

ANEXA 9N - ACTIVE "Stația de Tratare Chimică a Apei"

Nr. crt.	Denumirea bunurilor	Nr. inv.	UM	Cant.	Val. unitară de eval., excl.TVA (lei)	Val. totală de eval., excl. TVA (lei)	Val. totală de pornire la licitație excl. TVA (lei)
ACTIV 1 - INSTALAȚII ȘI ECHIPAMENTE PENTRU TRATAREA CHIMICĂ A APEI							
1	Schimb CALDURA APA-APA NR.1 Proiect Vulcan 1.31.03-0, Dn 250, tip D, S = 15 mp.	300282	BUC	1	114.231	114.231	57.115,40
2	SCHIMB CALDURA APA-APA NR.2÷4 Proiect Vulcan 1.31.03-0, Dn 250, tip D, S = 15 mp.	300283÷ 300285	BUC	3	113.627	340.881	170.440,50
3	FILTRU DE LIMPEZIRE NR.1÷9 (2.1÷2.9) Proiect Vulcan 4.23.16-0, Ø300, tip T, S = 24 mp.	300286÷ 300294	BUC	9	60.816	340.881	170.440,50
4	SCHIMB. CALDURA ABUR-APA NR.1 ÷2 Proiect Vulcan 1.35.05-0, Ø700, tip A, S = 40 mp.	300295÷ 300296	BUC	2	121.140	242.280	121.140,00
5	LINIE DE DEMINERALIZARE NR.1,3,5 Filtru slab acid, Ø3400, tip C, pr. Vulcan 4.21.16-0. Filtru puternic acid, Ø3200, tip C, pr. Vulcan 4.21.15-0. Filtru slab bazic, Ø3000, tip B, pr. Vulcan 4.21.14-0.	300297, 300299, 300301	BUC	3	92.554	277.663	138.831,57
6	LINIE DE DEMINERALIZARE NR.2,4,6,8,9 Filtru slab acid, Ø3400, tip C, pr. Vulcan 4.21.16-0. Filtru puternic acid, Ø3200, tip C, pr. Vulcan 4.21.15-0. Filtru slab bazic, Ø3000, tip B, pr. Vulcan 4.21.14-0.	300298, 300300, 300302, 300304, 300305	BUC	5	92.125	460.623	230.311,41
7	LINIE DE DEMINERALIZARE NR.7 Filtru slab acid, Ø3400, tip C, pr. Vulcan 4.21.16-0. Filtru puternic acid, Ø3200, tip C, pr. Vulcan 4.21.15-0. Filtru slab bazic, Ø3000, tip B, pr. Vulcan 4.21.14-0.	300303	BUC	1	92.684	92.684	46.342,00
8	DEGAZOR CO2 NR.1÷3 (12.1÷12.3) Proiect Vulcan 4.41.28-0, Ø3200, tip BT.	300306÷ 300308	BUC	3	46.883	140.648	70.324,22
9	FILTRU IONIC PUTERNIC BAZIC 1÷9 Proiect Vulcan 4.21.34-0, Ø3000, tip BD.	300309÷ 300317	BUC	9	32.940	296.460	148.230,00
10	FILTRU CU PAT MIXT NR.1÷5 (18.1÷18.5) Proiect Vulcan 4.26.10-0, Ø2600, tip BD.	300318÷ 300322	BUC	5	27.972	139.860	69.930,00
11	FILTRU NA CATIONIC NR.1÷6 (26.1÷26.6) Proiect Vulcan 4.22.16-0, Ø3400, tip CT.	300323÷ 300328	BUC	6	28.320	169.920	84.960,00
12	FILTRU DE SARE NR.1÷ (31.1÷31.2) Proiect Vulcan 4.24.03-0, Ø1600, varianta 0.	300329÷ 300330	BUC	2	13.050	26.100	13.050,00
13	PREINCALZITOR INOX NR.1÷2 (35.1÷35.2) Proiect Vulcan 4.91.02-0, Dn250, tip A, S = 2mp.	300331÷ 300332	BUC	2	41.963	83.926	41.962,85
14	FILTRU PT.DESC.MASEI NR1÷3(48.1÷48.3) Proiect Vulcan 4.21.35-0, Ø3400, tip CT.	300333÷ 300335	BUC	3	31.320	93.960	46.980,00
15	SCHIMB CALD. APA-APA COND IND.1÷2 Proiect Vulcan, 1.31.12-0A, Ø600, tip D	301306÷ 301309	BUC	4	11.310	45.240	22.620,00
16	SCHIMB CALD.PR.COND.BOYLER+DJ1÷2 Proiect Vulcan, 1.31.12-0, Ø600, tip D	301310÷ 301311	BUC	2	11.310	22.620	11.310,00
17	LINIE TRATARE CONDENS NR1÷2 Filtru puternic acid, Ø3200, tip C, pr. Vulcan 4.21.15-0. Filtru puternic bazic, Ø3000, tip BD, pr. Vulcan 4.21.34-0.	301314÷ 301315	BUC	2	38.724	77.447	38.723,74
18	SCHIMB CALD.PT.COND.BOYLER+DJ3÷4 Proiect Vulcan, 1.31.12-0, Ø600, tip D	301316÷ 301317	BUC	2	11.310	22.620	11.310,00
19	DULAP AUTOMATIZARE 1GW01 Echipamente de automatizare	301319	BUC	1	7.950	7.950	3.974,97
TOTAL ACTIV 1						2.995.994,30	1.497.997,15
ACTIV 2 - MOTOARE ELECTRICE ASINCRONE TRIFAZATE							
1	MOTOARE ELECTRICE ASINCRONE TRIFAZATE 75 kW; 3000 rpm; 0,4 kV	300681 300684 300732 300913÷ 300915 300917 300918 300921 300937÷ 300940 300942 300943 300951 ÷ 300954	BUC	19	4.860	92.340	46.170,00
		300910	BUC	1	3.240	3.240	1.620,00
2	MOTOARE ELECTRICE ASINCRONE TRIFAZATE 55 kW; 3000 rpm; 0,4 kV	300946 300947	BUC	2	4.257	8.514	4.257,00

