

ANEXA - ETALOANE 2020

Nr. crt.	Cod CPV	Denumire articol/ produs	Specificatii tehnice	U.M	TOTAL CANT.	Pret unitar lei fara TVA	Valoare totala lei fara TVA
ETALOANE pentru REZIDUURI							
1	24327000-4	Hydroxy Mebendazol	puritate > 90%	10 mg	1	1,965.60	1,965.60
2	24327000-4	Albendazol 2-amino sulfon	puritate > 90%	10 mg	1	271.68	271.68
3	24327000-4	Oxibendazol	puritate > 90%	10 mg	1	1,219.20	1,219.20
4	24327000-4	Rafoxanid	puritate > 90%	10 mg	1	573.40	573.40
5	24327000-4	Oxyclozanide	puritate > 90%	10 mg	1	499.20	499.20
6	24327000-4	Nitroxinil	puritate > 90%	10 mg	1	912.00	912.00
7	24327000-4	Triclabendazol sulfoxid	puritate > 90%	10 mg	1	609.60	609.60
8	24327000-4	Mebendazol	puritate > 90%	10 mg	1	416.89	416.89
9	24327000-4	Fenbendazol	puritate > 90%	10 mg	1	192.48	192.48
10	24327000-4	Rafoxanid-13C6	puritate > 90%	10 mg	1	1,146.40	1,146.40
11	24327000-4	Tetramisol-D5	puritate > 90%	10 mg	1	1,900.80	1,900.80
12	24327000-4	Thyabendazol-13C6	puritate > 90%	10 mg	1	748.71	748.71
13	24327000-4	Nitroxinil-13C6	puritate > 90%	10 mg	1	1,037.87	1,037.87
14	24327000-4	Clorsulon-13C6	puritate > 90%	10 mg	1	614.51	614.51
15	24327000-4	Closantel-13C6	puritate > 90%	10 mg	1	1,891.20	1,891.20
16	24327000-4	Niclosamide-13c6	puritate > 90%	10 mg	1	1,876.80	1,876.80
17	24327000-4	Lasalocid	puritate > 90%	25 mg	1	2,856.00	2,856.00
18	24327000-4	Semduramicin	puritate > 90%	25 mg	1	615.64	615.64
19	24327000-4	Maduramicin	puritate > 90%	100 mg	1	532.80	532.80
20	24327000-4	Halofuginona	puritate > 90%	10mg	1	2,880.00	2,880.00
21	24327000-4	Robenidin-d8	puritate > 90%	10 mg	1	1,780.80	1,780.80
22	24327000-4	Halofuginona 13C6	puritate > 90%	10 mg	1	2,546.09	2,546.09
23	24327000-4	Enamectin	>95%	10 mg	1	508.80	508.80
24	24327000-4	Doramectin	>95%	50 mg	1	312.48	312.48
25	24327000-4	Ipronidazol	Puritate >90%	25 mg	1	736.96	736.96

26	24327000-4	2-Hidroksimetil-1-metil-5-nitroimidazol (HMMNI=RNZOH=DMZOH)	Puritate >90%	25 mg	1	868.80	868.80
27	24327000-4	Ronidazol	Puritate >90%	25 mg	1	243.36	243.36
28	24327000-4	Ipronidazol-D3,	Puritate >90%	25 mg	1	1,473.92	1,473.92
29	24327000-4	Metronidazol-13C2 15N2	Puritate >90%	25 mg	1	6,609.60	6,609.60
30	24327000-4	MNZOH-D2	Puritate >90%	25 mg	1	3,487.50	3,487.50
31	24327000-4	Dimetridazol-D3	Puritate >90%	25 mg	1	3,412.80	3,412.80
32	24327000-4	Ronidazol-D3	Puritate >90%	25 mg	1	1,924.80	1,924.80
33	24327000-4	HMMNI-D3	Puritate >90%	25 mg	1	8,164.80	8,164.80
34	24327000-4	MNZOH	Puritate >90%	25 mg	1	3,772.80	3,772.80
35	24327000-4	Cristal violet	Puritate >90%	25 mg	1	294.72	294.72
36	24327000-4	Leucomalachite Green	Puritate >90%	25 mg	1	590.40	590.40
37	24327000-4	Leucobrilliant green	Puritate >80%	25 mg	1	14,500.00	14,500.00
38	24327000-4	D4-3-amino-2-oxazolidona (D4-AOZ)	≥ 99%	25 mg	1	2,232.50	2,232.50
39	24327000-4	D5-3-amino-5-morpholinometil-1,3-oxazolidon-2-ona (D5-AMOZ)	≥ 99%	25 mg	1	2,058.60	2,058.60
40	24327000-4	2-Nitrobenzaldehyde	≥ 95%	2 g	1	217.44	217.44
41	24327000-4	1,2-N15,C13-semicarbazide hydrochloride (IS-SEM)	≥ 99%	25 mg	1	936.16	936.16
42	24327000-4	Semicarbazide hydrochloride (SEM.HCl)	≥ 95%	50mg	1	624.16	624.16
43	24327000-4	5-Hidroxyflunixin	≥ 95%	50mg	1	6,600.30	6,600.30
44	24327000-4	Acid Niflumic	≥ 95%	50mg	1	476.64	476.64
45	24327000-4	Naproxen d3	≥ 95%	25mg	1	3,360.00	3,360.00
46	24327000-4	Ibuprofen d3	≥ 95%	25mg	1	2,006.40	2,006.40
47	24327000-4	Acid mefenamic 13C6	≥ 95%	25mg	1	2,985.60	2,985.60
48	24327000-4	Acid tolfenamic 13C6	≥ 98%	25mg	1	2,856.00	2,856.00
49	24327000-4	Izoflupredona d3(TRC)	95%	5 mg	1	1,867.20	1,867.20
50	24327000-4	metilprednisolon	98%	100 mg	1	993.60	993.60
51	24327000-4	metilprednison(TRC)	98%	10 mg	2	1,867.20	3,734.40
52	24327000-4	triamcinolon	98%	100 mg	1	835.20	835.20

53	24327000-4	Betametazona		98%	100 mg	1	508.80	508.80	508.80
54	24327000-4	Zearalenona		98%	10 mg	2	3,788.20	7,576.40	
55	24327000-4	Zearalanona		98%	10 mg	2	2,000.00	4,000.00	
56	24327000-4	a Zearalenol		98%	10 mg	2	1,912.90	3,825.80	
57	24327000-4	b Zearalanol		98%	10 mg	2	2,000.00	4,000.00	
58	24327000-4	b Zearalenol		98%	10 mg	2	1,912.90	3,825.80	
59	24327000-4	Ciromazina		98%	100 mg	1	233.42	233.42	
60	24327000-4	Amitraz		98%	100 mg	1	327.84	327.84	
61	24327000-4	Mepiquat		98%	100 mg	1	246.24	246.24	
62	24327000-4	Mepiquat d3		98%	100 mg	1	2,280.00	2,280.00	
63	24327000-4	Clorotalonil		98%	100 mg	1	310.20	310.20	
64	24327000-4	2,4 D	sinonim: 2,4 Dichlorophenoxy acetic acid, 98%		100 mg	1	160.77	160.77	
65	24327000-4	2,4 D d3	sinonim: 2,4 Dichlorophenoxy acetic acid d3, 98%		100 mg	1	2,184.00	2,184.00	
66	24327000-4	Clormequat		98%	100 mg	1	294.72	294.72	
67	24327000-4	Clormequat d4		98%	100 mg	1	1,926.00	1,926.00	
68	24327000-4	beclometazona		98%	100 mg	1	758.40	758.40	
69	24327000-4	Clobetasol		98%	100 mg	1	172.80	172.80	
70	24327000-4	Corticosteron		98%	100 mg	1	309.60	309.60	
71	24327000-4	Fluorogeston		98%	100 mg	1	1,065.60	1,065.60	
72	24327000-4	a zearalanol		min 95%	10mg	1	2,200.00	2,200.00	
73	24327000-4	clobetazol d5		min 95%	10mg	1	2,480.00	2,480.00	
74	24327000-4	desoxymetazona		min 95%	10mg	1	1,867.20	1,867.20	
75	24327000-4	11-deoxicortizol		min 95%	10mg	1	1,964.00	1,964.00	
76	24327000-4	20 α -hidroxi prednisonol		min 95%	10mg	1	964.80	964.80	
77	24327000-4	20 β -hidroxi prednisonol		min 95%	10mg	1	964.80	964.80	
78	24327000-4	tetrahidrocortizon		min 95%	10mg	1	2,565.24	2,565.24	
79	24327000-4	5 alpha- dihidrocortizol		min 95%	10mg	1	811.20	811.20	
80	24327000-4	5 beta- dihidrocortizol		min 95%	10mg	1	811.20	811.20	
81	24327000-4	5 beta- tetrahidrocortizol		min 95%	10mg	1	811.20	811.20	
82	24327000-4	5 alpha- tetrahidrocortizol		min 95%	10mg	1	811.20	811.20	
83	24327000-4	budesonid		min 95%	10mg	1	888.96	888.96	
84	24327000-4	fludrocortizon		min 95%	10mg	1	325.92	325.92	

85	24327000-4	flunisolid	min 95%	10mg	1	466.56	466.56
86	24327000-4	fluorometolon	min 95%	10mg	1	902.40	902.40
87	24327000-4	flurandrenolid	min 95%	10mg	1	1,867.20	1,867.20
88	24327000-4	fluocinolon acetomid	min 95%	10mg	1	325.92	325.92
89	24327000-4	fluticason	min 95%	10mg	1	1,152.00	1,152.00
90	24327000-4	diclorigon	min 95%	10mg	1	729.60	729.60
91	24327000-4	fluorcotolon	min 95%	10mg	1	974.40	974.40
92	24327000-4	21-deoxidexametazona	min 95%	10mg	1	918.26	918.26
93	24327000-4	deoxicorton	min 95%	10mg	1	758.40	758.40
94	24327000-4	fluocimomid	min 95%	10mg	1	566.40	566.40
95	24327000-4	flucloron acetomid	min 95%	10mg	1	714.00	714.00
96	24327000-4	fluprednisolon	min 95%	10mg	1	5,387.55	5,387.55
97	24327000-4	dihidroocortizon	min 95%	10mg	1	322.07	322.07
98	24327000-4	alpha-cortol	min 95%	10mg	1	1,714.00	1,714.00
99	24327000-4	beta-cortol	min 95%	10mg	1	1,714.00	1,714.00
100	24327000-4	alpha-cortolon	min 95%	10mg	1	5,712.00	5,712.00
101	24327000-4	beta-cortolon	min 95%	10mg	1	5,712.00	5,712.00
102	24327000-4	Ciprofloxacina D8	min 95%	10 mg	2	1,713.60	3,427.20
103	24327000-4	Cefapirin	min 95%	50 mg	1	835.20	835.20
104	24327000-4	Amoxicilina	min 95%	50 mg	1	363.36	363.36
105	24327000-4	Ceftiofur	min 95%	50 mg	1	528.00	528.00
106	24327000-4	Dicloxacilina	min 95%	50 mg	1	236.16	236.16
107	24327000-4	Cloxacilina	min 95%	50 mg	1	288.48	288.48
108	24327000-4	Cefoperazone	min 95%	50 mg	1	1,180.00	1,180.00
109	24327000-4	Cefazolin	min 95%	50 mg	1	457.00	457.00
110	24327000-4	Penicilina G d7	min 95%	50 mg	1	5,425.00	5,425.00
111	24327000-4	Amoxicilina d4	min 95%	50 mg	1	8,270.00	8,270.00
112	24327000-4	Epi-Clortetraciclina HCl	min 95%	50 mg	1	1,033.70	1,033.70
						209,226.58	
ETALOANE pentru NAC							
113	24327000-4	Standard Cupru	Concentratie 1000 mg/L in acid azotic 2 %	500 ml	1	1,033.00	1,033.00

114	24327000-4	Standard Fumonisin B1	Standard Fumonisin B1 50 µg/ml valab.minim 2 ani de la data achizitiei	buc.	1	1,867.20	1,867.20
115	24327000-4	Standard Fumonisin B2	Standard Fumonisin B2 50 µg/ml valab.minim 2 ani de la data achizitiei	buc.	1	1,867.20	1,867.20
116	24327000-4	Standard T-2 toxin	Standard T-2 TOXIN 100 µg/ml valab.minim 2 ani de la data achizitiei	buc.	1	2,102.40	2,102.40
117	24327000-4	Standard HT-2 toxin	Standard HT-2 TOXIN 100 µg/ml valab.minim 2 ani de la data achizitiei	buc.	1	2,102.40	2,102.40
118	24327000-4	Standard 3-Acetyl Deoxynivalenol	Standard Standard 3-Acetyl Deoxynivalenol 100 µg/ml valab.minim 2 ani de la data achizitiei	buc.	1	2,577.60	2,577.60
119	24327000-4	Standard 15-Acetyl Deoxynivalenol	Standard Standard 15-Acetyl Deoxynivalenol 100 µg/ml valab.minim 2 ani de la data achizitiei	buc.	1	2,577.60	2,577.60
120	24327000-4	Leucine Enkephaline - QTOF Sample kit	Leucine Enkephaline - QTOF Sample kit	3 mg/fiola	4	784.00	3,136.00
121	24327000-4	K-TOF Qualification standards KIT Waters	K-TOF Qualification standards KIT Waters	buc	1	1,158.00	1,158.00
122	24327000-4	Solution MS Start-Up solution 2 Acquity UPLC	Solution MS Start-Up solution 2 Acquity UPLC	1 fiola	1	1,158.00	1,158.00
123	24327000-4	Virginamicina M1 Pulbere, Puritate min 95 %, valabilitate 2 ani de la data achizitionarii	Virginamicina M1 Pulbere, Puritate min 95 %, valabilitate 2 ani de la data achizitionarii	10 mg	1	2,337.78	2,337.78
124	24327000-4	Zinc-bacitracina Puritate min 90 %, valabilitate 2 ani de la data achizitionarii	Zinc-bacitracina Puritate min 90 %, valabilitate 2 ani de la data achizitionarii	50 mg	1	352.03	352.03

125	24327000-4	Kit QUECHERS d SPE -15 ml (1200 mg Mg SO4, 400 MG PSA, 400 mg C 18 E)	Kit QUECHERS d SPE -15 ml (1200 mg Mg SO4, 400 MG PSA, 400 mg C 18 E)	CT/100	30	926.50	27,795.00
126	24327000-4	Diclazuril, Pulbere, Puritate min 95 %, valabilitate 2 ani	Diclazuril, Pulbere, Puritate min 95 %, valabilitate 2 ani	100 mg	1	532.80	532.80
127	24327000-4	TylosinPulbere, Puritate min 95 %, valabilitate 2 ani	TylosinPulbere, Puritate min 95 %, valabilitate 2 ani	50 mg	1	758.40	758.40
128	24327000-4	Amprolium hydrochloride	Amprolium hydrochloride	50 mg	1	215.04	215.04
129	24327000-4	Skimmed milk powder	ERM - BD 151	20 g	1	950.40	950.40
130	24327000-4	Fish muscle	ERM-BB-422	10 g	2	633.60	1,267.20
131	24327000-4	Mussel tissue	ERM -CE 278 k	8g	2	945.60	1,891.20
132	24327000-4	Natural moroccan phosphate rock	BCR- 032	100g	1	1,166.40	1,166.40
133	24327000-4	alfa-HCH min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	alfa-HCH min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	Flacon 100 mg	1	586.56	586.56
134	24327000-4	Methidathion min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	Methidathion min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	Flacon 100 mg	1	213.60	213.60
135	24327000-4	Gama HCH (Lindan) min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	Gama HCH (Lindan) min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	Flacon 100 mg	1	697.92	697.92
136	24327000-4	Clothianidin min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	Clothianidin min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	Flacon 100 mg	1	729.60	729.60

137	24327000-4	Acetamidrid min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	Acetamidrid min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	1	547.20	547.20
138	24327000-4	Thiacloprid min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	Thiacloprid min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	1	499.20	499.20
139	24327000-4	Resmethrin (mixtura cis trans isomeri) min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	Resmethrin (mixtura cis trans isomeri) min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	1	460.80	460.80
140	24327000-4	Dieldrin, min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	Dieldrin, min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	1	270.24	270.24
141	24327000-4	Methoichlor min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	Methoichlor min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	1	191.04	191.04
142	24327000-4	Parathion min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	Parathion min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	1	282.72	282.72

143	24327000-4	Diontefuran min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	Diontefuran min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	Flacon 100 mg	1	2,016.00	2,016.00
144	24327000-4	Methopren min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	Methopren min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	Flacon 100 mg	1	643.20	643.20
145	24327000-4	Propoxur min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	Propoxur min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	Flacon 100 mg	1	264.48	264.48
146	24327000-4	Pyriprol, min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	Pyriprol, min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	Flacon 100 mg	1	2,216.00	2,216.00
ETALOANE pentru CHIMIE							
147	24327000-4	Acesulfam K	puritate \geq 99.0 %	5 g	1	130.99	130.99
148	24327000-4	Aspartam	puritate \geq 97 %	5g	1	229.83	229.83
149	24327000-4	Zaharina	puritate \geq 98 %	100g	1	189.41	189.41
150	24327000-4	Solutie NADH	puritate \geq 97 %	50mg	1	780.20	780.20
151	24327000-4	Sare de disodiu a acetoacetyl coenzimei A	puritate \geq 91 %, Sigma	25mg	2	5,136.00	10,272.00
152	24327000-4	Sudan II	puritate \geq 90 %	25mg	1	217.92	217.92
153	24327000-4	Solutie tampon pH 4,01 (Diverse substante chimice organice), pH value 4.01 (25 °C)	Merck sau echivalent	500 ml.	1	124.00	124.00
154	24327000-4	Solutie tampon pH 7,0 (Fosfați), pH 7.00 (25°C)	Merck sau echivalent	500 ml.	1	124.00	124.00

155	24327000-4	Solutie tampon pH 9,22 ((20 °C) (diverse produse chimice anorganice)	Merck sau echivalent	500 ml.	1	124.00	124.00
156	24327000-4	Potassium dichromate solution for the absorbance acc to Ph. Eur, (Potassium dichromate 60,06 mg/l in sulphuric acid 0,01N),	Merck sau echivalent, trasabil NIST SRM	250 ml	1	1,663.80	1,663.80
157	24327000-4	Nitrit (azotit) de sodiu	puritate ≥ 99%	100 g	1	326.65	326.65
158	24327000-4	Solutie standard de nitrit	1000 µg/ml NO ₂ - (±7 µg-20°C)	500 ml.	1	120.00	120.00
159	24327000-4	Solutie standard de nitrat	1000 µg/ml NO ₃ - (±7 µg-20°C)	500 ml.	1	120.00	120.00
160	24327000-4	Solutie standard de amoniu	1000 µg/ml NH ₄ ⁺ (±2 µg-20°C)	500 ml.	1	120.00	120.00
161	24327000-4	Laureat de etil	indice de refractie la 20°C 1,430-1,434, certificat pe lot	250 ml	1	403.26	403.26
162	24327000-4	Nitrat (azotit) de potasiu	puritate ≥ 99%	100g	2	411.72	823.44
163	24327000-4	Sodium 3-hydroxybutyrate	puritate ≥ 99.0 %	10g	1	297.98	297.98
164	24327000-4	Solutie de calibrare pentru punct de inghet -0,408 °C ≈ -0,422 °H	Funcke Gerber	250 ml	1	260.50	260.50
165	24327000-4	Solutie de calibrare pentru punct de inghet -0,600 °C ≈ -0,621 °H	Funcke Gerber	250 ml	1	260.50	260.50
166	24327000-4	Lactol solutie de referinta pentru calibrare Cryostar ≈ -0,530 °H	Funcke Gerber	250 ml	1	260.50	260.50
167	24327000-4	Sol. Calib. Fluorophos FLA 280		cutii	2	1,190.00	2,380.00
168	24327000-4	Sol calib. Fluorophos FLA 225 ALP		cutii	2	3,843.00	7,686.00
169	24327000-4	Sol. Fluorophos FLA 260		cutii	2	1,190.00	2,380.00
170	24327000-4	Sol calib. Fluorophos FLA 250 ALP		cutii	1	1,190.00	1,190.00
171	24327000-4	MMI-L-Low Concentration Agilent Tuning Mix	Cod G 1969-85020	100ml	1	1,100.00	1,100.00
172	24327000-4	Material de referinta certificat	Cod BRC-708	100g	1	1,827.13	1,827.13
173	24327000-4	Material de referinta certificat	Muva M-0124 (grasime, proteina, SU,punct inghet)	250 ml	1	1,610.00	1,610.00

174	24327000-4		Material de referinta certificat	SMRD 2000-LGC (cenusa, umiditate, grasime, proteina, hidroxiprolina	200g	1	1,610.00	1,610.00
175	24327000-4		Standard de conductivitate	5000 μ S	250 ml	1	643.20	643.20
176	24327000-4		Standard de conductivitate	84 μ S	250 ml	1	193.92	193.92
177	24327000-4		Standard de conductivitate	1413 μ S	250 ml	1	122.88	122.88
			Total Lei fara TVA Chimie					37,592.11
				TOTAL general lei fara TVA				313,282.90

