

Caiet de sarcini
pentru contractarea serviciilor de deservire a panourilor de dirijare automatizată și stații de automatizării din cadrul stațiilor de pompare și epurare a apelor ale S.A. Apă-Canal Chișinău.

Tabelul nr. 1

Deservirea - Stațiilor de automatizării și controlere din panoul de dirijare și convertizoare de frecvență							
Nr.	Denumirea stației de pompare	Tipul controlerului din panoul de dirijare	Tipul stației de automatizare	Cantitatea, buc.	Preț lunar fără TVA, lei	Periodicitatea executării lucrărilor pe parcursul anului	Valoarea anuală fără TVA, lei
1	SPAU Hâncești	-	ACYP 2x22 kW	1		12	
2	SPAU Sculeni	-	ACYP 2x30 kW	1		12	
3	SPAU Chimiștilor	-	ACYP 2x(1x4-1x5,5) kW	1		12	
4	SPAU CPL	-	ACYP 2x30 kW	1		12	
5	SPAU Pruncul	-	ACYP 2x30 kW	1		12	
6	SPAU-3 Ialoveni	-	ACYP 2x5,5 kW	1		12	
7	SPAU Petricani-27	-	ACYP-1-2/5,9-K2-CC	1		12	
8	SPAU Cartușa	-	ACYP-1-2/15-K2-CC	1		12	
9	SPAU Singerașcoala	-	ACYP-1-2/4,4-K2-CC	1		12	
10	SPAU Trifan Baltă	-	ACYP-1-2/3,8-K2-CC	1		12	
11	SPAU Tohatin-2	-	ACYP-1-2/15-K2-CC	1		12	
12	SPAU Stăuceni	-	ACYP-1-2/26-K2-CC	1		12	
13	SPAU Zaichin	-	ACYP-1-2/3,7-K2-CC	1		12	
14	SPAU Ghidighici	-	ACYP-1-2/5,5-K2-CC	1		12	
15	SPAU Budești-1	-	ACYP-SMPT-10 GPRS	1		12	
16	SPAU Budești-2	-	ACYP-SMPT-10 GPRS	1		12	
17	SPAU Singera-2	-	ACYP 2x10 kW	1		12	

18	SPAU Singera-6	-	ACYP 2x10 kW	1		12	
19	SPAU-4 Ialoveni	ES-Forthlogic-SG	-	1		12	
20	SPAU Colonița	EXM-12DC-DA-R (Raxus tehnology)	-	1		12	
21	SPAU Tohatin-3	EXM-12DC-DA-R (Raxus tehnology)	-	1		12	
22	SPAU Melestiu	-	Bloc de comandă Willo	1		12	
23	SPAU Bubuieci	-	Bloc de comandă Willo	1		12	
24	SPAU Tohatin-4	RAXUS RT-502 RADIO (Raxus tehnology)	-	1		12	
25	SPAU Vatra-1	PM554-TP-ETH (ABB)	-	1		12	
		PSTX105-600-70, 105A, 400V (ABB-Softstarter)	-	3		12	
26	SPAU Costiujeni	PM554-TP-ETH (ABB)	-	1		12	
		PSTX142-600-70, 142A, 400V (ABB-Softstarter)	-	2		12	
27	SPAU Vieru	PM554-TP-ETH (ABB)	-	1		12	
		PSTX142-600-70, 142A, 400V (ABB-Softstarter)	-	4		12	
28	SPAU Codru	PM554-TP-ETH (ABB)	-	1		12	
		PSTX105-600-70, 105A, 400V (ABB-Softstarter)	-	3		12	
29	SPAU Motel	PM554-TP-ETH (ABB)	-	1		12	
		PSTX370-600-70, 370A, 400V	-	3		12	

		(ABB-Softstarter)					
30	SPA Buiucani	PM-585 (ABB)	-	1		12	
		ACS580-07-073A-4, Un=380...415V, Pn=37kW, I1max=68,4A, I2max=74A (convertizor de frecvență)	-	2		12	
		ACS580-07-0169A- 4, Un=380...415V, Pn=90kW, I1max=169A, I2max=247A (convertizor de frecvență)	-	2		12	
		ACS580-07-0293A- 4, Un=380...415V, Pn=160kW, I1max=293A, I2max=418A (convertizor de frecvență)	-	1		12	
31	SPA Independenții	PM-585 (ABB)	-	1		12	
		ACS580-07-0293A-4, Un=380...415V, Pn=160kW, I1max=293A, I2max=418A (convertizor de frecvență)	-	2		12	
		ACS580-07-0169A-4, Un=380...415V, Pn=90kW, I1max=169A, I2max=247A (convertizor de frecvență)	-	2		12	
		ACS580-07-0206A-4, Un=380...415V, Pn=110kW, I1max=206A, I2max=287A (convertizor de frecvență)	-	1		12	
32	SE Cruzești	EXM-12DC-DA-R (Raxus	-	1		12	

		tehnology)					
33	SE Goianul Nou	EXM-12DC-DA-R (Raxus tehnology)	-	1		12	
34	Stația de pompare a apei, Treapta 2A, or. Vadul lui Vodă, (agregatul nr. 8)	REM-620 (ABB)	-	1		12	
		DECS-250CN1CN1N (dispozitiv de control a sistemii de excitare)	-	1		12	
35	Centrifuga nr. 1 (SESE-Chișinău)	Panoul de comandă și control	-	1		12	
		ACS580-ABB (convertizor de frecvență)	-	4		12	
	Centrifuga nr. 2 (SESE-Chișinău)	Panoul de comandă și control	-	1		12	
		ACS580-ABB (convertizor de frecvență)	-	4		12	
36	SPAU Cimbrului	EXM-12DC-DA-R (Raxus tehnology)	-	1		12	
37	SPAU Sihastrului-1	RAXUS RT-502 RADIO (Raxus tehnology)	-	1		12	
38	SPAU Sihastrului-2	EXM-12DC-DA-R (Raxus tehnology)	-	1		12	
39	SPAU Sihastrului-3	EXM-12DC-DA-R (Raxus tehnology)	-	1		12	
40	SPAU Hulboaca	RAXUS RT-502 RADIO (Raxus tehnology)	-	1		12	
41	SPAU Vatra-2	IIJK RT-700 (Raxus tehnology)	-	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 lucrări lunare:

- asigurarea funcționării echipamentului sus indicat la parametri 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 controlerului în cazul abaterilor de la parametri 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. 25 (inclusiv) până la 35 (inclusiv) din Tabela nr. 1;
- Pentru obiectele indicate în pozițiile nr. 17 (inclusiv), 18, 36 până la 41 (inclusiv) lucrări de deservire se vor efectua doar la necesitate cu solicitare separată a Beneficiarului;
- În cazul defectării panourilor de automatizării 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.