ANEXA 9N - ACTIVE "Stația de Tratare Chimică a Apei"

Nr. crt.	Denumirea bunurilor	Nr. inv.	UM	Cant.	Val. unitară de eval., excl.TVA (lei)	Val. totală de eval., excl. TVA (lei)	Val. totală de pornire la licitație excl. TVA (lei)
3	MOTOARE ELECTRICE ASINCRONE TRIFAZATE 55 kW; 1500 rpm; 0,4 kV	300949 300950	BUC	2	5.370	10.740	5.370,00
4	MOTOARE ELECTRICE ASINCRONE TRIFAZATE 45 kW; 3000 rpm; 0,4 kV	300944 300945	BUC	2	3.510	7.020,00	3.510,00
5	MOTOARE ELECTRICE ASINCRONE TRIFAZATE 37 kW; 3000 rpm; 0,4 kV	300906÷ 300909 300965 300911 300912 301239	BUC	8	3.240	25.920	12.960,00
6	MOTOARE ELECTRICE ASINCRONE TRIFAZATE 37 kW; 1500 rpm; 0,4 kV	300948	BUC	1	3.240	3.240	1.620,00
7	MOTOARE ELECTRICE ASINCRONE TRIFAZATE 22 kW; 1500 rpm; 0,4 kV	300919 300920	BUC	2	2.460	4.920	2.460,00
		300925	BUC	1	1.587	1.587	793,44
		300926 300927	BUC	2	2.850	5.700	2.850,00
		300928	BUC	1	2.850	2.850	1.425,00
9	MOTOARE ELECTRICE ASINCRONE TRIFAZATE 30 kW; 1500 rpm; 0,4 kV	300930÷ 300932	BUC	3	2.850	8.550	4.275,00
		300168	BUC	1	8.806	8.806	4.402,80
		300935 300936 300955÷ 300960	BUC	8	1.013	8.104	4.052,00
		300966	BUC	1	2.680	2.680	1.340,10
TOTAL ACTIV 2						194.210,69	97.105,34
ACTIV 3 - POMPE PENTRU APĂ RECE							
1	Pompă CRIȘ 125, 140 mc/h	300674 300675	BUC	2	5.640	11.280	5.640,00
2	Pompă CRIȘ 125, 140 mc/h	400335	BUC	1	7.520	7.520	3.760,00
3	Pompă CRIȘ 125, 200 mc/h	400379÷ 400382	BUC	4	4.297	17.188	8.594,00
4	Pompă CRIȘ 200c, 260 mc/h	400333 400334	BUC	2	4.904	9.808	4.904,00
5	Pompă LOTRU 125a, 180 mc/h	400320 400321	BUC	2	4.790	9.580	4.790,00
6	Pompă LOTRU 125b, 200 mc/h	400328÷ 400332	BUC	5	5.030	25.150	12.575,00
7	Pompă RDN 150-250-220, 300mc/h	400322÷ 400325	BUC	4	4.790	19.160	9.580,00
		400327	BUC	1	10.208	10.208	5.104,00
8	Pompă RDN 200-150-220, 300mc/h	400326	BUC	1	4.790	4.790	2.395,00
9	Pompă NC 150-125-315, 180 mc/h.	400341÷ 400348	BUC	8	8.565	68.520	34.260,00
10	Pompă NC 80-50-200, 25 mc/h.	400350÷ 400352	BUC	3	2.429	7.287	3.643,50
11	Pompă NC 60-50-200, 50 mc/h.; 53 mca	400432÷ 400434	BUC	3	4.173	12.519	6.259,50
12	Pompă NC 125-100-250, 200 mc/h.	400355÷ 400361	BUC	7	12.035	84.244	42.121,80
13	Pompă NC 100-200, 200 mc/h.	400438	BUC	1	4.805	4.805	2.402,54
14	Pompă PCN 100-200	400436 400437	BUC	2	5.159	10.319	5.159,50
15	Pompă NC 65-40-250	400285	BUC	1	6.306	6.306	3.153,00
TOTAL ACTIV 3						308.683,66	154.341,83
ACTIV 4 - REZERVOARE PENTRU STOCARE APĂ RECE							

