



548/09.03.2023

**CAIET DE SARCINI**  
**LUCRARI REPARATII CURENTE INSTALATII UTILIZARE GAZE**  
**NATURALE CORP B**

**INFORMAȚII GENERALE****Denumirea serviciilor:** LUCRARI REPARATII CURENTE INSTALATII UTILIZARE GAZE NATURALE CORP B**Surse de finanțare:** venituri proprii.**Termeni și abrevieri**

În sensul prezentei proceduri următorii termeni și abrevieri se definesc după cum urmează:

- a) ANRE – Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei;
- b) OSD - operatorul sistemului de distribuție a gazelor naturale;

**OBIECTUL ACHIZIȚIEI**

Îl reprezintă achiziționarea de lucrari de instalare a sistemelor de detectie a scurgerilor de gaze naturale si intreruperea alimentarii cu gaz, la laboratoarele existente in corpul B al Universitatii.

Scopul lucrarilor îl reprezintă eliminarea riscului producerii unor avarii provocate de instalațiile de utilizare ce alimentează aparatele consumatoare de gaze naturale din cadrul Universității.

**SITUAȚIA EXISTENTĂ**

Reteaua interioara de alimentare cu gaze naturale a laboratoarelor Facultatii de Biologie, a Departamentului de Geografie respectiv Departamentului de Geologie este executata cu conducte din otel, si alimenteaza cu gaze naturale consumatori din categoria becurilor de gaz de tip Teclu sau Bunsen. Laboratoarele nu sunt echipate cu senzori si nici cu electroventile pentru inchiderea alimetarii cu gaze, in cazul detectarii unor eventuale scapari de gaze naturale.

**SOLUȚIA PROPUȘĂ**

Pentru prevenirea unor eventuale accidente datorate scaparilor de gaze naturale se propune montarea in interiorul laboratoarelor de senzori iar pe conducta situata pe holurilor corpului al Universitatii a electrovanelor pentru intreruperea alimentarii (1 senzor si 1 electroventil pentru fiecare dintre laboratoare).

In tabelul 1 sunt enumerate locurile de consum pentru care se solicita instalarea de senzori si electroventile pe instalatia de utilizare a gazelor naturale :

Tabelul 1

Nr crt.	Loc de consum și adresă Distribuitor/NLC
1	Laboratoare Facultatea de Biologie, Corp B, camerele :442, 463, 461, 464, 382, 343, 381, 204, 205, 203, 234A, 242, 244, 240, 239, 238A, 236, 124, 224, 225, 122B, 122K, 122C, 122F, 122A, 125, 127 B-dul Carol I nr 20 Delgaz Grid/5000398981
2	Laboratoare Departament Geografie Corp B, camera : 659 B-dul Carol I nr 20 Delgaz Grid/5000398981



3	<b>Laboratoare Departament Geologie Corp B, camerele : 571B, 572B, 538, 571a, 572a, 557b ,B-dul Carol I nr 20 Delgaz Grid/5000398981</b>
---	--

### SARCINILE EXECUTANTULUI

-actualizarea proiectului instalatiei de utilizare a gazelor naturale (sectiuni locale aferente fiecarui laborator in parte) se va realiza simultan cu executia lucrarilor;

- executia lucrarilor de instalare a senzorilor si electroventilelor se va face in termen de 45 de zile calendaristice de la data inregistrata in Ordinul de Incepere si se va documenta foto inainte si dupa executia lucrarilor.

### ANTEMĂSURĂTORI

*La antemăsurători pot exista erori de până la 5%.*

*Cantitățile prezentate nu au adăugate pierderile specifice.*

*Orice operator economic interesat are dreptul de a vizita amplasamentul în perioada de depunere a ofertelor de luni până vineri între orele 08:00 și 15:00 cu scopul de a face o idee despre constrângerile lucrării și pentru a realiza măsurători precise în scopul realizării ofertei.*

*Pentru fiecare capitol de lucrari, ofertantul va lua în calcul procurarea și montarea, inclusiv accesoriile sistemelor propuse si necesarul privind manopera, transportul și utilajele necesare.*

*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.*

*În cazul în care apar lucrări neprevăzute acestea vor fi suportate din profitul executantului.*

### 1. Laboratoarele Facultatii de Biologie Corp B:

pentru laboratoarele din camerele :442, 463, 461, 464, 382, 343, 381, 204, 205, 203, 234A, 242, 244, 240, 239, 238A, 236, 124, 224, 225, 122B, 122K, 122C, 122F, 122A, 125, 127

