



APROB

Director General
al întreprinderii

Marian BRÎNZA

„05”

05

2023

CAIET DE SARCINI

Lucrări

Reparația capitală a protecției anticorozivă interioară a rezervorului BIITC-1S.A. „CET-Nord”, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare 168**1. Introducere**

Caietul de sarcini este parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține specificații tehnice, care vor fi considerate ca fiind minimale și obligatorii. În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertele care nu satisfac cerințele caietului de sarcini vor fi declarate oferte neconforme și vor fi respinse.

2. Scopul achiziției

Prezentul caiet de sarcini are ca scop achiziționarea lucrărilor de reparație capitală a protecției anticorozivă interioară a rezervorului BIITC-1. În rezultatul acestor lucrări va fi asigurată durabilitatea și fiabilitatea rezervorului, prin urmare și stocul de apă de adaos în rețelele termice.

3. Volumul lucrărilor:**3.1.**

Nr. d/o	Denumirea lucrărilor	UM	Cantitatea
1.	Pregătirea suprafețelor de metal în vederea protecției anticorozive.	m ²	561,2
2.	Grunduirea suprafețelor metalice.		
3.	Vopsirea rezervorului în interior – 5 straturi.		

3.2. Volumul lucrărilor ce constituie obiectul de achiziție (prezentată prin formularul de deviz)

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de vopsitorii a rezervorului		
1	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica	m2	200,000

Republica Moldova
Societatea pe Acțiuni
«CET-NORD»
MD-3103, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 168
Nr. Intraire 522-04/0486
«05» 05 2023

1	2	3	4	5
		tubulara si dulapi de rasinoase		
2	RpIzA01B	Curatarea prin sablare, în vederea aplicarii protectiilor anticorozive, executata pe suprafete intinse de metal (cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare) cu nisip cuartos de riu granulat 2-3 mm	m2	561,000
3	RpIzF05B	Vopsitoruii cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. in solutie destinata maririi aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, executate cu Grund R - produs bicomponent cu reticulare la temperatura ambianta, utilizat pentru protectia temporara a suprafetelor metalice sablate si ca strat amorsa pentru defirite sisteme de vopsiri alhidice, clorcauciuc, epoxidice, polimeri vinilici, clorurati, la temperaturi cuprinse între 10-30 grade C.	m2	561,000
4	IzK14A	Vopsirea rezervoarelor în 5 straturi in interior, cu lac anticoroziv (Окраска резервуаров внутри антикоррозионным лаком)	m2	561,000

Specificatii tehnice:

Înălțimea rezervorului – 11,92 m;

Diametrul – 10.43 m;

Volumul – 1018,0 m³;

Suprafața – 561,2 m²;

Grosimea peretelui – 4,0 mm.

Mediu - apă de adaos a rețelilor termice cu următorii parametri chimici:

pH 8,0-11,0;

Duritatea, μg-echiv/l 50,0 – 700,0;

Alcalinitatea, mg-echiv/l 3,0 – 11,5;

Sulfat, mg/l 500,0 – 600,0;

Fier (III), mg/l – 0,1-0,3.

4. Cerințe privind documentația tehnico-normativă de reglementare a lucrărilor:

La elaborarea documentației de deviz se vor respecta în totalitate cerințele legislației în vigoare în domeniul construcțiilor:

Nr. crt.	Codul documentului	Denumirea documentului
1.	CP E.04.03-2005	Protecția anticorozivă a construcțiilor și instalațiilor

