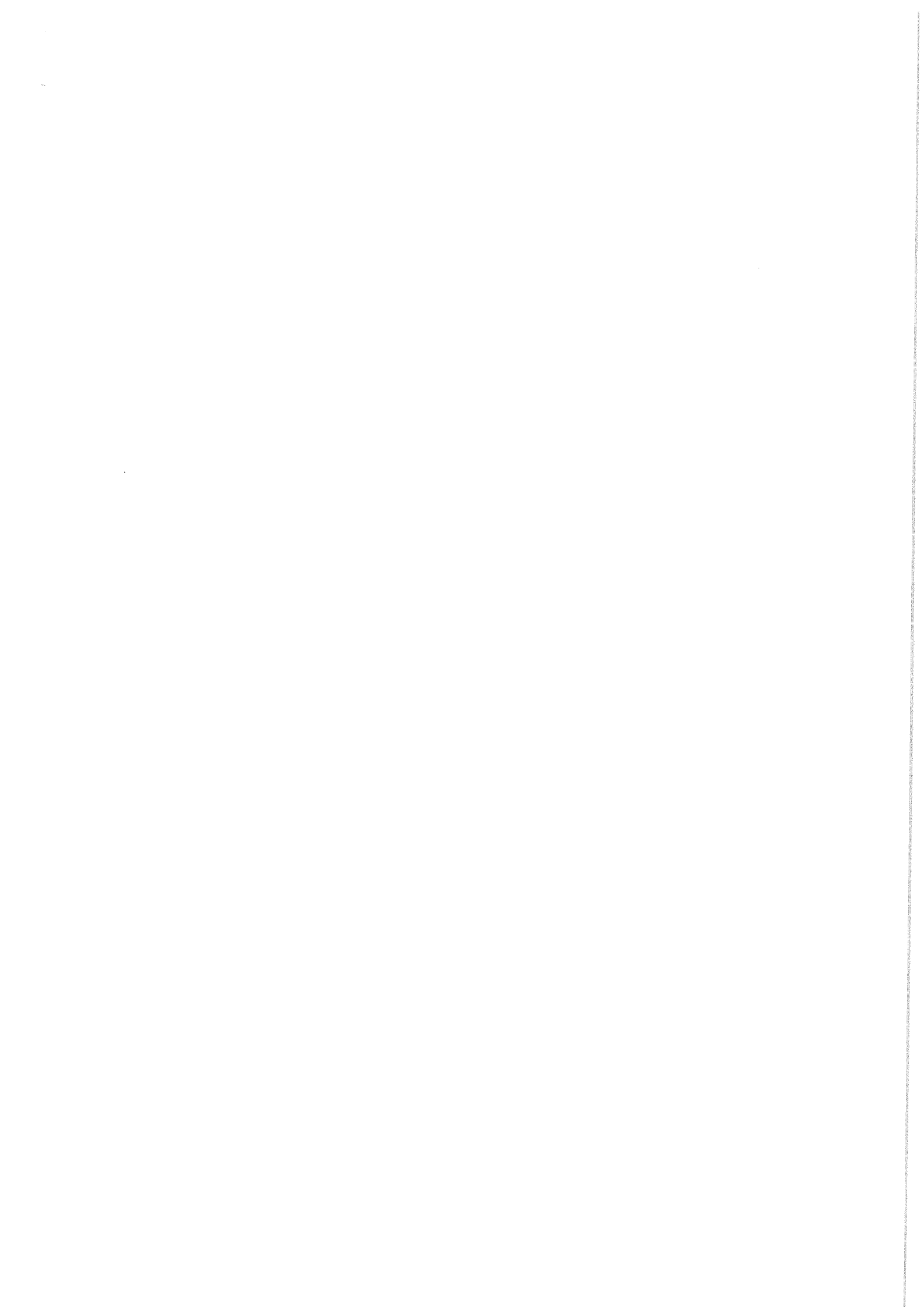
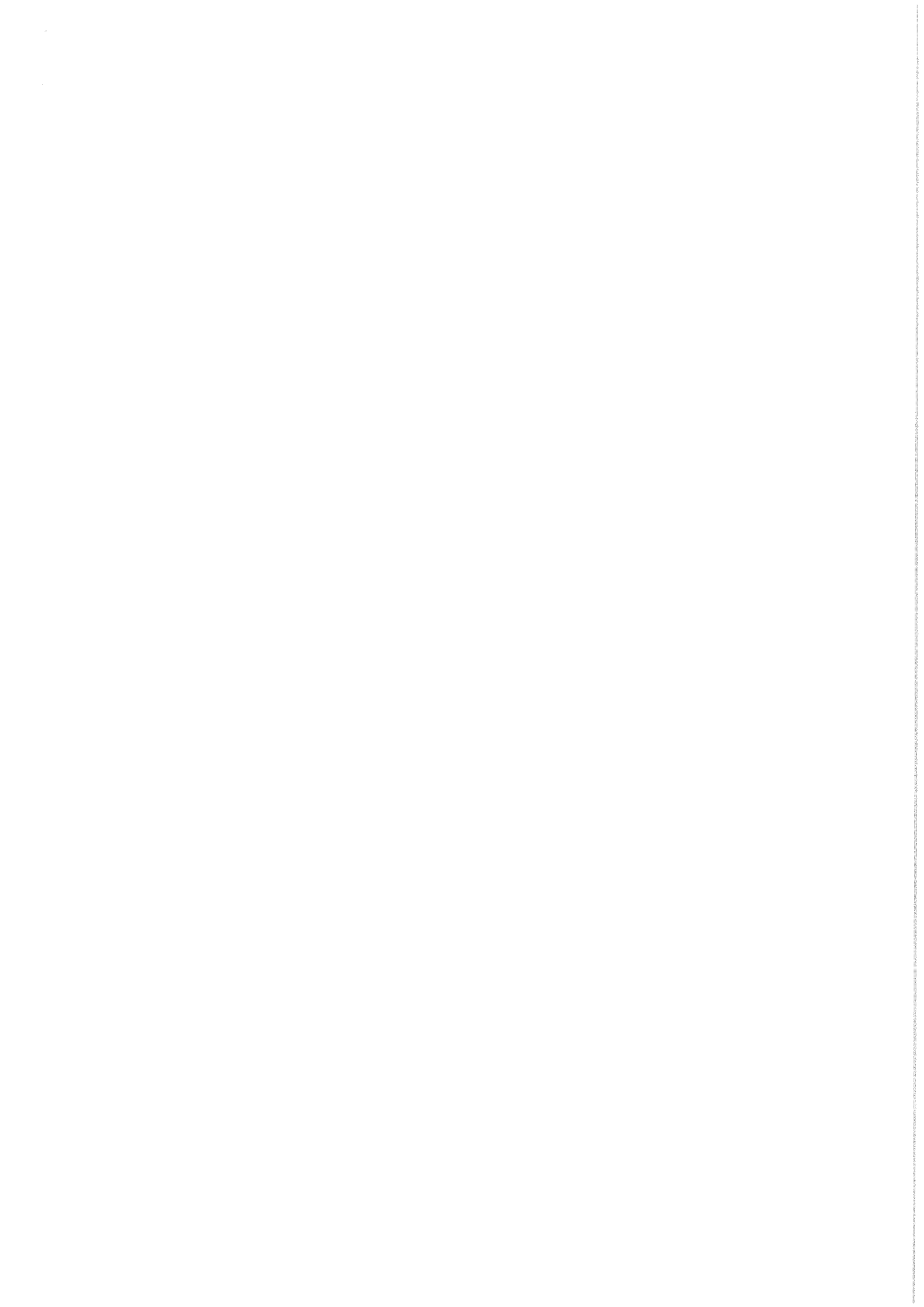


ECHIPAMENTE DE LABORATOR - 2022

Nr.crt.	Cod CPV	Denumire articol	Specificatii tehnice	U.M	Cant.	Pret unitar lei fara TVA	Valoare totala lei fara TVA
APARATURA SI ECHIPAMENTE DE LABORATOR 2022							
Serviciul NAC							
1	38000000-5	Cuptor de digestie cu microunde, cu senzor de temperatura si presiune controlata.	cu senzor de temperatura si presiune controlata, prevazut cu minim 12 celule de digestie, cu utilizarea unei cantitati mari de proba (2 g) si pentru un volum minim de 10 ml de reactivi.	buc.	1	150,000.00	150,000.00
2	38000000-5	Sistem de purificare prin gelpermeatie de inalta 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	463,050.00	463,050.00
3	38000000-5	Baie de curatare cu ultrasunete	Necesar decontaminarii sticlăriei, pentru metodele de determinare a metalelor grele, coccidiostatice, antibiotice, pesticide.	buc.	1	10,084.00	10,084.00
4	38000000-5	Cuptor de calcinare in trepte cu reglare pana la minim 1000° C, cu incinta de capacitate mare (numar mare de creuzete - minim 20 buc)	Necesar calcinării probelor de origine animala si hrana pentru animale in vederea determinării metalelor grele.	buc.	1	25,000.00	25,000.00



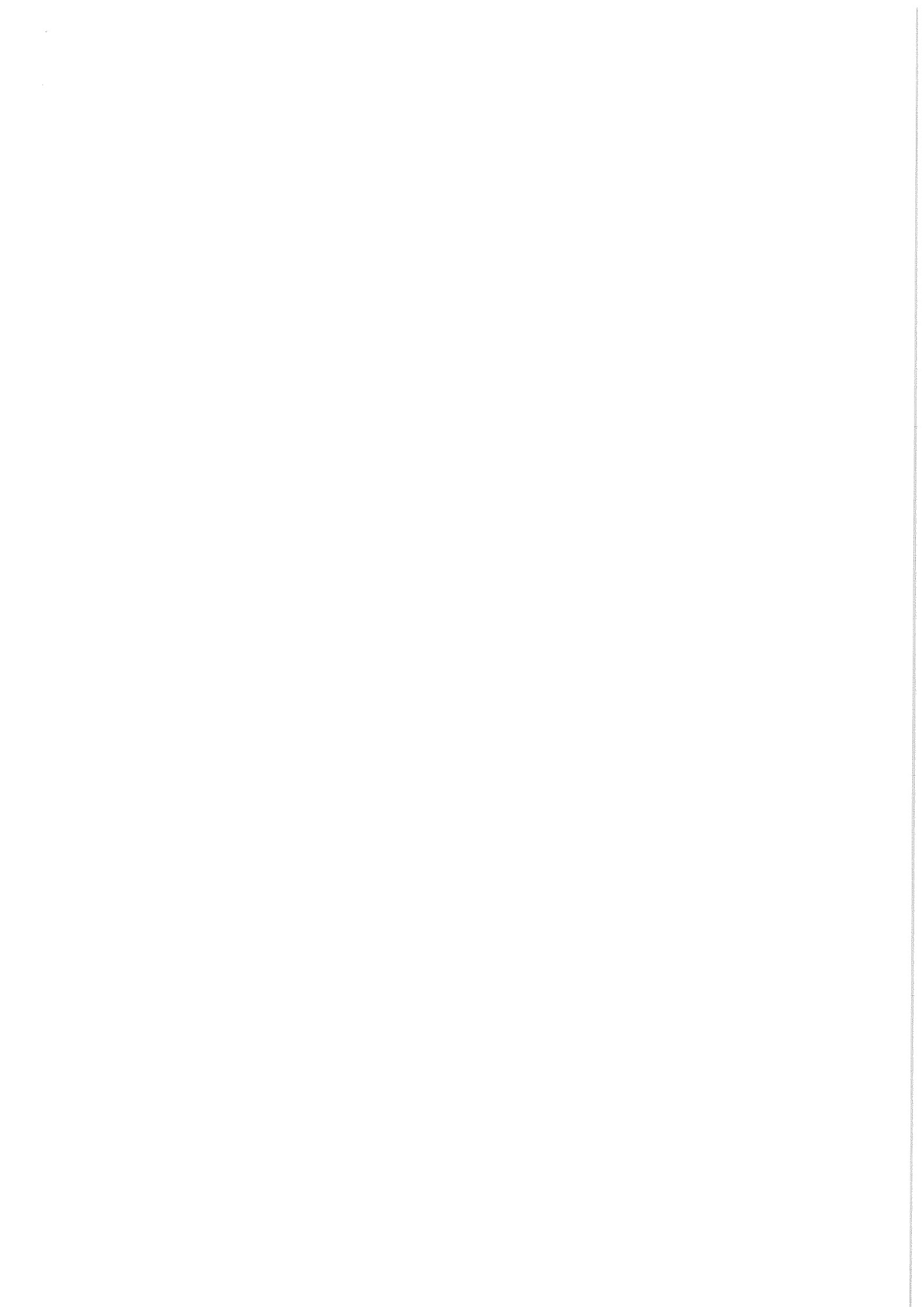
5	38000000-5	Extractor de grasimi prevazut cu minim 6 poziti de extractie.	Necesar determinare pesticide .	buc.	1	120,000.00	120,000.00
6	38000000-5	Liofilizator criogenic dotat cu omogenizator si dozator probe cu 6 compartimente	Liofilizator criogenic dotat cu omogenizator si dozator probe cu 6 compartimente	buc.	1	158,974.79	158,974.79
7	38000000-5	Spectrometru de masă cu plasmă cuplat inductiv, dotat si cu sistem de speciere de tip HPLC ICP-MS + HPLC	Spectrometru de masă cu plasmă cuplat inductiv, dotat si cu sistem de speciere de tip HPLC ICP-MS + HPLC	buc.	1	1,477,250.00	1,477,250.00
8	38000000-5	Moara de laborator	Moara electrica, cu granulatie fina si ultrafina pentru macinare cereale si subproduse, cu capacitate mare de proba (minim 1 kg), capabila sa macine si probe voluminoase si cu umiditate mare,	buc.	1	91,048.03	91,048.03



	38000000-5	Sistem de extractie in faza solida (SPE) cu pompa de vacuum utilizabila pentru sisteme de SPE si filtrare	Sistemul de extractie sa fie prevazut cu minim 24 de pozitii (coloane, cartuse sau seringi de 25mm). Pompa de vacuum trebuie sa aiba urmatoarele caracteristici: Vibratii reduse * Nivel de zgomot foarte redus * Motor cu lucru direct fara mecanism de transmisie * Picioare din cauciuc care mentin un nivel de zgomot nu mai mare de 50 dB * Pompa fara ulei ce merge fara nici o mentenanta minim 3000 ore * Vacuum maxim 650 mm. Hg * Viteza vacuum (2.5 L tank): * Debit maxim: 13 l/min * Rotatie motor: 1450 rpm	buc.	1	12,252.09	12,252.09
9	38000000-5	Balanta analitica cu 5 zecimale	Balanta analitica cu 5 zecimale	buc.	1	18,000.00	18,000.00
10	38000000-5	Microcentrifuga EPENDORF, 10000 RPM, cu min. 6 lacasuri	Microcentrifuga EPENDORF, 10000 RPM, cu min. 6 lacasuri	buc.	1	16,000.00	16,000.00
11	38000000-5	Camera foto AXIOCAN compatibila cu stereomicroscopul OLYMPUS SZX ILLK 200 cu softwer Axion Vision compatibil cu Windows 10	Camera foto AXIOCAN compatibila cu stereomicroscopul OLYMPUS SZX ILLK 200 cu softwer Axion Vision compatibil cu Windows 10	buc.	1	24,658.00	24,658.00
12	38000000-5	Camera foto AXIOCAN compatibila cu stereomicroscopul OLYMPUS SZX ILLK 200 cu softwer Axion Vision compatibil cu Windows 10	Camera foto AXIOCAN compatibila cu stereomicroscopul OLYMPUS SZX ILLK 200 cu softwer Axion Vision compatibil cu Windows 10	buc.	1	24,658.00	24,658.00