ANEXA - PIESE DE SCHIMB 2020

Nr. Crt.	Cod CPV	Denumire articol/produse	Specificatii tehnice	U.M	Cant.	Pret unitar - Lei fara TVA	Valoare totala - Lei fara TVA
Necesar piese de schimb pt. Serviciul Reziiduari							
1	34913000-0	Ion volum pentru sursa GCMSMS Varian	Ion volum pentru sursa GCMSMS Varian	buc	2	4,452.80	8,905.60
2	34913000-0	Ulei pentru pompa de vid preliminar pt. LC-MS Varian	Ulei pentru pompa de vid preliminar pt. LC-MS Varian	L	9	349.39	3,144.54
3	34913000-0	Filament pentru GC-MS Varian	Filament pentru GC-MS Varian	buc	8	1,249.60	9,996.80
4	34913000-0	Liner injector GCMS Varian	Liner injector GCMS Varian	set	3	1,265.00	3,795.00
5	34913000-0	Nuturi pentru coloana - GC-MS/MS Varian	Nuturi pentru coloana - GC-MS/MS Varian	set	2	263.12	526.24
6	34913000-0	Cotton tipped applicators	Item: 56200	set x 100 buc	50	273.90	13,695.00
7	34913000-0	Frite PTFE Agilent	Part. No: 01018-22707	set 5 buc	2	2,428.80	4,857.60
8	34913000-0	Ion gauge pentru MS Varian	Ion gauge pentru MS Varian	buc.	4	5,262.40	21,049.60
9	34913000-0	Siguranta pompa LC-MS Varian 1.6 A	Siguranta pompa LC-MS Varian 1.6 A	buc.	12	99.00	1,188.00
10	34913000-0	Ac ESI LC-MS VARIAN 320	Ac ESI LC-MS VARIAN 320	buc	11	1,381.38	15,195.18
11	34913000-0	Ace autosampler Varian 410	Ace autosampler Varian 410	buc	5	3,459.50	17,297.50
12	34913000-0	Baterii pentru UPS -uri echipamente GC-MS si LC-MS	12 V, 5.5 A	buc	60	85.00	5,100.00
13	34913000-0	Siguranta 10 A	Siguranta 10 A	buc	10	49.50	495.00
14	34913000-0	Kit pompa Prostar 210-Varian	Kit pompa Prostar 210-Varian	buc	6	5,667.20	34,003.20
15	34913000-0	Solutie tuning PPG pentru LC-MS Varian	Solutie tuning PPG pentru LC-MS Varian	set	1	1,012.00	1,012.00
16	34913000-0	Kit supape sens cap pompa lichid 210 -5ml Varian	Kit supape sens cap pompa lichid 210 -5ml Varian	set	6	1,265.00	7,590.00

17	34913000-0	Ansamblu mixer pompa binara Varian 150ul pt volume mici si presiuni mari -otel 316	Ansamblu mixer pompa binara Varian 150ul pt volume mici si presiuni mari - otel 316	buc	3	1,113.20	3,339.60
18	34913000-0	Kit fittinguri compatibile 1/4, 1/8, 1/16in	Kit fittinguri compatibile 1/4, 1/8, 1/16in	set	4	202.40	809.60
19	34913000-0	Filtre penita EFC pentru injector si detector	Filtre penita EFC pentru injector si detector	set	4	1,518.00	6,072.00
20	34913000-0	Con 0.9mm LCM SMS VARIAN 320	Con 0.9mm LCM SMS VARIAN 320	buc	1	563.20	563.20
21	34913000-0	Capilar 500um MS 320 Variana	Capilar 500um MS 320 Varian	buc	1	272.80	272.80
22	34913000-0	Seringa infuzie Hamilton 1ml pt LCMS Varian	Seringa infuzie Hamilton 1ml pt LCMS Varian	buc	1	126.50	126.50
23	34913000-0	Ferula si nut +inel VCP 350xUCP331	Ferula si nut +inel VCP 350xUCP331	buc	5	101.20	506.00
24	34913000-0	Seringa 410 Varian	Seringa 410 Varian	buc	2	151.80	303.60
25	34913000-0	Kit oring cap pompa 5ml Varian 210	Kit oring cap pompa 5ml Varian 210	set	4	910.80	3,643.20
26	34913000-0	Kit intretinere pompa vid preliminar HS 652	Kit intretinere pompa vid preliminar HS 652	buc	8	3,390.20	27,121.60
27	34913000-0	Ace evaporator 19ga. x 4" Stainless Steel Needles, blunt end Multivap cod NA0603	19ga. x 4" Stainless Steel Needles, blunt end Multivap cod NA0603, Oraganomation Associate.ink	set	4	3,102.00	12,408.00
28	34913000-0	Kit mare intretinere generator azot Dominick Hunter LCMS 12/2	Kit mare intretinere generator azot Dominick Hunter LCMS 12/2	buc	2	2,453.63	4,907.25
29	34913000-0	Baterii UPS tip 7Ah	baterii UPS tip 7Ah	buc	60	53.80	3,228.00
30	34913000-0	Filtru solvent metalic	Inlet solvent filter 10 um Staines Steel, 1/8 inch x 3 ft. PTFE tubing, part. No: UCA200	buc	10	768.00	7,680.00
31	34913000-0	Kit intretinere pompa echipament Agilent	cod produs: 09051420	buc	2	828.00	1,656.00
32	34913000-0	Valva sens, echipament Agilent	cod produs: 50628562	buc	2	1,187.00	2,374.00

33	34913000-0	FERRULE 1/16 VESPEL/GRAPHITE pt LCMSMS Waters Micro API	FERRULE 1/16 VESPEL/GRAPHITE pt LCMSMS Waters Micro API	buc	4	69.12	276.48
34	34913000-0	ESI Liner Tube (Normal flow), (10PK) pt LCMSMS Waters Micro API	ESI Liner Tube (Normal flow), (10PK) pt LCMSMS Waters Micro API	buc	4	124.42	497.68
35	34913000-0	ESI Stainless Steel Capillary Tube pt LCMSMS Waters Micro API	ESI Stainless Steel Capillary Tube pt LCMSMS Waters Micro API	buc	4	362.88	1,451.52
36	34913000-0	ESI Conductive Sleeve pt LCMSMS Waters Micro API	ESI Conductive Sleeve pt LCMSMS Waters Micro API	buc	4	55.30	221.20
37	34913000-0	Cartridge Heater Assembly pt LCMSMS Waters Micro API	Cartridge Heater Assembly pt LCMSMS Waters Micro API	buc	4	2,564.35	10,257.40
38	34913000-0	Encap. Ion Block O-Ring, Viton, AS035 pt LCMSMS Waters Micro API	Encap. Ion Block O-Ring, Viton, AS035 pt LCMSMS Waters Micro API	buc	4	152.06	608.24
39	34913000-0	O-Ring, Viton 12 x 1.5, Sample Cone pt LCMSMS Waters Micro API	O-Ring, Viton 12 x 1.5, Sample Cone pt LCMSMS Waters Micro API	buc	4	152.06	608.24
40	34913000-0	Ulei pompa Edwards Ultragrade 19	Ulei pompa Edwards Ultragrade 19	l	2	258.62	517.24
41	34913000-0	Kit mare intretinere generator azot Peak Scientific LCMS 05, 06 (compresoare)	Kit mare intretinere generator azot Peak Scientific LCMS 05, 06 (compresoare)	buc	2	6,075.00	12,150.00
42	34913000-0	Kit mic intretinere generator azot Peak Scientific LCMS 05, 06	Kit mic intretinere generator azot Peak Scientific LCMS 05, 06	buc	2	6,670.00	13,340.00
43	34913000-0	Capilar albastru de 100cm cu diametru exterior de 1/16" si diametrul interior 0.010"(Tube peek blue 1/16" - 0.010" cod 37010-100)	Capilar albastru de 100cm cu diametru exterior de 1/16" si diametrul interior 0.010"(Tube peek blue 1/16" - 0.010" cod 37010-100)	buc	5	411.00	2,055.00
44	34913000-0	O Ring liner injector 1177	O Ring liner injector 1177	set	1	125.00	125.00
45	34913000-0	Fotomultiplicator pentru MS Varian	Fotomultiplicator pentru MS Varian	buc	5	10,234.00	51,170.00
46	34913000-0	ac APCI LCMS Varian 320	ac APCI LCMS Varian 320	buc	3	1,104.00	3,312.00

47	34913000-0	Kit autosampler Combipal Varian	Kit autosampler Combipal Varian		buc	2	2,160.00	4,320.00	
48	34913000-0	Lentila I pt. GCMSMS Varian model 300 ms	Lentila I pt. GCMSMS Varian model 300 ms		buc	2	2,043.00	4,086.00	
49	34913000-0	Scut Aurit LCMSMS Varian	Scut Aurit LCMSMS Varian		buc	1	1,146.00	1,146.00	
50	34913000-0	Septum injector 1177 Varian	Septum injector 1177 Varian		set	1	523.00	523.00	
51	34913000-0	Rotor seal SS inject viv, valcon H, 1	Rotor seal SS inject viv, valcon H, 1		buc	3	2,130.00	6,390.00	
Necesar piese de schimb pt. Serviciul NAC									
52	34913000-0	Filament -compatibil cu GC/MS-MS Varian 450, spectrometru de masa 320 , autosempler 8400	Filament -compatibil cu GC/MS-MS Varian 450 ,spectrometru de masa 320 , autosempler 8400		buc	4	1,249.60	4,998.40	
53	34913000-0	Liner-cu un gat si frita, compatibil cu injector ptr GC/MS-MS Varian 450, spectrometru de masa 320 , autosempler 8400.	Liner-cu un gat si frita, compatibil cu injector ptr GC/MS-MS Varian 450, spectrometru de masa 320 , autosempler 8400.		pachet	2	1,265.00	2,530.00	
54	34913000-0	O-ring - diametru 6.3-6.5 mm, compatibil cu autosempler CP 8400 GC/MS-MS Varian			pachet	2	308.66	617.32	
55	34913000-0	Ferule - ptr. coloana cromatografica GC/MS-MS Varian 450, cu diametru 0.25 mm, conectare la injector si transfer line (MS)			pachet	2	339.02	678.04	
56	34913000-0	Microseringa capacitate 1-10µl, compatibil cu GC /MS-MS Varian 450			buc	4	151.80	607.20	
57	34913000-0	Septumuri- Cod BTO , diametru 9 mm			pachet	2	607.20	1,214.40	
58	34913000-0	Filament nut injector(inserție injector, coloana VF5MS)			buc.	4	1,214.40	4,857.60	
59	34913000-0	Pompa HS 652 pentru GC-MS/MS			buc	1	3,390.20	3,390.20	
60	34913000-0	Rezervor ulei GPC Ultra			buc	1	4,048.00	4,048.00	
61	34913000-0	Surub prindere piston seringă pt, GC/MS-MS Varian 450			buc	4	253.00	1,012.00	

62	34913000-0	Ulei pentru pompa de vid preliminar pt. GC-MS Varian	Ulei pentru pompa de vid preliminar pt. GC-MS Varian		I	3	349.39	1,048.18
63	34913000-0	Kit intretinere GPC Ultra - LCTech (cu baterie de memorie)		buc		1	1,265.00	1,265.00
64	34913000-0	Filtru cu frita 10µm pentru GPC-LCTech		set		4	1,012.00	4,048.00
65		Filtru de mercur + tub silicon	B3000274 compatibil cu FIMS 100, Perkin Elmer + B0046948	buc.		2	2,052.16	2,052.16
66	34913000-0	exhaustare						
66	34913000-0	Manson de silicon	B0018283 compatibil cu FIMS 100, Perkin Elmer	buc.		1	85.00	85.00
67	34913000-0	tub de silicon yellow/blue	cod produs PN B0193161 FIMS/FIAS 100 Perkin Elmer	buc.		1	541.08	541.08
68	34913000-0	tub de silicon red/red	cod produs PN B0193160 FIMS/FIAS 100 Perkin Elmer	buc.		1	541.08	541.08
69	34913000-0	tub de silicon black/white	cod produs PN B0508310 FIMS/FIAS 100 Perkin Elmer	buc.		1	520.47	520.47
70		membrane filtrante separator	membrane filtrante separator hidruri cod produs - B0508306 compatibile FIAS/FIMS 100 Perkin Elmer	ct		2	2,648.71	5,297.42
71	34913000-0	hidruri						
		lampa EDL Plumb	lampa EDL Plumb, compatibila cu SAA Perkin Elmer PinAAcle 900 T	buc		1	4,019.44	4,019.44
72	34913000-0	lampa EDL Cadmiu	lampa EDL Cadmiu, compatibila cu SAA Perkin Elmer PinAAcle 900 T	buc		1	4,380.16	4,380.16

73	34913000-0	lampa EDL Arsen	lampa EDL Arsen, compatibila cu SAA Perkin Elmer PinAAcle 900 T	buc	1	4,380.16	4,380.16
74	34913000-0	Frite pompa HPLC compatibile cu Agilent 1200	PTFE frits	5buc/pachet	2	165.00	330.00
75	34913000-0	Ulei pompa Edwards	Ulei pompa Edwards	L	2	384.00	768.00
76	34913000-0	Kit mentenanta LC-MS-10	Necesar pentru mentenanta completa a pompei	trusa	1	2,800.00	2,800.00
77	34913000-0	Kit pompa Edwards	Necesar pentru mentenanta completa a pompei	trusa	1	2,485.00	2,485.00
78	34913000-0	Membrana Kobra-Cell	sa fie compatibila ci HPLC Agilent	buc	2	720.00	1,440.00
Necesar piese de schimb pt. Serviciul Chimie							
79	34913000-0	PTFE Frites (cod 01018-22707) Agilent		set 5 buc	3	176.00	528.00
Total valoare - LEI fara TVA						396,399.92	

ANEXA COLOANE CROMATOGRAFICE 2020

Nr. Crt.	Cod CPV	Denumire articol/produse	Specificatii tehnice	U.M	Cant.	Pret unitar - Lei fara TVA	Valoare totala - Lei fara TVA
Coloane cromatografice - Serviciul Reziiduri							
1	44164310-3	Coloana Hypersil Gold 150mmx3mmx5µm	Coloana Hypersil Gold 150mmx3mmx5µm	buc	1	2,256.00	2,256.00
2	44164310-3	Coloana VF 5 ms, 30 m x 0.25 mm x 0.25 µm	Coloana VF 5 ms, 30 m x 0.25 mm x 0.25 µm	buc	2	3,221.86	6,443.71
3	44164310-3	Coloana Polaris 3 C18-A, 150 x 2 mm + 2 set de precoloane si holdere corespunzatoare	Polaris 3 C18-A, 150 x 2 mm + 2 set de precoloane si holdere corespunzatoare	buc	1	4,275.21	4,275.21
4	44164310-3	Coloana Pursuit C18, 150mm x 3mm x 3mm, cu 2 seturi de precoloane si holdere corespunzatoare	Pursuit C18, 150mm x 3mm x 3mm, cu 2 seturi de precoloane si holdere corespunzatoare	buc	1	5,205.33	5,205.33
5	44164310-3	Coloana SeQuant ZIC-HILIC 5 um, 200A, 100x2.1 mm	cod produs: 1.50452.0001	buc	1	4,005.00	4,005.00
6	19520000-7	Precoloana Pursuit XRS 3 C18 Metaguard, 10x2mm	Cod produs: A6001MG2, compatibil cu Coloana Pursuit XRS Ultra C18, 100mm x 2mm x 2,8µm	set	2	2,061.00	4,122.00
7	19520000-7	Coloana Kinetex C18 100 A, 2.6 um, 100x 2.1 mm	cod produs: 00D-4462-AN	buc	1	2,349.00	2,349.00
8	19520000-7	Coloana Nucleodur C18 Gravity	EC250 x 4,6, 3 µm	buc	1	3,846.00	3,846.00
9	19520000-7	Coloana HPLC – Alltima HP C18 150x3 mm/5 µm	Coloana HPLC – Alltima HP C18 150x3 mm/5 µm	buc	1	5,194.00	5,194.00
10	19520000-7	Coloana HPLC BDS Hypersil C18 100x4mm particule 3µm	Coloana HPLC BDS Hypersil C18 100x4mm particule 3µm	buc	1	1,650.00	1,650.00

11	44164310-3	Coloana Pursuit XRS Ultra C18, 100mm x 2mm x 2.8mm, cu precoloana Pursuit XRS C18, 2mmx3um(2set)	Coloana Pursuit XRS Ultra C18, 100mm x 2mm x 2.8mm, cu precoloana Pursuit XRS C18, 2mmx3um(2set)	buc	2	3,643.20	7,286.40
12	44164310-3	Coloana HPLC Inertsil ODS-3 100mmx2.1mmx5um, cu precoloana Security Guard Phenomenex C18 4 x 2 mm	Coloana HPLC Inertsil ODS-3 100mmx2.1mmx5um, cu precoloana Security Guard Phenomenex C18 4 x 2 mm	buc	2	1,973.58	3,947.16
Coloane cromatografice - NAC							
13	44164310-3	Coloana cromatografica VF 5 ms,ptr GC/MS-MS Varian 450, diametru 0.25 mm, lungime 30 m, 0.25 µm		buc	1	3,221.86	3,221.86
14	44164310-3	Coloana purificare pentru sistem purificare GPC-LCTech.	Coloana purificare pentru sistem purificare GPC-LCTech; 500mm*40mm,25mm	buc	1	9,140.52	9,140.52
15	44164310-3	Acquity BEH C18	50 mm X 2,1 mm, 1,7µm	buc	1	4,482.32	4,482.32
16	44164310-3	Coloana cromatografica RP-HPLC EC 250/4.6 NUCLEOSIL 100-5, C 18	Coloana cromatografica compatibila cu HPLC Agilent 1200 EC 250/4.6 NUCLEOSIL 100-5, C 18	buc	2	3,182.66	6,365.33
Coloane cromatografice - Serviciul Chimie							
17	44164310-3	Coloana cromatografica THERMO MOS-1 HYPERSIL cu holdere de prindere pt precoloana , compatibila cu colana THERMO	5µ , 250 mm x 4,6 mm	buc	1	3,221.86	3,221.86
18	44164310-3	Coloana cromatografica Luna C18 (2)	5µ , 100 mm x 4,6 mm	buc	1	2,362.62	2,362.62
Total valoare - LEI fara TVA						79,374.31	

ECHIPAMENTE DE LABORATOR, PENTRU 2020

Nr. Crt.	Cod CPV	Denumire articol/produse	Specificatii tehnice	U.M	Cant.	Pret unitar lei fara TVA	Valoare totala lei fara TVA
MIJLOACE FIXE (INVESTITII) pentru Reziduuri							
1	38000000-5	GC-MS/MS cu autosampler si injector PTV si UPS inclus	GC-MS/MS cu autosampler si injector PTV si UPS inclus	buc	2	1,312,036.00	2,624,072.00
2	38000000-5	UPLC-MS/MS cu generator aer/azot si UPS incluse	UPLC-MS/MS cu generator aer/azot si UPS incluse	buc	2	1,930,128.00	3,860,256.00
3	38000000-5	sistem complet de purificare SPE cu 24 pozitii	sistem complet de purificare SPE cu 24 pozitii	buc	5	11,188.00	55,940.00
4	38000000-5	Evaporator multicanal (≥ 33 poz) cu azot, cu generator inclus cu debit mare	Evaporator multicanal (≥ 33 poz) cu azot, cu generator inclus cu debit mare	buc	1	125,000.00	125,000.00
5	38000000-5	Evaporator derivatare plita electrica cu 3 platane pentru vialuri de 1,5 sau 2ml, minimn 9poz/platan-(domeniu de temperatura pana la 200°C)	Evaporator derivatare plita electrica cu 3 platane pentru vialuri de 1,5 sau 2ml, minimn 9poz/platan-(domeniu de temperatura pana la 200°C)	buc	1	269,310.00	269,310.00
6	38000000-5	Sistem agitare Vortex cu 3 platane: tuburi 50ml, tuburi 10 ml si vialuri	Sistem agitare Vortex cu 3 platane: tuburi 50ml, tuburi 10 ml si vialuri	buc	3	13,228.00	39,684.00

7	38000000-5	Atomizor de viteza mare, cuva 500g si 1000g	Atomizor de viteza mare, cuva 500g si 1000g	buc	1	16,000.00	16,000.00	16,000.00
8	38000000-5	Etuva pana la 250°C	Etuva pana la 250°C	buc	1	8,894.40	8,894.40	8,894.40
9	38000000-5	Nisa chimica antiex cu volum mare de evacuare	Nisa chimica antiex cu volum mare de evacuare	buc	1	62,304.00	62,304.00	62,304.00
10	38000000-5	Hote laborator mobile pentru echipamente	Hote laborator mobile pentru echipamente	buc	8	6,359.95	6,359.95	50,879.60
11	38000000-5	Pompa de vid preliminar model HS 652	Pompa de vid preliminar model HS 652	buc	2	48,000.00	48,000.00	96,000.00
12	38000000-5	Leak detector (pt scapari gaze: azot, heliu, argon) portabil	Leak detector (pt scapari gaze: azot, heliu, argon) portabil	buc	1	190,000.00	190,000.00	190,000.00
TOTAL REZIDUURI								
MIJLOACE FIXE (INVESTITII) pentru Microbiologie								
7	38000000-5	Incubator cu agitare	biologie moleculara	buc.	2	40,570.00	40,570.00	81,140.00
8	38000000-5	Blender tip Stomacher	biologie moleculara	buc.	1	35,440.00	35,440.00	35,440.00
9	38000000-5	Balanta cu 3 zecimale	biologie moleculara	buc.	2	5,820.00	5,820.00	11,640.00
10	38000000-5	Liofilizator	biologie moleculara	buc.	1	132,480.00	132,480.00	132,480.00
11	38000000-5	Sampler pentru probe de aer	biologie moleculara	buc.	1	47,860.00	47,860.00	47,860.00
12	38000000-5	Spectrofotometru analiza (asemanator Nanodrop) pentru verificare puritate si concentratie acizi nucleici < lungimi unda vizate 280 si 260 nm	biologie moleculara	buc.	1	87,770.00	87,770.00	87,770.00
13	38000000-5	Aparat obtinere gheata	biologie moleculara	buc.	2	33,120.00	33,120.00	66,240.00
14	38000000-5	Congelator de -80°C de capacitate 50 litri	biologie moleculara	buc.	3	91,907.00	91,907.00	275,721.00