Nr. Simbol articol	UM	CANTITATEA
001 RPIXD06	BUC.	27.000
INLOCUIT SAU INTERCALAT PE CONDUCTA EXISTENTA CONTOR GAZE SAU DISPOZITIV INCHIDERE CONDUCTA GAZE		
002 3270312	BUC.	27.000
DETECTOR GAZ CU ELECTROVANA ALAMA 3/4'' TECNOGAS CD 64 ITALIA		
003 EC03A1 [ 1]	M	405.000
MONTARE CABLU ENERGIE CYY 3X1.5		
004 EA06G2	M	27.000
TEAVA OTEL PENTRU INSTALATII SUDATA, NEAGRA MONTATA APARENT PE DIBLURI DE		

ADRESA: Iași, bd.Carol I nr.11, Corpul J  
TELEFON: 0232201044, 0232201141  
FAX: 0232201144,

Cod fiscal: 4701126



LEMN D= 3/4 TO

005 IC54A1 [ 1]	BUC.	135.000
-----------------	------	---------

MATERIAL MARUNT (COTURI, TEURI, REDUCTII,  
PIESE DE LEGATURA SI RACORDURI)

006 7322940	KG	1.350
-------------	----	-------

FUIOR CINEPA

007 IE06A1	M	27.000
------------	---	--------

VERIFICAREA DEFINITIVA LA PRES.A COND.  
DE GAZE MONTATE ,ROBINETE, D: PINA LA  
1''

008 CN13A1	M	27.000
------------	---	--------

VOPSITORII OBISNUITE LA INSTALATII  
EXECUTATE CU VOPSEA DE ULEI PE CONDUCTE  
CU D EXT.<34MM INCLUS

008 6103311	KG	0.459
-------------	----	-------

VOPSEA GALBEN CREM V.451-3 NTR 90-80

009 5500316	BUC.	27.000
-------------	------	--------

FISA BIPOLARA BACHELITA 250V. 6A  
EXECUTIE MASIVA

010 3270159	M	162.000
-------------	---	---------

CANAL CABLU ( 40MM X 25MM ) T&G -

011 3270313	BUC.	270.000
-------------	------	---------

DIBLU CU SURUB 6X40 MM

012 PRET AFERENT ACTUALIZARE PROIECT INSTALATIE DE UTILIZARE

## 2. Laboratoarele Departamentului de Geografie Corp B :

laborator camera 659

Nr. crt.	Simbol articol	UM	CANTITATEA
001	RPIXD06	BUC.	1.000
INLOCUIT SAU INTERCALAT PE CONDUCTA EXISTENTA CONTOR GAZE SAU DISPOZITIV INCHIDERE CONDUCTA GAZE			
002	3270312	BUC.	1.000
DETECTOR GAZ CU ELECTROVANA ALAMA 3/4'' TECNOGAS CD 64 ITALIA			
003	EC03A1 [ 1]	M	15.000
MONTARE CABLU ENERGIE CYY 3X1.5			
004	EA06G2	M	1.000
TEAVA OTEL PENTRU INSTALATII SUDATA, NEAGRA MONTATA APARENT PE DIBLURI DE LEMN D= 3/4 TO			

ADRESA: Iași, bd.Carol I nr.11, Corpul J  
TELEFON: 0232201044, 0232201141  
FAX: 0232201144,

Cod fiscal: 4701126



005	IC54A1 [ 1 ]	BUC.	5.000
MATERIAL MARUNT (COTURI, TEURI, REDUCTII, PIESE DE LEGATURA SI RACORDURI)			
006	7322940	KG	0.050
FUIOR CINEPA			
007	IE06A1	M	1.000
VERIFICAREA DEFINITIVA LA PRES.A COND. DE GAZE MONTATE ,ROBINETE, D: PINA LA 1''			
008	CN13A1	M	1.000
VOPSITORII OBISNUITE LA INSTALATII EXECUTATE CU VOPSEA DE ULEI PE CONDUCTE CU D EXT.<34MM INCLUS			
008	6103311	KG	0.017
VOPSEA GALBEN CREM V.451-3 NTR 90-80			
009	5500316	BUC.	1.000
FISA BIPOLARA BACHELITA 250V. 6A EXECUTIE MASIVA			
010	3270159	M	6.000
CANAL CABLU ( 40MM X 25MM ) T&G -			
011	3270313	BUC.	10.000
DIBLU CU SURUB 6X40 MM			
012	PRET AFERENT ACTUALIZARE PROIECT INSTALATIE DE UTILIZARE		

### 3. Laboratoarele Departamentului de Departament Geologie Corp B :

laborator camerele : 571B, 572B, 538, 571a, 572a, 557b

Nr.	Simbol articol	UM	CANTITATEA
	crt.		
001	RPIXD06	BUC.	6.000
INLOCUIT SAU INTERCALAT PE CONDUCTA EXISTENTA CONTOR GAZE SAU DISPOZITIV INCHIDERE CONDUCTA GAZE			
002	3270312	BUC.	6.000
DETECTOR GAZ CU ELECTROVANA ALAMA 3/4'' TECNOGAS CD 64 ITALIA			
003	EC03A1 [ 1 ]	M	90.000
MONTARE CABLU ENERGIE CYY 3X1.5			
004	EA06G2	M	6.000
TEAVA OTEL PENTRU INSTALATII SUDATA, NEAGRA MONTATA APARENT PE DIBLURI DE LEMN D= 3/4 TO			

ADRESA: Iași, bd.Carol I nr.11, Corput J  
TELEFON: 0232201044, 0232201141  
FAX: 0232201144,

Cod fiscal: 4701126



005	IC54A1 [ 1 ]	BUC.	30.000
MATERIAL MARUNT (COTURI, TEURI, REDUCTII, PIESE DE LEGATURA SI RACORDURI)			
006	7322940	KG	0.300
FUIOR CINEPA			
007	IE06A1	M	6.000
VERIFICAREA DEFINITIVA LA PRES.A COND. DE GAZE MONTATE ,ROBINETE, D: PINA LA 1''			
008	CN13A1	M	6.000
VOPSITORII OBISNUITE LA INSTALATII EXECUTATE CU VOPSEA DE ULEI PE CONDUCTE CU D EXT.<34MM INCLUS			
008	6103311	KG	0.102
VOPSEA GALBEN CREM V.451-3 NTR 90-80			
009	5500316	BUC.	6.000
FISA BIPOLARA BACHELITA 250V. 6A EXECUTIE MASIVA			
010	3270159	M	36.000
CANAL CABLU ( 40MM X 25MM ) T&G -			
011	3270313	BUC.	60.000
DIBLU CU SURUB 6X40 MM			

012 PRET AFERENT ACTUALIZARE PROIECT INSTALATIE DE UTILIZARE

#### STANDARDE DE REFERINȚĂ

- Ordinul ANRE nr. 179 din 16 decembrie 2015 pentru aprobarea "Procedurii privind verificările și reviziile tehnice ale instalațiilor de utilizare a gazelor naturale"
- Normele Tehnice NTPEE - 2018 aprobate prin Ordinul A.N.R.E 89/2018 publicat în Monitorul Oficial al României nr. 462/5.06.2018
- Legea Securitatii si Sanatatii in Munca nr. 319/13.07.2006 – MO nr. 646/26.07.2006;
- HG privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile, nr.300/02.03.2006 – MO nr. 252/21.03.2006;
- Legea privind Apararea Impotriva Incendiilor, nr. 307/12.07.2006 – MO nr. 633/21.07.2006
- ORDIN Nr. 163 din 28 februarie 2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor EMITENT: MINISTERUL ADMINISTRAȚIEI ȘI INTERNELOR PUBLICAT ÎN: MONITORUL OFICIAL NR. 216 din 29 martie-  
Legea nr. 50/1991 și normele de aplicare pentru aceasta,actualizata si modificata  
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, actualizata si modificata

Lista nu este restrictiva,executantul are obligatia respectarii tuturor prevederilor legale necesare indeplinirii contractului.

#### ALTE RESPONSABILITĂȚI ALE EXECUTANTULUI

Deoarece in cladirea corpului B au permanent loc activitati, executantul are obligația de a lua toate măsurile pentru asigurarea tuturor persoanelor astfel încât să nu fie pusă în nici un



moment în pericol integritatea fizică a persoanelor care tranzitează zona lucrărilor cât și pentru personalul propriu.

