele prevăzute în specificațiile tehnice, comisia de evaluare are dreptul de a o respinge.

Ofertanții trebuie să asigure corelarea informațiilor din propunerea tehnică cu informațiile din propunerea financiară. Oferta tehnică trebuie redactată/prezentată corespunzător structurii specificațiilor tehnice (liste de cantități de lucrări) aferente lucrării de executat.

Ofertantul va include, în cadrul propunerii financiare, toate costurile legate de:

- execuția categoriilor de lucrări prevăzute în listele de cantități;
- protejarea mediului, conform reglementărilor și legislației române în vigoare, precum și cele legate de refacerea cadrului natural după finalizarea lucrărilor;
- procurarea, transportul, depozitarea și punerea în operă a materialelor și echipamentelor necesare conform cerințelor specificate prin specificațiile tehnice;

Propunerea financiară va conține, pe lângă formularul de ofertă, și centralizatorul cu lucrările executate de asociați, subcontractanți, dacă este cazul;

Prețurile vor fi exprimate în LEI, fără TVA, cu două zecimale.

15. CRITERIUL DE ATRIBUIRE A CONTRACTULUI

Criteriul de atribuire este „pretul cel mai scazut”.

16. DURATA CONTRACTULUI

Durata contractului este până la îndeplinirea în totalitate a obligațiilor asumate de părțile contractate.

În vederea elaborării ofertei recomandăm insistent ofertantului să viziteze amplasamentele:

-de la la Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Acvacultura și Ecologie Acvatică Ezareni împreună cu reprezentantul autorității contractante domnul Alin BARBACARIU telefon 0765491341.

Director tehnic,
Ing Dorina PRISECARU


Întocmit,
Ing Gheorghe STĂNUȚĂ



ANTEMASURATOARE

Deviz SCD001 REPARATIE INSTALATIE ILUMINAT DE EXTERIOR

=====

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

crt.

=====

001	W2F04A02	BUC.	5.000
-----	----------	------	-------

CORP DE ILUM.PUBL.CU LAMPA VAPORI MERCUR
MONTAT CU AUTOTELESCOP TIP HRF 40 PE
STILP BETON DEMONT
#ASIMILAT CORP DE ILUMINAT STRADAL - DEMONTARE

002	W2F04B01	BUC.	5.000
-----	----------	------	-------

CORP DE ILUM.PUBL.CU LAMPA VAPORI MERCUR
MONTAT CU AUTOTELESCOP TIP HRF 40 PE
SUSPENSIE MONTAT
#ASIMILAT CORP DE ILUMINAT STRADAL - MONTARE

002	5105726	BUC.	5.000
-----	---------	------	-------

CORP ILUMINAT INCANDESCENT ANTIEXPLOZIV
PLAFON ANTIGRIZUTOS AF 100
#ASIMILAT PROCURARE CORP DE ILUMINAT LED 100W

003	W2F09A02	BUC.	5.000
-----	----------	------	-------

DISPOZ.PTR.FIX.CORP ILUM.ST.BETON INCL.
COND.DIN 1 CIRJE MICA SI 2 BRAT.SIMPLE
MONT.CU TELES.DEMO
#ASIMILAT DISPOZITIV DIN CARJA SI CU BRATARI PT. FIXARE
CORPURI DE ILUMINAT

003	7306324	BUC.	10.000
-----	---------	------	--------

BRATARA PENTRU SIPCA PROTECTIE 25/1 MM
PM-45 ZINCATA
#ASIMILAT BRATARA ZINCATA SIMPLA PENTRU CARJA MICA PE STALP

003	6311695	BUC.	5.000
-----	---------	------	-------

CIRJA MICA DIN TEAVA OTEL LAMINATA LA
CALD D=42X3MM;L=1,10M

004	EC02A1	M	25.000
-----	--------	---	--------

CABLU ENERGIE MONTAT SCOABE BACH.DIRECT
PE ZID PE DIBLURI LEMN,CONDUCTE<10MMP

004	4801892	M	25.750
-----	---------	---	--------

CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 1,5 U.S.
8778

#ASIMILAT CABLU CYY-F 3X1,5

005 W2D01A01 BUC. 15.000
CLEMA DE LEG.ELECTR.SI MECANICA COND.AL.
MONTATA PE STILP DE LEMN 25 MMP
#ASIMILAT CLEMA DERIVATIE CU DINTI PE BRANSAMENT

005 7309479 BUC. 15.000
CLEMA OTEL PS 95112
#ASIMILAT CLEMA DERIVATIE CU DINTI

006 XA01RON LEI.
DIFERENTA PRET TRANSPORT AUTO - RON

007 W2F04J02 BUC. 17.000
CORP DE ILUM.PUBL.CU LAMPA VAPORI MERCUR
MONTAT CU AUTOTELESCOP TIP PVB 7 AP PE
ST.BETON DEMONTA
#ASIMILAT DEMONTARE BEC/LAMPA IMULINAT STRADAL

008 W2F04J01 BUC. 17.000
CORP DE ILUM.PUBL.CU LAMPA VAPORI MERCUR
MONTAT CU AUTOTELESCOP TIP PVB 7 AP PE
ST.BETON MONTAT
#ASIMILAT MONTARE BEC ILUMINAT STRADAL

008 5106330 BUC. 17.000
BECURI NORMALE 250V/1000W E40 STAS.6115/
71
#ASIMILAT BEC ILUMINAT STRADAL

009 W1P06B BUC. 1.000
VERIFICARI SI INCERCARI LA LES 20(35)KV

Director tehnic,
ing. Dorina PRISECARU



Intocmit,
ing. Gheorghe STANUTA