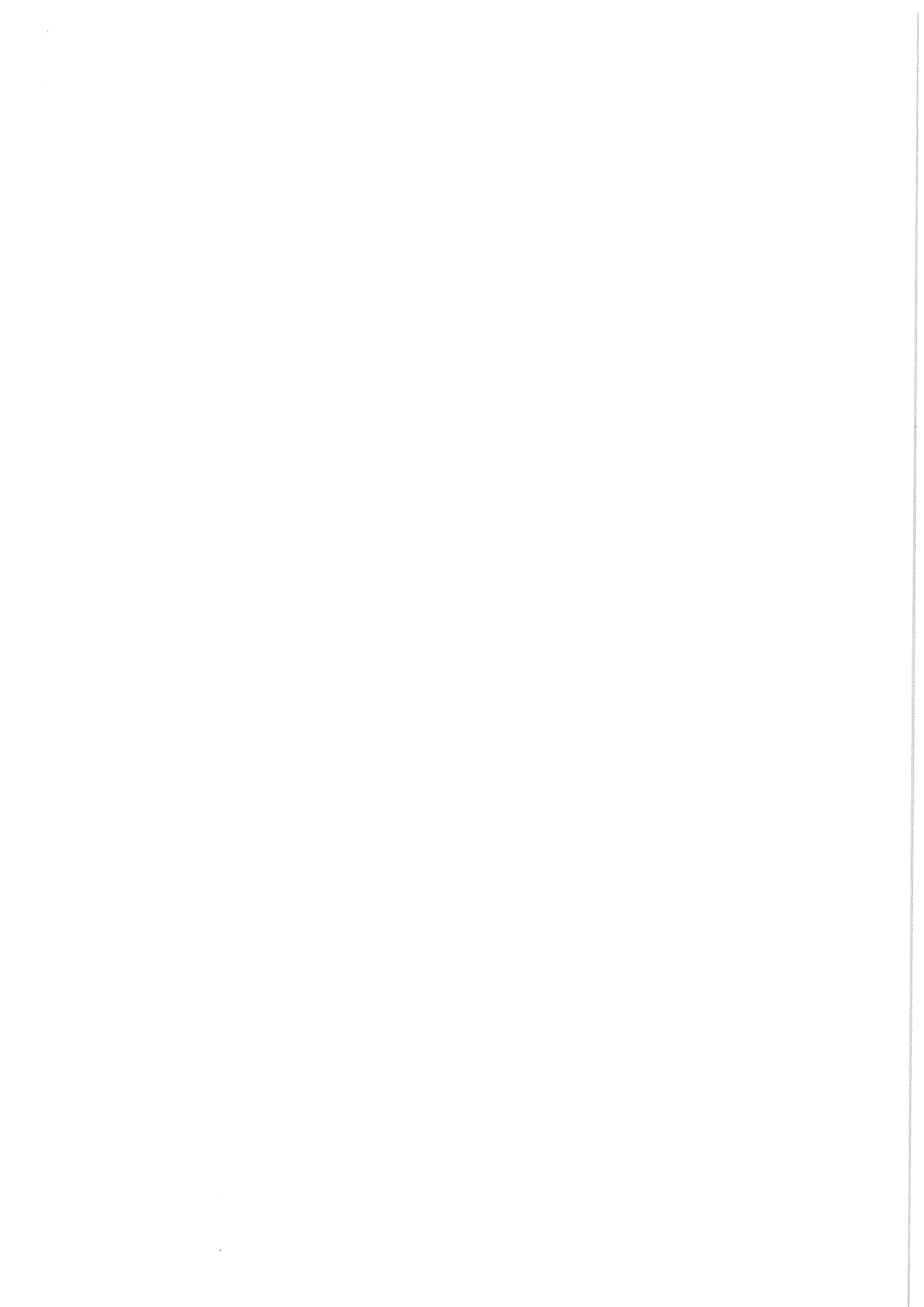
13	38000000-5	Camera foto AXIOCAN compatibila cu microscopul Olympus CX41 cu software Axio Vision compatibil cu Windos 10.	Camera foto AXIOCAN compatibila cu microscopul Olympus CX41 cu software Axio Vision compatibil cu Windos 10.	buc.	1	24,658.00	24,658.00
14	38000000-5	Camera foto compatibila cu microscopul Carl Zeiss Axioscop 40 cu software Axio Visen compatibil cu Windos 10.	Camera foto compatibila cu microscopul Carl Zeiss Axioscop 40 cu software Axio Visen compatibil cu Windos 10.	buc.	1	24,658.00	24,658.00
15	38000000-5	Moara Retsch GM 200 cu cuit	Moara Retsch GM 200 cu cuit	buc.	1	14,000.00	14,000.00
16	38000000-5	Agitator over head	cu cel puțin 12 lăcăsuri pt. tuburi de centrifuga de 50 ml și cel puțin 24 lăcăsuri pt. eprubete de 15 ml, tip de amestecare rotativă orbitală/verticală, min. 60rot/min	buc.	1	27,000.00	27,000.00
Serviciul Chimie							
17	42212000-5	Moară pentru macinat produse deshidratate (fără degajare de căldură) – capacitate 1 Kg	Necesară pentru pregătirea probelor de laborator : fructe uscate, vegetale uscate, hrana pentru animale – care se analizează pentru determinarea conținutului radioactiv	buc.	1	91,048.03	91,048.03
18	38000000-5	Blender	Necesar pentru pregătirea probelor de laborator cu conținut de apă, gen: resuturi de origine animală, alte produse finite de origine animală (conserve), legume și fructe și produse agroalimentare în stare proaspătă sau conservate, etc	buc.	1	61,142.86	61,142.86

19	38000000-5	Lichid cromatograf de inalta performanta, cu detectori DAD si MS	Utilizat pentru determinarea aditivi din produsele de origine nonanimala	buc.	1	1,477,250.00	1,477,250.00
20	38000000-5	Sistem pentru determinarea celulozei brute	Necesar pentru determinarea celulozei brute din hrana pentru animale	buc.	1	159,291.00	159,291.00
21	38000000-5	Linie mineralizare si distilare	Determinarea continutului total de azot.	buc.	1	100,800.00	100,800.00
22	38000000-5	Vas devar pentru azot lichid prevazut cu sistem de inchidere etansa pentru presurizare si transvazare, capacitate 50 L	Vas devar pentru azot lichid prevazut cu sistem de inchidere etansa pentru presurizare si transvazare, capacitate 50 L	buc.	1	13,500.00	13,500.00
23	38000000-5	Refractometru	Necesar pentru determinarea apei din imiere	buc.	1	82,800.00	82,800.00
Serviciul Microbiologie							
24	38000000-5	Autoclava pentru denaturare materiale contaminate 3 buc	Autoclava pentru denaturare materiale contaminate.	buc.	3	96,000.00	288,000.00
25	38000000-5	Blender tip Stomacher 1 buc	Necesar pentru omogenizare in vederea efectuarii examenului microbiologic.	buc.	1	42,524.36	42,524.36
26	38000000-5	Sampler pentru probe de aer 1 buc.	Necesar pentru prelevarea probelor de aer in vederea realizarii analizelor privind aeromicroflora.	buc.	1	57,428.57	57,428.57
27	38000000-5	Spectrofotometru analiza (asemanator Nanodrop)	Pentru analiza acizilor nucleici la PCR si WGS. Pentru verificare puritate si concentratie acizi nucleici; lungimi unda vizate 280 si 260 nm	buc.	1	105,378.15	105,378.15

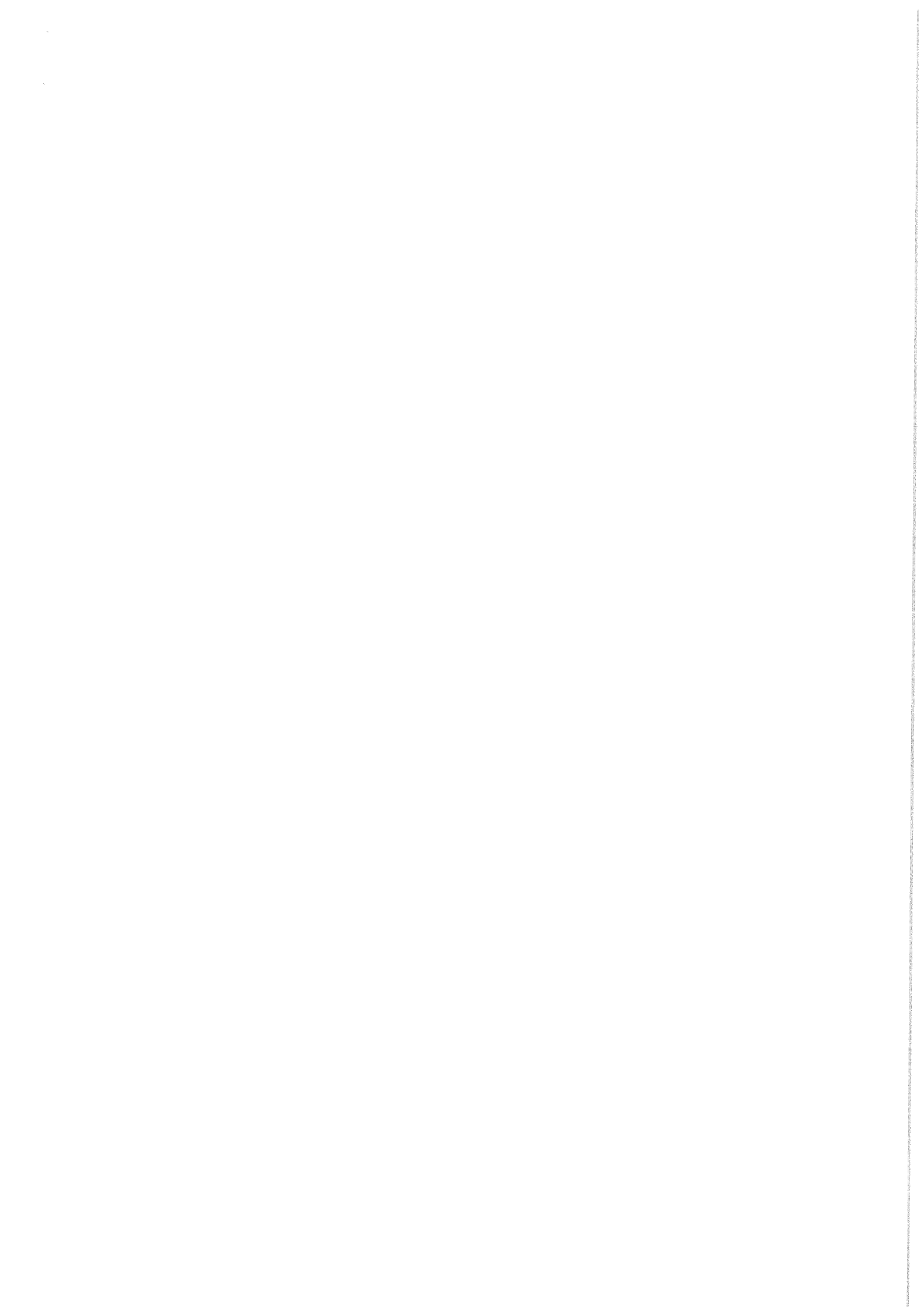


28	38000000-5	Aparat obtinere gheata pentru laboratorul de biologie moleculara 1 buc.	Un aparat pentru mentinerea pe baie de gheata a extractelor de acizi nucleici in vederea realizarii analizelor de PCR.	buc.	1	39,751.26	39,751.26
29	38000000-5	Congelatoare -80 grade Celsius de capacitate 50 litri 3 buc.	Congelatoare -80 grade Celsius de capacitate 50 litri.	buc.	3	110,289.07	330,867.21
30	38000000-5	pH metru 1 buc.	pentru verificarea pH ului pentru medii de cultura si solutii utilizate in analize microbiologice si genetice	buc.	1	8,571.43	8,571.43
31	38000000-5	Instrument numarare celule somatice (SomaScope) 1 buc.	instrument pentru numarare celule somatice din lapte	buc.	1	470,626.80	470,626.80
32	38000000-5	Dispozitiv automat de maruntire a tesuturilor prin centrifugare - 1 buc	Dispozitiv automat de maruntire a tesuturilor in tuburi prin centrifugare in tuburi cu bile (necesar extractie acizi nucleici).	buc.	1	59,900.00	59,900.00
33	38000000-5	Blender cu cutite - 1 buata	Blender cu cutite pentru omogenizarea probelor uz de laborator - necesar extractie acizi nucleici.	buc.	1	22,500.00	22,500.00
34	38000000-5	Nefelometru 1 buc.	aparat pentru stabilirea densitatii inoculului de cultura pentru analize microbiologice; preparare teste de intercomparare, validari microbiologice	buc.	1	30,000.00	30,000.00
35	38000000-5	Congelatoare de - 30grade Celsius - 3 buc	congelatoare de capacitate 20-30 litri pentru pastrarea reagentilor in laboratorul de biologie moleculara	buc.	3	7,500.00	22,500.00
36	38000000-5	Aparat real time PCR - 1 buc.	aparat real time PCR pentru analize ADN prin PCR in timp real cu detectie a 7 fluorofori.	buc.	1	401,350.00	401,350.00

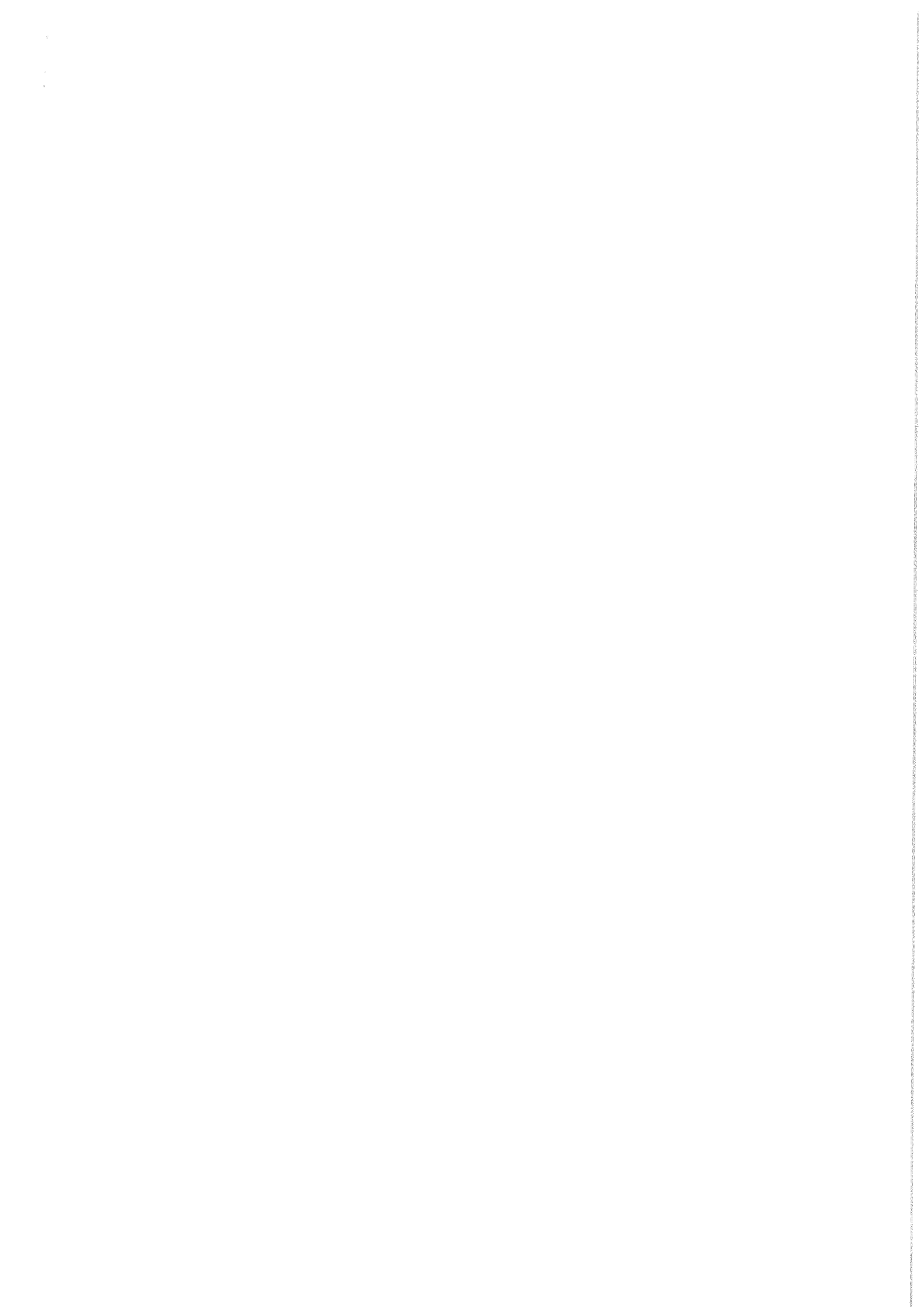
37	38000000-5	VITTEK® 2: Healthcare Biomerieux- 1 buc.	Aparat pentru identificare microbiiana si testare antibioretizenta	buc.	1	180,000.00	180,000.00	
38	38000000-5	Aparat analiza microbiologica a apei - 1	aparat pentru analiza microbiologica a apei prin filtrare cu trei palnii	buc.	1	194,220.00	194,220.00	
39	38000000-5	Calculator ultraperformant pentru procesarea datelor rezultate din secventierea WGS/NGS	CPU Intel 11th i9, SSD 10TB PCIe 4.0 + SSD 1TB, 32GB DDR4, GPU GeForce RTX 3080 10GB GDDR6X 320-bit si monitor Dell 32 inci 144 HZ si SSD extern de 5 TB	buc.	1	15,000.00	15,000.00	
40	38000000-5	Celula de electroforeza acizi nucleici	celula de electroforeza acizi nucleici si sursa de curent corespunzatoare cu piepteni de 32 locuri.	buc.	1	9,000.00	9,000.00	
Serviciul Reziduuri								
41	38000000-5	Sistem SPE 24 pozitii(inclusiv pompa de vid) - 5 buc	Necesar pentru determinarea reziduurilor de produse medicinale veterinare	buc.	5	12,252.09	61,260.45	
42	38000000-5	Generator azot Peak Scientific pt. LC-MS/MS Waters - 2buc	Generator azot Peak Scientific pt. LC-MS/MS Waters	buc.	2	119,228.57	238,457.14	
43	38000000-5	Generator azot Dominic Hunter pt. LC-MS/MS Varian - 3buc	Generator azot Dominic Hunter pt. LC-MS/MS Varian	buc.	3	119,230.25	357,690.75	
44	38000000-5	Vortex cu 3 tipuri de platane - 5 buc.	Necesar pentru determinarea reziduurilor de produse medicinale veterinare	buc.	5	10,594.28	52,971.40	
45	38000000-5	Evaporator multicanal (≥33poz) cu azot, cu generator inclus cu debit	Evaporator multicanal (≥33poz) cu azot, cu generator inclus cu debit mare	buc	1	125,000.00	125,000.00	



46	38000000-5	Evaporator derivatizare pila electrica cu 3 platane pentru vialuri de 1,5 sau	Evaporator derivatizare pila electrica cu 3 platane pentru vialuri de 1,5 sau 2ml, minim 9poz/platan-(domeniu de	buc	1	269,310.00	269,310.00
47	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
48	38000000-5	Etuva pana la 250°C	Etuva pana la 250°C	buc	1	8,894.40	8,894.40
49	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
50	38000000-5	Leak detector (pt scapari gaze: azot, heliu, argon) portabil	Leak detector (pt scapari gaze: azot, heliu, argon) portabil	buc	1	19,100.00	19,100.00
51	38000000-5	Hote laborator mobile pentru echipamente	Hote laborator mobile pentru echipamente	buc	4	6,359.95	25,439.80
52	38000000-5	Baie ultrasonare 2 buc.	Necesar pentru solubilizarea materialelor de referinta/solutiilor, conditionarea materialelor utilizate in procesul analitic si a componentelor LC/MS/MS, GS/MS/MS	buc.	2	10,084.00	20,168.00
53	38000000-5	Gaz cromatograf de inalta performanta cu spectrometru de masa MS- 1buc	Necesar pentru determinarea reziduurilor de stilbene, amitraz, melamina.	buc.	1	2,207,983.19	2,207,983.19
54	38000000-5	Lichid cromatograf de inalta performanta cu spectrometru de masa triplu quadrupol - 2buc	Necesar pentru determinarea reziduurilor de medicamente(benzimidazoli si coccidostatice), corticosteroizi, lactone, AIN si nitrofurani.	buc.	2	1,840,056.02	3,680,112.04
55	38000000-5	Aer conditionat 3 buc	Necesar pentru asigurarea microclimatului functionarii echipamentelor LC-MS/MS	buc.	3	3,575.00	10,725.00