15	38000000-5	Termobloc	termobloc digital- Baie de uscare digitala pt 4 blocuri	buc.	2	11,750.00	23,500.00
16	38000000-5	Instrument NGS cu accesorii	biologie moleculara	buc.	1	395,500.00	395,500.00
17	38000000-5	Instrument Real Time PCR	biologie moleculara	buc.	1	120,320.00	120,320.00
18	38000000-5	Centrifuga cu racire pentru recipienti de 50- 100 ml	biologie moleculara	buc.	1	47,000.00	47,000.00
19	38000000-5	Congelator de -20°C	biologie moleculara	buc.	2	23,500.00	47,000.00
20	38000000-5	Hota cu anaerobioza	biologie moleculara	buc.	1	39,480.00	39,480.00
21	38000000-5	Soft pentru PFGE Bionumerics	Bionumerics 7.5	buc.	1	122,200.00	122,200.00
TOTAL MICROBIOLOGIE							
1,533,291.00							
MIJLOACE FIXE (INVESTITII) pentru Chimie si Radioactivitate							
22	42212000-5	Moară pentru macinat produse deshidratate (fără degajare de căldură)	capacitate - 1kg;	buc.	2	91,080.00	182,160.00

23	42212000-5	Blender	Pentru pregătirea probelor de laborator cu conținut de apă, gen: tesuturi de origine animală, alte produse finite de origine animală (conserve), legume și fructe și produse agroalimentare în stare proaspătă sau conservate, etc	buc.	2	61,140.00	122,280.00
24	38000000-5	Lichid cromatograf de înaltă performanță, cu derivatizare post coloană, cu detectori de fluorescență și DAD	Utilizat pentru determinarea histaminei din peste și produse de pescărie	buc.	1	339,398.00	339,398.00
	38000000-5	Titrator automat cu 3 biurete		buc.	1	27,270.00	27,270.00
25	38000000-5	Microscop	Determinare spectru polinic	buc.	1	193,200.00	193,200.00
26	31682530-5	Linie Kjeldahl compusă din unitate de mineralizare, distilare și titrare	Aparat necesar în îndeplinirea atribuțiilor de LNR pentru apa din carnea de pasare	buc.	1	117,500.00	117,500.00
27	38000000-5	Refractometru	Determinarea apei din miere	Buc	1	69,000.00	69,000.00
		TOTAL CHIMIE					1,050,808.00
		MIJLOACE FIXE (INVESTITII) pentru NAC					

28	38000000-5	Cromatograf de gaze cuplat cu spectrometru de masa (MS MS) de inalta rezolutie si masa exacta si autosampler incorporat	Sa aiba o rezolutie mai mare de 100 000 FWHM si acuratetea masei cu o eroare mai mica de 1 ppm	buc	1	2,364,100.00	2,364,100.00
29	38000000-5	Sistem de purificare prin gelpermeatie de inalata performanta pentru determinare pesticide din produse de origine animala si hrana pentru animale	echipat cu autosampler cu o capacitate de prelucrare a cel puțin 26 de probe	buc	1	752,000.00	752,000.00
30	38000000-5	Spectrofotometru UV-VIS	Rata de scanare de pana la 24000nm/minut, scanare intreaga gama de lungimi de unda(190-1100nm)-sub 3 secunde pentru un scan integral.	buc	1	88,320.00	88,320.00
31		Sistem de digestie umeda sub presiune	Sistem de digestie umeda sub presiune cu minim 12 vase de digestie , fiecare vas cu capacitate de minim 100 ml	buc	1	120,000.00	120,000.00

32	38000000-5	Baie de curatare cu ultrasunete	Baie de curatare cu ultrasunetecu capacitate minima de 18 L , cu lungimea de minim 320 mm.	buc	1	15,000.00	15,000.00
33	38000000-5	Nisa chimica filtranta manipularea produse organice si anorganice, acizi si baze puternice; ar putea degaja vapori toxici.	Nisa chimica pentru manipularea produse organice si anorganice, acizi si baze puternice; substante periculoase care ar putea degaja vapori toxici cu filtre de expulzare	buc	1	70,500.00	70,500.00
34	38000000-5	Liofilizator criogenic dotat cu 6 dozator probe cu 6 compartimente	Liofilizator criogenic dotat cu omogenizator si dozator probe cu 6 compartimente	buc	1	132,480.00	132,480.00

35	38000000-5	Lichid cromatograf	Necesar pentru determinarea substantelor coccidiostatice nevizate si interzise din furaje. Echipamentul existent va deveni nefunctional in viitorul apropiat, cf. Raport service emis de firma.	buc	1	200,000.00	200,000.00
36	38000000-5	Balanta analitica cu 5 zecimale	Necesara pentru cantarirea substantelor etalon pentru concentratii de ordinul ppb. Nu exista in dotare.	buc	1	18000	18,000.00
37	38000000-5	Agitator carusel pentru 12 tuburi centrifuga	Necesar pentru determinarea substantelor coccidiostatice nevizate si interzise din furaje. Nu exista in dotare.	buc	1	8,970.00	8,970.00
38	38000000-5	Camera foto AXIOCAN compatibila cu microscopul AXIOSKOP 40	Necesar pentru determinarea examenului botanic si de determinare a corpurilor straine, impuritatilor botanice si a daunatorilor. Nu exista in dotare.	buc	1	12329	12,329.00

39	38000000-5	Camera foto AXIOCAN compatibila cu microscopul Olympus CX41	Necesar pentru determinarea examenului botanic si de determinare a corpurilor straine, impuritatilor botanice si a daunatorilor.	buc	1	12329	12,329.00
40	38000000-5	Camera foto AXIOCAN compatibila cu microscopul Olympus SZX-TR30	Necesar pentru determinarea examenului botanic si de determinare a corpurilor straine, impuritatilor botanice si a daunatorilor. Nu exista in dotare.	buc	1	12329	12,329.00
TOTAL NAC							
MIJLOACE FIXE - SERVICIUL ECONOMIC SI							
41	30213300-8	Calculator		buc.	40	5,500.00	220,000.00
42	48310000-4	Licente Office 2019		buc.	30	1,100.00	33,000.00
43	31682530-4	UPS 3000 VA, rackabil		buc.	3	8,000.00	24,000.00
44	48310000-4	Licente Windows 10		buc.	27	200.00	5,400.00
45	48310000-4	Licente antivirus		buc.	60	150.00	9,000.00
TOTAL SERV. EC. SI ADM.							
TOTAL GENERAL - LEI FARA TVA							
							3,806,357.00
							291,400.00
							14,080,196.00

ANEXA KIT-URI SI ENZIME 2020

Nr. Crt.	Cod CPV	Denumire articol/produse	Specificatii tehnice	U.M	Cant.	Pret unitar lei fara TVA	Valoare totala lei fara TVA
Necesar pentru NAC							
1	33141625-7	Kit ELISA Alergeni GLUTEN	Kit ELISA Alergeni GLUTEN	buc.	5	3,300.00	16,500.00
2	33141625-7	Kit ELISA Alergeni LAPTE	Kit ELISA Alergeni LAPTE	buc.	4	3,300.00	13,200.00
3	33141625-7	Kit ELISA Alergeni MIGDALE	Kit ELISA Alergeni MIGDALE	buc.	1	3,300.00	3,300.00
4	33141625-7	Kit ELISA Alergeni ALUNE	Kit ELISA Alergeni ALUNE	buc.	1	3,300.00	3,300.00
5	33141625-7	Kit ELISA Alergeni ARAHIDE	Kit ELISA Alergeni ARAHIDE	buc.	1	3,300.00	3,300.00
6	24965000-6	Calibranti PCR Cat No.IRMMAD482 producator Sigma Aldrich Merk, un set format din 3 flacoane cu copii de pADN diferite.	Calibranti PCR Cat No.IRMMAD482 producator Sigma Aldrich Merk, un set format din 3 flacoane cu copii de pADN diferite.	set	1	848.39	848.39
7	24965000-6	TaqMan Universal PCR Master Mix cod 4304437 producator Thermo Fisher Scientifics un flacon de 5 ml	TaqMan Universal PCR Master Mix cod 4304437 producator Thermo Fisher Scientifics un flacon de 5 ml	buc	3	2,680.00	8,040.00

8	24965000-6	Kit extractie 200 teste AND"Wizard @Magnetic DNA purification system for food"(FF3750,Promega, Madison, WI.USA),conform pct 2.2.4. a anexei VI la Comision Regulation (EC) nr.152/2009 cu amendamentul Commission Regulation (EU) nr.51/20013	Kit extractie 200 teste AND"Wizard @Magnetic DNA purification system for food"(FF3750,Promega, Madison, WI.USA),conform pct 2.2.4. a anexei VI la Comision Regulation (EC) nr.152/2009 cu amendamentul Commission Regulation (EU) nr.51/20013	1	5,975.00	5,975.00	kit		5,975.00
9	24965000-6	Primeri si sonda pentru determinare AND rumegatoare	Set 2 primeri si sonda, cate 1 flacon din fiecare de minim 30 nmoli/fl PRIMER A 5'-CCAGCATCAGTCTTTTCC AAT-3'Primer B 5'-GAAGGAATGATGCTAA AGTGAAAC-3',Sonda FAM 5'-CAACTCTTCGCA TGAGGTGCCCAA-TAMRA 3'	set					1,950.00
10	33141625-7	Coloane de imunoafinitate EASI-EXTRACT pt. det.aflatoxine totale prin HPLC	Anticorpi monoclonali specifici pentru Aflatoxina B1, totale si Aflatoxina M1.	50 Buc/ct			50 Buc/ct		25,872.00
11	33141625-7	Coloane de imunoafinitate pt. ochratoxina prin HPLC	Anticorpi monoclonali specifici pentru Ochtratoxina A	50 Buc/ct			50 Buc/ct	3,696.00	13,026.00
				3				4,342.00	

12	33141625-7	Coloane de imunoafinitate pt. det.zearalenona prin HPLC	Anticorpi monoclonali specifici pentru Zearalenona	50 Buc/ct	3	4,288.84	12,866.52
13	33141625-7	Coloane de imunoafinitate pt. det.deoxinivalenol prin HPLC	Anticorpi monoclonali specifici pentru Deoxinivalenol	50 Buc/ct	3	5,410.00	16,230.00
TOTAL							124,407.91
Necesar pentru MICROBIOLOGIE							
14	24965000-6	Test imunoenzimatic de fluorescenta STAPH ENTEROTOXIN SET 2		kit x 30 teste	4	1,665.94	6,663.76
15	24965000-6	Test imunoenzimatic pentru determinarea speciei de provenienta a carnilor preparate	Diverse combinatii de specii, in functie de necesitati (max 4 specii/kit)	kit	3	5,000.00	15,000.00
16	24965000-6	Acid Phosphatase Reagent	Component 1 Sodium Acetat Buffer 1 x 10 ml Component 2 Dye Reagent 6 x 0.09 g	kit x 2 componente	1	1,527.50	1,527.50
17	24965000-6	Kit extracție AND gram pozitive	pentru extracție ADN din țesuturi, sânge, bacterii, culturi de bacterii; extracția să se bazeze pe sistem de extracție pe coloane	kit x 100 reacții	5	1,512.00	7,560.00

18	24965000-6	ADN Taq Polimerază pentru real time PCR	Amestec optimizat de reacție Master Mix pentru Real Time PCR, în concentrație 2x, cu următoarele componente: ADN polimeraza hotstart, dNTPs cu dUTP, ROX Passive Reference, componente tampon optimizate incluzând MgCl ₂ . Kit-ul să fie compatibil cu echipamentul Applied Biosystems 7900HT Fast Real-Time PCR System, bloc standard. Flaconaj: 1000 reacții de 20μl /kit	kit x 1000 reacții	5	5,320.00	26,600.00
19	24965000-6	ADN Taq Polimerază pt PCR clasic	pentru amplificarea cantităților foarte reduse de ADN, mărime minim 4 x 250 unități, originea enzimei – bacteriana, concentrație: 5U/μl, compoziție: ADN polimerază minim 4 x 250 unități, 10X Taq Buffer (să nu conțină magneziu), Soluție MgCl ₂ 25mM	1000 unitati/kit	4	3,760.00	15,040.00
20	24965000-6	Mastermix pentru multiplex PCR conventional	Kit enzimatic pentru amplificare PCR conventional FastStart Taq DNA Polimerase ref 12032937001 producator Roche Diagnostics	kit x 1000 reacții	2	2,900.00	5,800.00

21	24965000-6	Kit extractie ADN din alimente	kit extractie ADN din alimente pe baza de particule magnetice care sa contina solutie Rnase A, particule magnetice, tampon liza A, tampon liza B, solutie precipitare producator Promega cod FF3750.	kit x 200 teste	1	5,400.00	5,400.00
22	24965000-6	Kit Mengovirus control extractie-reactie	Kit Mengovirus pentru control extractie-reactie conform ISO/TS 15216-2:2013	kit x 50 teste	2	4,493.17	8,986.34
23	24965000-6	Kit Hepatita A, norovirus GI-GII	Kit Hepatita A, norovirus GI-GII pentru detectie virusuri din alimente conform ISO/TS 15216-2:2013	kit x 50 teste	2	890.00	1,780.00
24	24965000-6	Mastermix cu polimeraza tip phusion de inalta fidelitate	100 reactii x 50 µl, continut: Phusion DNA Polymerase, 400 µM din fiecare dNTP și 2X Phusion HF Buffer (MgCl2 1,5mM in reactia finala)	kit	3	845.00	2,535.00
25	24965000-6	Anode Buffer Container	kit conținând 4 recipiente preîncărcate cu tampon anod compatibil cu echip. ABI3500	kit	10	665.00	6,650.00
26	24965000-6	Cathode Buffer Container	kit conținând 4 recipiente preîncărcate cu tampon catod compatibil cu echip. ABI3500	kit	10	930.00	9,300.00
27	24965000-6	Polimer POP 7 sau similar	polimer compatibil cu echipamentul ABI3500	kit x 384 reacții	5	1,165.00	5,825.00

28	24965000-6	Kit de purificare a produşilor PCR înainte de secvenţiere	Kit de purificare a produşilor PCR înainte de secvenţiere; să se bazeze pe purificarea pe coloane şi să corespundă cu caracteristicile produsului folosit în validarea metodei	kit x 100 reacţii	8	1,504.00	12,032.00
29	24965000-6	Kit de purificare a produşilor secvenţiaţi	kit de purificare a produşilor secvenţiaţi, conţinând 2 soluţii; să fie compatibil cu reactivii folosiţi în etapele anterioare şi să corespundă cu caracteristicile produsului folosit în validarea metodei	kit x 250 reacţii	5	1,220.00	6,100.00
30	24965000-6	Big Dye Terminator v3.1 Sequencing Standard Kit sau similar	kit compatibil cu ABI3500	kit	1	1,545.00	1,545.00
31	24965000-6	Big Dye Terminator v1.1 Sequencing Standard Kit sau similar	kit compatibil cu ABI3500	kit	1	1,550.00	1,550.00
32	24965000-6	Big Dye Terminator v3.1 Sequencing kit sau similar	kit compatibil cu ABI3500, sa corespundă cu caracteristicile produsului folosit în validarea metodei	kit x 100 reacţii	8	6,480.00	51,840.00
33	24965000-6	DNeasy Food Kit		kit x 50 reacţii	5	750.00	3,750.00
34	24965000-6	Soy Kit (24Rxn) - PCR Assay Soy, Internal Control, Positive		kit	5	1,405.00	7,025.00
35	24965000-6	QuantiNova Probe PCR Kit		kit x 100 reacţii	5	500.00	2,500.00

36	24965000-6	Internal Control DNA (High conc. – aprox 150 Rxn) kit 65		kit	1	70.00	70.00
37	24965000-6	Soya Detection kit		kit	5	2,700.00	13,500.00
38	24965000-6	Kit animal detection 1 Lyso (porcine, bovine, equine)		kit	5	2,990.00	14,950.00
39	24965000-6	Sample Preparation kit		kit	5	1,360.00	6,800.00

40	24965000-6	Polimeraza amplificare PCR conventional Listeria	<p>pentru amplificarea cantităților foarte reduse de ADN, mărime minim 4 x 250 unități, originea enzimei – bacteriana, concentrație: 5U/μl, compoziție: ADN polimerază minim 4 x 250 unități, 10X Taq Buffer (șă nu conține magneziu), Soluție MgCl2 25mM; Hot Start Taq DNA Polymerase modificata chimic pentru a fi inactiva la temperatura camerei; nu realizeaza extensia amorsozelor legate non specific sau a dimerilor determinand o mare specificitate de amplificare ADN; activitatea enzimei sa fie restaurata prin incalzire cel puțin 4 minute la 95°C.</p> <p>Aplicatii: PCR hot start, Amplificare de la 50bp pana la 2kb, PCR multiplex (multiplexare a cel puțin 5 secvente intr-o singura reactie; acest lucru trebuie sa fie specificat CLAR in instructiunile de utilizare ale</p>	kit x 1000 UI	3	1,720.00	5,160.00
41	24965000-6	Set reagenti amplificare revers transcription real time PCR pentru ARN	<p>Kit mix enzimatic pentru amplificare ARN "RNA Ultrasense One Step qRT-PCR System", produs de catre Life Technologies, cod 11732927</p>	set x 100 reactii	6	2,712.00	16,272.00

42	24965000-6	ADN Taq Polimerază pentru real time PCR	TaqMan™ Universal PCR Master Mix cod 4304437 producator Thermo Fisher Scientific un flacon cu 5 ml; valabilitatea cel puțin 75% din valabilitatea pe care o da producatorul	kit	5	2,770.00	13,850.00
43	24965000-6	Set reagenti pentru extractie ARN pe baza de particule magnetice	Set extractie ARN viral format din kit "Nuclisens Magnetic Extraction Reagents" (cod 200293) si tampon liza "Nuclisens Lysis buffer" (cod 200292), ambele produse de catre bioMerieux.	set x 48	5	2,064.06	10,320.30
44	24965000-6	Set reagenti extractie ADN din tesuturi	set reagenti extractie larve pe principiul particulelor magnetice cod DC6700 producator Promega care sa poata fi utilizat cu kitul DC6740 producator Promega. Setul contine ambele referinte	set x 400 reactii	4	7,575.00	30,300.00

45	24965000-6	ADN Taq Polimerază pentru real time PCR	Kit amplificare real time PCR pentru aparatul Applied 7900, denumire Ssoadvanced Universal Probes Supermix, cod 1725281, producator BioRad, USA; valabilitatea cel puțin 75% din producătorul	Kit x 1000 reactii	13	2,450.00	31,850.00
	24965000-6	Primeri control intern, scala de sinteza 20nmoli (aprox 2500 Rxn) FI 20		flacon	1	500.00	500.00
	24965000-6	Sonda control intern, scala de sinteza 5nmoli (aprox 1250 Rxn)		flacon	1	920.00	920.00
	24965000-6	Primeri custom, scala de sinteza 20nmoli (aprox 2500 Rxn)		flacon	5	500.00	2,500.00
	24965000-6	Sonda custom FAM/BHQ1, scala de sinteza 1nmol (aprox 250 Rxn)		flacon	5	920.00	4,600.00
	24965000-6	Sonda custom FAM/BHQ1, scala de sinteza 5nmoli (aprox 1250 Rxn)		flacon	5	920.00	4,600.00

ANEXA - REACTIVI SI SERURI 2020

Nr.crt.	Cod CPV	Denumire articol/ produs	Specificatii tehnice	U.M	TOTAL CANTITATE	Pret unitar lei fara TVA	Valoare totala lei fara TVA
REACTIVI pentru REZIDUURI							
1	33696500-0	Acetonitril Lichrosolv	puritate ≥99%	2.5 l	100	98.40	9,840.00
2	33696500-0	Methanol Lichrosolv	puritate ≥99%	2.5 l	80	60.78	4,862.40
3	33696500-0	Tetrahidrofuran	99%	L	15	124.35	1,865.25
4	33696500-0	Trietilamina	99%	100 ml	1	159.84	159.84
5	33696500-0	Anhidrida acidului acetic	99%	100 ml	1	252.39	252.39
6	33696500-0	Dimetilformamida	99%	250 ml	1	518.40	518.40
7	33696500-0	Anhidrida trifluoracetica	99%	25 ml	1	1,077.60	1,077.60
8	33696500-0	Acid acetic	>99%	L	2	285.12	570.24
9	33696500-0	Acetona p.a	>99%	L	35	23.30	815.50
10	33696500-0	Acid clorhidric 1 N		L	11	32.85	361.35
11	33696500-0	Hidroxid de sodiu	>99%	500 g	3	103.22	309.66
12	33696500-0	Acetat de etil	>99%	L	5	151.50	757.50
13	33696500-0	Acid formic	>98%	L	2	252.96	505.92
14	33696500-0	Fosfat acid dipotasic K2HPO4	>99%	500 g	1	397.15	397.15
		Acetat de amoniu	≥ 98.0 %	500 g	1		
15	33696500-0					268.84	268.84
16	33696500-0	N-metil-N-trimetilsililtrifluoracetamida (MSTFA),	98%	25 ml	1		
17	33696500-0	Beta-glucuronidaza/sulfataza (suc Helix Pomatia ce contine 100 000 unitati b-glucuronidaza/sulfataza/ml	≥100 000 unitati b-glucuronidaza /sulfataza/ml	25 ml	1	1,056.00	1,056.00
						1,324.33	1,324.33