ANEXA 9N - ACTIVE "Stația de Tratare Chimică a Apei"

Nr. crt.	Denumirea bunurilor	Nr. inv.	UM	Cant.	Val. unitară de eval., excl.TVA (lei)	Val. totală de eval., excl. TVA (lei)	Val. totală de pornire la licitație excl. TVA (lei)
1	REZERVOR CILINDRIC VERTICAL PENTRU APĂ Proiect Vulcan 4.31.11-0, Ø6400, tip AT, V = 250 mc.	400317÷ 400319 400339 400340 400353 400354	BUC	7	110.102	770.715	385.357,54
2	REZERVOR CILINDRIC VERTICAL PENTRU APĂ Proiect Vulcan 4.31.28-0, Ø4600, tip AT, V = 100mc.	400377 400378	BUC	2	59.993	119.985	59.992,72
3	REZERVOR CILINDRIC VERTICAL PENTRU APĂ V = 500 mc, Ø 9000 mm	400439 400440 400441	BUC	3	139.533	418.600	209.299,92
TOTAL ACTIV 4						1.309.300,35	654.650,18
ACTIV 5 - POMPE PENTRU APE UZATE							
1	Pompă PCNS 125-400, 90 mc/h	400365 400366	BUC	2	2.782	5.564	2.782,00
2	Pompă PCNSCPKU 125-400, 90 mc/h	400367 400368	BUC	2	2.782	5.564	2.782,00
3	Pompă PCNS 125-400, 180 mc/h	400372 400373 400374	BUC	3	4.451	13.354	6.676,80
TOTAL ACTIV 5						24.481,60	12.240,80
ACTIV 6 - REZERVOARE ȘI CISTERNE PENTRU APE UZATE							
1	CISTERNA APĂ REZIDUALĂ Proiect Vulcan 4.88.04-0, Ø2000, tip BD, V = 16 mc	400362 400363 400364	BUC	3	22.931	68.794	34.396,88
2	REZERVOR PENTRU APE UZATE Proiect Vulcan 4.31.14-0, Ø9000, tip AT, V = 500mc	400369 400370 400371	BUC	3	139.533	418.600	209.299,92
TOTAL ACTIV 6						487.393,59	243.696,79
ACTIV 7 - POMPE PENTRU ACIZI, BAZE, SOLUȚII ALCALINE							
1	EP. DESCARCARE HCL - Pompă PCNS 40-200; Q=8 mc/h; H= 13,5 mca; Motor 3 kW; 1500 rpm	401225 401226	BUC	2	7.808	15.616	7.808,24
2	EP. DOZARE AMONIAC Pompă PD 100, Q= 100 litri/h; Motor 1,1 kW; 1500 rpm	401426	BUC	1	5.620	5.620	2.810,08
3	EP DOZARE AMONIAC - Pompă PD100; Q=100 l/h; IMB5-E115; 0,37 kW; 1500 rpm.	400425÷ 400427	BUC	3	2.810	8.430	4.215,15
4	EP TRANVAZARE NA-CL - Pompă NC 50-32-160; Motor 1,5 kW; 3000 rpm	400383÷ 400385	BUC	3	3.123	9.370	4.684,80
5	EP DESCARCARE NAOH - Pompă NC65-50- 160;Q=30 mc/h; Motor 11 kW; 3000 rpm	400391÷ 400393	BUC	3	3.124	9.372	4.686,00
6	EP.TRANVAZ.AMONIAC - Pompă NC50-32-125; Q=6mc/h; H=15 mca; Motor 1,1 kW; 3000 rpm	400423 400424	BUC	2	2.761	5.521	2.760,60
7	EP TRANVAZARE HIDRAZINA - Pompă NC 50-62- 125; Q= 5mc/h;H=25 mca; Motor 1,5 kW; 3000 rpm	400428 400429	BUC	2	3.018	6.036	3.018,00
8	EP DESCARCARE HCL Pompă PCNS 40-200; motor P = 3 kW; 3000 rpm	400405	BUC	1	4.685	4.685	2.342,40
9	ELECTROPOMPĂ DOZARE - Pompă PD100; Motor 0,37 kW; 1500 rpm	401427	BUC	1	4.683	4.683	2.341,50
TOTAL ACTIV 7						69.333,53	34.666,77
ACTIV 8 - EJECTORI PENTRU REACTIVI CHIMICI							
3692	EJECTOR HCL 10MC	40500060	BUC	11,00	608,56	6.694,16	3.347,08
3693	EJECTOR NAOH 12MC	40500077	BUC	2,00	730,27	1.460,54	730,27
3694	EJECTOR NAOH 16MC	40500085	BUC	6,00	973,70	5.842,20	2.921,10
3695	EJECTOR HCL 20MC	40500093	BUC	3,00	1.217,12	3.651,36	1.825,68
TOTAL ACTIV 8						17.648,26	8.824,13
ACTIV 9 - REZERVOARE, CISTERNE ȘI VASE PENTRU ACIZI, BAZE, SOLUȚII ALCALINE							
1	CISTERNA STOC NACL Proiect Vulcan 4.72.66-0, Ø2800, tip A, V = 25mc.	400386 400387	BUC	2	23.973	47.946	23.973,12
2	CISTERNA STOC NAOH 35% Proiect Vulcan 4.72.66-0, Ø2800, tip A, V = 63mc.	400388÷ 400390	BUC	3	46.060	138.179	69.089,42
3	VAS CONSUM NAOH 36% NR1 (36.1) Proiect Vulcan 4.54.03-0, Ø1200, tip BD, V = 1,6mc	400394÷ 400396	BUC	3	3.791	11.373	5.686,49

ANEXA 9N - ACTIVE "Stația de Tratare Chimică a Apei"