56	38000000-5	Termounidometru - 1buc	Necesar pentru monitorizarea conditiilor de derivatizare pentru reziduuri de stilbene si melamina.	buc.	1	8,831.93	8,831.93
Biroul Juridic, Resurse Umane, Salarizare și IT, Serviciul Economic și Administrativ							
57	30213300-8	PC cu licente sistem de operare Windows 10 și licența antivirus - 39 buc	PC cu licențe sistem de operare Windows 10 și licența antivirus	buc.	39	5,500.00	214,500.00
58	48820000-2	Servere - 2 buc	Necesar pentru asigurarea unui management eficient al datelor și sistemelor IT (stocare date, asigurarea comunicației, funcționarea optima a rețelei de calculatoare, etc)	buc.	2	50,000.00	100,000.00
59	48310000-4	Licente Office 2019 - 40 buc	Elaborare documente Word, Excel, Power Point, pentru care sunt necesare licențe Office.	buc.	40	1,100.00	44,000.00
60	48310000-4	Licente Windows Server 2019 - 2 buc	Sisteme operare servere	buc.	2	4,500.00	9,000.00
61	30232150-0	Imprimante profesionale - 6 buc		buc.	6	14,000.00	84,000.00
62	31682530-4	UPS 3000 VA, 1buc	Pentru asigurarea functionarii neintrerupte a serverelor de comunicatii, fisiere și LIMS, in cazul intreruperilor de tensiune.	buc.	1	8,000.00	8,000.00
63	30213100-6	Laptop 4 buc	Necesar specialistilor care efectueaza deplasari in alta localitate sau care lucreaza de la domiciliu	buc.	4	6,664.00	26,656.00
							14,570,486.68



ANEXA ETALOANE 2022

Nr. Crt.	Cod CPV	Denumire articol/produse	Specificatii tehnice	U.M	Cant.	Pret unitar - Lei fara TVA	Valoare totala - Lei fara TVA
ETALOANE REZIDUURI							
1	24327000-2	Standard analitic Metronidazol	Puritate >90%	25mg	1	250.00	250.00
2	24327000-2	Standard analitic Metronidazol-OH	Puritate >90%	25mg	1	2,195.00	2,195.00
3	24327000-2	Standard analitic Iprnidazol-OH	Puritate >90%	25mg	1	1,670.00	1,670.00
4	24327000-2	Standard analitic Iprnidazol-OH D3	Puritate >90%	10mg	1	3,325.00	3,325.00
5	24327000-2	Narasin	Puritate >95%	10 mg	1	1,305.72	1,305.72
6	24327000-2	Halofuginona-13C6	Puritate >95%	10 mg	1	3,350.00	3,350.00
7	24327000-2	Lasaloid	Puritate >95%	10 mg	1	1,740.00	1,740.00
8	24327000-2	Oxfendazol	Puritate >95%	10 mg	1	471.50	471.50
9	24327000-2	Ketotriclabendazol	Puritate >95%	10 mg	1	1,080.00	1,080.00
10	24327000-2	Thiabendazol	Puritate >95%	10 mg	1	307.00	307.00
11	24327000-2	Hidroxi-Thiabendazol	Puritate >95%	10 mg	1	1,640.00	1,640.00
12	24327000-2	Albendazol sulfoxid	Puritate >95%	10 mg	1	910.00	910.00
13	24327000-2	Flubendazol	Puritate >95%	10 mg	1	1,060.00	1,060.00
14	24327000-2	Albendazol	Puritate >95%	10 mg	1	400.00	400.00
15	24327000-2	hidrocortizon	Puritate >98%	100 mg	1	182.00	182.00
16	24327000-2	Flumetazona	Puritate >98%	100 mg	1	460.00	460.00
17	24327000-2	Dietilstibestrol d5(TRC)	Puritate >98%	1 mg	2	1,275.00	2,550.00
18	24327000-2	Zearalenona d 6(TRC)	Puritate >97%	1 mg	3	1,583.00	4,749.00
19	24327000-2	triamcinolon	Puritate >98%	100 mg	1	398.00	398.00
20	24327000-2	Benzestrol	Puritate >98%	10 mg	1	2,085.00	2,085.00
21	24327000-2	Zearalenona	Puritate >98%	10 mg	2	310.00	620.00

22	24327000-2	Zearalanona	Puritate >98%	10 mg	2	2,489.14	4,978.28
23	24327000-2	a zearalanol	Puritate >95%	10 mg	1	1,200.00	1,200.00
24	24327000-2	b Zearalenol	Puritate >98%	10 mg	2	1,400.00	2,800.00
25	24327000-2	Beclometazona	Puritate >98%	100 mg	1	2,020.00	2,020.00
26	24327000-2	Prednison	Puritate >98%	100 mg	1	198.00	198.00
27	24327000-2	Prednisolon	Puritate >98%	100 mg	1	244.50	244.50
28	24327000-2	triamcinolon acetonid d7(EURL WFSR)	Puritate >95%	0.1 mg	3	400.00	1,200.00
29	24327000-2	dienestrol d4(EURL WFSR)	Puritate >98%	0.1 mg	3	300.00	900.00
30	24327000-2	b zeranol d5(EURL WFSR)	Puritate >98%	0.1 mg	3	300.00	900.00
31	24327000-2	a zeranol d5(EURL WFSR)	Puritate >97%	0.1 mg	3	300.00	900.00
32	24327000-2	hexestrol d4(EURL WFSR)	Puritate >95%	0.1 mg	3	400.00	1,200.00
33	24327000-2	20 alfa dihidroprednisolone(20a hidroxi prednisolone) Cas 15847-24-2	Puritate >95%	5 mg	1	1,015.00	1,015.00
34	24327000-2	20 beta dihidroprednisolone920b hidroxi prednisolone) Cas 2299-46-9	Puritate >95%	5 mg	1	1,824.00	1,824.00
35	24327000-2	Diquat dibromid monohidrat	Puritate >98%	100 mg	1	345.00	345.00
36	24327000-2	Diquat dibromid monohidrat D4	Puritate >98%	50 mg	1	2,790.00	2,790.00
37	24327000-2	Parquat diclorid x-hidrat	Puritate >98%	100 mg	1	387.50	387.50
38	24327000-2	Parquat diclorid D6	Puritate >98%	50 mg	1	2,998.63	2,998.63
39	24327000-2	Mepiquat clorid	Puritate >98%	100 mg	1	286.50	286.50
40	24327000-2	Citromazina D4	Puritate >98%	10 mg	1	2,300.00	2,300.00
41	24327000-2	Propamocarb D7	Puritate >98%	10 mg	1	1,555.00	1,555.00
42	24327000-2	3-Clor 1,2 propandiol	Puritate >98%	100 mg	1	530.00	530.00
43	24327000-2	Nifursol-desfurfuryliden	Puritate >90%	25mg	1	1,020.00	1,020.00
44	24327000-2	1,2-N15,C13-semicarbazide hidrochloride (IS-SEM)	Puritate >90%	10mg	1	2,235.00	2,235.00
45	24327000-2	Fenilbutazona	Puritate >90%	25mg	1	208.50	208.50

46	24327000-2	Meloxicam d3	Puritate >90%	10mg	1	2,150.00	2,150.00
47	24327000-2	Oxyphenbutazone	Puritate >90%	25mg	1	665.00	665.00
48	24327000-2	Valnemulin	Puritate >90%	50mg	1	1,980.00	1,980.00
49	24327000-2	Moxidectin	Puritate >90%	10mg	2	442.50	885.00
50	24327000-2	Ciprofloxacin d8	Puritate >90%	10mg	2	1,990.00	3,980.00
51	24327000-2	4-Epi Oxitetraciclina	Puritate >90%	50mg	1	2,982.00	2,982.00
52	24327000-2	Lincomicina d3	Puritate >90%	0.5 mg	1	1,588.00	1,588.00
53	24327000-2	Apramicina sulfate	Puritate >90%	50mg	1	350.50	350.50
54	24327000-2	Tylosin 3 acetate	Puritate >90%	0.5 mg	1	1,928.00	1,928.00
55	24327000-2	Rac-1,2-bis-palmitoyl-3-cloropropandiol	Puritate >90%	25mg	1	750.00	750.00
56	24327000-2	Rac-1,2-bis-palmitoyl-3-cloropropandiol d5	Puritate >90%	1mg	1	755.00	755.00
57	24327000-2	Glycidyl palmitate	Puritate >90%	10mg	1	555.00	555.00
58	24327000-2	Glycidyl palmitate d5	Puritate >90%	5mg	1	5,400.00	5,400.00
59	24327000-2	Glycidol	Puritate >90%	100mg	1	336.90	336.90
60	24327000-2	Glycidol d5	Puritate >90%	1mg	1	360.00	360.00
TOTAL ETALOANE REZIDUURI							
89,449.53							
ETALOANE NAC							
61	24327000-2	CRM-02-AZA 1, 0,5ml		fiola	1	555.00	555.00
62	24327000-2	CRM-02-AZA 2, 0,5ml		fiola	1	915.00	915.00
63	24327000-2	CRM-02-AZA 3, 0,5ml		fiola	1	1,515.00	1,515.00
64	24327000-2	CRM - 00-STX, 0,5 ml		fiola	1	735.00	735.00
65	24327000-2	Cannabinoil (1mg/1ml), puritate min.98%, valabil. minim 2 ani de la achizitie.	Cannabinoil (1mg/1ml), puritate min.98%, valabil. minim 2 ani de la achizitie.	fiola	1	321.00	321.00
66	24327000-2	Cannabidiol, (1mg/1ml), puritate min.98%, valabil. minim 2 ani de la achizitie.	Cannabidiol, (1mg/1ml), puritate min.98%, valabil. minim 2 ani de la achizitie.	fiola	1	321.00	321.00

67	24327000-2	(-)-Δ9-Tetrahydrocannabinol solution, (1mg/1ml), puritate PHL C min.97%,valabil. minim 2 ani de la achizitie.	(-)-Δ9-Tetrahydrocannabinol solution, (1mg/1ml), puritate PHL C min.97%, valabil. minim 2 ani de la achizitie.	fiola	1	188.00	188.00
68	24327000-2	CRM - 00-YTX, 0,5 ml		fiola	1	525.00	525.00
69	24327000-2	CRM - 00-PTX2, 0,5 ml		fiola	1	1,566.00	1,566.00
70	24327000-2	CRM - 00-OA, 0,5 ml		fiola	1	595.00	595.00
71	24327000-2	Fipronil sulfone, puritate min.98%, valabil. minim 2 ani de la achizitie.	Puritate min.98%, valabil. minim 2 ani de la achizitie.	50mg	1	1,530.00	1,530.00
72	24327000-2	Triphenylphosphate, puritate min.99%, valabil. minim 2 ani de la achizitie.	Puritate min.98%, valabil. minim 2 ani de la achizitie.	50mg	1	144.00	144.00
73	24327000-2	gamma-HCH (Lindan) min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	gamma-HCH (Lindan) min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	100 mg	1	697.92	697.92
74	24327000-2	FAMOXADONA min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	FAMOXADONA min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	100 mg	1	1,239.00	1,239.00

75	24327000-2	Lambda-CHALOTRIN min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei. Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	Lambda-CHALOTRIN min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei. Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	100 mg	1	651.00	651.00
76	24327000-2	METOXICLOR min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei. Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	METOXICLOR min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei. Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	100 mg	1	273.00	273.00
77	24327000-2	CARBOFURAN min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei. Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	CARBOFURAN min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei. Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	100 mg	1	336.00	336.00
78	24327000-2	HEXACLOROBENZEN min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei. Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	HEXACLOROBENZEN min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei. Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	100 mg	1	252.00	252.00
79	24327000-2	CLOPPRIFOS min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei. Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	CLOPPRIFOS min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei. Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	100 mg	1	281.00	281.00

80	24327000-2	TIACLOPRID min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	TIACLOPRID min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	100 mg	1	540.00	540.00
81	24327000-2	PARATION-METIL min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	PARATION-METIL min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	100 mg	1	339.00	339.00
82	24327000-2	AZINFOS-METIL min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	AZINFOS-METIL min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	100 mg	1	339.00	339.00
83	24327000-2	FENVALLERAT/ESFENVALLER AT min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	FENVALLERAT/ESFENVVA LERAT min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	100 mg	1	368.50	368.50

84	24327000-2	Clorpirifos metil min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	Clorpirifos metil min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	100 mg	1	427.50	427.50
85	24327000-2	Triazofos min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	Triazofos min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	100 mg	1	489.00	489.00
86	24327000-2	Indoxacarb min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	Indoxacarb min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	100 mg	1	2,440.00	2,440.00
87	24327000-2	Deltametrin min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	Deltametrin min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	100 mg	1	457.50	457.50
88	24327000-2	PCB209 min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 1704	PCB209 min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 1704	100 mg	1	450.00	450.00

89	24327000-2	Diazinon min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	Diazinon min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	ALDRIN min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	100 mg	1	307.00	307.00
90	24327000-2	ALDRIN min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	ALDRIN min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	ENDRIN-KETONE min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	100 mg	1	1,170.00	1,170.00
91	24327000-2	ENDRIN-KETONE min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	ENDRIN-KETONE min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	MALATHION min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	100 mg	1	1,764.00	1,764.00
92	24327000-2	MALATHION min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	MALATHION min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	METOXICLOR min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	100 mg	1	325.00	325.00
93	24327000-2	METOXICLOR min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	METOXICLOR min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043		100 mg	1	273.00	273.00

94	24327000-2	PERMETHRIN min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 17043	PERMETHRIN min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	100 mg	1	307.00	307.00
95	24327000-2	PROFENOFOS min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 17043	PROFENOFOS min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	100 mg	1	326.50	326.50
96	24327000-2	Brompropilat min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 17043	Brompropilat min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	100 mg	1	747.00	747.00
97	24327000-2	Diclorvos min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 1704	Diclorvos min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 1704	100 mg	1	210.50	210.50
98	24327000-2	Phosmet min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 17043	Phosmet min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	100 mg	1	381.00	381.00

99	24327000-2	Quintezene min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	Quintezene min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	100 mg	1	395.00	395.00
100	24327000-2	Tecnazene min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	Tecnazene min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17043	100 mg	1	307.00	307.00
101	24327000-2	Ethylene Oxide (1000u/ml in triacetin) min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 1704	Ethylene Oxide (1000u/ml in triacetin) min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 1704	Flacon 5 X 1 ML	1	545.00	545.00
102	24327000-2	2-Chloroethanol min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 1704	2-Chloroethanol min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 1704	100 mg	1	250.00	250.00
103	24327000-2	2-Chloroethanol D4 min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 1704	2-Chloroethanol D4 min.98% valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei.Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 1704	25 MG	1	1,250.00	1,250.00

104	24327000-2	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
105	24327000-2	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
106	24327000-2	Standard 3-Acetyl Deoxyivalenol	Standard Standard 3-Acetyl Deoxyivalenol 100 µg/ml valab.minim 2 ani de la data achizitiei	buc.	1	2,577.60	2,577.60
107	24327000-2	Standard 15-Acetyl Deoxyivalenol	Standard Standard 15-Acetyl Deoxyivalenol 100 µg/ml valab.minim 2 ani de la data achizitiei	buc.	1	2,577.60	2,577.60
108	24327000-2	Standard Aflatoxina M1 0,5 µg/ml	Standard Aflatoxina M1 0,5 µg/ml, valabilitate minim 2 ani de la data achizitiei	buc.	1	660.00	660.00
109	24327000-2	Standard mix aflatoxine	Standard mix aflatoxine B1 G1=2.01 µg/ml, B2 G2=0.5 µg/ml	buc.	1	1,465.00	1,465.00
110	24327000-2	Standard Aflatoxina B1	Standard Aflatoxina B1 5 mg, valabilitate minim 2 ani de la data achizitiei	buc.	1	1,905.00	1,905.00
111	24327000-2	Standard Zearelenona	Standard Zearelenona 5 mg, valabilitate minim 2 ani de la data achizitiei	buc.	1	1,670.00	1,670.00
112	24327000-2	CRM multitoxin	CRM multitoxin	buc.	1		0.00
113	24327000-2	CRM fumonisin B1+B2	CRM fumonisin B1+B2	buc.	1	1,005.00	1,005.00
114	24327000-2	CRM DEOXINIVALLENOL	CRM fumonisin B1+B2	buc.	1	1,670.00	1,670.00

115	24327000-2	Primeri si sonda pentru determinare AND rumegatoare	Set 2 primeri si sonda, cate 1 flacon din fiecare de minim 30 nmoli/μl PRIMER A 5'-CCAGCATCAGTCTTTTC CAAAT-3'Primer B 5'-GAAGGAATGATGCTA AAGCTGAAAC-3',Sonda FAM 5'-CAACTCTTCGCA TGAGGTGGCCAAA-TAMRA 3'	set	1	1,950.00	1,950.00
116	24327000-2	Apa PCR		100ml	10	103.74	1,037.40
117	24327000-2	Material de referinta ERM BB422-fish muscle	Material de referinta ERM BB422-fish muscle	buc.	1	606.00	606.00
118	24327000-2	Material de referinta ERM BB 186-PIG KIDNEI	Material de referinta ERM BB 186-PIG KIDNEI	buc.	1	705.00	705.00
119	24327000-2	Material de referinta ERM-BD 151 - skimmed milk powder	Material de referinta ERM-BD 151 - skimmed milk powder	buc.	1	934.00	934.00
120	24327000-2	Material de referinta ERM CE 278K - mussel tissue	Material de referinta ERM CE 278K - mussel tissue	buc.	2	885.00	1,770.00
121	24327000-2	Material de referinta BCR-032-morrocian phosphate rock	Material de referinta BCR-032 - morrocian phosphate rock	buc.	1	1,134.00	1,134.00
122	24327000-2	Solutie standard de Cu	Flacon 250 ml Standard Cu (1000 mg/L) valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei. Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO	buc.	1	253.00	253.00

