

Caiet de sarcini

pentru selectarea antreprenorului la efectuarea lucrărilor de montare-demontare a utilajului la stațiile de canalizare

1. Denumirea beneficiarului: Consiliul Raional Basarabeasca.
2. Organizatorul procedurii de achiziție: Consiliul Raional Basarabeasca.
3. Obiectul achizițiilor: Lucrări
4. Parametrii privind obiectul achizițiilor:

Parametrii tehnici și funcționali:

Se solicită demontarea pompelor din stațiile de canalizare și montarea pompelor noi conform cerințelor:

1. Stația de pompare de canalizare N° 1(SPC 1)

	Caracteristica, Parametrii	Specificatia	
1	Tip	Pompă de canalizare executată ca agregat monobloc , monoetajat, cu montare uscata, verticală, staionar pentru pomparea apelor uzate încărcate cu solide, din surse comunale.	
2	Numar de unitati	2 pompe (1lucru +1 rezerva)	
3	Tipul de fluid	Apa uzata neepurata	
		Min.temp (°C)	5
		Max.temp (°C)	40
4	Debitul pompei asigurat, m ³ /h	50	
5	Inaltimea de pompare asigurata, m	20	
6	Datele necesare a pompei	Pasaj liber nu mai mic de 80 mm	
		Randament hidraulic nu mai mic de 46 %	
		Materialul anticoroziv a carcasei pompei conform - EN-GJL-200	
		Materialul anticoroziv a rotorului hidraulic conform- EN-GJL-200	
		etansare mecanica dubla in constructie bloc	
7	Datele necesare a motorului	Monitorizarea motorului se face prin senzori cu bimetal. Monitorizarea împotriva pătrunderii de umiditate se face printr-un electrod extern al spațiului de etanșare.	
8	Datele electrice	Alimentarea electrica	3 x 400 V
		Puterea de dimensionare	P=4 kW
		Pornire directa	
		Clasa de protectie	IP 68
9	Accesorii necesare	Cot cu picior format din picior cu flansa+elemente fixare,garniture DN 100	2buc.
		plutitoare cu contacte electrice	4buc.
		Vana refulare DN 100	2buc.

	Caracteristica, Parametrii	Specificatia
		Vana aspiratie DN 100 2 buc.
		Clapet de sens DN 100 2buc
		Compensatoare de vibratie la refulare DN 80 2 buc.
10	Piese de schimb p-u 2 ani de functionare	2 etansari mecanice, 2 perechi de rulmenti Ulei p-u camera de etansare(conform pasaport tehnic) Ulei p-u camera motorului (conform pasaport tehnic)
11	Panoul de comanda si control	Panou de protectie si automatizare pentru 2 pompe (1lucru +1 rezerva) Alternarea pompelor dupa orele functionate Functionarea pompelor in dependenta de nivel Protectie la curent Protectie lipsa apa Protectie la suprasarcina Protectie la umeditate in camera de etansare
12	Service	Existenta centrului autorizat de service in R.Moldova pentru utilajul de pompare livrat

2. Stația de pompare de canalizare № 3(SPC 3)

	Caracteristica, Parametrii	Specificatia
1	Tip	Pompă de canalizare executată ca agregat monobloc , monoetajat, cu montare uscata, verticală, stationar pentru pomparea apelor uzate încărcate cu solide, din surse comunale.
2	Numar de unitati	2 pompe (1lucru +1 rezerva)
3	Tipul de fluid	Apa uzata neepurata
		Min.temp (°C) 5
		Max.temp (°C) 40
4	Debitul pompei asigurat, m ³ /h	90
5	Inaltimea de pompare asigurata, m	24
6	Datele necesare a pompei	Pasaj liber nu mai mic de 80 mm
		Randament hidraulic nu mai mic de 65 %
		Materialul anticoroziv a carcasei pompei conform - EN-GJL-200
		Materialul anticoroziv a rotorului hidraulic conform- EN-GJL-200
		etansare mecanica dubla in constructie bloc
7	Datele necesare a motorului	Monitorizarea motorului se face prin senzori cu bimetal. Monitorizarea împotriva pătrunderii de umiditate se face printr-un electrod extern al spațiului de etanșare.
8	Datele electrice	Alimentarea electrica 3 x 400 V
		Puterea de dimensionare P=7,8 kW
		Pornire directa
		Clasa de protectie IP 68
9	Accesoriiile necesare	Cot cu picior format din picior cu flansa+elemente fixare,garniture DN 100 2buc.
		plutoare cu contacte electrice 4buc.
		Vana refulare DN 100 2buc.

	Caracteristica, Parametrii	Specificatia
		Vana aspiratie DN 100 2 buc.
		Clapet de sens DN 100 2buc
		Compensatoare de vibratie la refulare DN 100 2 buc.
10	Piese de schimb p-u 2 ani de functionare	2 etansari mecanice, 2 perechi de rulmenti Ulei p-u camera de etansare(conform pasaport tehnic) Ulei p-u camera motorului (conform pasaport tehnic)
11	Panoul de comanda si control	Panou de protectie si automatizare pentru 2 pompe (1lucru +1 rezerva) Alternarea pompelor dupa orele functionate Functionarea pompelor in dependenta de nivel Protectie la curent Protectie lipsa apa Protectie la suprasarcina Protectie la umeditate in camera de etansare
12	Service	Existenta centrului autorizat de service in R.Moldova pentru utilajul de pompare livrat