18	33696500-0	N,O bis (trimetilsilil) trifluoroacetamida cu 1% trimetilclorosilan (BSTFA cu 1% TMCS),	puritate $\geq 98.5\%$	50 ml	1	1,873.00	1,873.00
19	33696500-0	Tertbutil metileter	99%	L	50	41.60	2,080.00
20	33696500-0	Heptan	99%	2.5L	5	88.43	442.15
21	33696500-0	acid orto fosforic	85%	1	2	107.09	214.18
22	33696500-0	Piridina	max.0,0075%apa	500 ml	1	321.60	321.60
23	33696500-0	Iodura amoniu	99%	100 g	1	311.72	311.72
24	33696500-0	ditiotreitol	99%	5 g	1	672.46	672.46
		Titriplex	Titriplex® III for analysis (ethylenedinitrilotetraacetic acid, disodium salt dihydrate) ACS,ISO,Reag. Ph Eur. CAS No. 6381-92-6, EC Number 205-358-3.	500 g	1		
25	33696500-0					739.20	739.20
26	33696500-0	Acid clorhidric 37%		L	2	345.00	690.00
27	33696500-0	Acid tricloracetic	$\geq 99.0\%$	kg	1	609.60	609.60
28	33696500-0	Formiat de amoniu	$\geq 99.0\%$	kg	1	297.04	297.04
29	33696500-0	Fosfat diacid de sodiu anhidru (NaH2PO4)	$\geq 98.0\%$	500 g	1	111.00	111.00
REACTIVI pentru NAC							
30	33696500-0	Alcool etilic	p.a.	L	6	70.00	420.00
31	33696500-0	Acid azotic conc.65% suprapur; Pb <0.1ppb; Cd <0.1 ppb; As <0.1 ppb; Hg <0.2 ppb;	Acid azotic conc.65% suprapur; Pb <0.1ppb; Cd <0.1 ppb; As <0.1 ppb; Hg <0.2 ppb;	L	10	419.00	4,190.00

32	33696500-0	Acid clorhidric conc. Minim 37% suprapur; Pb <0.1ppb; Cd <0.1ppb; As <0.1 ppb; Hg <0.2 ppb;	Acid clorhidric conc. Minim 37% suprapur; Pb <0.1ppb; Cd <0.1ppb; As <0.1 ppb; Hg <0.2 ppb;	L	6	345.00	2,070.00
33	33696500-0	Azotat de magneziu	Puritate minim 95 %	Kg	1	484.10	484.10
34	33696500-0	Borohidruira de sodiu	Merck, cod produs 1063710100	100 g	1	489.27	489.27
35	33696500-0	Iodura de potasiu	Puritate minim 95 %	Kg	1	1,739.00	1,739.00
36	33696500-0	Acid ascorbic	Puritate minim 95 %	100 g	1	167.44	167.44
37	33696500-0	Hidroxid de sodiu p.a	Hidroxid de sodiu p.a	Kg	1	206.43	206.43
38	33696500-0	Iridiu solutie 10% in acid clorhidric	Iridiu solutie 10% in acid clorhidric	100 ml	1	1,033.00	1,033.00
39	33696500-0	Apa oxigenata minim 30%	Apa oxigenata minim 30%	L	1	1,296.00	1,296.00
40	33696500-0	Acetonitril – LiChrosolv gradient puritate minim 98%,	Acetonitril – LiChrosolv gradient grade puritate minim 98%,	2500 ml	50	130.00	6,500.00
41	33696500-0	Metanol Lichrosolv pt. HPLC, Puritate 98%	Metanol Lichrosolv pt. HPLC, Puritate 98%	2500 ml	90	60.78	5,470.20
42	33696500-0	Ciclohexan minim 95 %	Ciclohexan minim 95 %	L	300	62.20	18,660.00
43	33696500-0	Acetat de etil Lichrosolv minim 95%	Acetat de etil Lichrosolv minim 95%	L	300	61.18	18,354.00
44	33696500-0	Dichlor methane minim 95% (GC)	Dichlor methane minim 95% (GC)	L	10	87.35	873.50
45	33696500-0	Acetona p.a.	Acetona p.a.	L	200	23.30	4,660.00
46	33696500-0	n-Hexan min. 95%	n-Hexan 95%	L	2	164.00	328.00
47	33696500-0	Izoctan minim 95%	Izoctan minim 95%	L	1	122.99	122.99
48	33696500-0	Sulfat de sodiu anhidru	Sulfat de sodiu anhidru	kg	1	159.00	159.00
49	33696500-0	Acetona LiChrosolv	Acetona ptr. Gazcromatografie puritate min 98%	2,5 L	2	295.50	591.00

50	33696500-0	Vanilina, Pulbere		Puritate minim 98%	flacon / 100g	1	114.65	114.65	
51	33696500-0	Hipoclorit de Na	Hipoclorit de Na		L	1	198.72	198.72	
52	33696500-0	Etanol Lichrosolv pentru HPLC minim 98 %	Etanol Lichrosolv pentru HPLC minim 98 %		2,5 L	40	405.48	16,219.20	
53	33696500-0	Sulfat de magneziu anhidru	Sulfat de magneziu anhidru		Kg	4	955.20	3,820.80	
54	33696500-0	Sodium hydrogencitrate sesquihydrate	Sodium hydrogencitrate sesquihydrate		250 g	4	109.44	437.76	
55	33696500-0	Citrat tri-sodic dihidrat	Citrat tri-sodic dihidrat		Kg	2	330.72	661.44	
56	33696500-0	Formiat de amoniu 98%	Formiat de amoniu 98%		500 mg.	1	297.04	297.04	
57	33696500-0	Tetracloretilena		densitate 1,62	L	20	90.00	1,800.00	
REACTIVI pentru CHIMIE									
58	33696500-0	1-Propanol GR (alcool monohidroxilic), 2-propanol GR	CH ₃ CH ₂ CH ₂ OH, purity ≥ 99.5 %, evaporation residue max. 0,0010%, water max.0,05%		L	1	287.00	287.00	
59	33696500-0	Acetonitril hypergrade pentru HPLC	CH ₃ CH(OH)CH ₃ , purity ≥ 99.8 %, evaporation residue max. 0,001%, water max.0,1%		L	1	228.74	228.74	
60	33696500-0		CH ₃ CN. Purity (GC) ≥ 99.9 %, Residue on evaporating max 1,0mg/l, Water max 0,01 %, UV-Transmission at 191nm -min 25%, from 230nm -min 99%		2,5L	4	130.00	520.00	

61	33696500-0	Acid boric GR	H3BO3, Assay (acidimetric) $\geq 99.8\%$, Substances insoluble in Methanol max.0,005%, Heavy metals (as Pb) max 0,0005% concentration after dilution to 11 c(HCl)=0.1000 mol/l pH value (20 °C) < 1, Spec.density (20 °C) 1,03 g/cm3	Kg	3	159.50	478.50
62	33696500-0	Acid clorhidric – HCl 0,1mol/l (0,1N) Titrisol	Density ~ 1.19 g/cm3 (20 °C), pH value <1 (20 °C), Assay (acidimetric) min 37.0 % pro analysis, puritate > 98%	fiola	20	67.72	1,354.40
63	33696500-0	Acid clorhidric conc. 37% GR	pH value <1 (20 °C), Assay (acidimetric) min 37.0 %	L	2	345.00	690.00
64	33696500-0	Acetanilida		25 g	5	134.61	673.05
65	33696500-0	Acid clorhidric 1M	1M Titrisol, density 1,02 g/cm3, pH value (20 °C) < 1, c(HCl)=1,000mol/l $\pm 0,01\%$, Titru (20°C) 1,000	L	1	23.21	23.21
66	33696500-0	Acid clorhidric 0,2N	0,2N Titrisol	fiola	10	93.00	930.00
67	33696500-0	Acid sulfuric 95-97%, GR	Density 1.84 g/cm3 (20 °C), pH value 0.3 (49 g/l, H2O, 25 °C), Assay (acidimetric) 95.0 - 97.0 %	L	20	290.70	5,814.00
68	33696500-0	Alcool etilic GR	Purity (GC) $\geq 99.9\%$, Density 0.790 - 0.793 g/cm3 (20 °C), pH value 7.0 (10 g/l, H2O, 20 °C)	L	6	70.00	420.00
69	33696500-0	Azotat de argint Titrisol 0.1 mol/l	concentration after dilution to 11 c(AgNO3)= 0.10 mol/l	fiola	4	470.38	1,881.52

70	33696500-0	Azotat de argint Titrisol 0.02 mol/l	concentration after dilution to 1 l c(AgNO ₃)= 0.02 mol/l, Titer (20 °C) 1.000	fiola	2	470.38	940.76
71	33696500-0	Alcool metilic HPLC (Metanol), Acid oxalic 0,1 N fixanal	Purity (GC) ≥ 99.8 %, residue on evaporation ≤ 3.0 mg/l, Water ≤ 0.03 % Density 1.02 g/cm ³ (20 °C), pH value ~1 (20 °C), Concentration after dilution to 1 l: c(C ₂ H ₂ O ₄ * 2 H ₂ O) = 0.05 mol/l, Amount-of-substance concentration c(C ₂ H ₂ O ₄) = 0.05000 mol/l +/- 0.2 %, Titer (20 °C) >99% GR	2.5 L	1	132.50	132.50
72	33696500-0	acid barbituric	CH ₃ COCH ₃ , Purity (GC) min 99.5 % , evaporation residue max. 0,001%, water max.0,2%	fiola	1	38.46	38.46
73	33696500-0	Acetona GR	Density 1.71 g/cm ³ (20 °C). pH value <0.5 (100 g/l, H ₂ O, 20 °C), Assay (alkalimetric) ≥ 85.0 %	25 g	2	230.80	461.60
74	33696500-0	Acid orto-phosphoric	C ₆ H ₆ , Purity (GC) min 99,7%, Free alkali (as NH ₃) max 0,0002%, Free acid (as HCl) max 0,0004%, Melting point min 5,2°C	L	10	118.20	1,182.00
75	33696500-0	Benzen GR,	Assay- acidimetric calculated on dried substance 99.7 - 100.3 %	L	2	103.00	206.00
76	33696500-0	Bicarbonat de sodiu		L	1	962.00	962.00
77	33696500-0			Kg	5	67.50	337.50

78	33696500-0	carbonat de sodiu anh.	anhidru, puritate >99%	kg	3	303.88	911.64
		Clorura de sodiu solutie 0,1 mol/L(concentration after dilution to				
79	33696500-0	0,1 N) Titrisol,	11 c(NaCl)=0,1 mol/l, Titru	fiola	1	24.16	24.16
80	33696500-0	Ciclohexan Lichrosolv	0,998-1,002, Spec.density	L	1	74.01	74.01
81	33696500-0	Clorura de sodiu	(20°C) 1,08 g/cm3	kg	2	66.00	132.00
82	33696500-0	Citrat trisodic dihidrat	puritate (GC) min. 99,9%	500 g	1	98.00	98.00
		Cloramina T	Assay- argentometric;				
83	33696500-0		calculated on dried substance				
84	33696500-0	Clorura de amoniu	Assay- perchloric acid titration	100 g	1	29.00	29.00
85	33696500-0	KCl solutie 3M	calculated on dried substance	100 g	1	225.13	225.13
86	33696500-0	Eter de petrol	puritate min.99%,	500 ml	1	55.00	55.00
87	33696500-0	Eter etilic (Dietileter)	subst.insol.in etanol	L	30	43.20	1,296.00
88	33696500-0	Fosfat diacid monopotasic	max.1,5%, pH 5% solutie 8-10	L	11	31.87	350.57
89	33696500-0	Hidroxiid de potasiu	GR, puritate min.99,5%	250 g	4	37.69	150.76
90	33696500-0	Hidroxiid de sodiu pellets GR	puritate > 99%; reziduu dupa	kg	2	42.00	84.00
91	33696500-0	Hidroxiid de sodiu 0,1N	uscare < 0,5	kg	50	245.65	12,282.50
92	33696500-0	Heptamolibat de amoniu	40 -65° C GR, reziduu sec	100 g	1	53.56	53.56
			dupa evaporare < 0,0003%	100 g	1	262.50	262.50
			99,8% (GC)				
			min 99,5%				
			Assay - KOH 85.0 - 100.5 %				
			- total alkalinity calc. as KOH				
			Assay (acidimetric,NaOH) ≥				
			99 %				
			conc. 0,095-0,105 N, densitate				
			1,00g/ml (20C), conductivitate				
			19,5-20,5 mS/cm				
			puritate > 99%; materii				
			insolubile in apa max. 0,01%				

93	33696500-0	Izoocetan	Saturation concentration (air) 239g/m ³ (20°C), density 0,69g/cm ³ (20°C)	L	1	122.99	122.99
94	33696500-0	Monovanadat de amoniu	GR, puritate min 99%	100 g	1	827.20	827.20
95	33696500-0	p-toluidina	≥ 99% for the Winkler determination of HMF;	50 g	2	3,259.94	6,519.88
96	33696500-0	Nitrozopentacianoferat de Na dihidrat=nitroprusiat de sodiu	assay ≥ 99.0% (AT)	100 g	1	92.00	92.00
97	33696500-0	4-dimetilamino-benzaldehida GR,	C9H11NO, Assay(perchloric acid titration) min 99,0%, Melting point 72,0-74,0°C, Loss on drying max 0,5%, Heavy metals (as Pb) max 0,001% Merck sau echivalent	100 g	1	86.00	86.00
98	33696500-0	Salicilat de sodiu	Assay (perchloric acid titration, calculated on dried	500 g	1	119.25	119.25
99	33696500-0	Solutia Carrez I- potasiuhexacianoferat	K4[Fe(CN)6]x3H2O , Assay (cerimetric) 99.0-102.0 %	L	2	126.72	253.44
100	33696500-0	Solutia Carrez II- acetat de zinc	Zn(CH3COO)2x2H2O , Assay - complexometric 99.0 - 101.0	L	2	111.84	223.68
101	33696500-0	Tiosulfat de sodiu 0,1 N, titrofix	Amount-of-substance concentration	fiola	3	107.10	321.30
102	33696500-0	Dicloroisocianurat de sodiu dihidrat	puritate ≥ 98%	100 g	1	360.00	360.00
103	33696500-0	Tartrat de Na si K	puritate > 99%	kg	2	66.65	133.30
104	33696500-0	Reactiv Nessler		l	1	452.46	452.46

105	33696500-0	Sulfanilamida	GR, C6H8N2O2S, Assay(bromometric, calc. on dried substance) min 99%, Melting range 163-166°C, Heavy metals (as Pb) max 0,002%	100 g	1	253.44	253.44
106	33696500-0	Fenolftaleina	solutie 1% in eter etilic	1	1	1,564.80	1,564.80
107	33696500-0	N-1-naftiletildiamina, GR	puritate ≥98,0%	10 g	2	264.48	528.96
108	33696500-0	Cloroform	LiChrosolv, Purity (GC) ≥ 99,8 % , Water ≤0.01 %	2,5L	2	445.44	890.88
109	33696500-0	Fosfat monoacid disodic (Na2HPO4) anhydrous	Puritate ≥99,0%	250 g	2	119.52	239.04
110	33696500-0	2,6-diclorofenol indolifenol sodium salt (indicator REDOX)		25 g	1	3,292.80	3,292.80
111	33696500-0	acid meta fosforic		100 g	1	444.96	444.96
112	33696500-0	Acetat de plumb GR	Assay (complexometric) ≥ 99,5%, in water insoluble matter max 0,01%,	100 g	1	227.04	227.04
113	33696500-0	(CH3COO)2Pb	Assay 98%	500 ml	1	252.96	252.96
114	33696500-0	acid formic	conc.30%	1	1	84.91	84.91
115	33696500-0	Apa oxigenata	0,02mol/L	fiola	2	174.18	348.36
116	33696500-0	ciorura de sodiu solutie 0,02mol/L		100 g	1	309.12	309.12
117	33696500-0	Titrisol		1000buc/cut	2	669.00	1,338.00
		Tablete Kjeldhal	(Missouri catalyst) 5g/tablet				
REACTIVI pentru MICROBIOLOGIE							
118	33696500-0	Plasma iepure liofilizata	Plasma de iepure liofilizata 0.5 ml - se reconstituie prin adaugare de 1.5 ml apa	cutie x 8 fl x 0,5 ml	10	148.43	1,484.30
119	33696500-0	Reactiv Nessler		fl x 100 ml	1	272.00	272.00
120	33696500-0	Alcool etilic 96%		fl x 1000 ml	7	70.00	490.00

137	33696500-0	Proteinaza K	Concentratie 20 mg/ml in tampon continand 20 mM Tris-HCl (Ph 7.4), 1mM CaCl2 si glicerol 50%, sursa: Tritirachium album, acti. Spec. 30 unit./mg, masa moleculara 28.9kDa, 60 mg/unit ambalare	flacon	5	648.55	3,242.75
138	33696500-0	Primeri	seturi de primeri purificati HPLC	flacon x 2	100	80.00	8,000.00
139	33696500-0	Agaroza	Capabila sa amplifice fragmente cuprinse intre 100-23000 bp, temp. de gelifiere (1,5%) 36°C±1.5°C, temp. de topire (1,5%) >90°C, fara inhibitori, Dnaza, Rnaza	fl x 125 g	6	1,658.75	9,952.50
140	33696500-0	Apa gradient PCR	Fara endonucleaze, exonucleaze, de puritate specifica pt.biologie moleculara, tratata pt. DEPC, purificata prin filtrare si autoclavare	fl x 100 ml	20	229.90	4,598.00
141	33696500-0	Mixtura cloroform - izoamil alcool	Reagent pt. biologie moleculara, conc. cloroform+izoamil alcool 99.5%, fara Dnaze, Rnaze, raport cloroform:izoamil alcool 24:1 (v/v)	fl x 500 ml	3	709.80	2,129.40
142	33696500-0	Izopropanol	Reagent pt. biologie moleculara, conc. Min. 99.5%, fara Dnaze, Rnaze	fl x 1000 ml	3	32.94	98.82

143	33696500-0	Etanol absolut	Reagent pt. HPLC, >99.8%	fl x 1000 ml	6	128.63	771.78
144	33696500-0	Butanol		fl x 1000 ml	1	154.61	154.61
145	33696500-0	TBE tampon	Reagent pt. biologie moleculara - electroforeza acizi nucleici, concentratie 10X	fl x 1000 ml	6	95.06	570.36
146	33696500-0	Solutie sodium acetat buffer	Reagent pt. biologie moleculara, concentratie 3M, pH (25°C) 5.2±0.1	fl x 100 ml	2	88.40	176.80
147	33696500-0	DMSO	Reagent pt. biologie moleculara, ≥99.5% (GC)	fl x 100 ml	1	319.00	319.00
148	33696500-0	Glycerol 99% extra pure	C3H8O3 M=92.10; D=1.26g/cm2	fl x 1000 ml	3	921.60	2,764.80
149	33696500-0	Agent incarcare electroforeza acizi nucleici	Reagent pt. biologie moleculara, necesar pentru observarea migrarii electroforetice Continut: 10mM Tris-HCl (pH 7.6), 0.03% bromophenol blue, 0.03% xylene cyanol FF, 60% glycerol and 60 mM E.	fl x 1 ml	5	99.16	495.80
150	33696500-0	Gel loading buffer	Reagent pt. biologie moleculara, necesar pentru observarea migrarii electroforetice Continut: 0.25% bromophenol blue, 0.25% xylene cyanol, and 40% sucrose.	flacon x 5 ml	5	99.16	495.80

151	33696500-0	Marker de masa moleculara 100bp	100 bp furnizat in solutie continand 10mM Tris HCl (pH 7.6), 10 mM EDTA, 0.005% bromophenol blue, 0.005% xylene cyanol FF and 10% glycerol. Sa fie gata de folosire.	flacon x min.100 reactii	8	232.38	1,859.04
152	33696500-0	Marker de masa moleculara 50bp	50 bp furnizat in solutie continand 5% glycerol, 4.2 mM EDTA, 0.09% orange G, and 0.0125% xylene cyanol. Sa fie gata de folosire	flacon x min.100 reactii	8	274.63	2,197.04
153	33696500-0	Solutie extractie si purificare AND	Compozitie: cel putin 6% w/v Chelex resin	flacon x 100 reactii	30	500.00	15,000.00
154	33696500-0	Hi-Di formanida	reactiv folosit în secvențiere, compatibil cu ABI3500	fl x 10 ml	1	100.50	100.50
155	33696500-0	Amestec echimolar de nucleotide pentru PCR	Compozitie: sare sodica a dATP conc. 10 mM in apa, sare sodica a dCTP conc. 10 mM in apa, sare sodica a dGTP conc. 10 mM in apa, sare sodica a dTTP conc. 10 mM in apa; concentratie 40mM, uz laborator, pH7,5	flacon	10	156.00	1,560.00
156	33696500-0	Solutie decontaminare in laboratorul de biologie moleculara	solutie concentrata pentru decontaminare hote, mese, instrumente, aparatura in laboratorul de biologie moleculara, fara miros	flacon x 500 ml	10	214.21	2,142.10
157	33696500-0	Solutie hipoclorit de sodiu	solutie 10-15%	flacon x 1000 ml	3	119.06	357.18

