

REPUBLICA MOLDOVA  
Societatea pe Acțiuni  
"MINA DIN CHIȘINĂU"  
MD-2020 mun.Chișinău,  
str.Calea Orheiului 90A  
IBAN MD76PR002224380017970601  
în BC Procreditbank SA  
c/f 1003600119988  
TVA 0600712  
tel.: 0(22) 46-58-86, 46-58-87  
fax: 0(22) 46-58-87



Producția conform  
certificatului de  
calitate  
CN № 0035359 din 22.03.2004  
mina\_k@mail.ru

РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА  
Акционерное Общество  
"КИШИНЕВСКАЯ ШАХТА"  
МД–2020 Кишинэу,  
ул. Каля Орхеюлуй 90А  
IBAN MD76PR002224380017970601  
в Procreditbank  
Ф/код 1003600119988  
НДС 0600712  
tel.: 0(22) 46-58-86, 46-58-87  
факс: 0(22) 46-58-87

---

## CAIET DE SARCINI

**Obiectul:** Alimentarea cu energie electrică a procesului de desecarea câmpului minier de la S.A. "Mina din Chișinău"

**Autoritatea contractantă:** S.A. „Mina din Chișinău”, mun. Chișinău, str. Calea Orheiului 90A.

**Cod CPV:** 45310000-3 - Lucrări de instalații electrice.

### 1. Descriere generală

Desfășurarea lucrărilor este preconizată în mun. Chișinău, str. Calea Orheiului 90A, sec. Rîșcani, în interiorul minei de la S.A. „Mina din Chișinău”. Complexul de lucrări prevede alimentarea cu energie electrică a procesului de evacuarea apei din mină de la două stații de pompare.

### 2. Informații și proiectare

Lucrările planificate derivă din rezultatele Studiului de fezabilitate „Asigurarea protecției contra surpării terenului în perimetrul excavațiilor miniere subterane de la S.A. „Mina din Chișinău” cu dezvoltarea sursei alternative de alimentare cu apă potabilă a locuitorilor din mun. Chișinău”, acesta prevede trei etape de implementare, respectiv caietul de sarcini este elaborat pentru o secțiune din Etapa I, executarea căreia are ca scop coborîrea nivelului apei în câmpul minier pentru a accesa bazinele de captarea a apei și crearea condițiilor necesare pentru implementarea etapelor II și III ale proiectului. Astfel agentul economic care va executa lucrările specificate, se va baza pe rezultatele studiului de fezabilitate și documentația tehnică de la întreprinderea autorității contractante.

### 3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

În scopul asigurării calității și compatibilității materialelor, obligatoriu vor fi prezentate certificate de conformitate și calitate pentru fiecare tip de produs. Recepția materialelor va fi efectuată la adresa juridică a obiectului autorității contractante, justificată printr-un act de primire-predare. Pentru fiecare categorie de lucrări se va întocmi proces verbal și act de primire-predare a lucrărilor.

### 4. Mostre

La solicitare, în decurs de 5 zile, operatorul va prezenta mostrele pentru materialele de baza/principale specificate în devizul de cheltuieli.

### 5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Ofertantul va asigura furnizarea materialelor la adresa juridică a autorității contractante, iar autoritatea contractantă va participa la descărcarea bunurilor materiale. Totodată autoritatea contractantă va asigura păstrarea, protecția, încărcarea și transportarea materialelor la locurile de desfășurare ale lucrărilor.

## **6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție**

Pentru buna desfășurare a lucrărilor autoritatea contractantă va livra ofertantului documentația tehnică necesară: planuri ale excavațiilor miniere subterane, planuri cu infrastructura câmpului minier, date topo-miniere.

## **7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor**

Defectele apărute în termenul garanției de bună execuție vor fi înlăturate de antreprenor, conform legislației în vigoare în termen de maxim 10 zile..

## **8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție**

Conform documentației topo-minieră de la întreprindere.

## **9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive**

Mediul de lucru prevede spații închise și acces limitat, cu iluminat redus, umiditatea aerului înaltă cca. 95 %, praf de calcar, zone inundate.

## **10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului**

Reieșind din specificul locului de executare a lucrărilor în excavații miniere subterane autoritatea contractantă va asigura aerajul local al locurilor de muncă după cum este prevăzut în NRS 06-111-2008 pentru asigurarea unui microclimat favorabil.

## **11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor**

Mărimea zgomotului și vibrațiilor se încadrează în limitele normative.

## **12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor**

Antreprenorul va transmite toate fundațiile și locurile de fixare a utilajului conform actului de predare-primire.

## **13. Articole, produse și piese necesare instalațiilor**

Lista articolelor și pieselor necesare instalațiilor vor fi luate conform devizului de cheltuieli prezentat în Studiul de fezabilitate *„Asigurarea protecției contra surpării terenului în perimetrul excavațiilor miniere subterane de la S.A. „Mina din Chișinău” cu dezvoltarea sursei alternative de alimentare cu apă potabilă a locuitorilor din mun. Chișinău”, Etapa I.*

## **14. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor**

Lista echipamentelor, instalațiilor, utilajelor, sculelor, instrumentelor, dispozitivelor vor fi luate conform devizului de cheltuieli prezentat în Studiul de fezabilitate *„Asigurarea protecției contra surpării terenului în perimetrul excavațiilor miniere subterane de la S.A. „Mina din Chișinău” cu dezvoltarea sursei alternative de alimentare cu apă potabilă a locuitorilor din mun. Chișinău”, Etapa I.*

