

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: „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”, MD-2020, mun. Chișinău, str. Calea Orheiului 90A.

Cod CPV: 45332000-3 - Lucrări de instalații de apă și canalizare și de conducte de evacuare;
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 este divizat în trei părți cum ar fi: montarea apeductului și pompelor pentru evacuarea apei din mină, alimentarea cu energie electrică, asigurarea aerajului local a locurilor de muncă în mină.

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 Etapa I, executarea căreia are ca scop coborîrea nivelului apei în cîmpul minier pentru a accesa bazinele de captarea a apei și crearea condițiilor necesare pentru implementarea etapelor I și II 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 și geo-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-miniere 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 este estimativ, derivat din prețurile de piață în anul 2022.

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	DUAE	Semnat și ștampilat de către operatorul economic	Obligativiu
2	Oferta	Formularul F3.1 , Semnat cu semnătura electronică	Obligativiu
3	Garanția bancară pentru ofertă - 1 %	Formularul F3.2 , Semnat cu semnătura electronică	Obligativiu
4	Devizele locale aferente ofertei	Formularele 3, 5, 7 cu specificația parametrilor tehnici conform caietului de sarcini, Semnate cu semnătura electronică	Obligativiu
5	Grafic de executare a lucrărilor	Formularul F3.3 , Semnat cu semnătura electronică <i>Notă: Ofertantul va prezenta graficul de executare al lucrărilor la depunerea ofertei, cu indicarea termenilor de execuție pentru fiecare categorie de lucrări tehnologice după cum este indicat în Formularul de deviz nr. 1 al caietului de sarcini.</i>	Obligativiu
6	Declarație privind conduita etică și neimplicarea în practice frauduloase și corupere	Formularul F3.6 , Semnat cu semnătura electronică	Obligativiu
7	Formularul informativ despre ofertant	Formularul F3.7 , Semnat cu semnătura electronică	Obligativiu
8	Declarație privind experiența similară	Formularul F3.9 , Semnat cu semnătura electronică	Obligativiu
9	Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate	Formularul F3.10 , Semnat cu semnătura electronică	Obligativiu
10	Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a lucrărilor	Formularul F3.11 , Semnat cu semnătura electronică	Obligativiu
11	Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului	Formularul F3.12 , 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	Copie confirmată și semnată electronic	Obligativiu

	<i>pînă în a doua jumătate al a.2022)</i>		
13	Cifra medie de afaceri pentru ultimii 3 ani (2021,2020,2019)	Confirmată prin DUAE	Obligatoriu
14	Raportul financiar pentru ultimul an de activitate	Copie confirmată și semnată electronic	Obligatoriu
15	Declarație privind termenul general de garanție al lucrărilor	Original, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice	Obligatoriu

Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.

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
1.	LOT 1: Montarea apeductului și stațiilor de pompare pentru desecarea câmpului minier. Termeni de execuție: 85 zile calendaristice.		Valoarea estimativă: 1 972 000 lei, f/TVA	
1.1	AcA10C	Montarea țevelor din polietilenă de presiune, de înaltă densitate PE100, PN10, SDR 17, destinate alimentărilor cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6- PE, avînd diametrul de 315 mm.	m	600,00
1.2	AcA10C	Montarea țevelor din polietilenă de presiune, de înaltă densitate PE100, PN10, SDR 17, destinate alimentărilor cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, avînd diametrul de 250 mm.	m	241,00
1.3	AcA10B	Montarea țevelor din polietilenă de presiune, de înaltă densitate PE100, PN10, SDR 17, destinate alimentărilor cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6- PE, avînd diametrul de 200 mm.	m	642,00
1.4	CL26A	Montarea ramelor metalice gata confecționate (suporturi pentru conducte), reieșind din caracteristicile geometrice ale conductelor.	kg	4460,00
1.5	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mîna a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund GF-021 și două straturi de email PF-115, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi pîna la 7 mm inclusiv;	kg	30,00
1.6	CE40A	Construcția platformei din lemn cu dimensiunile 5000x5000 mm, pentru instalarea pompelor submersibile;	m ³	3,60
1.7	07-04-028-04	Montarea pompelor submersibile la bazinul de captare a apei, cu următoarele caracteristici: <u>Pompa nr.1</u> Productivitate nominală: 140_m ³ /h; Înălțimea de pompare: 50 m; Tipul curentului electric: alternativ; Frecvența curentului electric: 50 Hz; Tensiune: 380 V; <u>Pompa nr.2</u> Productivitate nominală: 110_m ³ /h; Înălțimea de pompare: 60 m; Tipul curentului electric: alternativ; Frecvența curentului electric: 50 Hz; Tensiune: 380 V.	buc.	2,00

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
2.	LOT 2: Alimentarea cu energie electrică a procesului de desecarea câmpului minier Termeni de executie: 45 zile calendaristice		Valoarea estimativă: 850 000 lei, f/ TVA	
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 ² .	m	700,00
2.3	08-02-146-6	Montare cablu de forță din cupru flexibil 0,66/1kV de tip КГ 4x185 mm ² .	m	80,00

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

LISTA
personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului

Nr. d/o	Funcția	Studii de specialitate	Vechimea în munca în specialitate, ani	Numărul de personal necesar
1	2	3	4	5
1	LOT 1: Montarea apeductului și stațiilor de pompare pentru desecarea câmpului minier.			
1.1	Diriginte de șantier	Superioare, Alimentare cu apă și canalizare	min. 3 ani	1
1.2	Instalator alimentări apă	Medii, Alimentarea cu apă și canalizare	min. 3 ani	1
1.3	Lăcătuș - electrician	Profesionale, Instalații și deservire electrică	min. 3 ani	1
1.4	Muncitor deservire	-	-	2
1.5	Vopsitor industrial	Profesionale	min. 3 ani	1
2	LOT 2: Alimentarea cu energie electrică a procesului de desecarea câmpului minier			
2.1	Diriginte de șantier	Superioare, Electroenergetică	min. 5 ani	1
2.2	Lăcătuș - electrician	Profesionale, Instalații și deservire electrică	min. 3 ani	1
2.3	Muncitor deservire	-	-	2
3	LOT 3: Asigurarea lucrărilor din mină cu sistem de aeraj local			
3.1	Diriginte de șantier	Superioare, Alimentare cu apă și canalizare	min. 3 ani	1
3.2	Instalator ventilare și conditionare aer	Medii, Instalații și asigurarea microclimatului	min. 3 ani	1
3.3	Lăcătuș - electrician	Profesionale, Instalații și deservire electrică	min. 3 ani	1
3.4	Muncitor deservire	-	-	2

Conducătorul grupului de lucru:

Sergiu LUNGU (*semnat electronic*)