Programul intervențiilor operative va fi stabilit de comun acord cu administratorii facultăților de Biologie respectiv Geografie și Geologie, astfel încât desfășurarea activităților curente să nu fie perturbată și vor fi asigurate prin personal de specialitate, în timpul programului de lucru (luni – vineri: 7<sup>00</sup> ÷ 16<sup>00</sup>).

Executantul are obligația să asigure instruirea personalului propriu cu privire la normele de protecție a muncii prevăzute în Legea 319/2006 și respectarea acestor norme.

Eventualele accidente survenite ca urmare a nerespectării acestor obligații de către salariații executantului vor atrage răspunderea Executantului. Achizitorul nu va fi responsabil pentru nici un fel de daune interese, compensații plătitibile prin lege, în privința sau ca urmare a unui accident ori prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de Executant.

Pe parcursul execuției lucrării, executantul are obligația:

- de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe șantier;
- de a depozita sau retrage orice utilaje, echipamente, instalații, surplus de materiale;
- de a aduna și îndepărta de pe șantier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.

Executantul are dreptul de a reține pe șantier, până la sfârșitul perioadei de garanție, numai acele materiale, echipamente, instalații sau lucrări provizorii, care îi sunt necesare în scopul îndeplinirii obligațiilor sale în perioada de garanție.

Înainte de plecarea la punctul de lucru, șeful formației este obligat să verifice existența și starea tuturor indicatoarelor de semnalizare a lucrărilor și măsurilor de siguranță necesare pentru lucrările din ziua respectivă. Cele necorespunzătoare vor fi înlocuite imediat.

Executantul este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de execuție utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului.

### CERINTE CALIFICARE

În baza prevederilor Normelor Tehnice NTPEE - 2018 aprobate prin Ordinul A.N.R.E 89/2018 publicat în Monitorul Oficial al României nr. 462/5.06.2018 și a normelor conexe, ofertantul trebuie să transmită copii conforme cu originalul după :

- atestat ANRE tip „PGIU”- proiectare de instalații de utilizare a gazelor naturale ce funcționează în regim de medie, redusă și joasă presiune
- atestat ANRE tip „EGIU”- execuție de instalații de utilizare a gazelor naturale ce funcționează în regim de medie, redusă și joasă presiune

Pentru activitățile ce se desfășoară pe șantier, Contractantul va numi un **Șef de punct de lucru** (a cărui CV va fi transmis odată cu oferta) și care va relaționa direct cu personalul Autorității Contractante responsabil de executarea Contractului. Acesta este responsabil de organizarea și supravegherea tuturor activităților realizate de Contractant pe șantier din partea Contractantului. Șeful de punct de lucru trebuie să fie prezent pe șantier când se realizează activități și trebuie să poată informa reprezentantul Autorității Contractante în orice moment despre situația de pe șantier.

Pentru execuția lucrărilor:

- Specialist autorizat – instalații gaze – copii conforme cu originalul după atestat/certificat de calificare sudor;



- Specialist autorizat – instalații încălzire centrala și gaze – copii conforme cu originalul după atestat/ certificat de calificare instalator încălzire centrală și gaze;

Se vor depune :

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

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 ofertanților străini sunt acceptate calificări similare, „echivalente”, înregistrarea „echivalentă”, similară în țara de stabilire a expertului sau dovada depunerii cererii de recunoaștere a calificării autorităților române precum și alte documente justificative relevante.

### **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

Deșeurile inerte (de materiale de construcție, pământ) se vor transporta în locurile indicate de Primăria Iași.

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

### **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) și prin compararea devizului ofertă cu lista lucrărilor executate.

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.

### **GARANȚII**

Garanția pentru lucrări : minim 24 luni de la data recepției.

Garanția pentru produsele/furniturile utilizate : 24 de luni de la data recepției, dacă producătorul nu acorda mai mult.

### **TERMENE**

*Termenul de executie a lucrarilor* este de maxim 45 zile de la data mentionata in Ordinul de incepere.

Ordinul de incepere si predarea amplasamentului se va face in ziua urmatoare prezentarii dovezii privind constituirea garantiei de buna executie.

### **PLAȚI**

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 Contractanta din sistemul RO e-factura, la data recepției ori anterior acestei date.

II) în cazul operatorilor economici străini:

Operatorii economici străini au opțiunea de a utiliza sistemul de facturare electronică, situație în care autoritatea contractantă are obligația de a accepta acest tip de emiteră a facturii. În acest caz condițiile de plată sunt cele prezentate mai sus.