5. Criteriile de calificare și cerințe față de ofertanți:

- 5.1 Orice operator e obligat să respecte condițiile de elaborare a ofertelor și documentației de deviz, să fie o companie licențiată cu experiență în domeniu.
- 5.2 Participanții asigură efectuarea lucrărilor în conformitate cu documentația de deviz.
- 5.3 Angajații operatorului economic trebuie să fie calificați și atestați care au dreptul la efectuarea lucrărilor date.
- 5.4 Ofertantul adjudecat câștigător e obligat să garanteze calitatea lucrărilor îndeplinite pe un termen de 60 luni din data semnării Procesului-verbal de recepție finală și înlătură neconformitățile pe tot termenul de garanție din contul său propriu, dacă acestea sunt legate de nerespectarea normelor și regulilor tehnice pe parcursul îndeplinirii lucrărilor sau calitatea materialelor folosite.
- 5.5 Operatorii economici sunt obligați să prezinte lista lucrărilor analogice efectuate în ultimii 3 ani indicând denumirea deplină a contractului, beneficiarul, cât și costul contractului.
- 5.6 Ofertantul are obligația de a executa lucrările cu folosirea materialelor standardizate prin prezentarea certificatelor de calitate al acestora.
- 5.7 Ofertantul trebuie să fie dotat cu toate mecanismele, ustensile și instrumentele necesare pentru efectuarea lucrărilor.
- 5.8 Ofertantul se obligă să execute toate lucrările incluse în caietul de sarcini. Lucrările incluse suplimentar sau cu scopul de substituie cu poziții analogice trebuie să fie argumentate și aprobate de beneficiar.

6. Măsuri de securitate și sănătate în muncă și impact de mediu

- Pe toată durata realizării lucrărilor, executantul trebuie să respecte obligațiile generale ce îi revin în conformitate cu prevederile din legislația națională privind tehnica securității muncii. Lucrările trebuie să fie monitorizate, în mod obligatoriu, de cadre tehnice cu experiență, care răspund direct de personalul care execută aceste lucrări.
- Personalul care ia parte la execuția lucrărilor va fi instruit asupra procesului tehnologic, succesiunea operațiilor și fazelor de execuție, asupra modului de utilizare a mijloacelor tehnice și asupra măsurilor specifice de protecția muncii.
- Pe toată durata realizării lucrărilor, executantul trebuie să ia toate măsurile impuse de normele de mediu în ceea ce privește: praful și zgomotul pe durata activităților de construcții, evacuarea molozului rezultat, manipularea materialelor de construcții.

7. Termenii și condițiile de executare și recepție. Documente însoțitoare

Termenul de realizare a lucrărilor - 01.06.2023-31.07.2023.

- Lucrările se vor executa de către operatorul economic în baza unui grafic de execuție prestabilit și agreat de beneficiar. La finalizarea lucrărilor, executantul va notifica beneficiarul despre posibilitatea recepției acestora și va remite beneficiarului procesul-verbal de recepție.
- Beneficiarul urmează să recepționeze lucrările efectuate în termen de 5 zile prin semnarea procesului-verbal de recepție, sau să remită în același termen executantului refuzul de a semna actul dat cu indicarea obiecțiilor.
- Termenul prevăzut pentru recepția lucrărilor poate fi prelungit de Beneficiar în dependență de complexitatea procedurii de recepție a lucrărilor efectuate.

- În cazul în care se constată existența neconformităților, acestea vor fi aduse la cunoștință executantului, stabilindu-se termenele necesare pentru înlăturarea lor.
- Lichidarea neconformităților se efectuează din contul Executantului, inclusiv în partea materialelor necesare pentru înlăturarea acestora.
- După lichidarea neconformităților de către executant, părțile vor efectua din nou recepția.

Lucrările executate vor fi predate în baza următoarelor documente:

- factura fiscală;
- proces-verbal de recepție a lucrărilor;
- alte documente după caz.

8. Garanții

- Pentru refuzul de a semna contractul sau pentru retragerea ofertei după termenul limită de deschidere a ofertelor, operatorul economic (ofertantul) achită o penalitate către entitatea contractantă în cuantum de 10% din ofertă.

9. Relații de contact: Manager (șef/șefă) aprovizionare, SA – Grigore Roșca
tel: + 373 (231) 5-33-67
e-mail: office@cet-nord. md

Elaborat:

Șefă secție în industria prelucrătoare (chimică), SCH



Tatiana Bajora

Ingineră lucrări de proiectare și devize în construcții industriale și civile, SI



Olga Sobețchi

Data 05.05.2023

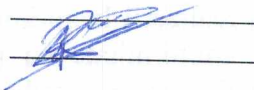
COORDONAT

Director Tehnic al întreprinderii

Manager (șef/șefă) aprovizionare, SA



Igor Savin



Grigore Roșca