Nr. crt.	Denumirea bunurilor	Nr. inv.	UM	Cant.	Val. unitară de eval., excl.TVA (lei)	Val. totală de eval., excl. TVA (lei)	Val. totală de pornire la licitație excl. TVA (lei)
4	CISTERNA STOC HCL NR1 (38.1) Proiect Vulcan 4.72.68-0, Ø3400, tip AT, V = 63mc.	400397 ÷ 400404	BUC	8	34.545	276.358	138.178,83
5	VAS CONSUM HCL Proiect Vulcan 4.54.04-0, Ø1600, tip BD, V = 4mc	400408 400409	BUC	2	6.299	12.597	6.298,55
6	VAS CONSUM HCL PAT MIXT Proiect Vulcan 4.54.03-0, Ø1200, tip BD, V = 1,6mc.	400410	BUC	1	3.791	3.791	1.895,50
7	VAS AERISIRE HCL Proiect Vulcan 4.74.03-0, Ø600, tip BD, V = 250 litri.	400411 400412	BUC	2	1.003	2.005	1.002,73
8	VAS CONSUM AMONIAC Proiect Vulcan 4.54.23-0, Ø1200, tip BD, V = 1,6 mc.	400420÷ 400422	BUC	3	2.843	8.530	4.264,87
TOTAL ACTIV 9						500.778,99	250.389,50
ACTIV 10 - POMPE ȘI REZERVOARE PENTRU ULEI							
1	EP DESCARCARE+TRANSV.ULEI Pompă DL 8; Motor 11 kW; 1500 rpm	400442÷ 400447	BUC	6	2.214	13.282	6.640,80
2	REZERVOR STOC ULEI V = 70 mc, Ø4500 mm	400448÷ 400453	BUC	6	37.546	225.274	112.637,16
3	REZERVOR STOC ULEI V = 10 mc, Ø 2000 mm	400454 400455	BUC	2	10.495	20.990	10.495,18
4	REZERVOR SCURGERE V = 2 mc, paralelipipedic	400456 400457	BUC	2	2.546	5.092	2.545,92
5	REZERVOR MANIPULARE V = 6 mc, Ø 1600 mm	400458 400459	BUC	2	7.596	15.191	7.595,51
TOTAL ACTIV 10						279.829,13	139.914,57
ACTIV 11 - APARATE DE MĂSURĂ ȘI ECHIPAMENTE							
1	ETUVA BINDER ED 240 T = 3000C, 2,7 kW, 230 V, 11,8 A	401266	BUC	1	4.086	4.086	2.042,80
2	APARAT PTR. DETER.PUNCT. DE INFLAMABILITATE 300 W; 220 V; 4,7 kg	401267	BUC	1	2.162	2.162	1.080,91
3	EXPLOZIMETRU PORTABIL TIP EX2000 Model WEX20BH, seria 4159 - 012 pentru hidrogen	401284	BUC	1	352	352	175,96
4	SPECTOMETRU SPEKOL 1300 220 V, 50 Hz, T = 5-350C, 11,5 kg	401303	BUC	1	2.199	2.199	1.099,73
5	INCUBATOR RACIRE CU SENZORI 220 V, 50 Hz	401356	BUC	1	5.284	5.284	2.641,94