158	33696500-0	Sodium dihidrogenfosfat monohidrat			fl x 500g	1	96.65	96.65
159	33696500-0	Disodium hidrogenfosfat			flacon x 500g	1	96.65	96.65
160	33696500-0	Polisorbat 80			flacon x 100 ml	1	321.60	321.60
161	33696500-0	Fosfat dipotasic			flacon x 500g	1	570.00	570.00
162	33696500-0	Sulfat de amoniu (w±2%)	(NH4)SO4		flacon x 500 g	1	26.25	26.25
163	33696500-0	Thiamine hydrochloride (w±0,0001%)			flacon x 1000 mg	1	105.00	105.00
164	33696500-0	Polietilen glicol PEG		polietilen glicol masa moleculara de 8000 dal	flacon x 1 kg	1	150.12	150.12
165	33696500-0	Clorura de potasiu			flacon x 500g	2	186.00	372.00
166	33696500-0	Glicina		> 99%	flacon x 100g	1	225.00	225.00
167	33696500-0	Solutie tripsina edta pentru culturi celulare		Trypsin-EDTA Solution, 1X (ATCC® 30-2101™)	Flacon de 100ml	2	517.04	1,034.08
168	33696500-0	Sonde		Sonde marcate fluorescent pentru real-time PCR, 40 mmol	flacon	20	920.00	18,400.00
169	33696500-0	TRIzol reagent			flacon x 200 ml	2	981.88	1,963.76
170	33696500-0	FORMAZOL			flacon x 25 ml	2	648.00	1,296.00
TOTAL GENERAL REACTIVI - LEI FARA TVA								
SERURI pentru MICROBIOLOGIE								
268,207.15								

1	33651510-6	Ser salmonella anti H :i	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	2	587.16	1,174.32
2	33651510-6	Ser salmonella anti H :L	Reacționază cu factorul I,y; I,w; I,z13; I,z28; I,z40 nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
3	33651510-6	Ser salmonella anti H :r	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	3	587.16	1,761.48
4	33651510-6	Ser salmonella anti H :t	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
5	33651510-6	Ser salmonella anti H :u	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
6	33651510-6	Ser salmonella anti H :q	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
7	33651510-6	Ser salmonella anti H :y	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
8	33651510-6	Ser salmonella anti H :z	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
9	33651510-6	Ser salmonella anti H :2	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	2	587.16	1,174.32

10	33651510-6	Ser salmonella anti H :5	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	2	587.16	1,174.32
11	33651510-6	Ser salmonella anti H :z23	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
12	33651510-6	Ser salmonella anti H :z24	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
13	33651510-6	Ser salmonella anti H :z28	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
14	33651510-6	Ser salmonella anti H :z29	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
15	33651510-6	Ser salmonella anti H :z32	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
16	33651510-6	Ser salmonella anti O :2	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
17	33651510-6	Ser salmonella anti O :4	Reacționează cu grupul B nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	3	587.16	1,761.48
18	33651510-6	Ser salmonella anti O :7	Reacționează cu grupul C1 nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	3	587.16	1,761.48

19	33651510-6	Ser salmonella anti O :1:1	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
20	33651510-6	Ser salmonella anti O :2:1	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
21	33651510-6	Ser salmonella anti OMA	Reacționează cu grupul A, B, D, E, L Reacționează cu factorul 1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 12, 15, 19, 21, 46 nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	3	587.16	1,761.48
22	33651510-6	Ser salmonella anti OMB	Reacționează cu grupul C, F, G, H Reacționează cu factorul 6, 7, 8, 11, 13, 14, 20, 22, 23, 24, 25 nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	3	587.16	1,761.48
23	33651510-6	SG5	Inversia de fază pentru: e, n, x ⁺ e, n, z15 (HMB) nr. teste/flacon 30 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	2	1,068.07	2,136.14

24	33651510-6	SG6	Inversia de fază pentru: 1+z6 nr. teste/flacon 30 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	2	1,068.07	2,136.14
25	33651510-6	Ser salmonella anti HMA	Reacționează cu factorul a b c d i z10 nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	3	587.16	1,761.48
26	33651510-6	Ser salmonella anti HMB	Reacționează cu factorul EG nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	3	587.16	1,761.48
27	33651510-6	Ser salmonella anti HMC	Reacționează cu factorul k L r z y Z4 nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	3	587.16	1,761.48
28	33651510-6	Ser salmonella anti HMD	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
29	33651510-6	Ser salmonella anti H:a	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16

30	33651510-6	Ser salmonella anti H:b	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
31	33651510-6	Ser salmonella anti H:c	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
32	33651510-6	Ser salmonella anti H:d	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
33	33651510-6	Ser salmonella Vi	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
34	33651510-6	Ser salmonella anti H:G	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
35	33651510-6	Ser salmonella anti H:E	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
36	33651510-6	Ser salmonella anti H:f	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
37	33651510-6	Ser salmonella anti H:h	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
38	33651510-6	Ser salmonella anti H:k	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
39	33651510-6	Ser salmonella anti H:m	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16

40	33651510-6	Ser salmonella anti H:p	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
41	33651510-6	Ser salmonella anti H:s	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
42	33651510-6	Ser salmonella anti H:v	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
43	33651510-6	Ser salmonella anti H:q,s,t,p,u	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
44	33651510-6	Ser salmonella anti H:x	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
45	33651510-6	Ser salmonella anti H:w	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
46	33651510-6	Ser salmonella anti H:6	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
47	33651510-6	Ser salmonella anti H:7	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
48	33651510-6	Ser salmonella anti H:z4	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
49	33651510-6	Ser salmonella anti H:z6	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16

50	33651510-6	Ser salmonella anti H:z10	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
51	33651510-6	Ser salmonella anti H:z13	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
52	33651510-6	Ser salmonella anti H:z15	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
53	33651510-6	Ser salmonella anti O:6(1)	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
54	33651510-6	Ser salmonella anti O:8	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
55	33651510-6	Ser salmonella anti O:9	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
56	33651510-6	Ser salmonella anti O:10	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
57	33651510-6	Ser salmonella anti O:14	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
58	33651510-6	Ser salmonella anti O:15	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
59	33651510-6	Ser salmonella anti O:16	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16

60	33651510-6	Ser salmonella anti O:18	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
61	33651510-6	Ser salmonella anti O:19	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
62	33651510-6	Ser salmonella anti O:20	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
63	33651510-6	Ser salmonella anti O:21	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
64	33651510-6	Ser salmonella anti O:22	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
65	33651510-6	Ser salmonella anti O:23	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
66	33651510-6	Ser salmonella anti O:46	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
67	33651510-6	Ser salmonella anti O:3 complex	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	2	587.16	1,174.32
68	33651510-6	Ser salmonella anti O:13,22,23	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16
69	33651510-6	Ser salmonella anti OMC	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	587.16	587.16

70	33651510-6	SGG		nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	2	1,068.07	2,136.14
71	33651510-6	SG1		nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	2	1,068.07	2,136.14
72	33651510-6	SG2		nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	2	1,068.07	2,136.14
73	33651510-6	SG3		nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	2	1,068.07	2,136.14
74	33651510-6	Ser anti-E. coli polivalent Pool 1 (O26, O103, O111, O145 si O157)			fl x 3 ml	3	648.00	1,944.00
75	33651510-6	Ser anti-E. coli polivalent Pool 2 (O55, O119, O125ac, O127 si O128ab)			fl x 3 ml	3	648.00	1,944.00
76	33651510-6	Ser anti-E. coli polivalent Pool 3 (O86, O114, O121, O126 si O142)			fl x 3 ml	3	648.00	1,944.00
77	33651510-6	Ser anti-E. coli monovalent O26			fl x 3 ml	1	599.40	599.40
78	33651510-6	Ser anti-E. coli monovalent O103			fl x 3 ml	1	599.40	599.40
79	33651510-6	Ser anti-E. coli monovalent O111			fl x 3 ml	1	599.40	599.40
80	33651510-6	Ser anti-E. coli monovalent O145			fl x 3 ml	1	599.40	599.40
81	33651510-6	Ser anti-E. coli monovalent O157			fl x 3 ml	1	599.40	599.40
82	33651510-6	Ser anti-E. coli monovalent O55			fl x 3 ml	1	599.40	599.40
83	33651510-6	Ser anti-E. coli monovalent O119			fl x 3 ml	1	599.40	599.40
84	33651510-6	Ser anti-E. coli monovalent O125ac			fl x 3 ml	1	599.40	599.40
85	33651510-6	Ser anti-E. coli monovalent O127			fl x 3 ml	1	599.40	599.40

86	33651510-6	Ser anti-E. coli monovalent O128ab		fl x 3 ml	1	599.40	599.40	
87	33651510-6	Ser anti-E. coli monovalent O86		fl x 3 ml	1	599.40	599.40	
88	33651510-6	Ser anti-E. coli monovalent O114		fl x 3 ml	1	599.40	599.40	
89	33651510-6	Ser anti-E. coli monovalent O121		fl x 3 ml	1	599.40	599.40	
90	33651510-6	Ser anti-E. coli monovalent O126		fl x 3 ml	1	599.40	599.40	
91	33651510-6	Ser anti-E. coli monovalent O142		fl x 3 ml	1	599.40	599.40	
92	33651510-6	Seruri anti Clostridium botulinum tip A, B, E, F, ABEF	seruri anti toxine botulinica pentru inoculare pe soareci	flacoane	5	650.00	3,250.00	
93	33651510-6	Ser fetal bovin	Fetal Bovine Serum (ATCC® 30-2020™)	fl x 500 ml	1	3,019.20	3,019.20	
TOTAL SERURI - LEI FARA TVA							84,991.96	
TOTAL GENERAL REACTIVI + SERURI - LEI FARA TVA							353,199.11	

ANEXA STICLARIE SI PLASTICE 2020

Nr. Crt.	Cod CPV	Denumire articol/produse	Specificatii tehnice	U.M	Cant.	Pret unitar lei fara TVA	Valoare totala lei fara TVA
Articole din plastic pentru NAC							
1	19520000-7	Tuburi centrifuga	Polipropilena, gradate din 2,5 in 2,5, transparente, inscriptionate cu negru lateral, infiletat cu inchidere ermetica, dop infiletat, capacitate 50 ml	punga x 25 buc	500	18.57	9,285.00
2	19520000-7	Tuburi centrifuga	Polipropilena, gradate din 0,5 in 0,5, transparente, inscriptionate cu albastru lateral, infiletat cu inchidere ermetica, capacitate 15 ml	punga x 25 buc	50	37.00	1,850.00
3	19520000-7	Seringi de plastic de 3 ml, de unica folosinta, cu ac compatibil	Seringi de plastic de 3 ml, de unica folosinta, cu ac compatibil	Pkx100buc	45	25.00	1,125.00
4	19520000-7	Stativ din polipropilena sau sarma pentru vialuri de 2 ml, pentru baia cu ultrasunete-20 pozitii	Stativ din polipropilena sau sarma pentru vialuri de 2 ml, pentru baia cu ultrasunete-20 pozitii	buc	5	97.68	488.40
5	19520000-7	Filtre cu membrana(microfiltre) 0.22 µm, Ø=25m, PVDF	Filtre cu membrana(microfiltre) 0.22 µm, Ø=25m, PVDF	cutie/100 buc	4	430.05	1,720.20
6	19520000-7	Econoftr PTFE 25 m, Ø=45m,	Econoftr PTFE 25 m, Ø=45m, part nr. 5190-5268	ck/1000 buc	4	1,470.00	5,880.00
7	19520000-7	Hartie de filtru Whatman	diam.=150 mm x 100 circles pentru analiza calitativa	cutie/100 buc	95	55.93	5,313.35

8	19520000-7	Microspatule inox cu un capat tip lingurita, celalalt capat spatula, cu diam de 5 mm	Microspatule inox cu un capat tip lingurita, celalalt capat spatula, cu diam de 5 mm	buc	4	19.89	79.56
9	19520000-7	Septumuri PTFE/RED SILICON pentru vialuri de 1,5 ml, cod 5182-0731 sau 5182-0729	Septumuri PTFE/RED SILICON pentru vialuri de 1,5 ml, cod 5182-0731 sau 5182-0729	pachet/10 0 buc	2	271.00	542.00
10	19520000-7	Nacele de cantarire din polipropilena in forma de romb alungit cu diagonala mare de 8 cm	Nacele de cantarire din polipropilena in forma de romb alungit cu diagonala mare de 8 cm	500/pk	2	108.57	217.14
11	19520000-7	Sita de inox , fara azbest, suprafata plasa de inox acoperita cu fibre de ceramica , buna conductoare de caldura, dimensiuni 160/160 mm	Sita de inox , fara azbest, suprafata plasa de inox acoperita cu fibre de ceramica , buna conductoare de caldura, dimensiuni 160/160 mm	buc	10	17.04	170.40
12	19520000-7	Dispenser seripettor pro pentru acizi	Dispenser seripettor pro pentru acizi cu volum de pipetare de 2,5-25 ml; care sa opereze la temperaturi de pana la 40°C; insotit de acul de dozare, conducta de aspiratie, unitatea de dozare de rezerva si adaptor PP.	buc	3	870.00	2,610.00
13	19520000-7	Dispenser 2-10 ml, ex.20 grade C, solventi organici	Dispenser 2-10 ml, ex.20 grade C, solventi organici	buc	4	681.50	2,726.00
14	19520000-7	Dispenser 2,5-25 ml, solventi organici	Dispenser 2,5-25 ml, solventi organici	buc	1	681.50	681.50

15	19520000-7	Dispenser 10-100 ml, solventi organici	Dispenser 10-100 ml, solventi organici	1	buc	681.50	681.50	681.50
16	19520000-7	Betisoare curatare echipament Spectrofotometru Perkin Elmer Anaalyst 800 si PinAAcle 900T	Betisoare curatare echipament GC MS Varian	2	10 buc/pk	114.21	114.21	228.42
17	19520000-7	Betisoare curatare echipament GC MS Varian	Betisoare curatare, cu bumbac, echipament GC MS Varian, cod produs -5080-5400	4	100 buc/PK	114.21	114.21	456.84
18	19520000-7	Sample cup (nacele) pentru SAA-Analyst 800 Perkin Elmer	Pte Ltd, capacitate 2,5 ml; , fund plat compatibil cu autosampler Analyst Perkin Elmer 800 /cod B 3001566	2	1000 buc/Pk	566.10	566.10	1,132.20
19	19520000-7	Sample cup (nacele) pentru SAA-Analyst 800 Perkin Elmer	Pte, ltd ,capacitate 7 ml; fund plat compatibil cu autosampler Analyst Perkin Elmer 800/ cod B 3001567	1	100 buc/pk	236.64	236.64	236.64
20	19520000-7	THGA graphite tubes end cup B3000655	tuburi grafit cu end cup B3000655 pentru echipamentele Perkin Elmer : Anaalyst 800 si PinAAcle 900	1	ct 20 buc	13,536.00	13,536.00	13,536.00
21	19520000-7	Capac pentru vas inox pentru moara Grindomix Retsch GM 200	capac pentru vas inox pentru moara Grindomix Retsch GM 200	1	buc	279.00	279.00	279.00
22	19520000-7	Borcane de plastic pentru pastrare probe , capac 500 ml cu capac aferent	borcane de plastic pentru pastrare probe , capac 500 ml cu capac aferent	30	buc	1.95	1.95	58.50

23	19520000-7	Flacon din PP, capac. 100 ml ,pentru pastrare solutii etalon metale (solutii in acizi) prevazute cu capac inflietat	Flacon din PP, capac. 100 ml ,pentru pastrare solutii etalon metale (solutii in acizi) prevazute cu capac inflietat	buc	50	7.50	375.00
24	19520000-7	Membrane pentru celule tip XP 1500 Plus	membrane pentru celule tip XP 1500 Plus , cod 431301	folii 120 buc	1	508.00	508.00
SUBTOTAL 19520000-7 50,180.65							
25	38437110-1	Varfuri micropipeta de volum 40-300 µl	Plastic, compatibile cu micropipeta electronica Socorex si Brand	punga x 1000 buc	10	197.00	1,970.00
26	38437110-1	Varfuri micropipeta de volum 100-1000 µl	Plastic, compatibile cu micropipeta electronica Socorex si Brand	punga x1000buc	10	136.00	1,360.00
27	38437110-1	Varfuri micropipeta de volum 1-5 ml	Plastic, compatibile cu micropipeta electronica Socorex si Brand	punga x 200buc	15	120.00	1,800.00
28	38437110-1	Varfuri micropipeta manuala de volum 1-10 ml	Plastic, compatibile cu micropipeta electronica Socorex si Brand	punga x 200 buc	3	178.00	534.00
29	38437110-1	Varfuri micropipete 20-200ul compatibile cu micropipeta Metler Toledo, Brand, galbene	Varfuri micropipete 20-200ul compatibile cu micropipeta Metler Toledo, Brand, galbene	pachet/96 0 buc.	2	89.00	178.00
30	38437110-1	Varfuri conice micropipeta 20-200 µl	Varfuri conice micropipeta 20-200 µl	1000/pk	1	240.00	240.00
31	38437110-1	Varfuri conice micropipeta 0.5-10 µl	Varfuri conice micropipeta 5-0 µl	1000/pk	2	65.80	131.60

32	38437110-1	Varfuri sterile micropipeta de 1000µl (compatibile cu micropipete tip labopette)	(compatibile cu micropipete tip labopette), ambalate in pachete de cate 10 cutii cu cate 96 buc, cu filtru dublu pt PCR, libere de DN-	pac	5	393.00	1,965.00
33	38437110-1	Varfuri sterile micropipeta de 100-200µl (compatibile cu micropipete tip labopette)	(compatibile cu micropipete tip labopette), ambalate in pachete de cate 10 cutii cu cate 96 buc, cu filtru dublu pt PCR, libere de DN-	pac	5	329.00	1,645.00
34	38437110-1	Varfuri sterile micropipeta de 10µl (compatibile cu micropipete tip labopette)	(compatibile cu micropipete tip labopette), ambalate in pachete de cate 10 cutii cu cate 96 buc, cu filtru dublu pt PCR, libere de DN-	pac	5	329.00	1,645.00
SUBTOTAL							11,468.60
TOTAL							61,649.25
Sticlariie pentru NAC							
35	33793000-5	Palnii de filtrare cu diam. aprox. 1,5 cm cu tija lunga de 1,5 cm	Palnii de filtrare cu diam. aprox. 1,5 cm cu tija lunga de 1,5 cm	buc	5	17.40	87.00
36	33793000-5	Palnii de filtrare cu diam. aprox. 5 cm cu tija lunga si subtire	Palnii de filtrare cu diam. Aprox. 5 cm cu tija lunga si subtire	buc	20	7.66	153.20
37	33793000-5	Palnii de filtrare cu diam. aprox. 8 cm cu tija lunga 7,5 cm	Palnii de filtrare cu diam. Aprox. 8 cm cu tija lunga	buc	30	7.66	229.80
38	33793000-5	Balon cotat de sticla,	de cls A, capacitate 10 ml, cu dop de plastic	buc	35	38.90	1,361.50
39	33793000-5	Balon cotat de sticla,	de cls A, capacitate 50 ml, cu dop de plastic	buc	30	48.50	1,455.00
40	33793000-5	Balon cotat de sticla,	de cls A, capacitate 25 ml, cu dop de plastic	buc	100	48.50	4,850.00
41	33793000-5	Balon cotat de sticla,	de cls A, capacitate 1000 ml, cu dop de plastic	buc	5	70.00	350.00

42	33793000-5	Baloane cotate sticla bruna cu dop PTFE 10 ml, clasa A	sticla bruna cu dop PTFE, clasa A	buc	10	31.75	317.50
43	33793000-5	Baloane cotate sticla bruna cu dop PTFE 20 ml, clasa A	sticla bruna cu dop PTFE, clasa A	buc	10	32.85	328.50
44	33793000-5	Baloane cotate sticla bruna cu dop PTFE 50 ml, clasa A	sticla bruna cu dop PTFE, clasa A	buc	10	35.00	350.00
45	33793000-5	Baloane cotate sticla bruna cu dop PTFE 100 ml, clasa A	sticla bruna cu dop PTFE, clasa A	buc	10	35.00	350.00
46	33793000-5	Flacon pastrare solutii etalon pesticide (solutii in solvent organic) la -20° C din sticla bruna	capacitate 40 ml, dimensiuni O.D xh 29mmX82 mm cu filet 24-400	cutie/10 buc.	30	59.86	1,795.80
47	33793000-5	Capac ptr. flacon pastrare solutii etalon sticla bruna,.	din rasina melaminata verde cu liner PTFE, dimensiuni 24-400	pachet/10 0 buc.	3	233.00	699.00
48	33793000-5	Vialuri	16ml.cu capac si septum pt.Gel Permeatie	cutie/200 buc	2	922.79	1,845.58
49	33793000-5	Vialuri transparente de 2ml	cu capac cu filet si septum alb pt.autosemplar Varian	cutie/100 buc	20	151.29	3,025.80
50	33793000-5	Vialuri	4ml.cu capac si septum pt.Gel Permeatie	cutie/100 buc	4	269.69	1,078.76