## **15. Cerințe privind calculul costului**

Calculul costului ofertei a fost efectuat în perioada anului 2021 cu ajutorul Software-ului WinSmeta, și este reflectat în devizele de cheltuieli ale Studiului de fezabilitate *„Asigurarea protecției contra surpării terenului în perimetrul excavațiilor miniere subterane de la S.A. „Mina din Chișinău” cu dezvoltarea sursei alternative de alimentare cu apă potabilă a locuitorilor din mun. Chișinău”.*

## **16. Documente obligatorii la depunerea ofertei**

- Formularul standard al Documentului Unic de Achiziții European (DUAE) conform Ordinului Ministerului Finanțelor nr.146 din 24.11.2020, confirmat prin aplicarea semnăturii;
- Devizele locale aferente ofertei, formularele 3, 5, 7 conform CPL.01.01-2012 cu specificația parametrilor tehnici solicitați conform Formularului de deviz nr. 1 din caietului de sarcini;
- Cerere de participare, original, conform Anexei nr. 7, confirmată prin aplicarea semnăturii;
- Declarație privind valabilitatea ofertei 90 zile, original, conform Anexei nr. 8, confirmată prin aplicarea semnăturii;

## 17. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1	DUAЕ	Semnat și ștampilat de către operatorul economic	Obligativiu
2	Oferta	<b>Formularul F3.1</b> , Semnat cu semnătura electronică	Obligativiu
3	Garanția bancară pentru ofertă - 1 %	<b>Formularul F3.2</b> , Semnat cu semnătura electronică	Obligativiu
4	Devizele locale aferente ofertei	<b>Formularele 3, 5, 7</b> cu specificația parametrilor tehnici conform caietului de sarcini, Semnate cu semnătura electronică	Obligativiu
5	Grafic de executare a lucrărilor	Original, conform <b>Formularului F 3.3</b> din documentația standard, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice; <i>Notă: Ofertantul va prezenta graficul de executare al lucrărilor la depunerea ofertei, cu indicarea concretă a termenilor de execuție pentru fiecare categorie de lucrări tehnologice după cum este indicat în Formularul de deviz</i>	Obligativiu
6	Declarație privind conduita etică și neimplicarea în practice frauduloase și corupere	<b>Formularul F3.6</b> , Semnat cu semnătura electronică	Obligativiu
7	Formularul informativ despre ofertant	<b>Formularul F3.7</b> , Semnat cu semnătura electronică	Obligativiu
8	Declarație privind experiența similară	<b>Formularul F3.9</b> , Semnat cu semnătura electronică	Obligativiu
9	Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate	<b>Formularul F3.10</b> , Semnat cu semnătura electronică	Obligativiu
10	Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a lucrărilor	<b>Formularul F3.11</b> , Semnat cu semnătura electronică	Obligativiu
11	Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului	<b>Formularul F3.12</b> , Semnat cu semnătura electronică	Obligativiu
12	Dovada înregistrării persoanei juridice, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este stabilit (Licență/Certificat/Decizie/Extras de înregistrare a întreprinderii valabil minim pînă în a doua jumătate al a.2022 )	Copie confirmată și semnată electronic	Obligativiu
13	Cifra medie de afaceri pentru ultimii 3 ani (2021,2020,2019)	Confirmată prin DUAЕ	Obligativiu
14	Raportul financiar pentru ultimul an de activitate	Copie confirmată și semnată electronic	Obligativiu
15	Declarație privind termenul general de garanție al lucrărilor	Original, Declarație privind confirmarea că termenul general de garanție al lucrărilor va fi minim de <b>3 ani</b> - confirmat semnătura electronică	Obligativiu

Conducătorul grupului de lucru:

Sergiu LUNGU (semnat electronic)

## Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

**Obiectul:** „Asigurarea protecției contra surpării terenului în perimetrul excavațiilor miniere subterane de la S.A. „Mina din Chișinău” cu dezvoltarea sursei alternative de alimentare cu apă potabilă a locuitorilor din mun. Chișinău”, Etapa I.

**Autoritatea contractantă:** S.A. „Mina din Chișinău”, mun. Chișinău, str. Calea Orheiului

90A.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
<b>LOT 2: Alimentarea cu energie electrică a procesului de desecarea câmpului minier</b> <b>Termeni de execuție: 45 zile lucrătoare.</b>			<b>Valoarea estimativă: 607 240,00 lei, f/ TVA</b>	
2.1	08-01-025-1	Montarea substațiilor de transformatori cu tensiune 6 kV, de putere $S_n=160$ kVA și $S_n=250$ kVA, Tablou de distribuție 0,4 kV, Sistem de iluminat și climă	SET	2,00
2.2	08-02-146-6	Montare cablu de forță din aluminiu armat 6 kV de tip АаБл 3x240 mm <sup>2</sup> .	m	240,00
2.3	08-02-146-6	Montare cablu de forță din cupru flexibil 0,66/1kV de tip КГ 4x185 mm <sup>2</sup> .	m	30,00
2.4	08-02-146-6	Cablu de forță din aluminiu armat de tip SIP-2 3x50+1x70 mm <sup>2</sup>	m	350

**Conducătorul grupului de lucru:**

**Sergiu LUNGU** (*semnat electronic*)

**LISTA**  
**personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului**

<b>Nr. d/o</b>	<b>Funcția</b>	<b>Studii de specialitate</b>	<b>Vechimea în munca în specialitate, ani</b>	<b>Numărul de personal necesar</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1.1	Diriginte de șantier	Superioare, Electroenergetică	min. 5 ani	1
1.2	Lăcătuș - electrician	Profesionale, Instalații și deservire electrică	min. 3 ani	1
1.3	Muncitor deservire	-	-	2

**Conducătorul grupului de lucru:**  
**Sergiu LUNGU** (*semnat electronic*)