

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:** Reabilitarea sistemului de alimentare cu energie electrică 6 kV, pentru asigurarea continuă 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 surpărării 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 etapei III a 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 II*.

## **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 II*.

## **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>Conform cerințelor Secțiunii nr. 3</b> din Documentația standart, Semnat electronică	Obligativiu
3	Garanția bancară pentru ofertă - 2 %	<b>Anexa nr. 9</b> din Documentația standart, Semnat cu semnătura electronică	Obligativiu
4	Devizele locale aferente ofertei	<b>Formularele 3, 5, 7</b> corespunzător CPL.01.01-2012 cu specificația parametrilor tehnici conform caietului de sarcini, Semnate cu semnătura electronică	Obligativiu
5	Grafic de executare a lucrărilor	Original, conform <b>Anexei nr. 10</b> din Documentația standart, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice; <i>Notă: Ofertantul va prezenta graficul de executare al lucrărilor la depunerea ofertelor, 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 valabilitatea ofertei	<b>Anexa nr. 8</b> din Documentația standart, Semnat electronic	Obligativiu
7	Declarație privind experiența similară	<b>Anexa nr. 12</b> din Documentația standart, Semnat cu semnătura electronică	Obligativiu
8	Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate	<b>Anexa nr. 13</b> din Documentația standart, Semnat cu semnătura electronică	Obligativiu
9	Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a lucrărilor	<b>Anexa nr. 14</b> din Documentația standart, Semnat cu semnătura electronică	Obligativiu
10	Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului	<b>Anexa nr. 15</b> din Documentația standart, Semnat cu semnătura electronică	Obligativiu
11	Dovada înregistrării persoanei juridice, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este stabilit	<i>Licență/Certificat/Decizie/Extras de înregistrare a întreprinderii valabil minim până în a doua jumătate al a.2022</i> , Copie confirmată și semnată electronic	Obligativiu
12	Cifra medie de afaceri pentru ultimii 3 ani (2021,2020,2019)	Confirmată prin DUAЕ	Obligativiu
13	Raportul financiar pentru ultimul an de activitate	Copie confirmată și semnată electronic	Obligativiu
14	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*)

Digitally signed by Lungu Sergiu  
Date: 2022.09.11 08:17:15 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova



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

**Obiectul:** Reabilitarea sistemului de alimentare cu energie electrică 6 kV, pentru asigurarea continuă 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.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
<b>Reabilitarea sistemului de alimentare cu energie electrică 6 kV</b> <b>Termeni de execuție: 60 zile calendaristice.</b>			<b>Valoarea estimativă:</b> <b>2 014 000,00 lei,</b> <i>f/ TVA</i>	
2.1	08-01-026-1	Lucrări de montare a punctului de distribuție PD-51, 6 kV, în complet cu celule: - Celula de intrare Nr.1; - Celula de intrare Nr.2; - Celula cu intrerupător de secționare; - Celula transformator de măsurare secția Nr.1; - Celula transformator de măsurare secția Nr.2; - Celula de plecare spre transformator pentru servicii proprii; - Celula de plecare spre PT №3, PT АКБ; - Celula de plecare spre PT NN1; ( <i>Alimentarea stației de pompare SUD</i> ); - Celula de plecare spre PT NN2; ( <i>Alimentarea stației de pompare EST</i> ); - Celula de plecare spre PT NN3, PT № 6; - Celula de plecare de rezerva Nr.1; - Celula de plecare de rezerva Nr.2; - Transformator servicii proprii 6/0,4, Sn=40kVA; - Sistemul de iluminat și climă pentru punctul de distribuție. Accesorii.	SET	1,00
2.2	08-01-025-1	Montarea substației transformatoare de tensiune 6kV/400 kVA. Sistem de iluminat și climă. Accesorii.	buc.	1,00
2.3	08-01-025-1	Montare tablou de distribuție 0,4 kV.	buc.	4,00
2.4	08-02-146-6	Montare cablu de forță din aluminiu armat 6 kV de tip АабЛ 3x240 mm <sup>2</sup> , Accesorii.	m	210,00
2.5	08-02-146-6	Montare cablu de forță din cupru flexibil 0,66/1kV de tip КГ 4x185 mm <sup>2</sup> , Accesorii.	m	30,00
2.6	08-02-146-6	Cablu de forță din aluminiu armat de tip SIP-2 3x50+1x70 mm <sup>2</sup> , Accesorii.	m	320,00

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

Digitally signed by Lungu Sergiu  
 Date: 2022.09.11 08:18:17 EEST  
 Reason: MoldSign Signature  
 Location: Moldova



**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*)

Digitally signed by Lungu Sergiu  
Date: 2022.09.11 08:19:20 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova

