

### Program anual investitii/ realizare 2019

Nr.	Denumire achizitie	CPV	Estimat	Contractat	SEAP	Realizat
1	Multimetru digital DMM6500 cu accesorii	38410000-2	5.200,00	3.797,00	3.797,00	3.797,00
2	Sistem de control si achizitie date pentru instalatia de coroziune in plumb lichid	38820000-9	60.000,00	52.820,00	52.820,00	52.820,00
3	Sistem de achizitie pentru masurarea continutului de oxigen (multimetru digital de impedanta mai mare de 10GΩ, interfata achizitie semnal, calculator de proces)-2 Buc	38424000-3	22.494,00	22.494,00	22.494,00	22.494,00
4	Telemanipulator usor HWM-A100, HAE SLAVE ARM, E=1370mm	42410000-3	100.000,00	99.741,45	0,00	98.337,82
5	Pompa de prelevare aerosoli cu debit mare (>100m3/h)	42122500-5	26.400,00	26.400,00	26.400,00	26.400,00
6	Etuva electrica cu vacuum-1 Buc	42942200-3	31.761,00	31.760,89	31.760,89	31.760,89
7	Aparat de liofilizare	38432000-2	46.230,00	46.230,00	46.230,00	46.230,00
8	Pompa SADU 100 x 3, Q=90mc/h, H=60mca, P=45KW, N=3000 rot/min	42122000-0	15.037,00	15.037,00	15.037,00	15.037,00
9	Pompa CRIS 125, Q=120mc/h; H=15mCA; P=11KW	42122000-0	10.000,00	7.699,00	7.699,00	7.699,00
10	Pompa ACV-50; Q=16 mc/h, H=15mCA, P=3KW; n=1500 rot/min	42122000-0	12.239,00	12.239,00	12.239,00	12.239,00
11	Pompa LOTRU 65, P=1,1KW; n=1500 rot/min, Q=20 mc/h, H= 8mCA	42122000-0	4.000,00	3.150,00	3.150,00	3.150,00
12	Pompa adaos SADU 50 x 4.2 mc/h, H=45 Mca, P=2.2 KW	42122000-0	4.815,00	4.815,00	4.815,00	4.815,00
13	Pompa LOTRU 65, P=7,5KW; n=3000 rot/min, Q=30 mc/h, H=35 mCA	42122000-0	6.000,00	4.270,00	4.270,00	4.270,00
14	Echipament tip FLUKE 2638A/40/C Hydra III	31644000-2	11.480,00	11.480,00	11.480,00	11.480,00
15	ICS Triplex ISAGRAF 6.1	48210000-3	9.790,00	9.790,00	9.790,00	9.790,00
16	Instalatie inverter AC /DC WIG,WIG-P,SEM TIP MILLER dynasty 350, racita cu lichid sau echivalent	31155000-7	38.000,00	37.778,00	37.778,00	37.778,00
17	Pachet Software Simatic WINCC Basic V15 SP1	48000000-8	650,00	386,00	385,56	222,96
18	LabVIEW 2018 Profesional	48100000-9	25.110,00	25.100,00	25.100,00	25.100,00
19	Adobe Acrobat Profesional 2017	48219000-6	2.700,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00
20	Soft INVENTOR 2019	48517000-5	9.900,00	8.550,00	8.550,00	8.550,00
21	Soft WinDoc Deziv	48331000-7	1.620,00	1.620,00	1.620,00	1.620,00
22	Microsoft Windows 10, PRO, 64 bit, engleza-24 buc	48624000-8	8.114,00	8.113,71	8.113,71	8.113,71
23	Sistem de traducere (Model EZL-2020-20L)	32510000-1	32.400,00	32.400,00	32.400,00	32.400,00
24	Sistem de calcul pentru aplicatii ingineresti	30211100-2	7.500,00	5.164,00	5.164,00	5.164,00
25	Sistem calcul desktop - 8 Buc	30213000-5	41.915,00	25.145,00	25.145,00	25.145,00
26	Eset End Point Protection Standard(200 licente)	48761000-0	13.000,00	12.260,00	12.260,00	12.260,00
27	Sistem detectare gaze	38543000-3	11.500,00	11.350,00	0,00	11.350,00
28	Motostivuitoar de 3,5 tone	42418000-9	76.800,00	76.800,00	76.800,00	76.800,00

**Program anual investitii/ realizare 2019**

29 Copiator Canon IR 2520	30121100-4	5.000,00	4.619,12	4.619,12	4.619,12
30 Aparat foto	38650000-6	12.508,00	12.508,00	12.508,00	12.508,00
31 Spectrometru si accesorii pentru determinarea azotului	38433210-4	24.700,00	24.700,00	24.700,00	24.700,00
32 Inlocuire tamplarie metalica cu tamplarie PVC la Sala de curs a Centrului de Pregatire/L7/Statia 110/6 kv ICN si Cantina	45421150-0	90.169,00	90.168,00	90.168,00	90.168,49
33 Modernizare celula 13 si celula 14 -6 kV din statia 110/6 KV ICN	45317300-5	79.500,00	79.300,00	79.300,00	0,00
34 Amenajare laborator dozimetrie interna in camera 1209- OB 301. Instalarea unui sistem de compensare cu aer cald la L5 camerele 1208 si 1202	45453100-8	306.700,00	300.000,00	300.000,00	274.920,65
35 Licenta devexpress 18 universal - 1 buc	48983000-2	9.750,00	9.750,00	9.750,00	9.750,00
36 Licenta visual studio professional	48983000-2	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00
37 Dulap de siguranta cu rezistenta la incendiu	39141300-5	18.480,00	14.930,00	14.930,00	14.930,00
38 Raft pentru substante chi,ice inclusiv tavi colectoare si bare de protectie - 6 buc	39141100-3	21.024,00	20.940,00	20.940,00	20.940,00
39 Mobilier de laborator - 10 buc	39181000-7	60.419,00	60.419,00	60.419,00	55.480,00
40 Modul sanitar cu chiuveta din inox - 2 Buc	44411300-7	20.000,00	7.737,00	7.737,00	7.737,00
41 Nisa radiochimica - 1 Buc	39563530-0	52.650,00	52.650,00	52.650,00	52.650,00
42 Sistem de exhaustare ANTIEX pentru dulapuri de reactivi - 1 Buc	42520000-7	5.800,00	5.676,00	5.676,00	5.676,00
43 Solutie backup intranet	48900000-7	109.900,00	108.814,29	108.814,29	108.814,29
44 Licenta visual studio professional Software criptare ZED!PRO	48731000-1	1.040,00	1.040,00	1.040,00	1.040,00
45 Radiometru portabil cu capabilitati de cartare radiologica cu GPS inclus	38341000-7	15.000,00	13.990,00	13.990,00	13.990,00
46 Electropompa submersibila 4KW, 380 V - 2 Buc	31681200-5	28.000,00	23.820,00	23.820,00	23.820,00
47 Analizor multicanal pentru lant de spectrometrie gamma	38433300-2	80.000,00	79.100,00	79.100,00	79.100,00
48 Sistem de digestie in camp de microunde - 1 buc	31711422-7	100.000,00	94.950,00	94.950,00	94.950,00
49 Cod de calcul MCNP6.2EXE - 1 buc	48460000-0	1.917,00	1.934,06	0,00	1.934,06
50 Laptop - 1 buc	30213100-6	5.000,00	2.970,00	2.970,00	2.970,00
51 Distribuitor material antiderapant	43312200-5	27.500,00	23.890,00	23.890,00	23.890,00
52 Monitor portabil IPM-P	35111000-5	15.500,00	11.702,00	11.702,00	0,00
53 Spectrofotometru UV-VIC - 1 buc	38433210-4	26.800,00	26.000,00	26.000,00	26.000,00
54 Balanta de precizie - 1 buc	38310000-1	4.100,00	3.579,00	3.579,00	0,00
55 Plita digitala	39711430-2	4.100,00	3.829,18	3.829,18	0,00
56 Pompa peristaltica	42122510-8	15.700,00	15.690,00	15.690,00	0,00
57 Achizitie, montaj si punere in functiune redresor automat 220Vcc/200A - 1 buc	31153000-3	28.500,00	28.120,00	28.120,00	0,00
58 Cuptor pentru teste de incercari mecanice pe masina de tractiune INSTRON - 1 buc	42300000-9	65.100,00	65.000,00	65.000,00	0,00
59 Contaminometru portabil ALFA-BETA-GAMMA - 1 buc	38431000-5	21.000,00	19.500,00	19.500,00	0,00
60 Sistem de masurare ALFA/BETA globala de fond scazut - 1 buc	38942000-7	69.200,00	58.752,00	58.752,00	0,00
61 Cuptor de calcinare de laborator - 2 buc	30124100-5	61.700,00	43.030,00	43.030,00	0,00
62 Baie de nisip pentru laborator - 2 buc	38436310-6	12.800,00	11.107,80	11.107,80	0,00
63 Balanta analitica	38311109-0	10.300,00	8.161,00	8.161,00	0,00
64 Statii de lucru- 6 buc	30213300-8	36.650,00	36.618,00	36.618,00	36.618,00
65 Imprimanta 3 D - 1 buc	30232110-8	24.950,00	24.738,00	24.738,00	24.738,00
66 Pachete software si sisteme informatice	48000000-8	478.400,00	478.400,00	478.400,00	478.400,00

**Program anual investitii/ realizare 2019**

67	Modernizare infrastructura(server si software) Sistem Protectie Fizica Reactor	45259900-6	294.255,34	294.255,34	0,00	239.815,10
68	Diverse	NU	608.857,66	0,00	0,00	0,00
69	Lucrari speciale de constructii, altele decat lucrarile de acoperire (Conservare Pavilion 17 CITON)	45262000-1	50.000,00	0,00	0,00	0,00
70	Lucrari de reabilitare si intretinere de acoperisuri (conservare Pavilion 17 CITON)	45261900-3	50.000,00	0,00	0,00	0,00
71	Pachete software pentru creare de documente, pentru desen, imagistica, planificare si productivitate	48300000-1	20.000,00	0,00	0,00	0,00
72	Servicii de instalare de computere si de echipament de birotica (Modernizare)	51600000-8	10.000,00	0,00	0,00	0,00
73	Autoturisme	34110000-1	95.000,00	70.706,47	70.706,47	70.543,87
74	Imprimante-Trasatoare	30232100-5	58.000,00	48.204,20	48.204,20	48.204,20
75	Aparate aer conditionat	39717200-3	9.000,00	3.520,00	3.520,00	3.520,00
76	Computere personale	30213000-5	50.000,00	0,00	0,00	0,00
77	Diverse	NU	3.000,00	0,00	0,00	0,00
78	Dispozitive stocare si citire	30233000-1	7.000,00	3.965,88	3.965,88	3.965,88
79	Computere personale	30213000-5	20.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00
80	Diverse	NU	11.000,00	0,00	0,00	0,00
81	Aparat de masura a radiatiilor: Lot 1 - Lant spectrometric gamma; Lot 2 - Detector radiatii gamma HP Ge ORTEC; Lot 3 - Detector HPGe cu cap detector orizontal.	38341000-7	357.375,00	357.375,00	357.375,00	357.375,00
82	Autobuz transport interurban de persoane	34121000-1	678.000,00	678.000,00	678.000,00	678.000,00
83	Reabilitare bucla alimentare stand MID-ETAPA I	42000000-6	355.000,00	354.999,00	354.999,00	138.058,07
<b>Total Investitii</b>			<b>5.263.000,00</b>	<b>4.291.438,39</b>	<b>3.884.157,10</b>	<b>3.640.539,11</b>