51	33793000-5	Vialuri brune cu spatiu inscriptiune alb cu dop filetat 2ml	Vialuri brune cu dop filetat 2ml	cutie/100 buc	15	199.92	2,998.80
52	33793000-5	Vialuri transparente cu spatiu inscriptiune cu dop filetat 2ml	Vialuri transparente cu spatiu inscriptiune cu dop filetat 2ml	cutie/100 buc	20	193.20	3,864.00
53	33793000-5	Baghete de sticla cu unul din capete aplatizat cu ϕ de max 1,5 cm si lungimea baghetei de 10 cm	baghete de sticla cu unul din capete aplatizat cu ϕ de max 1,5 cm si lungimea baghetei de 11 cm	buc	10	15.36	153.60
54	33793000-5	Creuze conice rezistente la temperaturi de 1700°C cu continut Al2O3 99.7%, ϕ 5-6 cm/h 6,5-7,5	Creuze conice rezistente la temperaturi de 1700°C cu continut Al2O3 99.7%, ϕ 5-6 cm/h 6,5-7,5	buc	25	319.42	7,985.50
55	33793000-5	Pahare Berzelius 5 ml, diam 22 mm	Pahare Berzelius 5 ml, diam 22 mm	pk./10 buc	1	106.00	106.00
56	33793000-5	Pahare Berzelius 25 ml, diam 34 mm	Pahare Berzelius 25 ml, diam 34 mm	pk./10 buc	1	90.00	90.00
57	33793000-5	Pahare Erlenmayer brune cu slif si dop de plastic 250-300 ml	Pahare Erlenmayer brune cu slif si dop de plastic 250-300 ml	buc	10	13.92	139.20
58	33793000-5	Cleste prindere creuzete, din metal rezistent la temperaturi inalte	Cleste prindere creuzete, din metal rezistent la temperaturi inalte	buc	2	87.00	174.00
59	33793000-5	Para de cauciuc	model Flip, cu 3 supape, culoare rosie	buc	10	18.00	180.00

60	33793000-5	Sistem de recipiente compact	Fiecare recipient capacitate de 6 L, gradat, inscripționat cu o culoare închisă, prevăzut cu robinet cu posibilitatea de inversare a robinetului. dimensiuni 65x335x335	buc	4	220.00	880.00	
61	33793000-5	Tava de PP	Tava de PP, LxWxH -320x340x190	buc	2	200.00	400.00	
62	33793000-5	Sicla de ceas diam 6 cm	Sicla de ceas diam 6 cm	buc	10	6.00	60.00	
63	33793000-5	Ace pentru evaporator de azot	Ace pentru evaporator de azot	9buc/ct	3	963.00	2,889.00	
64	33793000-5	Pahare Berzelius 1000 ml	Pahare Berzelius 1000 ml	buc	4	22.00	88.00	
65	33793000-5	Cilidru gradat cu albastru, capacitate 500 ml	Cilidru gradat cu albastru, capacitate 500 ml	buc	3	63.00	189.00	
66	33793000-5	capilare pentru ASAP TOF	Capillary tubes soda glass sealed ends 100 mm cod G 119/32	ct/100 buc	5	517.00	2,585.00	
67	38437100-8	Tavita din ceramica rezistenta la temperaturi de peste 500 °C	dimensiuni LxIxH; 15x7-10x5	buc	1	15.00	15.00	
TOTAL							41,074.54	
Articole din plastic pentru Chimie								

68	19520000-7	Filtre pentru seringă .	Membrană filtermaterial: Nylon; Pore diameter 0,45 µm; Filter diameter 25mm; Filtration area ≈ 4,6cm ²	100/pk	40	410.78	16,431.20	
69	19520000-7	Membrane filtrante Nylon	pentru solutii apoase sau solutii in acetone, cu o dimensiune a porilor de 0,45 µm, diametru 47mm	100/pk	10	447.44	4,474.40	
70	19520000-7	Membrane filtrante Nylon	pentru solutii apoase sau solutii in acetone, cu o dimensiune a porilor de 0,22 µm, diametru 47mm	100/pk	10	447.44	4,474.40	
71	19520000-7	Hartie de filtru Whatman 41	libera de cenusa, (20-25 µm) cu Ø=150mm x 100buc/cutie	100/pk	50	293.10	14,655.00	
72	19520000-7	Manusi fara talc	marimea S	100/pk	20	36.00	720.00	
73	19520000-7	Parafilm PM-992	2IN X 250FT	pk	3	326.25	978.75	
74	19520000-7	Seringi plastic *	10 ml	100/pk	1	78.92	78.92	
SUBTOTAL 19520000-7								41,812.67
75	38437110-1	Varfuri pt micropipeta compatibile BRAND	20µl	pk/960	1	89.00	89.00	
76	38437110-1	Varfuri pt micropipeta compatibile BRAND	1000µl	1000/pk	7	71.44	500.08	
77	38437110-1	Varfuri pt micropipeta compatibile BRAND	200µl	1000/pk	3	63.97	191.91	
78	38437110-1	Varfuri pt micropipeta compatibile BRAND	5000µl	pk/250 buc	4	68.00	272.00	
SUBTOTAL 38437110-1								1,052.99
Total								42,865.66
							80	

79	33793000-5	Eprubete 25 ml	Ø=16mm, h=160mm	pk/250	2	195.33	390.66
80	33793000-5	Minivialuri din sticla transparenta cu filet si capac cu garnitura cauciuc si teflon	2 ml, compatibil Agilent	100/pk	50	151.29	7,564.50
81	33793000-5	Minivialuri din sticla bruna cu filet si capac cu garnitura cauciuc si teflon	2 ml, compatibil Agilent	100/pk	20	154.16	3,083.20
82	33793000-5	Fiole de sticla cu capac	Fiole de sticla cu capac (Ø34X 30mm; 11ml-NZ)	buc.	100	56.86	5,686.00
83	33793000-5	Fiole de sticla cu capac	Fiole de sticla cu capac (50X 30mm)	buc.	30	64.64	1,939.20
84	33793000-5	Creuzeti din sticla cu filtru G4, cu tija lunga	diam. creuzet 4,5 cm, lung. tija 11,5 cm, diam. tija 0,5 cm	buc.	6	33.62	201.72
85	33793000-5	Creuzeti din sticla cu filtru, P2 US, (40 - 60 µm)	compatibili sistem Fibertec 1020,	buc.	6	33.62	201.72
86	33793000-5	Baloane cotate cu dop 1000 ml	clasa A	buc.	6	70.00	420.00
87	33793000-5	Baloane cotate cu dop 2000 ml	clasa A	buc.	3	117.00	351.00
88	33793000-5	Baloane cotate cu dop PTFE 100 ml	sticla alba, clasa A	buc.	200	35.00	7,000.00
89	33793000-5	Cilindri gradati 100 ml	clasa A, h= 260 mm	buc	20	25.38	507.60

90	33793000-5	Cilindri gradati 50 ml	clasa A	buc.	6	25.38	152.28
91	33793000-5	Baloane cotate cu dop 50 ml	sticla alba, clasa A	buc.	50	48.50	2,425.00
92	33793000-5	Baloane cotate cu dop 500 ml	sticla alba, clasa A	buc.	10	70.00	700.00
93	33793000-5	cartuse extractie grasimi compatibile cu echipamentul Soxtherm Gerhardt	cod 8310, dim. 33x80mm, 25 buc/set	set	3	285.30	855.90
94	33793000-5	Pipeta gradata 10 ml	clasa A	buc.	30	1.03	30.90
95	33793000-5	Pipeta gradata 5 ml	clasa A	buc.	30	0.86	25.80
96	33793000-5	Pipete gradata 2 ml	clasa A	buc.	30	0.45	13.50
97	33793000-5	Pipete gradata 25 ml	clasa A	buc.	3	2.03	6.09
98	33793000-5	Pipete gradata 1 ml	clasa A	buc.	30	0.45	13.50
99	33793000-5	Pipete cotata 50 ml	clasa A	buc.	3	11.90	35.70
100	33793000-5	Limbi de pisica	tija 15 cm	buc.	200	5.58	1,116.00
101	33793000-5	Pahare Berzelius , gradate, 150 ml	Ø=54mm, h= 95mm	pk./10buc	10	89.00	890.00
102	33793000-5	Pahare Berzelius, gradate, 250 ml	Ø=60mm, h= 120mm	pk./10buc	2	89.00	178.00
103	33793000-5	Pahare Berzelius gradate 1000 ml	Ø=95mm, h= 180mm	buc.	10	22.00	220.00

104	33793000-5	Pahare Berzelius, gradate, 50 ml	Ø=40mm, h= 65mm	pk./10 buc.	6	88.00	528.00
105	33793000-5	Pahare Berzelius 100 ml	Ø=50mm, h= 70mm	pk./10 buc	3	87.00	261.00
106	33793000-5	Pahar Erlenmayer gradat 100 ml	Ø ext=40mm, h= 100mm	buc.	25	7.00	175.00
107	33793000-5	Pahar Erlenmayer 100 ml	cu gat îngust, preferabil cu dop	buc.	30	11.16	334.80
108	33793000-5	Pahar Erlenmayer, 300ml	cu slif si dop rotat	buc.	10	15.12	151.20
109	33793000-5	Placi Petri	diametru interior 9 cm	buc.	50	4.28	214.00
110	33793000-5	Sticla de ceas	Ø = 8cm	buc.	50	5.12	256.00
111	33793000-5	Sticla de ceas	Ø=10cm	buc.	20	6.39	127.80
112	33793000-5	Pahare de extractie grasimi Gerhardt	compatibile cu sistem de extractie Gherhard Soxtherm	buc	6	265.00	1,590.00
113	33793000-5	Sita din sarma cu ochiurile umplute cu material special, pt. obtinerea unei bune distributii termice, (sau sita azbest)	dimensiuni 160x160,mm (110mm materialul izolant termic)	buc.	6	298.35	1,790.10
114	33793000-5	Baloane extractie grasime rotavapor	compatibile rotavapor Buchi R-205; capacitate 500ml	buc.	6	16.67	100.02
115	33793000-5	Cosuri sarma inox pt sterilizare	L=20cm;l=20cm;H=20 cm	buc.	6	425.88	2,555.28
116	33793000-5	Recipienti plastic pentru pastrarea etaloanelor	capacitate 100 ml	pk/300 buc	1	133.91	133.91

117	33793000-5	Perie cu fibre naturale pt conditionare sticlarie	lungime totala 500mm, lungime perie 150mm, Ø perie 80mm	pk/10 buc	1	220.00	220.00
118	33793000-5	Perie cu par natural	lungime totala 270mm, lungime perie 80mm, Ø perie 20mm	pk/10 buc	1	220.00	220.00
119	33793000-5	Tuburi digestie sticla Kjeldahl	compatibile unitate digestie Buchi K-435	buc.	12	280.80	3,369.60
120	33793000-5	Tuburi digestie sticla Kjeldahl	compatibile sistem Foss Kjeltec TM 2300, cod 1000158	buc.	8	280.80	2,246.40
121	33793000-5	Tuburi pt. distilator automat	diametru= 4 cm, H= 30 cm, compatibile Vapodest, Gerhardt	buc.	6	263.25	1,579.50
122	33793000-5	Modul de extractie compatibil cu tuburi de mineralizare Buchi cu accesorii de prindere si protectie importiva degajarii vaporilor	compatibil cu tuburi de mineralizare pentru sistemul Kjeldahl Buchi K-435	buc.	1	2,436.55	2,436.55
123	33793000-5	Aparat Mojonner		buc.	10	213.74	2,137.40
124	33793000-5	Extractor Soxhlet		buc.	6	237.36	1,424.16
				TOTAL			
Articole din plastic pentru Reziduuri							
125	19520000-7	Cartuse Chromabond C18 ec	C18, 6 ml/500mg	pk/250 buc	19	3,330.00	63,270.00
126	19520000-7	Cartuse Strata SPE-NH2	NH2, 1000mg/6ml	pk/30 buc	54	494.37	26,695.98
127	19520000-7	Cartuse Strata-X 33u polymeric reversed phase	Strata-X, 3ml/60mg	pk/200 buc	4	1,719.90	6,879.60

128	19520000-7	Cartuse Strata-X 33u polymeric reversed phase	Strata-X, 6ml/200mg	pk/200 buc	4	2,553.60	10,214.40
129	19520000-7	Cartuse Chromabond SA 500mg/6 ml	Cartuse Chromabond SA 500mg/6 ml	cutie 30 buc	3	597.80	1,793.40
130	19520000-7	Cartuse Bond Elut C18	3 ml/200mg	50/PK	5	1,031.40	5,157.00
131	19520000-7	Vialuri de 1,5 ml, din plastic, cu capac infiletat si septum si insertie de plastic turnata 0.3ml	Vialuri de 1,5 ml, din plastic, cu capac infiletat si septum si insertie de plastic turnata 0.3ml	pk/500b uc	6	65.00	390.00
132	19520000-7	Filtre PVDF de 0,45µm x 13mm	PVDF de 0,45µm x 13mm	100/pk	40	313.05	12,522.00
133	19520000-7	Filtre nylon 0.45 um, diametru 25 mm	nylon 0.45 um, diametru 25 mm	100buc/pk	5	353.22	1,766.10
134	19520000-7	Tuburi de centrifuga din polipropilena cu fund rotund si capac infiletat de polietilena de 15ml; diam: 16 mm, inaltime: 100 mm, cod produs: 88303	Tuburi de centrifuga din polipropilena cu fund rotund si capac infiletat de polietilena de 15ml; diam: 16 mm, inaltime: 100 mm, capac alb (03) cod produs: 88303	pk/500b uc	3	613.62	1,840.86
135	19520000-7	Liquipette de 5ml	Liquipette de 5ml	buc	2000	0.29	580.00
136	19520000-7	Hartie pH	interval 0 -14, diviziumi 0.5	buc	12	32.43	389.16
137	19520000-7	Seringa plastic 2 ml, de unica folosinta	2 ml, de unica folosinta	100/pk	5	33.00	165.00
138	19520000-7	Seringa plastic 1 ml, de unica folosinta	1 ml, de unica folosinta	100/pk	15	35.25	528.75
139	19520000-7	Ace de seringa 21x 1 1/2	Ace de seringa 21x 1 1/2	100/PK	15	9.75	146.25

140	19520000-7	Tuburi de centrifuga de 50 ml din polipropilena, conice, cu capac portocaliu	Tuburi de centrifuga de 50 ml din polipropilena, conice, cu capac portocaliu, CORNING	pk/500b uc	3	699.24	2,097.72
141	19520000-7	Piseta cu volum de 500ml	Piseta cu volum de 500ml	buc	2	250.00	500.00
142	19520000-7	Suport plastic vialuri	Polypropylene gridded vial storage box, 50 pozitii, pentru vialuri de 2 ml	buc	50	20.00	1,000.00
143	19520000-7	Spatule plastic pentru probe	Spatule plastic pentru probe	set/100 buc	1	106.00	106.00
144	19520000-7	Suport metalic vialuri	Material metalic, vialuri de 1.5 ml, min 50 pozitii	buc	3	134.00	402.00
145	19520000-7	Stativ plastic pt tuburi 50ml	Stativ plastic pt tuburi 50ml	buc	10	10.18	101.80
146	19520000-7	Stativ plastic pt tuburi 14ml	Stativ plastic pt tuburi 14ml	buc	10	8.00	80.00
147	19520000-7	Dispensere 1-10ml cu adaptoare multiple	Dispensere 1-10ml cu adaptoare multiple	buc	15	20.11	301.65
148	19520000-7	Perii curatat sticlari laborator, cu par si varf din burete	diam 4mm, 12 mm, 25 mm, 50 mm, 70 mm	pak/10 buc	5	220.00	1,100.00

149	19520000-7	Hirtie de filtru grad 40, cu viteza medie de filtrare 340Herzberg(s), particule retinute 8 µm, continut cenusa 0.007%, grosime 210µm, continut cenusa 0.007%, grosime 210µm,	Hirtie de filtru grad 40, cu viteza medie de filtrare 340Herzberg(s), particule retinute 8 µm, continut cenusa 0.007%, grosime 210µm, greutate (basis weight)	cutie/100 buc	20	117.11	2,342.20
150	19520000-7	Tuburi Eppendorf de 1,5 ml cu capac, material PP	Tuburi Eppendorf de 1,5 ml cu capac, material PP	500/pk	1	58.09	58.09
151	19520000-7	Support pipete Brand min 6poz.	Support pipete Brand min 6poz	buc.	2	336.00	672.00
152	19520000-7	Seringa plastic 10 ml, de unica folosinta	Seringa plastic 10ml , de unica folosinta	100buc./set	1	78.92	78.92
153	19520000-7	Accesorii SPE Mackeray Nagel	robineti cod 730154, fitting mama cod 730183.12, fitting tata cod 730184.12	setx12	3	1,275.00	3,825.00
			garnitura capac 12 pozitii, cod: 730178	buc	8	235.00	1,880.00
154	19520000-7	Capac pentru sticla de faza mobila	307910 SCAT SafetyCap III, V2.0, GL45, 3x PFA-fitting 3,2 mm OD + air valve	buc	16	357.5	5,720.00
155	19520000-7	Sistem complet colectare reziduu	307307 SCAT Waste Disposal-Set 5, V2.0: SafetyWasteCap, GL45, 2x 2,3/3,2 mm OD, 1x 6,4 - 9 mm ID (307923), 5 L canister, GL 45, PP (107951), exhaust filter M, with splash guard and change label (307982)	buc	8	970	7,760.00

SUBTOTAL 1952000-5						160,363.88	
156	38437110-1	Varfuri micropipete 100-1000ul	100-1000ul, compatibile Hirschmann	pk 1000buc	4	136.00	544.00
157	38437110-1	Varfuri micropipete 20-200ul	Compatibile BioHit	buc	200	0.06	12.00
158	38437110-1	Varfuri micropipete 20-200ul	Albe, compatibile Brand	pk/1000 buc	4	20.59	82.36
159	38437110-1	Varfuri micropipete 20-200ul compatibile Hirschmann	Varfuri micropipete 20-200ul compatibile Hirschmann	pk/1000 buc	2	38.20	76.40
160	38437110-1	Varfuri micropipete 20-200ul	20-200ul, albe compatibile VITLAB	pk/960	1	89.00	89.00
161	38437110-1	varfuri pt micropipeta 100-1000ul compatibile BRAND	100-1000ul, compatibile Brand electronic	pk/1000	1	136.00	136.00
162	38437110-1	Varfuri micropipete 0,5-5ml	Compatibile Brad electronic	buc	200	19.52	3,904.00
163	38437110-1	Varfuri micropipete 0,5-5ml	Compatibile Vitlab	buc	100	15.00	1,500.00
164	38437110-1	Varfuri micropipete 0,2-10ul	0,2-10ul	1000/pk	1	65.80	65.80
	SUBTOTAL 38437110-1						6,409.56
	TOTAL						166,773.44
Sticlariie pentru Reziduuri							
165	33793000-5	Cilindri de sticla gradati de 100 ml	gradati de 100 ml	buc	10	25.38	253.80
166	33793000-5	Cilindru de sticla gradat de 1000ml	Cilindru de sticla gradat de 1000ml	buc	1	63.00	63.00
167	33793000-5	vialuri albe de sticla 2ml, cu fund plat, capac infiletat si septum	vialuri albe de sticla 2ml, cu fund plat, capac infiletat si septum	pk/100 buc	32	120.00	3,840.00
168	33793000-5	Vialuri de 1,5 ml, din sticla bruna, cu capac infiletat si septum	Vialuri de 1,5 ml, din sticla bruna, cu capac infiletat si septum pretaiat	pk/100 buc	8	55.00	440.00
169	33793000-5	Insertii de sticla de 100mcl silanized conical, polimer spring	100mcl silanized conical, polimer spring	pk/100	10	434.79	4,347.90
170	33793000-5	Tuburi de centrifuga de 14 ml din sticla, cu fund rotund si capac	Tuburi de centrifuga de 14 ml din sticla, cu fund rotund si capac infiletat	pk./100 buc	5	403.00	2,015.00

171	33793000-5	Sticle de ceas cu diametru de 5 cm	diametru de 5 cm	buc	10	2.25	22.50
172	33793000-5	Microspatula metalica cu cap dublu	Microspatula metalica cu cap dublu	buc	1	35.00	35.00
173	33793000-5	Vialuri brune 40ml cu capac infiletat (echivalent 27182 Supelco)	40ml cu capac infiletat (echivalent 27182 Supelco)	100/pk	1	583.46	583.46
174	33793000-5	Baloane cotate de sticla de 1000 ml	Baloane cotate de sticla de 1000 ml	buc	10	70.00	700.00
175	33793000-5	Baloane cotate de sticla de 500 ml	Baloane cotate de sticla de 500 ml	buc	10	70.00	700.00
176	33793000-5	Baloane cotate de sticla de 5 ml	Baloane cotate de sticla de 5 ml	buc	20	38.90	778.00
177	33793000-5	Pahare Berzelius 1000 ml	Pahare Berzelius 1000 ml	buc.	20	22.04	440.80
178	33793000-5	Ace metalice reacti-vap thermo	Ace metalice reacti-vap thermo	set 12b	2	84.00	168.00
TOTAL							
14,387.46							
Articole din plastic pentru Microbiologie							
179	19520000-7	Indicator biologic pentru controlul si validarea proceselor de sterilizare umeda la 121°C sau 132°C	Vialuri ce contin discuri inoculate cu spori de Geobacillus stearothermophilus si ampule de sticla ce contin un mediu de cultura si un indicator de pH Minim 12 luni valabilitate din momentul achizitiei	cutii x 100 ampule	1	604.00	604.00
180	19520000-7	Indicator chimic pentru sterilizare umeda la 121°C	Minim 2 ani valabilitate din momentul achizitiei	cutii x 250 stripuri	1	97.00	97.00