123	24327000-2	Solutie standard de As	(1000 mg/L) valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei. Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17025	buc.	1	253.00	253.00
124	24327000-2	Solutie standard de Sn	(1000 mg/L) valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei. Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17025	buc	1	253.00	253.00
125	24327000-2	Solutie standard de Mn	(1000 mg/L) valabilitate min. 2 ani de la data achizitiei. Materialul de referinta sa fie cu recunoastere ISO 34 si ISO 17025		1	160.00	160.00
126	24327000-2	Furazolidona, puritate $\geq 90\%$, valabilitate 2 ani de la achizitie	Furazolidona, puritate $\geq 90\%$, valabilitate 2 ani de la achizitie	100 mg	1	263.00	263.00
127	24327000-2	Carbadox puritate $\geq 90\%$, valabilitate 2 ani de la achizitie	Carbadox puritate $\geq 90\%$, valabilitate 2 ani de la achizitie	100 mg	1	335.00	335.00
128	24327000-2	Olaquinoxpuritate $\geq 90\%$ valabilitate 2 ani de la achizitie	Olaquinoxpuritate $\geq 90\%$ valabilitate 2 ani de la achizitie	100 mg	1	615.00	615.00
129	24327000-2	Spiramicin puritate $>95\%$, valabilitate 2 ani de la achizitie	Spiramicin puritate $>95\%$, valabilitate 2 ani de la achizitie	100 mg	1	220.00	220.00

130	24327000-2	Tylosin tartraturitate $\geq 90\%$, valabilitate 2 ani de la achizitie	Tylosin tartraturitate $\geq 90\%$, valabilitate 2 ani de la achizitie	100 mg	1	263.00	263.00
131	24327000-2	Virginamicina M1 puritate $\geq 90\%$, valabilitate 2 ani de la achizitie	Virginamicina M1 puritate $\geq 90\%$, valabilitate 2 ani de la achizitie	100 mg	1	2,337.78	2,337.78
132	24327000-2	Cereulida 50 mg/ml, puritate $>96\%$, valabilitate 2 ani de la achizitie	2 bucx1 ml	bucx1 ml	2	1,250.00	2,500.00
TOTAL ETALOANE NAC							
ETALOANE CHIMIE							
133	24327000-2	Acid green 50 (&#%)		100 mg	1	487.50	487.50
134	24327000-2	Acid red 2G (E128) (89,6%)	puritate $\geq 89\%$	100 mg	1	495.00	495.00
135	24327000-2	Allura red AC (84,6%)	puritate $\geq 84\%$	100 mg	1	502.50	502.50
136	24327000-2	Ponceau 4RC (E124) (87,0%)	puritate $\geq 87\%$	100 mg	1	525.00	525.00
137	24327000-2	Zaharina	puritate $\geq 90\%$; de la doi producatori diferiti sau 2 loturi diferite de la acelasi producator	100 g	2	700.00	1,400.00
138	24327000-2	Eritrozina	puritate $\geq 95\%$	10 g	1	1,175.00	1,175.00
139	24327000-2	Solutie NADH	puritate $\geq 97\%$	50 mg	1	780.20	780.20
140	24327000-2	Sare de disodiu a acetacetil coenzimei A	puritate $\geq 91\%$, Sigma	10 mg	4	2,275.00	9,100.00
141	24327000-2	Nitrit (azotit) de sodiu	puritate $\geq 99\%$	100 g	1	326.65	326.65
142	24327000-2	Solutie standard de nitrit	1000µg/ml NO2- ($\pm 7\mu\text{g}-20^\circ\text{C}$)	500 ml	1	120.00	120.00
143	24327000-2	Solutie standard de nitrat	1000µg/ml NO3- ($\pm 7\mu\text{g}-20^\circ\text{C}$)	500 ml	1	120.00	120.00
144	24327000-2	Sudan I	puritate $\geq 95\%$	25 mg	1	164.50	164.50
145	24327000-2	Tartrazina	puritate $\geq 90.0\%$	100 g	1	221.50	221.50

146	24327000-2	Acid benzoic	puritate \geq 99.0 %	100 g	1	156.00	156.00
147	24327000-2	Acid sorbic	puritate \geq 99.0 %	100 g	1	177.50	177.50
		Laureat de etil					
148	24327000-2		indice de refractie la 20°C 1,430-1,434, certificat pe lot	250 ml	1	403.26	403.26
149	24327000-2	Histamina	puritate \geq 97.0 %	5 g	1	1,750.00	1,750.00
150	24327000-2	Trans-4-hydroxy-L-proline analytical standard	nr. produs 41875, puritate \geq 99% producator Merck	100 mg	3	239.50	718.50
151	24327000-2	Solutie tampon pH 4,01 (Diverse substante chimice organice), pH value 4.01 (25 °C)	Merck sau echivalent	500 ml	1	198.00	198.00
152	24327000-2	Solutie tampon pH 7,0 (Fosfat), pH 7.00 (25°C)	Merck sau echivalent	500 ml	1	166.75	166.75
153	24327000-2	Solutie de calibrare pentru punct de inghet -0,408 °C \approx - 0,422°H	Funcke Gerber	250 ml	1	260.50	260.50
154	24327000-2	Solutie de calibrare pentru punct de inghet -0,600 °C \approx - 0,621°H	Funcke Gerber	250 ml	1	260.50	260.50
155	24327000-2	Lactol solutie de referinta pentru calibrare Cryostar \approx - 0,530°H	Funcke Gerber	250 ml	1	260.50	260.50
156	24327000-2	Sol. Calib. Fluorophos FLA 280		cutii	2	1,800.00	3,600.00
157	24327000-2	Sol calib. Fluorophos FLA 225 ALP		cutii	3	6,000.00	18,000.00
158	24327000-2	Sol. Fluorophos FLA 260		cutii	2	1,800.00	3,600.00
159	24327000-2	Sol calib. Fluorophos FLA 250 ALP		cutii	1	1,800.00	1,800.00

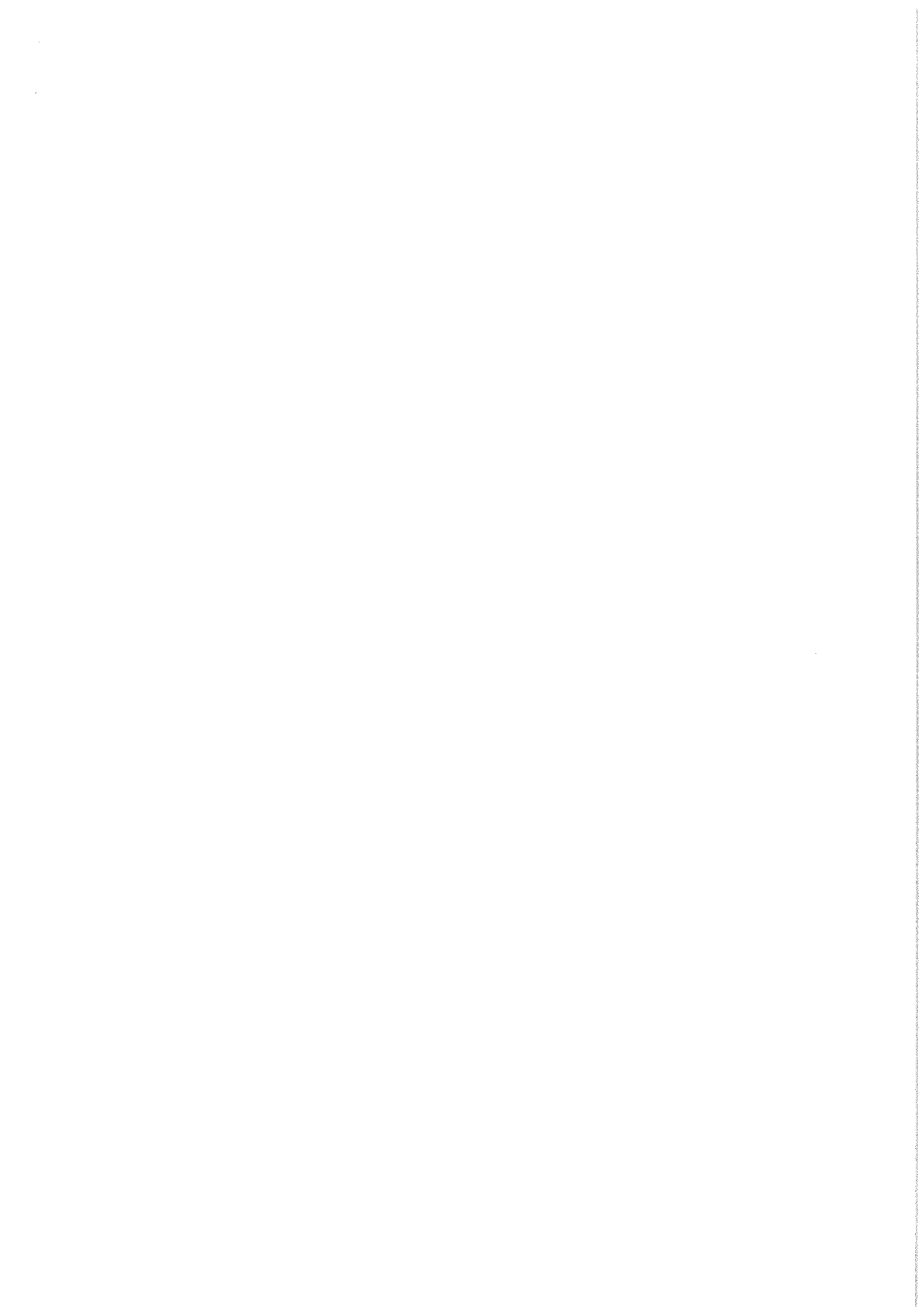
160	24327000-2	MMI-L-Low Concentration Agilent Tuning Mix	Cod G 1969-85020	100 ml	1	1,100.00	1,100.00
161	24327000-2	Standard de conductivitate	5000µS	250 ml	1	643.20	643.20
162	24327000-2	Standard de conductivitate	84µS	250 ml	1	193.92	193.92
163	24327000-2	Standard de conductivitate	1413µS	250 ml	1	122.88	122.88
164	24327000-2	Material de referinta certificat	Cod BRC-708	100 g	1	1,827.13	1,827.13
165	24327000-2	Material de referinta certificat	Muva M-0124 (grasime, proteina, SU ,punct inghet)	250 ml	1	1,610.00	1,610.00
166	24327000-2	Material de referinta certificat	SMRD 2000-LGC (cenusa, umiditate,grasime,proteina, hidroxiprolina	200 g	1	1,610.00	1,610.00
167	24327000-2	Material de referinta certificat	Histamine in canned fish- high levels	buc	1	1,750.00	1,750.00
168	24327000-2	Material de referinta cu continut certificat de radionuclizi	Material de referinta cu continut certificat de radionuclizi	buc	2	2,700.00	5,400.00
TOTAL ETALOANE CHIMIE							61,026.49
TOTAL GENERAL ETALOANE							210,378.22

ANEXA COLOANE CROMATOGRAFICE 2021

Nr. Crt.	Cod CPV	Denumire articol/produse	Specificatii tehnice	U.M	Cant.	Pret unitar lei fara TVA	Valoare totala lei fara TVA
Coloane pentru NAC							
1	44164310-3	Coloana ACQUITY UPLC BEH C18 1.7µm ; 2.1 x 50mm COLUMN	Coloana ACQUITY UPLC BEH C18 1.7µm ; 2.1 x 50mm COLUMN	Buc.	1	4,482.32	4,482.32
2	44164310-3	Coloana cromatografica VF 5 ms,ptr GC/MS-MS Varian 450, diametru 0.25 mm, lungime 30 m, 0.25 µm	Coloana cromatografica VF 5 ms,ptr GC/MS-MS Varian 450, diametru 0.25 mm, lungime 30 m, 0.25 µm	buc	1	2,780.00	2,780.00
3	44164310-3	Coloana cromatografica OPTIMA 624, lungime 60 metri, diametru 0,25 mm, grosime 1,4 µm (pt. GC MS/MS SHIMADZU TQ 8050 NX)	Coloana cromatografica OPTIMA 624, lungime 60 metri, diametru 0,25 mm, grosime 1,4 µm (pt. GC MS/MS SHIMADZU TQ 8050 NX)	buc	1	5,619.00	5,619.00
4	44164310-3	Coloana cromatografica VF 5 ms,ptr GC/MS-MS SHIMADZU TQ 8050 NX, diametru 0.25 mm, lungime 30 m, 0.25 µm	Coloana cromatografica VF 5 ms,ptr GC/MS-MS SHIMADZU TQ 8050 NX, diametru 0.25 mm, lungime 30 m, 0.25 µm	buc	1	3,221.86	3,221.86
5	44164310-3	Coloane cromatografica HPLC	RP-HPLC EC 250/4,6 Nucleosil 100-5 C18	buc.	2	3,182.66	6,365.32
6	44164310-3	Coloane cromatografica HPLC	RP-HPLC EC 150/4,6 Nucleosil 100-5 C18	buc.	1	1,564.00	1,564.00

7	44164310-3	Coloane cromatografica LC-MS/MS	Cortecs UPLC-C18; 1,6 µm ; 2.1 X100 mm	buc	2	4,680.00	9,360.00
TOTAL		NAC					33,392.50
Coloane pentru Reziduuri							
8	44164310-3	Coloana Kinetex 2.6u -C18 100A 50 x 2.1mm	Coloana Kinetex 2.6u -C18 100A 50 x 2.1mm	buc	2.00	2,232.00	4,464.00
9	44164310-3	Coloana Kinetex 2.6u -C18 100A 100 x 2.1mm	Coloana Kinetex 2.6u -C18 100A 100 x 2.1mm	buc	3.00	2,578.00	7,734.00
10	44164310-3	Coloana SeQuant ZIC-HILIC 5um 200A 100 x 2.1mm	Coloana SeQuant ZIC-HILIC 5um 200A 100 x 2.1mm	buc	2.00	4,960.00	9,920.00
11	44164310-3	Coloana Kinetex 2.6u XB-C18 100a 50 x 2.1mm	Coloana Kinetex 2.6u XB-C18 100a 50 x 2.1mm	buc	3.00	2,268.00	6,804.00
12	44164310-3	Coloana Phenomenex Luna C18,100mmx2mmx5µm	Coloana Phenomenex Luna C18,100mmx2mmx5µm	buc	2.00	2,403.00	4,806.00
13	44164310-3	Coloana Luna Phenomenex 3um C18(2) 100A, 250x4,6mm Part no.: 00G-4251-E0	Coloana Luna Phenomenex 3um C18(2) 100A, 250x4,6mm Part no.: 00G-4251-E0	buc	2.00	2,620.80	5,241.60
14	44164310-3	Coloana HPLC – Alltima HP C18 150x3 mm/5 µm	Coloana HPLC – Alltima HP C18 150x3 mm/5 µm	buc	1.00	3,643.48	3,643.48
15	44164310-3	Coloana HPLC hipersil gold 150x3mm, 5um	Coloana HPLC hipersil gold 150x3mm, 5um	buc	3.00	2,379.00	7,137.00
16	44164310-3	Coloana Polaris 3 C18-A, 150 x 2 mm	Coloana Polaris 3 C18-A, 150 x 2 mm	buc	1.00	4,275.21	4,275.21
17	44164310-3	Coloana Pursuit C18, 150mm x 3mm x 3mm	Coloana Pursuit C18, 150mm x 3mm x 3mm	buc	3.00	5,205.33	15,615.99
18	44164310-3	Coloana VF 5 ms, 30 m x 0.25 mm x 0.25 um	Coloana VF 5 ms, 30 m x 0.25 mm x 0.25 um	buc	3.00	3,221.86	9,665.58

19	44164310-3	coloana Kinetex hexil fenil2.6u(PN00D-4495-EO), 100X4.6mm, 100A+securiti guard ultra holder for UHPLC Columns 2.1 to 4.6 mm(PN AJO-9000)	coloana Kinetex hexil fenil2.6u(PN00D-4495-EO), 100X4.6mm, 100A+securiti guard ultra holder for UHPLC Columns 2.1 to 4.6 mm(PN AJO-9000)	buc	1.00	3,090.00	3,090.00
20	44164310-3	Precoloana Security Guard Phenomenex C18 4 x 2mm – set 10 buc, part no AJO-4286	precoloana Security Guard Phenomenex C18 4 x 2mm – set 10 buc, part no AJO-4286	buc	2.00	1,855.00	3,710.00
21	44164310-3	Kit precoloana, part No. KJO- 4282, phenomenex	Kit precoloana, part No. KJO- 4282, phenomenex	buc	3.00	1,025.00	3,075.00
22	44164310-3	Precoloana 0.5u x 0.004in part no. AFO-8497-S	precoloana 0.5u x 0.004in part no. AFO-8497-S	buc	5.00	590.00	2,950.00
23	44164310-3	Set 10 precoloane SecurityGuard	Set 10 precoloane SecurityGuard – part no. AJO- 4287	Buc	1	1,855.00	1,855.00
	TOTAL	REZIDUURI					93,986.86
Coloane pentru Chimie si Radioactivitate							
25	44164310-3	Coloana cromatografica Kromasil C18	5µm 100A, 250 mm x 4,6 mm	buc	1	3,221.86	3,221.86
26	44164310-3	Coloana cromatografica Luna C18 (2)	5µ , 100 mm x 4,6 mm	buc	1	2,362.62	2,362.62
27	44164310-3	Coloana ZORBAX SB-C18	600 Bar, 2,1x30mm,3,5 µm	buc	1	2,049.00	2,049.00
28	44164310-3	Hypersil 5 µ MOS C ₈	250x4,60 mm	buc	1	2,797.00	2,797.00
29	44164310-3	PhenoSphere- NEXT 5C8	250 x 4,6 mm, cod DOG-4307- EO (faza inversa)	buc	1	2,007.00	2,007.00
		TOTAL CHIMIE					12,437.48
TOTAL GENERAL							139,816.84



ANEXA OBIECTE DE INVENTAR 2022

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	2	792.00	1,584.00
2	38437100-8	Micropipete automate cu volum reglabil: 5-10µL	Micropipete cu volum reglabil: 5-10µL	buc	1	792.00	792.00
3	38437100-8	Micropipete automate cu volum reglabil: 100-1000 µL	Micropipete automate cu volum reglabil: 100-1000 µL	buc	3	792.00	2,376.00
TOTAL							4,752.00
Obiecte de inventar pentru Reziduurii							
4	30232110-8	Imprimanta fata verso	Imprimanta fata verso	buc	2	500.00	1,000.00
5	30213300-8	Sistem Desktop PC, procesor min 17 cu Windows 10 si Microsoft Office	Sistem Desktop PC, procesor min 17 cu Windows 10 si Microsoft Office	buc	3	2,100.00	6,300.00
6	39711110-3	Scaune ergonomice	Scaune ergonomice	buc	3	229.00	687.00
7	37414200-5	Umidometru	Umidometru	buc	1	1,080.67	1,080.67
8	38341300-0	Multimetru digital	Masurarea tensiunii AC (AC) - 4 V / 600 V; DC - 400 mV / 600 V; Masurarea curentului (AC) - 400 µA / 400 mA; Masurarea curentului de curent continuu - 400 µA / 400 mA; Capacitatea de testare - 50 nF / 100 uF; Test de dioda; Cabluri de masurare integrate	buc	1	1,300.00	1,300.00
9	33141310-6	Microseringa Hamilton 10mcl pentru autosampler Combipal	Microseringa Hamilton 10mcl pentru autosampler Combipal	buc	10	655.00	6,550.00

