

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: Montarea apeductului și stațiilor de pompare pentru desecarea cîmpului minier de la S.A. "Mina din Chișinău"

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;

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 montarea apeductului și pompelor pentru evacuarea apei din mină spre suprafață cu revărsare în rîulețul Holbacica.

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 captare 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, calitate și termen de garanție 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*.

Este de menționat faptul că ofertantul trebuie să țină cont despre specificul locurilor de montare a stațiilor de pompare care sunt inundate, fapt care necesită utilizarea suprafețelor plutitoare pe apă (ponton), cu capacitatea de încărcare nu mai puțin de 3 tone.

15. Cerințe privind calculul costului

Calculul costului ofertei este estimativ, derivat din prețurile de piață în anul 2022.

16. Documente obligatorii la depunerea ofertei: Conform pct. 17 din Caietul de sarcini

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	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 ofertelor, 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 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 3 ani - confirmat semnătura electronică	Obligativiu
16	Avizul pentru participarea la licitații publice emis de către Agenția pentru Supraveghere Tehnică	Copie confirmată și semnată electronic	Obligativiu

Conducătorul grupului de lucru:
Sergiu LUNGU (semnat electronic)

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

Obiectul: Montarea apeductului și stațiilor de pompare pentru 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
1.	Montarea apeductului și stațiilor de pompare pentru desecarea câmpului minier de la S.A. "Mina din Chișinău". 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	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între țevă și fitting (mufe, teu, cot).	buc.	8,00
		Teu PE100, PN10, SDR 17, DN 315 mm		1,00
		Teu PE100, PN10, SDR 17, DN 200 mm		1,00
		Cot la 90°, PE100, PN10, SDR 17, DN 200 mm		2,00
		Cot la 90°, PE100, PN10, SDR 17, DN 250 mm		1,00
		Reducție PE100, PN10, SDR 17, DN 315x250 mm		1,00
		Reducție PE100, PN10, SDR 17, DN 315x200 mm		1,00
		Reducție PE100, PN10, SDR 17, DN 200x160 mm		1,00
1.5	CL26A	Construcția ramei metalice confecționate pentru montarea pompei centrifuge la stația de pompare.	kg	236,00
1.6	BCsB30A	Forarea găurilor străpunse în pereți de calcar utilizînd burghiu electric cu diametru de 24 mm și lungimea 500 mm.	buc.	8,00
1.7	CC11A	Ancorarea chimică pentru fixarea armaturilor încastrate cu diametrul de 18 mm clasa AIII.	m.l.	4,00
1.8	IzD10C	Vopsirea anticorozivă 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;	t	0,015
1.9	CE40A	Construcția platformei din lemn cu dimensiunile 3000x4000 mm, pentru instalarea pompelor submersibile;	m ³	1,20

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
1.10	07-04-028-04	<p>Montarea pompelor centrifuge și conexiunea cu apeductul de bază la bazinele de captare a apei, cu următoarele caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Pompa nr.1</u> Productivitate nominală: 180 m³/h; Înălțimea de pompare: minimum 60 m; Soluția pompată: Apă cu duritate înaltă, uneori cu agregate de la 0,5 mm pînă la 10 mm, densitatea apei pînă la 1100 kg/cm³; Tipul curentului electric: alternativ; Frecvența curentului electric: 50 Hz; Tensiune: 380 V; • <u>Pompa nr.2</u> Productivitate nominală: 140 m³/h; Înălțimea de pompare: minimum 70 m; Apă cu duritate înaltă, uneori cu agregate de la 0,5 mm pînă la 10 mm, densitatea apei pînă la 1100 g/cm³; Tipul curentului electric: alternativ; Frecvența curentului electric: 50 Hz; Tensiune: 380 V. 	buc.	2,00

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
Montarea apeductului și stațiilor de pompare pentru desecarea câmpului minier de la S.A. "Mina din Chișinău".				
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

Conducătorul grupului de lucru:

Sergiu LUNGU (*semnat electronic*)