

Caiet de sarcini

pentru contractarea serviciilor de deservire a convertizoarelor de frecvență din cadrul stațiilor de pompare și epurare a apelor ale S.A. Apă-Canal Chișinău.

Nr.	Denumirea stației de pompare	Modelul	Puterea, kW	Nr. de fabricație	Data instalării	Cant, buc	Pret lunar fara TVA, lei	Periodicitatea executării lucrărilor pe parcursul anului	Valoarea anuală fara TVA, lei
1	SE Lunca Bîcului	VLT-6350	250	545707H261	17.10.02	1		12	
2	Rezervă	VLT-6275	200	222420H401	24.12.01	1		12	
3	SP „Schinoasa”	VLT-6100	75	196620H401	10.01.01	1		12	
4	SP „Sîngera”	VLT-6042	30	101723G421	21.01.01	1		12	
5	SP „Togatin”	VLT-6042	30	021125G223	07.11.03	1		12	
6	SP „Botanica”	VLT-6027	18,5	011223G421	15.01.01	1		12	
7	SH „Alba Iulia202/4”	VLT-6027	18,5	011123G421	17.01.01	1		12	
8	SH „Grătieșt”	VLT-6027	18,5	011023G421	15.01.01	1		12	
9	SH „Muncești-56/1”	VLT-6022	15	122236G421	24.12.01	1		12	
10	SH „Drumul Schinoasei 1/6”	VLT-6022	15	030725G223	22.10.03	1		12	
11	SH „Șos Hîncești 60/3”	VLT-6022	15	030625G223	17.11.03	1		12	
12	SP „Maria Drăgan 30/7”	VLT-6022	15	263432G227	18.04.08	1		12	
13	SH „Aerogara 35”	VLT-6016	11	012923G421	16.01.01	1		12	
14	SH „Albișoara- 68/4”	VLT-6016	11	013023G421	17.01.01	1		12	
15	SH „Constituției 6/1”	VLT-6011	7,5	020036G223	24.10.03	1		12	
16	SH „Calea Eșilor 61/2”	VLT-5008	5,5	022928G160	12.07.04	1		12	
17	SP „Valea Dicescu”	FC202	250	000215H351	27.06.12	1		12	
18	SPP „Studentilor”	FC202	200	002408G476	01.2016	1		12	
19	SPP „Studentilor”	FC202	200	010008G483	19.03.14	1		12	
20	SP „Telecentru”	FC202	200	009707G473	12.03.14	1		12	

21	SPP „Studentilor”	FC202	110	000215H351	12.06.12	1		12	
22	SP „Ialoveni”	FC202	90	011016G476	01.2016	1		12	
23	SP „Ialoveni”	FC202	90	034510G283	26.03.14	1		12	
24	SPP „Studentilor”	FC202	75	071610G403	07.03.14	1		12	
25	SP „Ghidighici”	FC202	75	027010G340	17.09.10	1		12	
26	SH „Coca 19/1”	FC202	15	032008G493	07.04.14	1		12	
27	SH „Independenței”	FC202	7,5	091017G440	13.11.12	1		12	
28	SH „Universitatea Agrară”	FC202	7,5	016104G198	28.10.08	1		12	
29	SH „Constituției 8/1”	FC202	7,5	032404G473	17.03.14	1		12	
30	SH „Cetatea Albă 141/3”	FC202	7,5	032304G473	03.03.14	1		12	
31	SH „Grenoble 161/9”	FC202	5,5	054004G339	09.09.08	1		12	
32	SH „Petrarilor 6/1”	FC202	5,5	049704G279	03.09.09	1		12	
33	SH „Dacia 1/5”	FC202	5,5	014904G429	08.12.09	1		12	
34	SH „Testimonișeanu 29/ 8”	FC202	4,0	014804G178	16.09.08	1		12	
35	SH „N. Iorga 9/1”	FC202	4,0	014904G178	16.09.08	1		12	
36	SH „Bogdan-Voevod 10/2”	FC202	4,0	139022G081	09.09.08	1		12	
37	SH „Florilor 2/3”	FC202	4,0	014504G178	29.09.08	1		12	
38	SH „Socoleni 21 /1”	FC202	4,0	015004G178	29.09.08	1		12	
39	SH „Calea Ieșilor 47 / 3”	FC202	4,0	035604G351	26.04.12	1		12	
40	SH „Drumul Viilor 28/1”	FC202	4,0	035504G351	26.03.12	1		12	
41	SPAU Vadul lui Vodă „Principala”	POVTRAN PR 5200	37	4636767	01.2020	1		12	
42	SPAU Vadul lui Vodă „Raională”	POVTRAN PR 5200	37	4010421	01.2020	1		12	
Valoarea totală, lei fără TVA									

Notă: Valoarea lucrărilor vor fi executate lunar pe tot parcursul valabilității contractului.

Condiții generale:

1. Valoarea ofertei unitare pentru fiecare obiect trebuie să includă următoarele lucrării lunare:

- asigurarea funcționării echipamentului sus indicat la parametrii nominali;
- verificarea parametrilor sursei de alimentare;
- verificarea aspectului exterior al dispozitivului;
- verificarea parametrilor interni nominali setați și parametrii funcționali;
- verificarea aspectului exterior a plăcilor cu circuite integrate;
- verificarea jurnalului de alarmă tehnică;
- reprogramarea convertizorului în cazul abaterilor de la parametrii nominali de funcționare a stațiilor de pompare sus indicate.

2. Condiții generale:

- În cazul apariției situației de avarie în cadrul stațiilor respective este necesar înlăturarea situației respective în termeni restrânși, maxim 4 ore din momentul recepționării solicitării (telefonice sau alte metode de informare) și 2 ore pentru obiectele indicate în pozițiile nr. 1 (inclusiv), 3,4,5,18,19,20,21,22,23,24,25 (inclusiv) din Tabela nr. 1;
- În cazul convertizorului de frecvență de la obiectele sus indicate va fi necesar de efectuat un act de defectare a utilajului respectiv, eliberarea devizului de cheltuieli pentru reparația acestuia și în cazul utilizării de materiale pentru repararea acestuia se va prezenta dovada cheltuielilor pentru aceste materiale;
- Garanția pentru lucrările efectuate va fi de 12 luni din momentul punerii în funcțiune;
- Reparația utilajului nu face obiectul prezentului contract, aceasta se va efectua doar după coordonarea devizului cu Beneficiarul.

3. Cerințe către ofertant:

- Să fie dotați cu personal instruit în genul respectiv de activitate, cu prezentarea documentelor confirmative;
- Este necesar să prezinte copie la minimum două contracte similare, care sunt în derulare de servicii similare solicitate în prezentul caiet de sarcini (Automatizarea stațiilor de pompare și epurare);
- Experiență în Elaborare SCADA cu monitorizare și control la distanță, cu prezentarea documentelor confirmative:
 - * Conexiuni GPRS, 3G/4G/Lte;
 - * Experiență în configurarea VPN;
 - * Experiență în comunicarea cu protocoalele Modbus RTU, Modbus TCP, Profinet.