181	19520000-7	Indicator chimic pentru sterilizare uscata la 180°C	Minim 2 ani valabilitate din momentul achizitiei	cutii x 250 stripuri	1	108.00	108.00
182	19520000-7	Indicator chimic pentru sterilizare umeda la 134°C	Minim 2 ani valabilitate din momentul achizitiei	cutii x 250 stripuri	1	97.00	97.00
183	19520000-7	Membrane filtrante	Diametrul de 47-50 mm, dimensiunea porilor de 0,45 µm	cutii x 150 buc	8	128.00	1,024.00
184	19520000-7	Placi Petri de unica folosinta	diametrul 60mm	SETX10 0buc	10	57.04	570.40
185	19520000-7	Placi Petri de unica folosinta	diametrul 90mm	pk/1000	5	340.00	1,700.00
186	19520000-7	Pungi cu filtru lateral pentru blender tip STOMACHER	capacitate 400ml	pk/500	60	642.00	38,520.00
187	19520000-7	Pungi cu filtru lateral pentru blender tip STOMACHER	capacitate 1000ml	buc	200	4.58	916.00
188	19520000-7	Supporti din inox pentru punji tip STOMACHER de capacitate 400ml		buc	5	1,014.00	5,070.00
189	19520000-7	Anse bacteriologice de unica folosinta	capacitate de 1 microlitru	pachete x 20 buc	3000	1.77	5,310.00
190	19520000-7	Anse bacteriologice de unica folosinta	capacitate de 10 microlitri	pachete x 20 buc	3000	1.77	5,310.00

191	19520000-7	Pipete gradate de unica folosinta	sterile, ambalate individual, capacitate 1 ml	buc	10000	0.45	4,500.00
192	19520000-7	Pipete gradate de unica folosinta	sterile, ambalate individual, capacitate 2 ml	buc	10000	0.45	4,500.00
193	19520000-7	Pipete gradate de unica folosinta	sterile, ambalate individual, capacitate 5 ml	buc	10000	0.86	8,600.00
194	19520000-7	Pipete gradate de unica folosinta	sterile, ambalate individual, capacitate 10 ml	buc	10000	1.03	10,250.00
195	19520000-7	Pipete gradate de unica folosinta	sterile, ambalate individual, capacitate 25 ml	buc	1000	2.03	2,030.00
196	19520000-7	Tuburi cryovial sterile	capacitate de 5ml	PKX500 buc	4	520.20	2,080.80
197	19520000-7	Tuburi pentru centrifuga	sterile din plastic, gradate, cu fund rotund, cu capac filetat, 50 ml	500/pk	2	371.40	742.80
198	19520000-7	Tuburi pentru centrifuga	sterile din plastic, gradate, cu fund rotund sau conic, cu capac filetat, 15-20 ml	50/rak	40	324.30	12,972.00
199	19520000-7	Manusi explorare	Manusi explorare din latex marine medium	pachet x 100 buc	60	36.00	2,160.00
200	19520000-7	Manusi explorare	Manusi explorare powder free din nitril pentru PCR marine small	pachet x 100 buc	40	36.00	1,440.00
201	19520000-7	Manusi explorare	Manusi explorare powder free din nitril pentru PCR marine medium	pachet x 100 buc	30	36.00	1,080.00

202	19520000-7	Cosuri inox	Paralelipipedice, dimensiuni 20/20 cm	buc	10	350.00	3,500.00
203	19520000-7	Foarfece metalice	Curbe, cu lungimea bratelor de 160 mm	buc	10	10.00	100.00
204	19520000-7	Tuburi 2 ml	capacitate 2 ml, cu capac filetabil, sterile	pk/500	4	200.00	800.00
205	19520000-7	Tuburi 0,5 ml pentru PCR	capacitate 0,5 ml, safe-lock, libere de DN-aze, RN-aze si inhibitori PCR	punga cu 1000 bucați	10	90.00	900.00
206	19520000-7	Tuburi 1,5 ml pentru PCR	capacitate 1,5 ml, safe-lock, scut de protectie, libere de DN-aze, RN-aze si inhibitori PCR, capacul sa nu se deschida urmare utilizarii pentru extractie ADN prin fierbere	punga cu 1000 bucați	5	90.00	450.00
207	19520000-7	Tuburi 2 ml pentru PCR	capacitate 2 ml, safe-lock, scut de protectie, libere de DN-aze, RN-aze si inhibitori PCR	punga cu 1000 bucați	5	90.00	450.00
208	19520000-7	Tuburi 0,2 ml pentru PCR	capacitate 0,2 ml, safe-lock, libere de DN-aze, RN-aze si inhibitori PCR	punga cu 1000 bucați	10	90.00	900.00
209	19520000-7	Tuburi plastic unica folosinta pentru PCR de 50 ml	capacitate 50 ml, rezistente la cloroform si la centrifugare la 10000g 30min.	punga cu 500 bucați	5	810.00	4,050.00
210	19520000-7	Stripuri	Stripuri continand cate 8 tuburi din polipropilena cu pereti subtiri si capacele adecvate 8 x 12-cap strips pt. PCR, format flat, natural (1,920 tuburi si 1,920 capace); compatibile cu echipamentul BioRad C1000	pachet cu 20 pungii, 8 x 12 stripuri/punga	10	1,240.00	12,400.00

211	19520000-7	Rack pentru tuburi de 0,5 ml	Support pentru tuburi de 0,5ml, igienizabil	bucata	10	280.00	2,800.00
212	19520000-7	Rack pentru tuburi de 0,2 ml	Support pentru tuburi de 0,2 ml, igienizabil	bucata	10	280.00	2,800.00
213	19520000-7	Optical 96-Well Reaction Plate	Piăci compatibile cu echipamentul ABI 9700HT, ABI3500	cutie x 20 placi	20	955.95	19,119.00
214	19520000-7	Pense unica folosinta	Pense de unica folosinta ambalate individual	bucata	1000	1.25	1,250.00
215	19520000-7	Bisturiu unica folosinta	Bisturiu unica folosinta, aprox 20-24 cm lungime, ambalat individual	bucata	200	1.68	336.00
216	19520000-7	Prosop hartie	Prosop de hartie tip Tork, 1000 foi, 340 m, 2 straturi, sa nu lase scame, sa nu faca praf, fara inhibitori pt reactia PCR	bucata	10	117.00	1,170.00
217	19520000-7	Ansamblu capilar	Ansamblu de 8 capilare cu lungimea de 50 cm fiecare, compatibil cu echip. ABI3500, timp electroforeza minim 125 minute	bucata	3	6,282.06	18,846.18
218	19520000-7	Septa	septa pentru 96-Well Reaction Plate, compatibilă cu ABI3500	cutie x 20 bucăți	3	2,425.38	7,276.14

219	19520000-7	Septa	septa pentru ambele componente ale recipientului conținând tampon pentru catod, compatibile cu ABI3500	cutie x 10 bucăți din fiecare	3	2,425.38	7,276.14
220	19520000-7	Parafilm	Rola parafilm 50 m lungime, latime 5 cm	buc	1	326.25	326.25
221	19520000-7	Flacoane culturi celulare	Flacon pentru culturi celulare de 25cm2	buc	20	2.20	44.00
222	19520000-7	Saci autoclavabili la 134 grade Celsius	Dimensiuni 500/780 mm sau mai mari	buc	1000	1.16	1,160.00
223	19520000-7	Hartie de filtru	Forma circulara, diametru 110 mm	100/pk	5	35.25	176.25
224	19520000-7	Folie aluminiu	Pentru microplaci 96 godeuri	cutie x 100	1	465.00	465.00
							196,276.96
225	38437110-1	Varfuri micropipeta	volum 0,5-10 µl, sterile	cutii x 96 buc	60	250.00	15,000.00
226	38437110-1	Varfuri micropipeta	volum 2-300 µl, sterile	cutii x 96 buc	30	250.00	7,500.00
227	38437110-1	Varfuri micropipeta	volum 5-50 µl, sterile	cutii x 96 buc	60	250.00	15,000.00
228	38437110-1	Varfuri micropipeta	volum 100-1000 µl, sterile	cutii x 96 buc	30	250.00	7,500.00
229	38437110-1	Varfuri micropipeta	volum 10µl (compatibile cu micropipete tip Labopette, Axygen de volum 0,5-10µl), lungime peste 40mm, cu filtru dublu pentru PCR; libere de DN-aze, RN-aze si inhibitori	pachet x 10 cutii x 96 buc.	50	250.00	12,500.00

230	38437110-1	Varfuri micropipeta	volum 20µl (compatibile cu micropipete tip Labopette, Axygen de volum 5-50µl), lungime peste 40mm, cu filtru dublu pentru PCR; libere de DN-aze, RN-aze si inhibitori	pachet x 10 cutii x 96 buc.	40	250.00	10,000.00
231	38437110-1	Varfuri micropipeta	volum 100µl (compatibile cu micropipete tip Labopette, Axygen de volum 20-200µl), lungime peste 40mm, cu filtru dublu pentru PCR; libere de DN-aze, RN-aze si inhibitori	pachet x 10 cutii x 96 buc.	40	250.00	10,000.00
232	38437110-1	Varfuri micropipeta	volum 200µl (compatibile cu micropipete tip Labopette, Axygen de volum 20-200µl), lungime peste 40mm, cu filtru dublu pentru PCR; libere de DN-aze, RN-aze si inhibitori	pachet x 10 cutii x 96 buc.	30	250.00	7,500.00
233	38437110-1	Varfuri micropipeta	volum 1000µl (compatibile cu micropipete tip Labopette, Axygen de volum 100-1000µl), lungime peste 40mm, cu filtru dublu pentru PCR; libere de DN-aze, RN-aze si inhibitori	pachet x 10 cutii x 96 buc.	30	250.00	7,500.00
	SUBTOTAL 38437110-1						92,500.00
		TOTAL					288,776.96
		Sticlaria pentru Microbiologie					

234	33793000-5	Sticla gradata	din sticla borosilicat, autoclavabila, cu dop PP cu filet, rezistent la autoclavare, volum 250-300 ml	buc	50	11.84	592.00
235	33793000-5	Sticla gradata	din sticla borosilicat, autoclavabila, cu dop PP cu filet, rezistent la autoclavare, volum 500 ml	buc	15	14.57	218.55
236	33793000-5	Sticla gradata	din sticla borosilicat, autoclavabila, cu dop PP cu filet, rezistent la autoclavare, volum 1000 ml	buc	10	20.92	209.20
237	33793000-5	Pahar Erlenmeyer gradat	din sticla borosilicat, autoclavabil, cu dop PP cu filet, rezistent la autoclavare, volum 300 ml	buc	30	28.00	840.00
238	33793000-5	Pahar Erlenmeyer gradat	din sticla borosilicat, autoclavabil, cu dop PP cu filet, rezistent la autoclavare, volum 500 ml	buc	10	30.70	307.00
239	33793000-5	Pahar Erlenmeyer gradat	din sticla borosilicat, autoclavabil, cu dop PP cu filet, rezistent la autoclavare, volum 1000 ml	buc	10	41.00	410.00
240	33793000-5	Palnie de separare pentru Trichinella	Forma conica, capacitate de minim 2000 ml	buc	5	556.00	2,780.00

								5,356.75
								448,634.16
								111,431.15
								560,065.31
								116,466.81

TOTAL lei fara TVA	676,532.12
---------------------------	-------------------

ANEXA OBIECTE DE INVENTAR 2020

Nr. Crt.	Cod CPV	Denumire articol/produse	Specificatii tehnice	U.M	Cant.	Pret unitar lei fara TVA	Valoare totala lei fara TVA
Obiecte de inventar pentru NAC							
1	38437100-8	Micropipete automate cu volum reglabil: 20-200µL	Micropipete cu volum reglabil: 20-200µL	buc	1	793.78	793.78
2	38437100-8	Micropipete automate cu volum reglabil: 0,5-10µL	Micropipete cu volum reglabil: 05-10µL	buc	2	880.12	1,760.24
3	38437100-8	Micropipeta electronica cu volum reglabil; capacitate 500-5000 µl cu varfurile aferente	Micropipeta electronica cu volum reglabil; capacitate 500-5000 µl cu varfurile aferente	buc	1	1,330.00	1,330.00
4	38437100-8	Micropipete automate cu volum reglabil: 100-1000 µL	Micropipete automate cu volum reglabil: 100-1000 µL	buc	3	1,330.00	3,990.00
6	33141310-6	Seringa Hamilton 1000 µl, model GASTIGHT R 1001	Seringa Hamilton 1000 µl, model GASTIGHT R 1001	buc	1	447.00	447.00
TOTAL							8,321.02
Obiecte de inventar pentru Reziiduuuri							
1	30232110-8	Imprimanta Laser monocrom	tehnologie printare: laser, mod printare: monocrom, format printare A4, sistem de operare compatibil Windows 7 sau mai mare, capacitate mare cartus printare	buc	1	2,100.00	2,100.00
2	30213300-8	Sistem Desktop PC	procesor Intel® Core™ i5 - 4590 3.30 GHz sau echivalent, 16GB RAM DDR3, 240GB SSD, 1TB HDD, Intel® HD Graphics 4600, free dos Monitor 23.8", Wide, Full HD Set Tastatura + mouse	buc	9	2,100.00	18,900.00

3	39711110-3	Congelator	Capacitate 230-300 L, min. 6 sertare	buc	1	1,850.00	1,850.00
4	37414200-5	Lada frigorifica	sistem dezghetare automat, volum 350-500L, numar usi: 1	buc	1	1,800.00	1,800.00
5	38341300-0	Multimetru digital	Masurarea tensiunii AC (AC) - 4 V / 600 V; DC - 400 mV / 600 V; Masurarea curentului (AC) - 400 μ A / 400 mA; Masurarea curentului de curent continuu - 400 μ A / 400 mA; Capacitatea de testare - 50 nF / 100 uF; Test de dioda; Cabluri de masurare integrate	buc	1	1,300.00	1,300.00
6	33141310-6	Microseringa Hamilton 10mcl pentru autosampler Combipal	10mcl pentru autosampler Combipal	buc	10	695.67	6,956.70
7	38437100-8	Pipetor automat compatibil pipete pasteur (de sticla)	Pipetor automat compatibil pipete pasteur (de sticla)	buc	1	1,200.00	1,200.00
8	38437100-8	Micropipeta 5 - 50 uL	Micropipeta 5 - 50 uL	buc	1	1330	1,330.00
9	38437100-8	micropipeta cu volum reglabil 10-100ul	micropipeta cu volum reglabil 10-100ul	buc	1	1330	1,330.00
10	38437100-8	micropipeta cu volum reglabil 100-1000ul	micropipeta cu volum reglabil 100-1000ul	buc	3	1330	3,990.00
11	38437100-8	micropipeta cu volum reglabil 1000-5000ul	micropipeta cu volum reglabil 1000-5000ul	buc	3	1330	3,990.00
12	38437100-8	Micropipete electronice:1000-5000ul	Micropipete electronice:1000-5000ul	buc	1	1330	1,330.00
13	38437100-8	Micropipeta automata:20-200ul	Micropipeta automata:20-200ul	buc	1	1330	1,330.00
14	38437100-8	Micropipete electronice:20-200ul	Micropipete electronice:20-200ul, compatibila Brand	buc	2	1330	2,660.00
15	38437100-8	Micropipete electronice:100-1000ul	Micropipete electronice:100-1000ul	buc	1	1330	1,330.00
16	38437100-8	Micropipete electronice:0.5-10ul	Micropipete electronice:0.5-10ul	buc	1	1330	1,330.00
17	38437100-8	Micropipete electronice:2-20ul	Micropipete electronice:2-20ul	buc	1	1330	1,330.00

TOTAL							54,056.70
Obiecte de inventar pentru Microbiologie							
18	38437100-8	Pipetor	buc	5	940.00		4,700.00
TOTAL							4,700.00
Obiecte de inventar pentru Chimie si Radioactivitate							
TOTAL							0.00
TOTAL GENERAL							67,077.72

ANEXA - MEDII DE CULTURA 2020

Nr. Crt.	Cod CPV	Denumire articol/produse	Specificații tehnice	U.M.	Cant.	Pret unitar lei fara TVA	Valoare totala lei fara TVA
1	24931250-6	Apa peptonata tamponata	Compozitie g/litru: Enzymatic digest of casein 10.0; Sodium chloride 5.0; Disodium hydrogen phosphate (anhydrous) 3.5 (equivalent to 9.0 g of disodium hydrogen phosphate dodecahydrate); Potassium dihydrogen phosphate 1.5	fl x 500 g	30	106.00	3,180.00
2	24931250-6	Agar Baird-Parker (baza + suplimentul EGG YOLK-TELLURITE EMULSION necesar intregii cantitati de mediu de baza)	Compozitie g/litru: Tryptone 10g; Lab- Lemco Powder 5g; Yeast extract 1g; Sodium pyruvate 10g; Glycine 12g; Lithium chloride 5g; Agar 20g	fl x 500 g	3	423.00	1,269.00
3	24931250-6	Agar PCA	Compozitie g/l: tryptone 5, yeast extract 2.5, glucose 1, agar 9	fl x 500 g	2	139.20	278.40
4	24931250-6	Agar milk PCA	Compozitie g/l: tryptone 5, yeast extract 2.5, glucose 1, antibiotic free skim milk 1, agar 10	fl x 500 g	1	143.50	143.50
5	24931250-6	Cronobacter Screening Broth (baza + suplimentul cu vancomycin necesar intregii cantitati de mediu de baza)	Compozitie g/litru: Peptone 10.0, Meat extract 3.0, sodium chloride 5.0, Bromocresol purple 40 mg, sucrose 10.0 Supliment vancomycin concentratie 5 mg/flacon	fl x 500 g	1	982.00	982.00

6	24931250-6	Chromogenic Cronobacter Isolation (CCI) Agar	Compozitie g/litru: Yeast extract 3.0, Sodium chloride 5.0, Tryptone 7.0, Sodium thiosulphate 1.0, Sodium desoxycholate 0.25, Ferric ammonium citrate 1.0, 5-bromo-4-chloro-3-indolyl α -D-glucopyranoside 0.15, Agar 13.2	fl x 500 g	1	276.00	276.00
7	24931250-6	Agar cromogen pentru Vibrio spp.	Compozitie g/litru: Agar 15.0, Peptone and yeast extract 8.0, Salts 51.4, Chromogenic mix 0.3	fl x 373.5 g	1	315.00	315.00
8	24931250-6	Agar TCBS	Compozitie g/litru: Yeast extract 5.0, Bacteriological peptone 10.0, Sodium thiosulphate 10.0, Sodium citrate 10.0, Ox Bile 8.0, Sucrose 20.0, Sodium chloride 10.0, Ferric citrate 1.0, Bromothymol blue 0.04, Thymol blue 0.04, Agar 14.0	fl x 500 g	1	126.00	126.00
9	24931250-6	Bulion semi Fraser (baza comuna cu Fraser + suplimentul necesar intregii cantitati de mediu de baza)	Baza pentru bulion Fraser, cu compozitia g/l: proteose peptone 5, tryptone 5, lemco powder 5, yeast extract 5, sodium chloride 20, di-sodium hydrogen phosphate 12, potassium dihydrogen phosphate 1.35, aesculin 1, lithium chloride 3 Supliment semi Fr	fl x 500 g	16	376.00	6,016.00
10	24931250-6	Bulion Fraser (baza comuna cu semiFraser + suplimentul necesar intregii cantitati de mediu de baza)	Baza pentru bulion Fraser, cu compozitia g/l: proteose peptone 5, tryptone 5, lemco powder 5, yeast extract 5, sodium chloride 20, di-sodium hydrogen phosphate 12, potassium dihydrogen phosphate 1.35, aesculin 1, lithium chloride 3 Supliment Fraser,	fl x 500 g	1	396.00	396.00