10	38437100-8	Micropipeta automata:1000-5000ul	Micropipeta automata:1000-5000ul	buc	7	1,524.00	10,668.00
11	38437100-8	Micropipeta automata :20-200ul	Micropipeta automata :20-200ul	buc	3	792.00	2,376.00
12	38437100-8	Micropipeta electronica :20-200ul	Micropipeta electronica :20-200ul	buc	2	1,603.06	3,206.12
13	38437100-8	Micropipeta automata :100-1000ul	Micropipeta automata :100-1000ul	buc	2	792.00	1,584.00
14	38437100-8	Micropipeta electronica:100-1000 ul	Micropipeta electronica:100-1000 ul	buc	2	1,603.06	3,206.12
15	38437100-8	Micropipeta electronica : 0,5-10 ul	Micropipeta electronica : 0,5-10 ul	buc	1	1,603.06	1,603.06
16	38437100-8	Micropipeta electronica:2-20ul	Micropipeta electronica:2-20ul	buc	1	1,603.06	1,603.06
TOTAL							
Obiecte de inventar pentru Microbiologie							
17	38437100-8	Pipetor		buc	5	940.00	4,700.00
TOTAL							
Obiecte de inventar pentru Chimie si Radioactivitate							
18	31154000-0	UPS 1000VA		buc	2	2,000.00	4,000.00
TOTAL							
TOTAL GENERAL							
							54,616.03

ANEXA STICLARIE SI PLASTICE 2022

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 Reziiduri							
1	19520000-7	Cartuse Chromabond C18 ec	C18, 6 ml/500mg	pk/250 buc	24	3,330.00	79,920.00
2	19520000-7	Cartuse Strata SPE-NH2	NH2, 1000mg/6ml	pk/30 buc	100	494.37	49,437.00
3	19520000-7	Cartuse Strata-X 33u polymeric reversed phase	Strata-X, 3ml/60mg	pk/200 buc	13	1,719.90	22,358.70
4	19520000-7	Cartuse SPE Oasis HLB	200mg/6ml	600	6	1,289.97	7,739.82
5	19520000-7	Cartuse Bond Elut C18	3 ml/200mg	50/PK	8	1,031.40	8,251.20
6	19520000-7	Vialuri din plastic de 1,5ml cu capac infiletat si septum	Vialuri din plastic de 1,5ml cu capac infiletat si septum	buc	100	47.45	4,745.00
7	19520000-7	Vialuri de 1,5 ml, din plastic, cu capac 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, vol utilizabil 250 ul	pk/500buc	8	65.00	520.00
8	19520000-7	Filtre nylon 0.45 um, diametru 25 mm	nylon 0.45 um, diametru 25 mm	100buc/pk	3	353.22	1,059.66
9	19520000-7	Liquipette de 5ml	Liquipette de 5ml	buc	3000	0.29	870.00
10	19520000-7	Hartie pH	interval 0 -14, diviziuni 0.5	buc	10	32.43	324.30
11	19520000-7	Seringa plastic 2 ml, de unica folosinta nesterile	2 ml, de unica folosinta	100/pk	5	33.00	165.00

12	19520000-7	Seringa plastic cu ac 1 ml, de unica folosinta	1 ml, de unica folosinta	100/pk	20	35.25	705.00
13	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/500buc	3	699.24	2,097.72
14	19520000-7	Suport plastic vialuri	Suport vialuri ,50 pozitii vialuri 2ml	buc	15	20.00	300.00
15	19520000-7	Spatule plastic pentru probe	Spatule plastic pentru probe	set/100 buc	1	106.00	106.00
16	19520000-7	Blue screw cap	PTFE/SIL Bonded Septa Pre Silt 1000buc/pk	buc	1	273.00	273.00
17	19520000-7	Dispensere ceramuca 1-10ml cu adaptoare multiple	Dispensere 1-10ml cu adaptoare multiple	buc	3	20.11	60.33
18	19520000-7	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) 95g/m2	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) 95g/m2	cutie/100buc c	20	117.11	2,342.20

19	19520000-7	Tuburi Eppendorf de 1,5 ml cu capac, material PP	Tuburi Eppendorf de 1,5 ml cu capac, material PP	500/pk	3	58.09	174.27
20	19520000-7	Support pipete Brand min 6poz.	Support pipete Brand min 6poz	buc.	3	336.00	1,008.00
21	19520000-7	Seringa plastic 10 ml, de unica folosinta	Seringa plastic 10ml , de unica folosinta	100buc./set	1	78.92	78.92
22	19520000-7	Accesorii SPE Mackerey Nagel	(robineti plus conectori);730183.12 frit mama; 730184.12-frit tata	set	5	1,510.00	7,550.00
23	19520000-7	Eprubete centrifuga 50 ml polipropilena	Eprubete 50 ml polipropilena, cu capac verde	set 100 buc	5	268	1,340.00
24	19520000-7	Cotton Tipped Applicators	Cotton Tipped Applicators	set/100 buc	15	45	675.00
25	19520000-7	Filte PVDF, 13mmx0,45um	Filte PVDF, 13mmx0,45um	set/100bu c	100	786	78,600.00
26	19520000-7	Tuburi centrifuga PP cu fund rotund, capac infiletat de polietilena, volum 15 ml, diam 16 mm, inaltime 100mm, capac alb(03), cod 88303, Labnet	Tuburi centrifuga PP cu fund rotund, capac infiletat de polietilena, volum 15 ml, diam 16 mm, inaltime 100mm, capac alb(03), cod 88303, Labnet	set/100bu c	20	361	7,220.00
SURTOTAL							277,921.12
19520000-7							

27	38437110-1	Varfuri micropipete 100-1000ul	100-1000ul, compatibile Hirschmann	pk 1000buc	10	136.00	1,360.00
28	38437110-1	Varfuri micropipete 20-200ul	albe sau galbene, gradate, ref.200076	buc	15000	0.06	900.00
29	38437110-1	Varfuri pipete 20-300ul	Albe, compatibile Brand	pk/1000 buc	1	20.59	20.59
30	38437110-1	Varfuri micropipete 0.2-10ul	0.2-10ul,	500	6	250.00	1,500.00
31	38437110-1	varfuri pt pipeta 100-1000ul compatibile BRAND	100-1000ul, compatibile Brand electronic	pk/1000	1	136.00	136.00
32	38437110-1	Varfuri micropipete 0,5-5ml	Compatibile Brad electronic	buc	2000	0.14	280.00
	SUBTOTAL 38437110-1						4,196.59
		TOTAL					282,117.71
		Sticlărie pentru Reziduuri					
33	33793000-5	Cilindri de sticla gradati de 100 ml	gradati de 100 ml	buc	5	25.38	126.90
34	33793000-5	Cilindru de sticla gradat de 1000ml	Cilindru de sticla gradat de 1000ml	buc	5	63.00	315.00
35	33793000-5	Vialuri de 1,5 ml, din sticla bruna, cu capac infiletat si septum pretaiat	Vialuri de 1,5 ml, din sticla bruna, cu capac infiletat si septum pretaiat	pk/100 buc	30	55.00	1,650.00
36	33793000-5	silanzed conical, polimer	100mcl silanzed conical, polimer spring	pk/100	20	434.79	8,695.80
37	33793000-5	Tuburi de sticla de 14 ml din sticla, cu fund rotund si capac infiletat	Tuburi de sticla de 14 ml din sticla, cu fund rotund si capac infiletat	pk./100 buc	2	403.00	806.00
38	33793000-5	Sticle de ceas cu diametru de 5 cm	diametru de 5 cm	buc	50	2.25	112.50

39	33793000-5	Microspatulă metalică cu cap dublu	Microspatulă metalică cu cap dublu	buc	10	35.00	350.00
40	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
41	33793000-5	Baloane cotate de sticlă de 1000 ml	Baloane cotate de sticlă de 1000 ml	buc	6	70.00	420.00
42	33793000-5	Baloane brune cotate de sticlă de 500 ml	Baloane cotate de sticlă de 500 ml	buc	10	70.00	700.00
43	33793000-5	Perii spatat pipete pentru cotate pentru crasa TA	Perii spatat pipete sticlă 10buc/pk	buc	3	220.00	660.00
44	33793000-5	de sticlă de 2 ml cu gat scurt si pentru cotate pentru crasa TA	Baloane cotate de sticlă de 2 ml , cu gat scurt si gros	buc	20	15.00	300.00
45	33793000-5	de sticlă de 5 ml cu gat gros si pentru cotate pentru crasa TA	Baloane cotate de sticlă de 5 ml , cu gat scurt si gros	buc	20	38.90	778.00
46	33793000-5	Stativ metalic pt vialuri de 1.5ml, min 40 pozitii	Stativ metalic pt vialuri de 1.5ml, min 40 pozitii	buc.	5	134.00	670.00
47	33793000-5	Eprubeta sticlă, 100*12*1mm	Eprubeta sticlă, 100*12*1mm	set 100buc	1	25.00	25.00
48	33793000-5	Vialuri de 1.5ml, din sticlă cu capac infiletat si septum si insertie turnata 0.3ml, vol. utilizabil 250ul	Vialuri de 1.5ml, din sticlă cu capac infiletat si septum si insertie turnata 0.3ml, vol. utilizabil 250ul	buc	500	0.08	40.00
49	33793000-5	Vialuri sticlă brună	Vialuri sticlă brună, fund conic Amber MRV-12x32 9mm P/N 186003886c	buc	300	47.45	14,235.00
50	33793000-5	Pipete Pasteur de sticlă	Pipete Pasteur de sticlă	buc	500	0.65	325.00
51	33793000-5	Ace metalice reacti-vap thermo	Ace metalice reacti-vap thermo	set 12b	3	84.00	252.00
52	33793000-5	Sticle brune de 500 ml pt pastrare faza mobila	Sticle brune de 500 ml pt pastrare faza mobila	buc	5	152.00	760.00

53	33793000-5	Sticle brune de 1000 ml pt pastrare faza mobila	Sticle brune de 1000 ml pt pastrare faza mobila	buc	5	152.00	760.00
		TOTAL					32,564.66
Articole din plastic pentru Microbiologie							
54	19520000-7	Membrane filtrante	Diametrul de 47-50 mm, dimensiunea porilor de 0,45 µm	cutii x 150 buc	4	128.00	512.00
55	19520000-7	Placi Petri de unica folosinta	diametrul 60mm	SETX100b uc	5	57.04	285.20
56	19520000-7	Placi Petri de unica folosinta	diametrul 90mm	pk/1000	10	340.00	3,400.00
57	19520000-7	Placi Petri de unica folosinta	diametrul 120mm	pk/1000	1	340.00	340.00
58	19520000-7	Pungi cu filtru lateral pentru blender tip STOMACHER	capacitate 400ml	pk/500	60	642.00	38,520.00
59	19520000-7	Pungi cu filtru lateral pentru blender tip STOMACHER	capacitate 1000ml	buc	200	4.58	916.00
60	19520000-7	Anse bacteriologice de unica folosinta	capacitate de 1 microlitru	pachete x 20 buc	3000	1.77	5,310.00
61	19520000-7	Anse bacteriologice de unica folosinta	capacitate de 10 microlitri	pachete x 20 buc	3000	1.77	5,310.00

62	19520000-7	Pipete gradate de unica folosinta	sterile, ambalate individual, capacitate 1 ml	buc	10000	0.45	4,500.00
63	19520000-7	Pipete gradate de unica folosinta	sterile, ambalate individual, capacitate 2 ml	buc	10000	0.45	4,500.00
64	19520000-7	Pipete gradate de unica folosinta	sterile, ambalate individual, capacitate 5 ml	buc	10000	0.86	8,600.00
65	19520000-7	Pipete gradate de unica folosinta	sterile, ambalate individual, capacitate 10 ml	buc	10000	1.03	10,250.00
66	19520000-7	Pipete gradate de unica folosinta	sterile, ambalate individual, capacitate 25 ml	buc	1000	2.03	2,030.00
67	19520000-7	Tuburi cryovial sterile	capacitate de 5ml	PKX500buc	4	520.20	2,080.80
68	19520000-7	Tuburi pentru centrifuga	sterile din plastic, gradate, cu fund rotund, cu capac filetat, 50 ml	500/pk	2	371.40	742.80
69	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
70	19520000-7	Lampa UV	Lampa UV cu lungime de unde de 365 nm si front de iluminare cu lungime 20 cm latime 2 cm	buc	2	5,070.48	10,140.96
71	19520000-7	Manusi explorare	Manusi explorare powder free din nitril pentru PCR marime L	pachet x 100 buc	40	65.00	2,600.00

72	19520000-7	Manusi explorare sterile	Manusi explorare powder free din nitril pentru PCR marime M	pachet x 100 buc	30	65.00	1,950.00
73	19520000-7	Manusi explorare sterile	manusi nitril marime L	pachet x 100 buc	20	65.00	1,300.00
74	19520000-7	Manusi explorare sterile	manusi nitril marime M	pachet x 100 buc	60	65.00	3,900.00
75	19520000-7	Manusi explorare sterile	manusi nitril marime S	pachet x 100 buc	10	65.00	650.00
76	19520000-7	Cosuri inox	Paralelipipedice, dimensiuni 20/20 cm	buc	10	350.00	3,500.00
77	19520000-7	Fearfeci metalice	Curbe, cu lungimea bratelor de 160 mm	buc	10	10.00	100.00
78	19520000-7	Tuburi 2 ml	capacitate 2 ml, cu capac filetabil, sterile	pk/500	4	200.00	800.00
79	19520000-7	Tuburi 0,5 ml pentru PCR	Tuburi capacitate 0,5 ml, -material transparent; - tuburi sterile, libere de DN-aze, RN-aze si inhibitori PCR, cu dispozitiv "safe" si inhibitori PCR, capacul sa nu se deschida umare utilizarii pentru extractie ADN prin fierbere	punga cu 1000 bucati	10	90.00	900.00
80	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 umare utilizarii pentru extractie ADN prin fierbere	punga cu 1000 bucati	10	90.00	900.00

			<p>Tuburi capactitate 2 ml, -materii transparente;</p> <p>- tuburi sterile, libere de DNaze, RNaze și inhibitori PCR, cu dispozitiv "safe-lock" pentru evitarea deschiderii nedorite în condiții de creștere a temperaturii de lucru;</p> <p>- capac plat;</p> <p>- rezistente la majoritatea reagenților de extracție acizi nucleici, inclusiv cloroform și trizol, rezistente la temperaturi de stocare/lucru de -80°C până la +100°C și la temperatura de autoclavare de +121°C timp de 20 min, rezistente la centrifugare la viteză de până la 25000-30000 x g și la 12000 rpm cu capacele deschise;</p> <p>La livrare produsul sa fie însoțit de certificat de calitate și garanție.</p>						
81	19520000-7	Tuburi 2 ml pentru PCR			punga cu 1000 bucați	4	90.00	360.00	
82	19520000-7	Tuburi 0,2 ml pentru PCR	capacitate 0,2 ml, safe-lock, libere de DN-aze, RN-aze și inhibitori PCR		punga cu 1000 bucați	4	90.00	360.00	
83	19520000-7	Tuburi plastic unica folosinta pentru PCR de 50 ml	capacitate 50 ml, rezistente la cloroform și la centrifugare la 10000g 30min.		punga cu 500 bucați	3	810.00	2,430.00	

84	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 pungi, 8 x 12 stripuri/pungă	10	1,240.00	12,400.00
85	19520000-7	Rack pentru tuburi de 0,5 ml	Suport pentru tuburi de 0,5ml, igienizabil	bucata	10	280.00	2,800.00
86	19520000-7	Rack pentru tuburi de 0,2 ml	Suport pentru tuburi de 0,2 ml, igienizabil	bucata	10	280.00	2,800.00
87	19520000-7	Optical 96-Well Reaction Plate	Plăci compatibile cu echipamentul ABI 9700HT, ABI3500	cutie x 20 placi	5	955.95	4,779.75
88	19520000-7	Pense unica folosinta	Pense de unica folosinta ambalate individual	bucata	200	1.25	250.00
89	19520000-7	Bisturiu unica folosinta	Bisturiu unica folosinta, aprox 20-24 cm lungime, ambalat individual	bucata	100	1.68	168.00
90	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	5	117.00	585.00

91	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
92	19520000-7	Septa	septa pentru 96-Well Reaction Plate, compatibilă cu ABI3500	cutie x 20 bucăți	3	2,425.38	7,276.14
93	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
94	19520000-7	Parafilm	Rola parafilm 50 m lungime, latime 5 cm	buc	1	326.25	326.25
95	19520000-7	Flacoane culturi celulare	Flacon pentru culturi celulare de 25cm ²	buc	20	2.20	44.00
96	19520000-7	Saci autoclavabili la 134 grade Celsius	Dimensiuni 500/780 mm sau mai mari	buc	1000	1.16	1,160.00
97	19520000-7	Hartie de filtru	Forma circulara, diametru 110 mm	100/pk	5	35.25	176.25
98	19520000-7	Folie aluminiu	Pentru microplaci 96 godeuri	cutie x 100 bucăți	1	465.00	465.00

108	38437110-1	Rola hartie TORK	Rola de hartie cu derulare centrala mare, cu lungimea de 255 metri, cu o putere de absorbtie foarte mare mult mai absorbanta decat hartia obisnuita; moale, flexibila, embosata, in triplu strat. Dimensiuni: lungime rola: 255 m. x latime rola: 36,9 cm. x Diametru rola: 39 cm. x Lungime foaie: 34 cm. Numar servetele in rola: 750 bucati Numar straturi: 2. Producator TORK. Numar role in bax: 2 bucati.	buc	1	117.00	117.00
109	38437110-1	Halat unica folosinta	Halat unica folosinta cu guler si capse (in fata) pentru laborator, marime universala, culoare alba, pachet x 100 buc	buc	100	2.00	200.00
110	38437110-1	Acoperitori pantofi	Acoperitori pantofi din plastic de unica folosinta pentru laborator, marime 38x15, mixt, culoare albastra, 100buc/set	buc	200	0.15	30.00