6	SISTEM MASURA APA BRUTA - Tip SES, T = 4-180 grd. C, Pst. = 1-30 bar, U = 220 V, P = 10VA	401357	BUC	1	18.840	18.840	9.420,00
7	BALANTA ANALITICA KERN - Tip ABJ220-4M, div =0,1gr/BVM, gmax = 220gr, gmin=10 mg	401403	BUC	1	836	836	417,90
8	ANALIZOR GAZE CA12 SERIA 12397017, măsoară CO,CO2, NO2	401404	BUC	1	2.596	2.596	1.297,86
9	BALANTA TEHNICA - EG2200, seria 064940123, gmax = 2200gr, gmin = 0,5 gr	401417	BUC	1	1.265	1.265	632,74
10	BAIE NISIP, P = 600W	401418	BUC	1	1.113	1.113	556,37
11	MULTIPARAMETRU PORTABIL - Seria BO 019306, U = 6- 12 V, I = 50mA, determină O2 la 20-25 grd.C	401420	BUC	1	1.724	1.724	862,25
12	SPECTOFOTOMETRU CE 1021 Seria 121-977, 230 V,50 Hz, 17 kg	401423	BUC	1	2.639	2.639	1.319,67
13	HIGROMETRU PORTABIL SHAW Seria 15386, determină umiditatea gazului	501601	BUC	1	7.612	7.612	3.806,11
14	BALANTA Tip PB3001, gmax = 3001gr, gmin = 5 gr	501602	BUC	1	8.504	8.504	4.251,96
15	IONOMETRU PMT 300 - Model PMX3000, seria RS232C, 220 V, 50 Hz, pt. ioni de Na+	501621	BUC	1	15.286	15.286	7.642,94
16	CONDUCTOMETRU PORTABIL WTW - Model LISTED8F93, seria 02100016, 4x Alcaline, I = 1,5 A	501632	BUC	1	9.619	9.619	4.809,39
17	OXIGENOMETRU ELECTRONIC PORTABIL TIP MOCA Serie 3600/360M, analizează conținut de oxigen	501649	BUC	1	25.332	25.332	12.665,81
18	DETECTOR DE GAZE Model LB322-LR81532-9709197-039	501659	BUC	1	13.196	13.196	6.598,19
19	DETECTOARE GAZE H CU INC.SI ACCES LB322 Tip RS232C, 50 Hz, 220 V	501683	BUC	1	680	680	339,78
20	DETECTOARE GAZE H CU INC.SI ACCES LB322 seria LR81532-9709197-045	501684	BUC	1	680	680	339,78
21	BALANTA ANALITICA METTLGRAT-201 - tip AT201, seria 1119460009, gmax = 205 gr, gmin = 1 mg	501713	BUC	1	12.335	12.335	6.167,52
22	ETUVA BINDER ED-53 T = 300 grd.C, P = 1,2 kW, U = 230 V, I = 5,3 A	501725	BUC	1	2.091	2.091	1.045,57