11	24931250-6	Agar Listeria according to Ottaviani and Agosti (ALOA) (baza + suplimentele necesare intregii cantitati de mediu de baza)	Compozitie g/l: enzymatic digest of animal tissues 18, enzymatic digest of casein 6, yeast extract 10, sodium pyruvate 2, glucose 2, magnesium glycerophosphate 1, magnesium sulphate 0.5, sodium chloride 5, lithium chloride 10, Disodium hydrogen phosphate	fl x 500 g	10	1,600.00	16,000.00
12	24931250-6	Agar VRBG	Compozitie g/litru: Enzymatic digest of animal tissues 7.0; Yeast extract 3.0; Bile salts No. 3 1.5; Sodium chloride 5.0; Neutral red 0.03; Crystal violet 0.002; Glucose 10.0; Agar 12.0	fl x 500 g	3	160.00	480.00
13	24931250-6	Bulion RVS (Rappaport – Vassiliadis Soya Peptone)	Compozitie g/l: Soya peptone 4,5; Sodium chloride 7,2; Potassium dihydrogen phosphate (KH ₂ PO ₄) 1,26; Di-potassium hydrogen phosphate (K ₂ HPO ₄) 0,18; Magnesium chloride (anhydrous) 13,58; Malachite green 0,036	fl x 500 g	1	105.00	105.00
14	24931250-6	Bulion MKTTn (Muller-Kauffmann Tetrathionate-Novobiocin) - baza	Compozitie g/l: Meat extract 4,3; Enzymatic digest of casein 8,6; NaCl 2,6; Carbonat de calciu 38,7; Sodium thiosulphate (anhydrous) 30,5; Ox-bile 4,78; Brilliant green 0,0096	fl x 500 g	1	102.00	102.00
15	24931250-6	Supliment selectiv cu novobiocina, compatibil cu mediul de baza, necesar pentru intreaga cantitate de MKTTn	Flacoane x 10 mg novobiocina; fiecare flacon este suficient pentru 250ml mediu cu 40mg/litru	cutie x 10 fl x 10mg	3	576.00	1,728.00

16	24931250-6	Agar MRSV (Modified semi-solid Rappaport Vassiliadis) - baza	Compozitie g/l: Tryptose 4,59; Casein hydrolysate (acid) 4,59; Sodium chloride 7,34; Potassium dihydrogen phosphate (KH ₂ PO ₄) 1,47; Clorura de magneziu 10,93; Malachite green oxalate 0,037; Agar 2,7	fl x 500g	1	143.00	143.00
17	24931250-6	Supliment selectiv cu novobiocina, compatibil cu mediul de baza, necesar pentru intregaa cantitate de MRSV	Flacoane x 10 mg novobiocina; fiecare flacon este suficient pentru 500ml mediu cu 20mg/litru	cutie x 10 fl x 10mg	2	246.00	123.00
18	24931250-6	Agar XLD	Compozitie g/l: Yeast extract 3.0; L-Lysine HCl 5.0; Xylose 3.75; Lactose 7.5; Sucrose 7.5; Sodium desoxycholate 1.0; Sodium chloride 5.0; Sodium thiosulphate 6.8; Ferric ammonium citrate 0.8; Phenol red 0.08; Agar 12.5	fl x 500 g	5	1,180.00	236.00
19	24931250-6	Agar RAMBACH (baza + supliment)	Compozitie g/l: Peptone 8; NaCl 5; Sodium Deoxycholate 1; Chromogenic Mix 1.5; Propylene Glycol 10.5; Agar 15	set x 4 fl x 11	15	4,050.00	270.00
20	24931250-6	Mediu pentru decarboxilarea lizinei (LDC)	Compozitie g/l: L-Lisinyne monohydrochloride 5; Yeast extract 3; Glucose 1; Bromcresol purple 0,015	fl x 500 g	1	249.50	249.50
21	24931250-6	Agar TSI (Triple sugar iron)	Compozitie g/l: Lab-Lemco' powder 3.0; Yeast extract 3.0; Peptone 20.0; Sodium chloride 5.0; Lactose 10.0; Sucrose 10.0; Glucose 1.0; Ferric citrate 0.3; Sodium thiosulphate 0.3; Phenol red 0.024; Agar 12.0	fl x 500 g	1	155.00	155.00

22	24931250-6	Agar uree (Agar Christensen) - baza	Compozitie g/l: Peptone 1.0; Glucose 1.0; Sodium chloride 5.0; Disodium phosphate 1.2; Potassium dihydrogen phosphate 0.8; Phenol red 0.012; Agar 15.0	fl x 500 g	1	178.00	178.00
	24931250-6	Agar Palcam (baza + suplimentul necesar intregii cantitati de mediu de baza)	Compozitie g/l: Columbia blood agar base 39; Yeast extract 3; Glucose 0.5; Aesculin 0.8; Ferric ammonium citrate 0.5; Mannitol 10; Phenol red 0.08; Lithium chloride 15 Supliment selectiv cu polymixin B, acriflavine hydrochloride, cefotaxime	fl x 500 g	10	491.00	4,910.00
23	24931250-6	Agar TSA	Compozitia g/l: Pancreatic digest of casein 15.0; Enzymatic digest of soya bean 5.0; Sodium chloride 5.0; Agar 15.0	fl x 500 g	4	128.00	512.00
24	24931250-6	Agar Dichloran-glicerol 18% (DG18) (baza + suplimentul necesar intregii cantitati de mediu de baza)	Compozitia g/l: Casein Enzymatic digest 5.0; Glucose 10.0; Potassium dihydrogen phosphate 1.0; Magnesium sulphate 0.5; Dichloran (2,6-dichloro-4-nitroaniline) 0.002; Agar 15 selectiv cu cloramfenicol	fl x 500 g	2	660.00	1,320.00
25	24931250-6	Agar Dichloran Rose-Bengal Chloramphenicol (DRBC) (baza + suplimentul necesar intregii cantitati de mediu de baza)	Compozitia g/l: Peptone 5.0; Glucose 10.0; Potassium dihydrogen phosphate 1.0; Magnesium sulphate 0.5; Dichloran 0.002; Rose-bengal 0.025; Agar 15.0 Supliment selectiv cu cloramfenicol	fl x 500 g	2	514.00	1,028.00
26	24931250-6	Agar Columbia cu 5% sânge de oaie	Compoziția g/l: digerat enzimatic țesut animal 23, amidon solubil 1, clorura de sodiu 5, agar 12, 50 ml sânge steril defibrinat de oaie	cutie x 20 plăci turnate	40	52.03	2,081.20
27							

24931250-6	Agar CCA (cromogen pentru E. coli/coliformi apa)	Compozitie g/l: Enzymatic Digest of Casein 1; Yeast Extract 2; NaCl 5; NaH ₂ PO ₄ x 2 H ₂ O 2,2; Na ₂ HPO ₄ 2,7; Sodium Pyruvate 1; Sorbitol 1; Tryptophane 1; Tergitol® 7 0,15; 6-Chloro-3-indoxyl-beta-D-galactopyranoside 0,2; 5-Bromo-4-chloro-3-indoxyl-D-glucuron	fl x 500 g	1	1,600.00	1,600.00
28						
24931250-6	Agar KING B (F agar)	Compozitia g/l: Meat peptone 10,00; Casein peptone 10,00; Dipotassium phosphate 1,50; Magnesium sulfatate 1,50; Agar 15,00	fl x 500 g	1	396.00	396.00
29						
24931250-6	Bulion cu bila, lactoza si verde brilliant (BBLV)	Compozitia g/l: Peptone 10.0; Lactose 10.0; Ox bile (purified) 20.0; Brilliant green 0.0133	fl x 500 g	1	340.00	340.00
30						
24931250-6	Agar mCCD	Compoziție pentru I: extract carne 10g, digerat enzimatic țesut animal 10g, clorura de sodiu 5g, cărbune bacteriologic activat 4g, cazeină hidrolizată 3g, sodium deoxicolat 1g, sulfat feros 0,25g, piruvat de sodiu 0,25g, agar 12 g	fl x 500 g	9	162.00	1,458.00
31						
24931250-6	Supliment antibiotice compatibil cu agarul mCCD	Compoziție/flacon: cefoperazonă sodică 16mg, amfotericina B 5mg. Un flacon se adaugă la 500 ml baza mediu de cultură.	cutie x 10 flacoane	30	99.00	2,970.00
32						

33	24931250-6	Bulion Bolton	Compoziție pentru 1l: digerat enzimatic țesut animal 10g, lactalbumină hidrolizată 5g, extract drojii 5g, clorura de sodiu 5g, piruvat de sodiu 0,5g, metabisulfid de sodiu 0,5g, carbonat de sodiu anhidru 0,6g, acid α -ketoglutaric-monopotassium salt 1g,	fl x 500 g	1	262.00	262.00
34	24931250-6	Supliment antibiotice compatibil cu bulionul Bolton	Compoziție/flacon: cefoperazonă 10mg, vancomicină 10mg, trimetoprim 10mg, amfotericina B 5mg. Un flacon se adaugă la 500 ml baza mediu de cultură.	cutie x 10 flacoane	4	378.00	1,512.00
35	24931250-6	Bulion Preston	Compoziție pentru 1l: digerat enzimatic țesut animal 10g, peptonă 10g, clorura de sodiu 5g	fl x 500 g	1	404.00	404.00
36	24931250-6	Agar Preston	Compoziție pentru 1l: digerat enzimatic țesut animal 10g, peptonă 10g, clorura de sodiu 5g, agar 12g	fl x 500 g	2	625.00	1,250.00
37	24931250-6	Supliment antibiotice compatibil cu agarul și bulionul Preston	Compoziție/flacon: polimixina B 2500 UI, rifampicina 5mg, trimetoprim 5mg, cicloheximida 50mg. Un flacon se adaugă la 500 ml baza mediu de cultură.	cutie x 10 flacoane	10	508.00	5,080.00
38	24931250-6	Supliment de creștere pentru Campylobacter compatibil cu agarul și bulionul Preston	Compoziție/flacon: piruvat de sodiu 0,125g, metabisulfid de sodiu 0,125g, sulfat feros 0,125g, apa 2ml. Un flacon se adaugă la 500 ml baza mediu de cultură.	cutie x 10 flacoane	10	303.00	3,030.00
39	24931250-6	Sarge steril, lizat, de cal		fl x 100 ml	35	131.00	4,585.00

40	24931250-6	Mediu pentru asigurarea condițiilor de microaerobioză	Plicuri ambalate individual, conținând acid ascorbic pentru crearea atmosferei microaerobe. 1 plic necesar pentru un volum de 2,5l aer	cutie x 10 plicuri	20	150.00	3,000.00
41	24931250-6	Mediu pentru asigurarea condițiilor de anaerobioză	Plicuri ambalate individual, pentru crearea atmosferei anaerobe. 1 plic necesar pentru un volum de 2,5l aer	cutie x 10 plicuri	40	98.00	3,920.00
42	24931250-6	Mediu de transport Amies cu cărbune	Tuburi conținând 5 ml mediu, tampon de recoltare atașat și închidere cu capac cu filet	cutie x 100 bucăți	2	212.00	424.00
43	24931250-6	Extract drojdie pulbere (Yeast Extract)		fl x 500 g	2	310.00	620.00
44	24931250-6	Triptona pulbere (Casein Trypsic Peptone)		fl x 500 g	2	406.00	812.00
45	24931250-6	Beef extract		fl x 500 g	2	410.00	820.00
46	24931250-6	Mediu cromogen pentru identificare Escherichia coli O157 (chromID O157:H7)(baza + suplimentul necesar intregii cantitati de mediu baza)		cutiex6fl x200ml	1	154.68	154.68
47	24931250-6	Mediu cromogen pentru identificare STEC (CHROMagar™ STEC) (baza + suplimentul necesar intregii cantitati de mediu baza)		flacon x 1000ml (rec)	1	1,977.87	1,977.87

48	24931250-6	Agar SHIBAM (STEC Heart Infusion washed Blood Agar with Mitomycin C) pentru detectia E. coli producatoare de enterohemolizina		punga x 10 placi turnate	10	254.63	2,546.30
49	24931250-6	Mediu pentru culturi celulare EMEM (Eagle's Minimum Essential Medium)		fl x 500 ml	2	254.23	508.46
50	24931250-6	Criotuburi cu criobile		cutii x 64 tuburi cu bile	15	665.97	9,989.55
51	24931250-6	Galerii miniApi ID32E, compatibile cu cititorul miniAPI BIOMerieux		cutie x 25 galerii	3	450.00	1,350.00
52	24931250-6	Agar MYP (Mannitol Egg Yolk Polymyxin Agar) (baza + suplimentul necesar intregii cantitati de mediu de baza)	Compozitia g/l: meat extract 1; peptone 10; mannitol 10; sodium chloride 10; phenol red 0.025; agar 12 Suplimente: egg yolk emulsion si polymyxin B	fl x 500 g	3	1,612.00	4,836.00
53	24931250-6	Agar PEMBA (baza + suplimentul necesar intregii cantitati de mediu de baza)	Compozitia g/l: Peptone 1.0; Mannitol 10.0; Sodium chloride 2.0; Magnesium sulphate 0.1; Disodium hydrogen phosphate 2.5; Potassium dihydrogen phosphate 0.25; Bromothymol blue 0.12; Sodium pyruvate 10.0; Agar 15.0 Suplimente: egg yolk emulsion si polymyxin	fl x 500 g	3	1,413.00	4,239.00
54	24931250-6	Agar SCHWARM		fl x 200 ml	8	157.00	1,256.00

55	24931250-6	Agar nutritiv			fl x 500 g	1	318.00	318.00
56	24931250-6	Mediu TBX	Compozitia g/l: Tryptone 20.0, Bile Salts No. 3 1.5, Agar 15.0, X-glucuronide 0.075		fl x 500 g	2	212.00	424.00
57	24931250-6	Mediu mTSB (baza + suplimentul novobiocina necesar intregii cantitati de mediu de baza)			fl x 500 g	1	250.00	250.00
58	24931250-6	Agar VRBL			fl x 500 g	1	289.00	289.00
59	24931250-6	Bulion lauril sulfat			fl x 500 g	1	110.00	110.00
60	24931250-6	Agar cu extract de drojdie			fl x 500 g	1	173.00	173.00
61	24931250-6	Agar fier-sulfit			fl x 100 g	1	145.00	145.00
62	24931250-6	Bulion acetamida	Compozitie g/l: potassium dihydrogenphosphate 1, magnesium sulfate anhydrous 0.2, acetamide 2, sodium chloride 0.2, sodium molybdate 0.5, iron sulfate 0.05		fl x 100 g	1	166.00	166.00

63	24931250-6	Agar bila-aesculina-azida	Compozitie g/l: tryptone 17, ox bile 10, yeast extract 5, sodium chloride 5, peptone 3, esculin 1, ferric ammonium citrate 0.5, sodium azide 0.15, agar 15	fl x 500 g	1	323.00	323.00
64	24931250-6	Control pozitiv HEV	Quantitative Synthetic Hepatitis E virus RNA (ATCC® VR-3258SD™) Product Format: frozen	flacon	1	1,186.00	1,186.00
65	24931250-6	Control pozitiv pentru clostridii producatoare de toxine botulinice	Quantitative Synthetic Botulinum clostridia type A, B, E, F	flacon	4	583.00	2,332.00
66	24931250-6	Mediu cromogen pentru detectie si numarare Campylobacter		fl x 500 g	1	2,425.00	2,425.00
67	24931250-6	Listeria monocytogenes derivata din ATCC 13932	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	2,237.00	2,237.00
68	24931250-6	Listeria monocytogenes derivata din ATCC 35152	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	2,237.00	2,237.00
69	24931250-6	Listeria ivanovii derivata din ATCC 19119	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	2,237.00	2,237.00

70	24931250-6	Listeria innocua derivata din ATCC 33090	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	1,892.00	1,892.00
71	24931250-6	Enterococcus faecalis derivata din ATCC 29212	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	523.00	523.00
72	24931250-6	E. coli derivata din ATCC 25922	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	523.00	523.00
73	24931250-6	Pseudomonas aeruginosa derivata din ATCC 27853	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	523.00	523.00
74	24931250-6	Proteus mirabilis derivata din ATCC 29906	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	2,237.00	2,237.00
75	24931250-6	Staphylococcus aureus subsp. aureus derivata din ATCC 25923	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	523.00	523.00
76	24931250-6	Bacillus cereus derivata din ATCC 11778	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	523.00	523.00

77	24931250-6	Salmonella enterica subsp. enterica serovar Choleraesuis derivata din ATCC 10708	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	1,892.00	1,892.00
78	24931250-6	Aspergillus brasiliensis derivata din ATCC 16404	cu continut fix de ufc (1.0-9.9E+03 ufc/pelet)	flacon x 10 pelet	5	1,892.00	9,460.00
79	24931250-6	Candida albicans derivata din ATCC 10231	cu continut fix de ufc (1.0-9.9E+04 ufc/pelet)	flacon x 10 pelet	5	1,892.00	9,460.00
80	24931250-6	Klebsiella aerogenes derivata din ATCC 13048	cu continut fix de ufc (1.0-9.9E+03 ufc/pelet)	flacon x 10 pelet	5	523.00	2,615.00
81	24931250-6	Escherichia coli derivata din ATCC 51813	cu continut fix de ufc (1.0-9.9E+03 ufc/pelet)	flacon x 10 pelet	3	2,078.00	6,234.00
82	24931250-6	Escherichia coli derivata din ATCC 51813	cu continut fix de ufc (1.0-9.9E+04 ufc/pelet)	flacon x 10 pelet	3	2,078.00	6,234.00
TOTAL lei fara TVA						164,281.46	

ANEXA MICROPLACUTE MIROBIOLOGIE 2020

Nr. Crt.	Cod CPV	Denumire articol/produse	Specificatii tehnice	U.M	Cant.	Pret unitar - Lei fara TVA	Valoare totala - Lei fara TVA
1	24931250-6	EUVSEC - microplacuta determinare AR tulpini Salmonella si E. coli	Ampicilina (1-64 mg/l); Cefotaxim (0,25-4 mg/l); Ceftriaxim (0,5-8 mg/l); Meropenem (0,03-16 mg/l); Acid Nalidixic (4-128 mg/l); Ciprofloxacina (0,015-8 mg/l); Tetraciclina (2-64 mg/l); Colistin (1-16 mg/l); Gentamicina (0,5-32 mg/l); Trimetoprim (0,25-32 mg/l); Sulfametoxazol (8-1024 mg/l); Cloramfenicol (8-128 mg/l); Azitromicin (2-64 mg/l); Tigeciclin (0,25-8 mg/l).	cutie x 10 buc.	24	838.25	20,118.00
2	24931250-6	EUVSEC2 - microplacuta determinare ESBL tulpini Salmonella si E. coli	Cefoxitin (0,5-64 mg/l); Cefepim (0,06-32 mg/l); Cefotaxim + Acid clavulanic (0,06-64 mg/l); Ceftriaxim + Acid clavulanic (0,125-128 mg/l); Meropenem (0,03-16 mg/l); Temocilin (0,5-64 mg/l); Imipenem (0,12-16 mg/l); Ertapenem (0,015-2 mg/l); Cefotaxim (0,25-64 mg/l); Ceftriaxim (0,25-128 mg/l).	cutie x 10 buc.	5	838.25	
3	24931250-6	EUST - microplacuta determinare AR tulpini Stafilococcus spp.	Cefoxitin (0,5-16 mg/l); Cloramfenicol (4-64 mg/l); Ciprofloxacina (0,25-8 mg/l); Clindamicin (0,12-4 mg/l); Eritromicin (0,25-8 mg/l); Florfenicol (2-64 mg/l); Gentamicina (1-16 mg/l); Linezolid (1-8 mg/l); Mupirocin (0,5-256 mg/l); Penicilina (0,12-2 mg/l); Quinopristin/Dalfopristin (0,5-4 mg/l); Sulfonamide (64-512 mg/l); Tetraciclina (0,5-16 mg/l); Trimetoprim (2-32 mg/l); Vancomicina (1-16 mg/l).	cutie x 10 buc.	3	838.25	2,514.75

4	24931250-6	EUCAMP2 - microplacuta determinare AR tulpini Campylobacter spp.	Eritromicina (1-128 mg/l); Ciprofloxacin (0,12-16 mg/l); Tetraciclina (0,5-64 mg/l); Gentamicina (0,12-16 mg/l); Acid Nalidixic (1-64 mg/l); Streptomycin (0,25-16 mg/l).	cutie x 10 buc.	3	838.25	2,514.75
5	24931250-6	EUVENC - microplacuta determinare AR tulpini Enterococcus spp.	Gentamicina (8-1024 mg/l); Cloramfenicol (4-128 mg/l); Ampicilina (0,5-64 mg/l); Vancomicina (1-128 mg/l); Teicoplanin (0,5-64 mg/l); Erytromicina(1-128 mg/l); Quinopristin/Dalfopristin (0,5-64 mg/l); Tetraciclina (1-128 mg/l); Tigeciclina (0,03-4 mg/l); Linezolid (0,5-64 mg/l); Daptomicina(0,25-32 mg/l); Ciprofloxacin(0,12-16 mg/l).	cutie x 10 buc.	3		
6	24931250-6	Bulion Muller- Hinton ajustat cationic cu TES	tuburi 1 l ml bulion Muller-Hinton ajustat cationic	cutie x 100 fl	3	644.87	1,934.61
7	24931250-6	Bulion Muller- Hinton ajustat cationic cu TES	tuburi 5 ml bulion Muller-Hinton ajustat cationic	cutie x 100 fl	1	587.96	587.96
8	24931250-6	Bulion Muller- Hinton cu sange	tuburi 1 l ml bulion Muller-Hinton cu sange	cutie x 10 fl	6	379.34	2,276.04
9	24931250-6	Apa demineralizata	tuburi 5 ml apa demineralizata Sensititre	cutie x 100 fl	3	379.34	1,138.02
10	24931250-6	Dosing head	dop steril - inoculare	cutie x 100 buc.	3	789.60	2,368.80
11	24931250-6	Sensititre 0.5 Mc Farland Standard		buc.	1	1,552.60	1,552.60
						Total valoare LEI fara TVA	41,711.53