3. Stația de pompare de canalizare № 4(SPC 4)

	Caracteristica, Parametrii	Specificatia
1	Tip	Pompă de canalizare executată ca agregat monobloc , monoetajat, cu montare uscata, verticală, stationar pentru pomparea apelor uzate încărcate cu solide, din surse comunale.
2	Numar de unitati	2 pompe (1lucru +1 rezerva)
3	Tipul de fluid	Apa uzata neepurata
		Min.temp (°C) 5
		Max.temp (°C) 40
4	Debitul pompei asigurat, m ³ /h	200
5	Inaltimea de pompare asigurata, m	25
6	Datele necesare a pompei	Pasaj liber nu mai mic de 80 mm
		Randament hidraulic nu mai mic de 68 %
		Materialul anticoroziv a carcasei pompei conform - EN-GJL-200
		Materialul anticoroziv a rotorului hidraulic conform- EN-GJL-200
		etansare mecanica dubla in constructie bloc
7	Datele necesare a motorului	Monitorizarea motorului se face prin senzori cu bimetal. Monitorizarea împotriva pătrunderii de umiditate se face printr-un electrod extern al spațiului de etansare.
8	Datele electrice	Alimentarea electrica 3 x 400 V
		Puterea de dimensionare P=11,5 kW
		Pornire directa
		Clasa de protectie IP 68
9	Accesorii necesare	Cot cu picior format din picior cu flansa+elemente fixare,garniture DN 100 2buc.
		plutitoare cu contacte electrice 4buc.

	Caracteristica, Parametrii	Specificatia
		Vana refulare DN 100 2buc.
		Vana aspiratie DN 100 2 buc.
		Clapet de sens DN 100 2buc
		Compensatoare de vibratie la refulare DN 100 3 buc.
10	Piese de schimb p-u 2 ani de functionare	2 etansari mecanice, 2 perechi de rulmenti Ulei p-u camera de etansare(conform pasaport tehnic) Ulei p-u camera motorului (conform pasaport tehnic)
11	Panoul de comanda si control	Panou de protectie si automatizare pentru 2 pompe (1lucru +1 rezerva) Alternarea pompelor dupa orele functionate Functionarea pompelor in dependenta de nivel Protectie la curent Protectie lipsa apa Protectie la suprasarcina Protectie la umeditate in camera de etansare
12	Service	Existenta centrului autorizat de service in R.Moldova pentru utilajul de pompare livrat

4. Stația de pompare de canalizare № 5(SPC 5)

	Caracteristica, Parametrii	Specificatia
1	Tip	Pompă de canalizare executată ca agregat monobloc , monoetajat, cu montare uscata, verticală, stationar pentru pomparea apelor uzate încărcate cu solide, din surse comunale.
2	Numar de unitati	2 pompe (1lucru +1 rezerva)
3	Tipul de fluid	Apa uzata neepurata
		Min.temp (°C) 5
		Max.temp (°C) 40
4	Debitul pompei asigurat, m ³ /h	110
5	Inaltimea de pompare asigurata, m	25
6	Datele necesare a pompei	Pasaj liber nu mai mic de 80 mm
		Randament hidraulic nu mai mic de 65 %
		Materialul anticoroziv a carcasei pompei conform - EN-GJL-200
		Materialul anticoroziv a rotorului hidraulic conform- EN-GJL-200
		etansare mecanica dubla in constructie bloc
7	Datele necesare a motorului	Monitorizarea motorului se face prin senzori cu bimetal. Monitorizarea împotriva pătrunderii de umiditate se face printr-un electrod extern al spațiului de etansare.
8	Datele electrice	Alimentarea electrica 3 x 400 V
		Puterea de dimensionare P=7,8 kW
		Pornire directa
		Clasa de protectie IP 68
9	Accesorii necesare	Cot cu picior format din picior cu flansa+elemente fixare,garniture DN 100 2buc.
		plutitoare cu contacte electrice 4buc.

	Caracteristica, Parametrii	Specificatia
		Vana refulare DN 100 2 buc.
		Vana aspiratie DN 100 2 buc.
		Clapet de sens DN 100 2 buc
		Compensatoare de vibratie la refulare DN,80 2 buc.
10	Piese de schimb p-u 2 ani de functionare	2 etansari mecanice, 2 perechi de rulmenti Ulei p-u camera de etansare(conform pasaport tehnic) Ulei p-u camera motorului (conform pasaport tehnic)
11	Panoul de comanda si control	Panou de protectie si automatizare pentru 2 pompe (1lucru +1 rezerva) Alternarea pompelor dupa orele functionate Functionarea pompelor in dependenta de nivel Protectie la curent Protectie lipsa apa Protectie la suprasarcina Protectie la umeditate in camera de etansare
12	Service	Existenta centrului autorizat de service in R.Moldova pentru utilajul de pompare livrat

Documentație, certificare și deservire.

Produsul se va livra cu cartea tehnică în limba română, certificat de calitate și garanție. Obligatoriu să existe Centru Autorizat de Service pe teritoriul RM cu nivel minim de experiență de 3 ani, se vor prezenta documente corespunzătoare.

Condiții de garanție și post garanție.

Termenul de garanție oferit de către uzina producătoare se solicită de min 2 **ani** de la livrare.

5. Livrarea

Furnizorul va livra utilajele la depozitul beneficiarului.

6. Condițiile contractului:

Graficul de efectuare a lucrărilor:

- Lucrările vor fi executate în maximum 75 zile după semnarea contractului și primirii avansului.