111		Bonete	Bonete bufante pentru protectia capului de unica folosinta, pentru laborator, cu elastic in perimetru, culoare alba, din material netesut, pachet cu 100 buc	buc	100	0.20	20.00
112		Film sigilare microplaci tip 96 godeuri	Sealing film for microplates 96 wells PCR suitable, 100 buc/pac	buc	1	650.00	650.00
SUBTOTAL 109200017							
99	38437110-1	Varfuri micropipeta	volum 0,5-10 µl, sterile	cutii x 96 buc	60	250.00	15,000.00
100	38437110-1	Varfuri micropipeta	volum 2-300 µl, sterile	cutii x 96 buc	30	250.00	7,500.00
101	38437110-1	Varfuri micropipeta	volum 5-50 µl, sterile	cutii x 96 buc	60	250.00	15,000.00
102	38437110-1	Varfuri micropipeta	volum 100-1000 µl, sterile	cutii x 96 buc	30	250.00	7,500.00
190 529 47							

103	38437110-1	Varfuri micropipeta	Varfuri micropipeta cu volum 10µl, -34 mm lungime. Sterile, libere de Dnaze si Rnaze. Prevazute cu filtru dublu. Sa asigura retinerea a 100% aerosoli si biomolecule, pentru a se evita contaminarea, a asigura protectie impotriva rezultatelor fals-pozitive, a economisi timp si costuri datorate repararii analizei. Filtrele sa aiba o	pachet x 10 cutii x 96 buc.	50	250.00	12,500.00
104	38437110-1	Varfuri micropipeta	Varfuri micropipeta cu volum 20µl (compatibile cu micropipete tip Labopette, Axygen de volum 5-50µl), lungime peste 40mm, ambalate in pachete de cate 10 cutii cu cate 96 bucati, 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
105	38437110-1	Varfuri micropipeta	Varfuri micropipeta cu volum 100µl (compatibile cu micropipete tip Labopette, Axygen de volum 20-200µl), lungime peste 40mm, ambalate in pachete de cate 10 cutii cu cate 96 bucati, 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

106	38437110-1	Varfuri micropipeta 200 ul	Varfuri micropipeta cu volum 100µl-34 mm lungime. Sterile, libere de Dnaze si Knaze. Prevazute cu filtru dublu. Sa asigura retinerea a 100% aerosoli si biomolecule, pentru a se evita contaminarea, a asigura protectie impotriva rezultatelor fals-pozitive, a economisi timp si costuri datorate repararii analizei. Filtrele sa aiba o permeabilitate a particulelor foarte scazuta de max.0.13% si o permeabilitate ADN de maxim 0.02%. Sa fie dotate cu doua filtre- unul alb si unul albastru (sau echivalent de culoare) care sa indeplineasca urmatoarele functii: filtrul alb - primul filtru cu pori de dimensiuni mici, cu rol de a retine picaturile si aerosolii. Filtrul albastru, pozitionat al 2-lea, sa formeze o bariera	pachet x 10 cutii x 96 buc.	25	250.00	6,250.00
107	38437110-1	Varfuri micropipeta 1000 ul	Varfuri micropipeta cu volum 1000µl (compatibile cu micropipete tip Labopette, Axygen de volum 100-1000µl), lungime peste 40mm, ambalate in pachete de cate 8 cutii cu cate 96 bucati, cu filtru dublu pentru PCR; libere de DN-aze, RN-aze si inhibitori	pachet x 10 cutii x 96 buc.	15	250.00	3,750.00

	SUBTOTAL 38437110-1								85,000.00
	TOTAL								275,529.47
	Sticlariile pentru Microbiologie								
113	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		
114	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		
115	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		
116	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		
117	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		

118	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
119	33793000-5	Palnie de separare pentru Trichinella	Forma conica, capacitate de minim 2000 ml	buc	5	556.00	2,780.00
120	33793000-5	Palnie sedimentare Trichinella	P+D102:D109alnie sedimentare pentru metoda de digestie pentru identificare larve Trichinella (conf Reg 1375/2015 si ISO 18743/2015) capacitate 3L cu accesorii (cleme, stativ, palnie mica de 40 ml)	buc	1	556.00	556.00
		TOTAL					5,912.75
Sticlariie CHIMIE							
121	33192500-7	Eprubete 25 ml	Ø=16mm, h=160mm	pk/250	8	195.33	1,562.64
		Miniivialuri din sticla transparenta cu filet si capac cu garnitura cauciac si teflon	2 ml, compatibil Agilent	100/pk	50	151.29	7,564.50
122	33793000-5	Miniivialuri din sticla bruna cu filet si capac cu garnitura cauciac si teflon	2 ml, compatibil Agilent	100/pk	20	154.16	3,083.20
123	33793000-5	Firole de sticla cu capac	Firole de sticla cu capac (Ø34X 30mm; 11ml-NZ)	buc.	100	56.86	5,686.00
124	39299000-4	Firole de sticla cu capac	Firole de sticla cu capac (50X 30mm)	buc.	30	64.64	1,939.20
125	39299000-4	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

127	39299000-4	Creuzeti din sticla cu filtru, P2 US, (40 - 60 µm)	compatibili sistem Fibertec 1020,	buc.	6	33.62	201.72
128	33793000-5	Baloane cotate cu dop 1000 ml	clasa A	buc.	6	70.00	420.00
129	33793000-5	Baloane cotate cu dop 2000 ml	clasa A	buc.	3	117.00	351.00
130	33793000-5	Baloane cotate cu dop 200 ml	clasa A	buc.	6	47.00	282.00
131	33793000-5	Baloane cotate cu dop PTFE 100 ml	sticla alba, clasa A	buc.	200	35.00	7,000.00
132	33793000-5	Baloane cotate cu dop PTFE 25 ml	sticla alba, clasa A	buc.	20	250.00	5,000.00
133	33793000-5	Baloane cotate cu dop 50 ml	sticla alba, clasa A	buc.	150	48.50	7,275.00
134	33793000-5	Baloane cotate cu dop 500 ml	sticla alba, clasa A	buc.	10	70.00	700.00
135	33793000-5	Cilindri gradati 100 ml	clasa A, h= 260 mm	buc.	20	25.38	507.60
136	33793000-5	Cilindri gradati 50 ml	clasa A	buc.	6	25.38	152.28
137	33793000-5	cartuse extractie grasimi compatibile cu echipamentul	cod 8310, dim. 33x80mm, 25 buc/set	set	3	285.30	855.90
138	38437000-7	Pipeta gradata 10 ml	clasa A	buc.	30	1.03	30.90
139	38437000-7	Pipeta gradata 5 ml	clasa A	buc.	40	0.86	34.40
140	38437000-7	Pipete gradata 2 ml	clasa A	buc.	30	0.45	13.50

141	38437000-7	Pipete gradata 25 ml	clasa A	buc.	12	2.03	24.36
142	38437000-7	Pipete gradata 1 ml	clasa A	buc.	30	0.45	13.50
143	38437000-7	Pipete cotata 50 ml	clasa A	buc.	6	11.90	71.40
144	33793000-5	Limbi de pisica	tiija 15 cm	buc.	200	5.58	1,116.00
145	33793000-5	Pahare Berzelius , gradate, 150 ml	Ø=54mm, h= 95mm	buc.	150	89.00	13,350.00
146	33793000-5	Pahare Berzelius, gradate, 250 ml	Ø=60mm, h= 120mm	buc.	20	89.00	1,780.00
147	33793000-5	Pahare Berzelius gradate 1000 ml	Ø=95mm, h= 180mm	buc.	10	22.00	220.00
148	33793000-5	Pahare Berzelius, gradate, 200 ml	Ø=40mm, h= 65mm	buc.	60	88.00	5,280.00
149	33793000-5	Pahare Berzelius 100 ml	Ø=50mm, h= 70mm	buc.	50	87.00	4,350.00
150	33793000-5	Pahare Berzelius gradate 100 ml	Ø ext=40mm, h= 100mm	buc.	25	7.00	175.00
151	33793000-5	Pahar Erlenmayer 100 ml	cu gat ingust, preferabil cu dop	buc.	40	11.16	446.40
152	33793000-5	Pahar Erlenmeyer, 300ml	cu slif si dop rodant	buc.	40	15.12	604.80
153	33793000-5	Placi Petri	diametru interior 9 cm	buc.	50	4.28	214.00
154	38437000-7	Sticla de ceas	Ø = 8cm	buc.	50	5.12	256.00
155	38437000-7	Sticla de ceas	Ø=10cm	buc.	20	6.39	127.80
156	33793000-5	Pahare de extractie grasimi Gerhardt	compatibile cu sistem de extractie Gherhard Soxtherm	buc.	6	265.00	1,590.00
157	14622000-7	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
158	33793000-5	Baloane extractie grasime rotavapor	compatibile rotavapor Buchi R-205; capacitate 500ml	buc.	6	16.67	100.02
159	14622000-7	Cosuri sarma inox pt sterilizare	L=20cm;I=20cm;H=20 cm	buc.	6	425.88	2,555.28

160	39226220-0	Recipienti plastic pentru pastrarea etaloanelor	capacitate 100 ml	buc.	20	0.50	10.00
161		Perie cu fibre naturale pt conditionare sticlare	lungime totala 500mm, lungime perie 150mm. Ø perie 80mm	buc.	5	22.00	110.00
162		Perie cu par natural	lungime totala 270mm, lungime perie 80mm, Ø perie 20mm	buc.	10	22.00	220.00
163	33793000-5	Tuburi digestie sticla Kjeldahl	compatibile unitate digestie Buchi K-	buc.	12	280.80	3,369.60
164	33793000-5	Tuburi digestie sticla Kjeldahl	compatibile sistem Foss Kjeltac TM 2300, cod 1000158	buc.	8	280.80	2,246.40
165	33793000-5	Tuburi pt. distilator automat	diametru= 4 cm, H= 30 cm, compatibile Vapodest, Gerhardt	buc.	6	263.25	1,579.50
166	33793000-5	Modul de extractie compatibil cu tuburi de mineralizare Buchi cu accesorii de prindere si protectie impotriva degajarii	compatibili cu tuburi de mineralizare pentru sistemul Kjeldahl Buchi K-435	buc.	1	2,436.55	2,436.55
167	33793000-5	Extractor Soxhlet	Ø exterior = 20 mm, Ø interior = 16 mm	buc.	6	237.36	1,424.16
168	33793000-5	Aparat Mojonner cu dopuri din pluta		buc.	10	213.74	2,137.40
169	33793000-5	Tuburi din sticla cu dop	10 ml, L = 100 mm, Ø exterior = 16 mm	buc.	10	0.38	3.80
Produce din plastic CHIMIE							
		Filtre pentru seringa .	Membran filtermaterial: Nylon; Pore diameter 0,2 µm; Filter diameter 25mm; Filtration area ≈ 4,6cm ²	100/pk	50	657.00	32,850.00
		Filtre pentru seringa .	Membran filtermaterial: Nylon; Pore diameter 0,45 µm; Filter diameter 25mm; Filtration area ≈ 4,6cm ²	100/pk	40	780.00	31,200.00
				90,463.63			

172	19520000-7	Membrane filtrante Nylon	pentru solutii apoase sau solutii in acetonitril, cu o dimensiune a porilor de 0,45 µm, diametru 47mm	100/pk	10	447.44	4,474.40
173	19520000-7	Membrane filtrante Nylon	pentru solutii apoase sau solutii in acetonitril, cu o dimensiune a porilor de 0,22 µm, diametru 47mm	100/pk	10	447.44	4,474.40
174	15994200-4	Hartie de filtru Whatman 41	libera de cenusa, (20-25 µm) cu Ø=90mm x 100buc/cutie	100/pk	10	52.00	520.00
175	15994200-4	Hartie de filtru Whatman 41	libera de cenusa, (20-25 µm) cu Ø=150mm x 100buc/cutie	100/pk	60	95.00	5,700.00
176	19520000-7	Tuburi de centrifuga din polipropilena	tuburi din polipropilena, gradate, inscriptionate cu negru din 2,5 in 2,5ml, capacitate 50ml cu capac infiletat, fund conic, inchidere ermetica	set/25buc	50	22.75	1,137.50
177	19520000-7	Manusi fara talc	marimea S	cutie/100 buc.	20	36.00	720.00
178	19520000-7	Parafilm PM-992	2IN X 250FT	cutie	7	326.25	2,283.75
179	19520000-7	Seringi plastic	10 ml	100/pk	3	78.92	236.76
Varfuri micropipete CHIMIE							
180	38437110-1	varfuri pt micropipeta compatibile BRAND	1000µl	1000/pk	20	71.44	1,428.80
181	38437110-1	varfuri pt micropipeta compatibile BRAND	20µl	pk/960	1	89.00	89.00
182	38437110-1	varfuri pt micropipeta compatibile BRAND	200µl	1000/pk	12	63.97	767.64
183	38437110-1	varfuri pt micropipeta compatibile BRAND	5000µl	250/pk	4	68.00	272.00
							2,557.44

		STICLARIENAC						176,617.88	
184	33793000-5	Vialuri de 2 ml, transparente, cu bandă inscripționată, capac cu septum alb.	Vialuri de 2 ml, transparente, cu bandă inscripționată, capac cu septum alb.	cutie/100 buc	5	193.20	966.00		
185	33793000-5	Vialuri transparente de 2ml	cu capac cu filet si septum pt. autosemplar Varian	cutie/100 buc	20	151.29	3,025.80		
186	33793000-5	Vialuri	Permeatie	cutie/100buc	4	269.69	1,078.76		
187	33793000-5	Vialuri	16ml. cu capac si septum pt. Gel Permeatie	cutie/100buc	4	922.79	3,691.16		
188	33793000-5	Vialuri brune cu spatiu inscripționare alb, cu dop filetat 1.5ml cu dop compatibil	Vialuri brune cu spatiu inscripționare alb, cu dop filetat 1.5ml cu dop compatibil	cutie/100buc	15	199.92	2,998.80		
189	33793000-5	Vialuri brune cu spatiu inscripționare alb cu dop filetat 2ml	Vialuri brune cu dop filetat 2ml	(100 buc/cutie)	5	193.20	966.00		
190	33793000-5	Flacon pastrare solutii etalon pesticide (solutii in solvent organic) la -20° C din sticla bruna	Flacon pastrare solutii etalon pesticide (solutii in solvent organic) la -20° C din sticla bruna, capacitate 20 ml	cutie/100 buc	2	56.00	112.00		
191	33793000-5	Pahare Berzelius 1000 ml	Pahare Berzelius 1000 ml	buc	2	22.00	44.00		
192	33793000-5	Pahare Berzelius 5 ml	Pahare Berzelius 5 ml	buc	5	106.00	530.00		
193	33793000-5	Cilidru gradat cu albastru, capacitate 500 ml	Cilidru gradat cu albastru, capacitate 500 ml	buc	3	63.00	189.00		
194	33793000-5	Balon cotat,	de cls A, capacitate 10 ml, cu dop de plastic	buc	30	38.90	1,167.00		
195	33793000-5	Baloane cotate sticla bruna cu dop PTFE 20 ml, clasa A	Baloane cotate sticla bruna cu dop PTFE 20 ml, clasa A	buc	5	32.85	164.25		

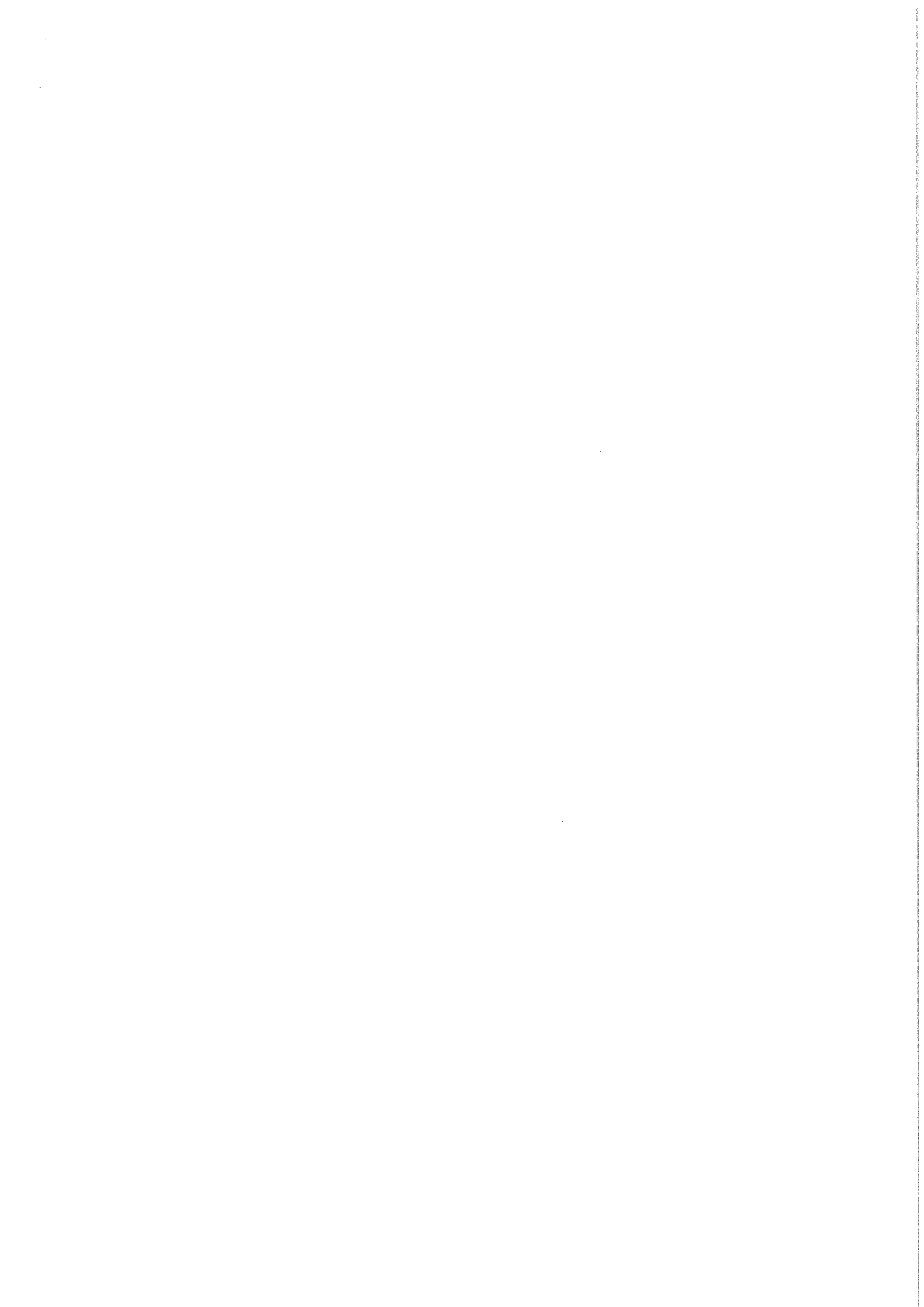
196	33793000-5	Baloane cotate sticla bruna cu dop PTFE 10 ml, clasa A	Baloane cotate sticla bruna cu dop PTFE 10 ml, clasa A	buc	5	31.75	158.75
197	33793000-5	Baloane cotate sticla bruna cu dop PTFE 1000 ml, clasa A	Baloane cotate sticla bruna cu dop PTFE 1000 ml, clasa A	buc	4	70.00	280.00
198	33793000-5	sticla de ceas	diam. 6 cm	buc	40	54.00	2,160.00
199	33793000-5	sticla de ceas	diam. 8 cm	buc	20	76.00	1,520.00
200	33793000-5	Palnii de filtrare cu diam. aprox. 8 cm cu tija lunga 7,5	Palnii de filtrare cu diam. aprox. 8 cm cu tija lunga 7,5 cm	buc	20	7.66	153.20
201	33793000-5	Palnii de filtrare cu diam. aprox. 8 cm cu tija scurta si	Palnii de filtrare cu diam. Aprox. 8 cm cu tija scurta si subtire	buc	30	7.66	229.80
202	33793000-5	Palnii de filtrare cu diam. aprox. 3 cm	Palnii de filtrare cu diam. aprox. 3 cm	buc	3	17.40	52.20
203	33793000-5	baghete de sticla cu unul din capete apalatizat cu ϕ de max 1,5 cm si lungimea baghetei de 10 cm	baghete de sticla cu unul din capete apalatizat cu ϕ de max 1,5 cm si lungimea baghetei de 11 cm	buc	20	15.36	307.20
204	33793000-5	Creuzete conice rezistente la temperaturi de 1700°C cu continut Al2O3 99.7%, ϕ 5-6 cm/h 6,5-7,5	Creuzete 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
205	33793000-5	Sticle brune de laborator cu filet 1 L pt faze mobile	Sticle brune de laborator cu filet 1 L pt faze mobile	2	2	152.00	304.00
206	33793000-5	Sticle de ceas 40 mm	Sticle de ceas 40 mm	10	10	65.00	650.00
PRODUSE DIN PLASTIC NAC							
							28,733.42