În cazul în care operatorii economici străini nu optează pentru utilizarea sistemului de facturare electronica, termenul de plată va fi:

- a) 30 de zile calendaristice de la data primirii facturii de către Autoritatea Contractantă, dacă recepția lucrărilor este anterioară datei primirii facturii;
- b) 30 de zile calendaristice de la data recepției lucrărilor dacă Autoritatea Contractantă a primit factura la data recepției ori anterior acestei date.

În cazul în care factura are elemente greșite și/sau greșeli de calcul identificate de Autoritatea Contractantă, și sunt necesare revizuirii: se vor aplica dispozițiile O.U.G. 120/2021, plata urmând a fi realizată în baza facturii corectate

#### **DURATA CONTRACTULUI**

*Durata contractului* este până la data îndeplinirii de către ambele părți a obligațiilor contractuale.

#### **MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI**

Propunerea tehnică va fi redactată conform cerințelor caietului de sarcini și trebuie să permită identificarea cu ușurință a corespondenței cu specificațiile tehnice minime solicitate. Propunerea tehnică va fi întocmită prin însușirea specificațiilor din caietul de sarcini.

Oferta are caracter ferm și obligatoriu, din punctul de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate, trebuie să fie semnată, pe propria răspundere, de către ofertant sau de către o persoană împuternicită legal de către acesta.

Oferta trebuie să conțină propunerea tehnică pentru produsele, serviciile, lucrările care fac obiectul documentației de atribuire pentru care se ofertează, în caz contrar aceasta va fi considerată neconformă.

Orice referire din cuprinsul prezentului caiet de sarcini, prin care se indică o anumită origine, sursa, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție și/sau o licență de fabricație se va citi și interpreta ca fiind însoțită de mențiunea "sau echivalent".

Ofertantul va indica în mod distinct, motivat, care informații din propunerea tehnică sunt confidențiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală, în baza legislației aplicabile. Lipsa acestor indicații clare și distincte presupune că documentele nu sunt confidențiale.

Ofertanții trebuie să asigure corelarea informațiilor din propunerea tehnică cu informațiile din propunerea financiară.

#### **Propunerea Financiară**

Propunerea financiară se va exprima în lei, fără TVA





Preturile din ofertă vor include toate costurile pentru îndeplinirea contractului precum și orice alte cheltuieli care vor fi angajate de ofertant în vederea îndeplinirii sarcinilor prevăzute în caietul de sarcini, respectiv:

- execuția lucrărilor prevăzute în prezentul Caiet de sarcini (lista cu cantitățile de lucrări);
- procurarea, transportul, depozitarea și punerea în operă a materialelor și echipamentelor necesare conform cerințelor specificate.

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

Oferta va cuprinde toate elementele necesare cuantificării valorice a lucrărilor și va conține formularele solicitate.

Propunerea financiară are caracter ferm și obligatoriu, din punctul de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate.

Se solicita ca oferta financiară să cuprindă:

Nr. crt	Denumire	Pret LEI fara TVA
1	Pretul pentru executia lucrarilor pentru Laboratoarele Facultatii de Biologie Corp B	
2	Pretul pentru executia lucrarilor pentru Laboratoarele Departamentului de Geografie Corp B	
3	Pretul pentru executia lucrarilor pentru Laboratoarele Departamentului de Geologie Corp B	

**Criteriul de atribuire prețul cel mai scăzut** pentru valoarea totală a ofertei (1. *Pret lucrari pentru Laboratoarele Facultatii de Biologie* + 2. *Pret lucrari pentru Laboratoarele Departamentului de Geografie* + 3. *Pret lucrari pentru Laboratoarele Departamentului de Geologie*) în condițiile îndeplinirii cerințelor din specificațiile.

Prețul contractului este ferm;

Achizitorul nu acordă avans prestatorului;

Se solicita garanție de buna execuție.

Toți operatorii economici, interesați, pot vizita spațiile, înainte de depunerea ofertei, pentru a lua la cunoștință detaliile tehnice menite să influențeze elaborarea ofertei – persoana de contact din cadrul Direcției Tehnice ing.Radu Prună, telefon 0232201141.

Director tehnic,  
Ing Dorina PRISECARU

Întocmit,  
Ing Radu PRUNĂ

ADRESA: Iași, bd.Carol I nr.11, Corpul J  
TELEFON: 0232201044, 0232201141  
FAX: 0232201144,

Cod fiscal: 4701126