ANEXA 9N - ACTIVE "Stația de Tratare Chimică a Apei"

Nr. crt.	Denumirea bunurilor	Nr. inv.	UM	Cant.	Val. unitară de eval., excl.TVA (lei)	Val. totală de eval., excl. TVA (lei)	Val. totală de pornire la licitație excl. TVA (lei)
23	CUPTOR CALCINARE Tip B150, T = 12800C, P = 3 kW, U = 230 V, I = 13 A	501726	BUC	1	5.798	5.798	2.898,80
24	INSTALATII DE AUTOR. SI MASURARE ST.TRATARE Cuprinde aparatura și echipamente de automatizare, înregistrare, ap. indicatoare, măsurare.	501736	BUC	1	4.291	4.291	2.145,42
25	ANALIZOR TESTO 325 PENTRU S02 Seria 0067070/304	501748	BUC	1	440	440	219,95
26	ANALIZOR TESTO 325 PT NO Seria 00673078/304	501749	BUC	1	440	440	219,95
27	SISTEM CALORIMETRIC IKA Tip C5000, seria 01-361374, determ puterea calorifica	501777	BUC	1	71.000	71.000	35.500,00
28	ETUVA POL-EKO MODEL SLW240STD T = 300 grd.C, P = 3 kW, U = 230 V	501794	BUC	1	3.293	3.293	1.646,48
29	NISA LABORATOR D 2655-00 Prevăzută cu instal sanitară, iluminat, ventilare	500154 500155 901040	BUC	3	3.486	10.458	5.229,19
30	GRUP MOTOR SUFLANTA SRD 20 Tip SRD 20; Motor 5,5 kW; 1000 rpm	400430 400431	BUC	2	3.462	6.923	3.461,60
31	EM VENTILATOR DE AER ASA 180L; 22 kW; 1500 rpm	300922÷ 300924	BUC	3	2.460	7.380	3.690,00
32	VENTILATOR DE AER Centrifugal monoaspirant, 14.000 mc/h, 330mca	400336÷ 400338	BUC	3	1.980	5.940	2.970,00
TOTAL ACTIV 11						254.393,07	127.196,54
ACTIV 12 - INSTALAȚII PENTRU HIDROGEN							
1	INSTALATIE DE ELECTROLIZA -Conține electrolizor, circuite, rezervoare, robineti, regulatori, filtre,supape, echipamente electrice de alimentare si automatizare.	400699	BUC	1	110.000	110.000	55.000,00
2	DEP BUTELII H2	100056	BUC	1	43.108	43.108	21.553,84
TOTAL ACTIV 12						153.107,69	76.553,84

MANAGER GENERAL,

OVIDIU DUMITRESCU



**ÎNTOCMIT,
INGINER ȘEF
DUMITRU NISTOR**