207	19520000-7	tuburi centrifuga	Tuburi cu capac din polipropilenă pentru centrifugă, gradate din 2,5 în 2,5, transparente, înscricționate cu negru lateral, înfiletat cu închidere ermetică, capacitate 50 ml.	pachet/100 buc	120	91.00	10,920.00
208	19520000-7	tuburi centrifuga	Tuburi de centrifuga gradate, înscricționate, de 50ml din polipropilena cu capac înfiletat, de culoare portocalie, cu fund conic polipropilena, gradate din 0,5 in 0,5, transparente, înscricționate cu albastru lateral, înfiletat cu închidere ermetica, capacitate 15 ml	pachet/100 buc	10	158.00	1,580.00
209	19520000-7	tuburi centrifuga		punga x 25 buc	70	20.00	1,400.00
210	19520000-7	Seringi 2ml, cu ac, sterile.	Seringi 2ml, cu ac, sterile.	buc	1300	0.40	520.00
211	19520000-7	unica folosinta, cu ac compatibil	Seringi de plastic de 3 ml, de unica folosinta, cu ac compatibil	buc	500	0.50	250.00
212	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	13	19.89	258.57
213	19520000-7	spatula-lingurita	din nichel pur 99.5%; lungime 120mm; spatula 30x20 mm; lingurita de 31x23 mm;	buc	10	54.60	546.00
214	19520000-7	Filtre PVDF - 0,45 µm /25 mm.	Filtre PVDF - 0,45 µm /25 mm.	cutie/100buc	25	214.00	5,350.00
215	19520000-7	Filtre PVDF 0,22 µm, diametru 17 mm	PVDF 0,22 µm, diametru 17 mm	cutie/100buc	10	430.05	4,300.50
216	19520000-7	hartie de filtru	pentru analize calitativa ø 150 mm	cutii/100 buc	20	123.00	2,460.00
217	19520000-7	Ace pentru evaporator multicanal cu flux de azot	Ace pentru evaporator multicanal cu flux de azot	cutie/10 buc	9	963.00	8,667.00

218	19520000-7	Stativ din polipropiliena sau sarma pentru vialuri de 2 ml, pentru baia cu ultrasunete-20 pozitii	Stativ din polipropiliena sau sarma pentru vialuri de 2 ml, pentru baia cu ultrasunete-20 pozitii	buc	5	97.68	488.40
219	19520000-7	Hartie de filtru Whatman	diam.=150 mm x 100 circles pentru analiza calitativa	100 buc/cutie	10	55.93	559.30
220	19520000-7	Microtuburi de 0,5ml cu capac rezistente la fierbere si Nonpyrogenic fara RN-ase/DN-ase,500 tuburi/punga	Microtuburi de 0,5ml cu capac rezistente la fierbere si Nonpyrogenic fara RN-ase/DN-ase,500 tuburi/punga	pungi	5	57.00	285.00
221	19520000-7	Microtuburi de 1,5ml cu capac rezistente la fierbere si Nonpyrogenic fara RN-ase/DN-ase,500 tuburi/punga	Microtuburi de 1,5ml cu capac rezistente la fierbere si Nonpyrogenic fara RN-ase/DN-ase,500 tuburi/punga	pungi	5	60.00	300.00
222	19520000-7	Microtuburi de 2 ml cu capac rezistente la fierbere si Nonpyrogenic fara RN-ase/DN-ase,500 tuburi/punga	Microtuburi de 2 ml cu capac rezistente la fierbere si Nonpyrogenic fara RN-ase/DN-ase,500 tuburi/punga	pungi	5	211.00	1,055.00
223	19520000-7	Betisoare curatare echipament Spectrofotometru Perkin Elmer PinAacle 900T	cod -B0505368	10 buc/pk	2	114.21	228.42
224	19520000-7	Sample cup (nacele) pentru SAA- PinAacle 900 Perkin Elmer	Pte Ltd, capacitate 2,5 ml; , fund plat compatibil cu autosampler SAA- PinAacle 900 Perkin Elmer/cod B 3001566	1000 buc/Pk	2	566.10	1,132.20
225	19520000-7	Sample cup (nacele) pentru SAA- PinAacle 900 Perkin Elmer	Pte, ltd ,capacitate 7 ml; fund plat compatibil cu autosampler SAA- PinAacle 900 Perkin Elmer/ cod B 3001567	100 buc/pk	1	236.64	236.64

	19520000-7	THGA graphite tubes end cup B3000655	tuburi grafit cu end cup B3000655 pentru echipamentele Perkin Elmer PinAcle 900	ct 20 buc	3	13,536.00	40,608.00
226	19520000-7	Membrane pentru celule tip XP 1500 Plus	membrane pentru celule tip XP 1500 Plus , cod 431301	folii 120 buc	2	508.00	1,016.00
227	19520000-7	Hartie de filtru cantitativa cu filtrare medie	Hartie de filtru cantitativa cu filtrare medie φ 150 mm	cutii/100 buc	15	123.00	1,845.00
228	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 100 buc	2	271.00	542.00
229	19520000-7	Dispensar pentru solventi organici 50 ml	Dispensar pentru solventi organici 50 ml	2	2	681.50	1,363.00
230	19520000-7	Placi de 96 de godeuri pentru Real time PCR analitic Jena q Tower 3G	Placi de 96 de godeuri pentru Real time PCR analitic Jena q Tower 3G	cutie (50 placi/cutie)	1	880.00	880.00
231	19520000-7	Placi de 96 de godeuri pentru Real time PCR analitic Jena q Tower 3G	Placi de 96 de godeuri pentru Real time PCR analitic Jena q Tower 3G	cutie (50 placi/cutie)	1	880.00	880.00
Varfuri micropipete NAC							
232	38437110-1	Varfuri micropipeta 20-200µL	Varfuri micropipeta 20-200µL	960 buc/pk	1	89.00	89.00
233	38437110-1	Varfuri micropipeta 5-10µL	Varfuri micropipeta 5-10µL	200 buc /pk	2	178.00	356.00
234	38437110-1	Varfuri micropipeta de volum 100-1000 µl compatibile cu micropipeta Brand	plastic, compatibile cu micropipeta electronica Socorex si Brand	pachet/100 0 buc.	25	136.00	3,400.00

235	38437110-1	varfuri micropipete 500-5000,µl compatibile cu micropipeta Brand	plastic, compatibile cu micropipeta electronica Socorex si Brand	punga x 250 buc	28	68.00	1,904.00
236	38437110-1	varfuri micropipete 20-200,µl compatibile cu micropipeta Brand	plastic, compatibile cu micropipeta electronica Socorex si Brand	pachet/100 0 buc.	6	89.00	534.00
237	38437110-1	Varfuri micropipeta de volum 40-300 µl	plastic, compatibile cu micropipeta electronica Socorex si Brand	punga x 1000 buc	20	197.00	3,940.00
238	38437110-1	Varfuri micropipeta manuala de volum 1-10 ml	plastic, compatibile cu micropipeta electronica Socorex si Brand	punga x 200 buc	7	178.00	1,246.00
239	38437110-1	Varfuri conice micropipeta 0.5- 10 µl	varfuri conice micropipeta 5-0 µl	pachet/100 0 buc.	5	65.80	329.00
							11,798.00
							98,589.03
		19526000-7					638,838.43
		38437110-1					103,552.03
		TOTAL GENERAL PLASTICE					742,390.46
		TOTAL GENERAL STICLARIE(33793000-5)					157,674.46
		TOTAL GENERAL STICLARIE SI PLASTICE					900,064.92



ANEXA PIESE SCHIMB 2022

Nr. Crt.	Cod CPV	Denumire articol/produse	Specificatii tehnice	U.M	Cant.	Pret unitar lei fara TVA	Valoare totala lei fara TVA
Piese schimb pentru NAC							
1	34913000-0	Filament -compatibil cu GC/MS-MS Varian 450 ,spectrometru de masa 320 , autosemplere 8400	Filament -compatibil cu GC/MS-MS Varian 450 ,spectrometru de masa 320 , autosemplere 8400	buc	4	1,249.60	4,998.40
2	34913000-0	Liner-cu un gat si frita, compatibil cu injector ptr GC/MS-MS Varian 450, spectrometru de masa 320 , autosemplere 8400.	Liner-cu un gat si frita, compatibil cu injector ptr GC/MS-MS Varian 450, spectrometru de masa 320 , autosemplere 8400.	pachet	2	1,265.00	2,530.00
3	34913000-0	O-ring – diametru 6.3-6.5 mm, compatibil cu autosemplere CP 8400 GC/MS-MS Varian	O-ring – diametru 6.3-6.5 mm, compatibil cu autosemplere CP 8400 GC/MS-MS Varian	pachet	2	308.66	617.32
4	34913000-0	Ferule – ptr. coloana cromatografica GC/MS-MS Varian 450,cu diametru 0.25 mm, conectare la injector si transfer line (MS)	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
5	34913000-0	Microseringa capacitate 1-10µl, compatibil cu GC /MS-MS Varian 450	Microseringa capacitate 1-10µl, compatibil cu GC /MS-MS Varian 450	buc	4	151.80	607.20
6	34913000-0	Septumuri- Cod BTO , diametru 9 mm	Septumuri- Cod BTO , diametru 9 mm	pachet	2	607.20	1,214.40

7	34913000-0	Filament nut injector (insertie injector, coloana VF5MS)	Filament nut injector (insertie injector, coloana VF5MS)	buc.	4	1,214.40	4,857.60
8	34913000-0	Pompa HS 652 pentru GC-MS/MS	Pompa HS 652 pentru GC-MS/MS	buc	1	3,390.20	3,390.20
9	34913000-0	Surub prindere piston seringă pt, GC/MS-MS Varian 450	Surub prindere piston seringă pt, GC/MS-MS Varian 450	buc	4	253.00	1,012.00
10	34913000-0	Coloana purificare pentru sistem purificare GPC-LCTech.	Coloana purificare pentru sistem purificare GPC-LCTech; 500mm*40mm,25mm	buc	1	7,710.00	7,710.00
11	34913000-0	Curea angrenare concentrator pentru sistem de purificare prin gel-permeatie LCTech	Curea angrenare concentrator pentru sistem de purificare prin gel-permeatie LCTech	buc	2	960.00	1,920.00
12	34913000-0	Kit intretinere GPC Ultra - LCTech (cu baterie de memorie)	Kit intretinere GPC Ultra - LCTech (cu baterie de memorie)	buc	1	1,265.00	1,265.00
13	34913000-0	Filtru cu frită 10µm pentru GPC-LCTech	Filtru cu frită 10µm pentru GPC-LCTech	set	4	1,012.00	4,048.00
14	34913000-0	Liner-cu un gat si frită, compatibil cu injector ptr GC/MS-MS SHIMATZU TQ 8050 NX	Liner-cu un gat si frită, compatibil cu injector ptr GC/MS-MS SHIMATZU TQ 8050 NX	cutie	2	986.00	1,972.00
15		Microseringa capacitate 1-10µl, compatibila cu GC /MS-MS SHIMATZU TQ 8050 NX	Microseringa capacitate 1-10µl, compatibila cu GC /MS-MS SHIMATZU TQ 8050 NX	buc	1	151.80	151.80

16	34913000-0	Ferule – ptr. coloana cromatografica GC/MS-MS, cu diametru 0.25 mm, conectare la injector si transfer line (MS)- (GC MS/MS SHIMATZU TQ 8050 NX)	Ferule – ptr. coloana cromatografica GC/MS-MS, cu diametru 0.25 mm, conectare la injector si transfer line (MS)- (GC MS/MS SHIMATZU TQ 8050 NX)	cutie	2	273.00	546.00
17		Septumuri , diametru 9 mm (GC MS/MS SHIMATZU TQ 8050 NX)	Septumuri , diametru 9 mm (GC MS/MS SHIMATZU TQ 8050 NX)	cutie	2	607.20	1,214.40
18	34913000-0	Sursa de ionizare (ion-volum) pentru GC MS/MS SHIMATZU TQ 8050 NX	Sursa de ionizare (ion-volum) pentru GC MS/MS SHIMATZU TQ 8050 NX	buc	1	7,410.00	7,410.00
19	34913000-0	Membrana Kobra-Cell	sa fie compatibila cu HPLC Agilent 1200 series	buc	2	720.00	1,440.00
20	34913000-0	Filtru de mercur + tub silicon exhaustare	B3000274 compatibil cu FIMS 100, Perkin Elmer + B0046948	buc.	2	2,052.16	4,104.32
21	34913000-0	Manson de silicon	B0018283 compatibil cu FIMS 100, Perkin Elmer	buc.	1	85.00	85.00
22	34913000-0	tub de silicon yellow/blue	cod produs PN B0193161 FIMS/FIAS 100 Perkin Elmer	pachet	1	541.08	541.08
23	34913000-0	tub de silicon red/red	cod produs PN B0193160 FIMS/FIAS 100 Perkin Elmer	pachet	1	541.08	541.08
24	34913000-0	tub de silicon black/white	cod produs PN B0508310 FIMS/FIAS 100 Perkin Elmer	pachet	1	541.08	541.08
25	34913000-0	garnituri camera ardere si pentru nebulizator compatibile cu spectrometru de absorbtie atomica Perkin Elmer PinAAcle 900 T	garnituri camera ardere si pentru nebulizator compatibile cu spectrometru de absorbtie atomica Perkin Elmer PinAAcle 900 T	set (5 garnituri)	1	265.00	265.00

26	34913000-0	nebulizator inalta sensibilitate (flacara) pentru spectrometru de absorbtie atomica Perkin Elmer PinAAcle 900 T	nebulizator inalta sensibilitate (flacara) pentru spectrometru de absorbtie atomica Perkin Elmer PinAAcle 900 T	buc.	1	6,265.00	6,265.00
27	34913000-0	pistoane pentru spalare si prelevare proba (autosampler AS 900) pentru spectrometru de absorbtie atomica Perkin Elmer PinAAcle 900 T	pistoane pentru spalare si prelevare proba (autosampler AS 900) pentru spectrometru de absorbtie atomica Perkin Elmer PinAAcle 900 T	buc.	2	2,500.00	5,000.00
28	34913000-0	set contacte de grafit pentru spectrometru de absorbtie atomica Perkin Elmer PinAAcle 900 T	set contacte de grafit pentru spectrometru de absorbtie atomica Perkin Elmer PinAAcle 900 T	buc.	1	1,645.00	1,645.00
29	34913000-0	membrane filtrante separator hidruri	membrane filtrante separator hidruri cod produs - B0508306 compatibile FIAS/FIMS 100 Perkin Elmer	buc.	2	2,648.71	5,297.42
30	34913000-0	cartus incalzire compatibili cu LC MS/MS WATERS	cartus incalzire (cartus Heater)	BUC	1	2,438.00	2,438.00
		TOTAL NAC					74,305.34
Piese schimb pentru Reziduuri							
31	34913000-0	Controller pentru pompa turbo GCMSMS 300ms Varian		buc	1	8,160.00	8,160.00
32	34913000-0	FERRULE 1/16 VESPEL/GRAPHITE pt LCMSMS Waters Micro API	FERRULE 1/16 VESPEL/GRAPHITE pt LCMSMS Waters Micro API	buc	4	105.00	420.00
33	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	198.00	792.00

34	34913000-0	ESI Stainless Steel Capillary Tube pt LCMSMS Waters Micro API	ESI Stainless Steel Capillary Tube pt LCMSMS Waters Micro API	buc	4	594.00	2,376.00
35	34913000-0	ESI Conductive Sleeve pt LCMSMS Waters Micro API	ESI Conductive Sleeve pt LCMSMS Waters Micro API	buc	4	92.00	368.00
36	34913000-0	Cartridge Heater Assembly pt LCMSMS Waters Micro API	Cartridge Heater Assembly pt LCMSMS Waters Micro API	buc	2	3,525.12	7,050.24
37	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	301.95	1,207.80
38	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	240.00	960.00
39	34913000-0	Rotor seal SS inject v/v Valcon H (cod 190017500)	Rotor seal SS inject v/v Valcon H (cod 190017500)	buc	4	1,200.00	4,800.00
40	34913000-0	Kit pompe HPLC Varian 320	Kit pompe HPLC Varian 320	buc	2	3,185.00	6,370.00
41	34913000-0	Kit pompe vid preliminar Icms varian 320	Kit pompe vid preliminar lens varian 320	buc	2	3,390.20	6,780.40
42	34913000-0	Frite pentru solventi pentru faza mobila	Frite pentru solventi pentru faza mobila	buc	2	2,428.00	4,856.00
43	34913000-0	Scut aurit LCMS varian 320	Scut aurit LCMS varian 320	buc	2	955.00	1,910.00
44	34913000-0	Capilar albastru de 100cm cu diametru exterior de 1/16" si diametru interior 0.010"(Tube peek blue 1/16" - 0.010" cod 37010-100)	Capilar albastru de 100cm cu diametru exterior de 1/16" si diametru interior 0.010"(Tube peek blue 1/16" - 0.010" cod 37010-100)	buc	4	191.00	764.00

45	34913000-0	Fotomultiplicator pentru MS Varian	Fotomultiplicator pentru MS Varian 320ms	buc	4	10,800.00	43,200.00
46	34913000-0	Kit oring cap pompa 5ml Varian 210	Kit oring cap pompa 5ml Varian 210	buc	2	910.80	1,821.60
47	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
48	34913000-0	Ace autosampler Varian 410	Ace autosampler Varian 410	buc	4	3,459.50	13,838.00
49	34913000-0	Ion gauge pentru MS Varian	Ion gauge pentru MS Varian 320 ms	buc	4	5,262.40	21,049.60
50	34913000-0	Ulei pentru pompa de vid preliminar pt. marca Leroy Somer, model SOGEVAC SV 40-65 BIFC	Ulei pentru pompa de vid preliminar pt. marca Leroy Somer, model SOGEVAC SV 40-65 BIFC	L	4	550.00	2,200.00
51	34913000-0	Ulei pentru pompa de vid preliminar pt. LC-MS Varian	DS 45	L	8	349.39	2,795.12
52	34913000-0	Solutie TAA pentru LCMS- Varian Tunning Solution Concentrate kit 1200 LC-MS, part no. 393728101	Solutie TAA pentru LCMS- Varian Tunning Solution Concentrate kit 1200 LC-MS, part no. 393728101	cutii	4	1,308.45	5,233.80
53	34913000-0	Ace ESI Waters (ESI stainless capillary cod 700000341	Ace ESI Waters (ESI stainless capillary cod 700000341	buc	6	476.00	2,856.00
54	34913000-0	O Ring liner injector 1177		set	1	180.00	180.00
55	34913000-0	Ion volum pentru sursa GCMSMS Varian 320ms		buc	2	4,452.80	8,905.60
56	34913000-0	Filament pentru GC-MS Varian 320ms		buc	10	1,249.60	12,496.00
57	34913000-0	Liner injector 1177GCMS Varian	tip Goose neck	set	3	1,265.00	3,795.00

58	34913000-0	ferule de 0.425 mm pentru coloana - GC-MS/MS Varian	set	2	248.00	496.00
59	34913000-0	Siguranta pompa LC-MS Varian 1,6 A	buc.	10	99.00	990.00
60	34913000-0	Ac ESI MS Varian 320ms	buc	3	1,381.38	4,144.14
61	34913000-0	ac APCI LCMS Varian ms 320	buc	3	825.00	2,475.00
62	34913000-0	Kit autosampler Combipal Varian mxy0201B	buc	2	2,640.00	5,280.00
63	34913000-0	Baterii pentru UPS -uri echipamente GC-MS si LC- MS 12V 5A	buc	45	247.50	11,137.50
64	34913000-0	Siguranta 10 A	buc	10	49.50	495.00
65	34913000-0	Kit pompa Prostar 210-Varian	set	4	5,667.20	22,668.80
66	34913000-0	Ansamblu mixer pompa binara Varian 150ul pt volume mici si presiuni mari -otel 316	buc	1	1,113.20	1,113.20
67	34913000-0	Kit fittinguri compatibile 1/4, 1/8, 1/16 inch	set	3	202.40	607.20
68	34913000-0	Lentila 1 si 2 pt. GCMSMS Varian model 320 ms	buc	4	1,771.00	7,084.00
69	34913000-0	Con 0.9 mm LC-MS/MS VARIAN 320	buc	1	563.20	563.20
70	34913000-0	Capilar 500um MS 320 Varian	buc	1	272.80	272.80
71	34913000-0	Seringa autoamplifier 410 LCMS Varian	buc	1	151.80	151.80

72	34913000-0	Kit mare intretinere (compresoare) generator Dominick Hunter LCMS 12/2		buc	2	2,453.63	4,907.26
73	34913000-0	Kit intretinere pompa vid preliminar DS 102, HS 652	2+2	buc	4	3,390.20	13,560.80
74	34913000-0	Septum injector 1177 Varian		set	1	550.00	550.00
75	34913000-0	baterii UPS tip 7Ah		buc	6	70.00	420.00
76	34913000-0	kit intretinere aparat apa ultrapura Millipore Integral 3		buc	1	12,297.00	12,297.00
77	34913000-0	Kit generator Peak Genius 3051	Kit generator Peak Genius 3051, part. No 08-4789	buc	1	10,290.00	10,290.00
78	34913000-0	Sistem de purjare	pt generator Peak NM30LA model Beko Kondensatableiter BEKOMAT 31 U bis 2,5 m ³ /min Kompressorleistung 4024381	buc	2	1,346.40	2,692.80
79	34913000-0	Kit membrana compresor mic generator azot PEAK, model NM30LA	Kit generator azot PEAK, model NM30LA	buc	2	6,538.56	13,077.12
80	34913000-0	Kit membrana compresor mare generator azot PEAK, model NM30LA	Kit generator azot PEAK, model NM30LA	buc	2	6,538.56	13,077.12
		TOTAL REZIDUURI					301,125.90
		TOTAL GENERAL					375,431.24

ANEXA KIT-uri 2022

Nr. Crt.	Cod CPV	Denumire articol/produse	Specificatii tehnice	U.M	Cant.	Pret unitar lei fara TVA	Valoare totala lei fara TVA
KIT-uri pentru Microbiologie							
1	33141625-7	Test imunoenzimatic de fluorescenta STAPH ENTEROTOXIN SET 2		kit x 30 teste	6	792.00	4,752.00
2	33141625-7	Test imunoenzimatic kit ELISA pt. enterotoxina stafilococica		kit x 96 teste	1	792.00	792.00
3	33141625-7	Test imunoenzimatic pentru determinarea speciei de provenienta a carnurilor preparate	Diverse combinatii de specii, in functie de necesitati (max 4 specii/kit)	kit	2	1,603.06	3,206.12
4	33141625-7	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	792.00	792.00
5	33141625-7	Kit extracție ADN bacterii 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

6	33141625-7	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 sa 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
7	33141625-7	ADN Taq Polimerază pentru real time PCR	Kit amplificare real time PCR 500 reacții x 20 microl, pentru aparatul Analytik Jena qTower3G, denumire Qiagen QuantiNova Multiplex PCR Kit Cat. No. /ID: 208454 (sau echivalent); valabilitatea cel puțin 75% din valabilitatea pe care o da producătorul	kit	5	3,736.00	18,680.00
8	33141625-7	ADN Taq Polimerază pentru real time PCR	TaqMan™ Universal PCR Master Mix cod 4304437 producător Thermo Fisher Scientificș un flacon cu 5 ml; valabilitatea cel puțin 75% din valabilitatea pe care o da producătorul	kit	5	2,770.00	13,850.00
9	33141625-7	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	kit	4	3,760.00	15,040.00

10	33141625-7	Mastermix pentru multiplex PCR conventional	Kit enzimatic pentru amplificare PCR conventional FastStart Taq DNA Polymerase ref 12032937001 producator Roche Diagnostics	kit x 1000 reacții	2	940.00	1,880.00
11	33141625-7	Kit extractie ADN	*Easy-DNA Kit ref K1800-01 prod Invitrogen	kit	1	1,365.00	1,365.00
12	33141625-7	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
13	33141625-7	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
14	33141625-7	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	5,320.00	15,960.00
15	33141625-7	Anode Buffer Container	kit conținând 4 recipiente preîncărcate cu tampon anod compatibil cu echip. ABI3500	kit	10	665.00	6,650.00
16	33141625-7	Cathode Buffer Container	kit conținând 4 recipiente preîncărcate cu tampon catod compatibil cu echip. ABI3500	kit	10	930.00	9,300.00
17	33141625-7	Polimer POP 7 sau similar	polimer compatibil cu echipamentul ABI3500	kit x 384 reacții	5	1,165.00	5,825.00
18	33141625-7	kit purificare AND	*Mag-Bind® Total Pure NGS ref M1378-01, fl 50 ml, prod. Omega BIO-TEK	kit	1	3,020.00	3,020.00
19	33141625-7	Kit de purificare a produsilor secvențiați	kit de purificare a produsilor secvențiați, conținând 2 soluții; să fie compatibil cu reactivii folosiți în etapele anterioare și să corespundă cu caracteristicile produsului folosit în validarea metodei	kit x 250 reacții	5	1,220.00	6,100.00

20	33141625-7	Big Dye Terminator v3.1 Sequencing Standard Kit sau similar	kit compatibili cu ABI3500	kit	1	1,545.00	1,545.00
21	33141625-7	Big Dye Terminator v1.1 Sequencing Standard Kit sau similar	kit compatibili cu ABI3500	kit	1	1,550.00	1,550.00
22	33141625-7	Big Dye Terminator v3.1 Sequencing kit sau similar	kit compatibili cu ABI3500, sa corespundă cu caracteristicile produsului folosit în validarea metodei	kit x 100 reacții	8	6,480.00	51,840.00
23	33141625-7	DNeasy Food Kit		kit x 50 reacții	5	750.00	3,750.00
24	33141625-7	Soya Detection kit		kit	5	2,700.00	13,500.00
25	33141625-7	Soy Kit (24Rxn) - PCR Assay Soy, Internal Control, Positive		kit	5	1,405.00	7,025.00
26	33141625-7	QuantiNova Probe PCR Kit		kit x 100 reacții	5	500.00	2,500.00
27	33141625-7	Internal Control DNA (High conc. – aprox 150 Rxn) kit 65		kit	1	70.00	70.00
28	33141625-7	Kit animal detection 1 Lyo (porcine, bovine, equine)		kit	5	2,990.00	14,950.00
29	33141625-7	Sample Preparation kit		kit	5	1,360.00	6,800.00
30	33141625-7	Polimeraza amplificare PCR conventional	*DreamTaq Hot Start DNA Polymerase care sa contina 10X Taq Buffer with KCl; 10X Taq Buffer with (NH4)2SO4; 25 mM MgCl2; enzyme 500 units; valabilitate cel puțin 75% din perioada descrisa de producator.	kit x 500 UI	3	1,145.00	3,435.00
31	33141625-7	Set reagenti amplificare revers transcription real time PCR pentru ARN	Kit mix enzymatic pentru amplificare ARN "RNA Ultrasense One Step qRT-PCR System", produs de catre Life Technologies, cod 11732927	set x 100 reactii	6	2,712.00	16,272.00

32	33141625-7	Material de referinta (cod IRMM-359 a-c) pentru detectie enterotoxine stafilococice	JRC (EUROPEAN COMMISSION Joint Research Center). Un set cu 3 materiale de referinta calibrate.	set	2	1,430.00	2,860.00
33	33141625-7	Primer Specia : Campylobacter jejuni (hipo)	Primer: C1F Secventa(5' - 3'): ACT TCT TTA TTG CTT GCT GC Amplicon size (bp): 323 Primer: C1R Secventa(5' - 3'): GCC ACA ACA AGT AAA GAA GC Amplicon size (bp): 323	set x 100 reactii	1		80.00
34	33141625-7	Primer Specia : Campylobacter coli (glyA)	Primer: CCF Secventa(5' - 3'): GTA AAA CCA AAG CTT ATC GTG Amplicon size (bp): 126 Primer: CCR Secventa(5' - 3'): TCC AGC AAT GTG TGC AAT G Amplicon size (bp): 126	set x 100 reactii	1		80.00
35	33141625-7	Primer Specia : Campylobacter lari (cpn60)a	Primer: JH0015 Secventa(5' - 3'): TCT GCA AAT TCA GAT GAG AAA A Amplicon size (bp): 180 Primer: JH0016 Secventa(5' - 3'): TTT TTC AGT ATT TGT AAT GAA ATA TGG Amplicon size (bp): 180	set x 100 reactii	1		80.00

36	33141625-7	Primer Specia: Campylobacter upsaliensis (glyA)	Primer: CUF Secventa(5'-3'): AAT TGA AAC TCT TGC TAT CC Amplicon size (bp): 204 Primer: CUR Secventa(5'-3'): TCA TAC ATT TTA CCC GAG CT Amplicon size (bp): 204	set x 100 reactii	1	80.00	80.00
37	33141625-7	Primer Specia: Campylobacterales	Primer: 23SF Secventa(5'-3'):TAT ACC GGT AAG GAG TGC TGG AG Amplicon size (bp): 650 Primer: 23SR Secventa(5'-3'): ATC AAT TAA CCT TCG AGC ACC G Amplicon size (bp): 650	set x 100 reactii	1	80.00	80.00
38	33141625-7	Primer Specia: Campylobacter jejuni (mapA)	Primer mapA-fw 23SF Secventa(5'-3'): CTG GTG GTT TTG AAG CAA AGA TT Primer mapA-re Secventa(5'-3'): CAA TAC CAG TGT CTA AAG TGC GTT TAT Probe mapA Secventa(5'-3'): FAMa-TTG AAT TCC AAC ATC GCT AAT GTA TAA AAG CCC TTT-NFQb	set x 100 reactii	1	1,500.00	1,500.00

39	33141625-7	Primer Specia: Campylobacter coli (ceue)	<p>Primer ceuE-fw Secventa(5' -3'): AAG CTC TTA TTG TTC TAA CCA ATT CTA ACA</p> <p>Primer ceuE-re Secventa(5' -3'): TCA TCC ACA GCA TTG ATT CCT AA</p> <p>Probe ceuE Secventa(5' -3'): Cy5a-TTG GAC CTC AAT CTC GCT TTG</p> <p>GAA TCA TT-NFQb</p>	set x 100 reactii	1	1,800.00	1,800.00
40	33141625-7	Primer Specia: Campylobacter lari (gyrA)	<p>Primer gyrA1-fw1 Secventa(5' -3'): GAT AAA GAT ACG GTT GAT TTT GTA CC</p> <p>Primer gyrA1-fw2 Secventa(5' -3'): GAT AAA GAT ACA GTT GAT TTT ATA CC</p> <p>Primer gyrA1-re1 Secventa(5' -3'): CAG CTA TAC CAC TTG ATC CAT TAA G</p> <p>Primer gyrA1-re2 Secventa(5' -3'): TGC AAT ACC ACT TGA ACC ATT A</p> <p>Probe gyrA1 Secventa(5' -3'): TAMRAa-TTA TGA TGA TTC TAT GAG TGA GCC TGA TG-NFQb</p>	set x 100 reactii	1	1,600.00	1,600.00

46	33141625-7	*Agent incarcare si marcare (colorare acizi nucleici) pentru electroforeza acizi nucleici	compus din bromophenol blue, xylene cyanol si un agent de colorare a acizilor nucleici pentru vizualizare in UV imediat dupa ce electroforeza este terminata (nu mai este nevoie de colorare / decolorare cu bromura de etidiu sau alt colorant). Exemplu: BioRad UVView 6x Loading Dye 166-5112, flacon 1 ml.	kit	5	242.00	1,210.00
47	33141625-7	Solutie extractie si purificare ADN asemnator InstagenMatrix BioRad.	Compozitie: cel putin 6% w/v Chelex resin. Flacon 20 ml	kit	2	550.00	1,100.00
48	33141625-7	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.	kit	2	356.00	712.00
49	33141625-7	ADN Taq Polimerază pentru real time PCR compatibila cu aparatul Real tim PCR analytic Jena qTower3G; 200 reactii de 20 micrL		kit	2	1,081.00	2,162.00
50	33141625-7	DearTaq Hot Start DNA Polymerase	care sa contina 10X Taq Buffer with KCl; 10X Taq Buffer with (NH4)2SO4; 25 mM MgCl2; enzyme 500 units	kit	1	1,145.00	1,145.00
51	33141625-7	*Kit multiplex PCR conventional	(pana la 16 reactii PCR in acelasi run) producator Qiagen Germania cod 206143; kit cu 100 reactii de 50 µL	kit	2	1,345.00	2,690.00

52	33141625-7	TAE tampon	Reagent pt. biologie moleculara - electroforeza acizi nucleici, concentratie 50X	flacon x 1000 ml	1	520.00	520.00
53	33141625-7	placi calibrare instrument real time PCR 96 godeuri	microplaci calibrare aparat Real time PCR Analytik Jena qTower3G	set	1	1,427.00	1,427.00
54	33141625-7	kit extractie bacterii gram pozitive anaerobe	Set reagenti extractie ADN pe baza de colonie spin, cod 69514, nume DNeasy mericon Food Kit (50) producator Qiagen, set cu 50 reactii	kit	2	1,500.00	3,000.00
55	33141625-7	set virus si culturi celulare hepatita A	Set virus hepatita A (cod ATCC VR-1402), culturi celulare FRhK-4 (cod ATCC CRL-1688) si mediu pentru culturi celulare Dulbecco's Modified Eagle's Medium (DMEM, cod ATCC 30-2002)	set	1	1,745.00	1,745.00
56	33141625-7	POLIMERAZA amplificare MULTIPLEX PCR	*Kit multiplex PCR conventional (pana la 16 reactii PCR inacelasi run) producator Qiagen Germania cod 206143; kit cu 100 reactii de 50 µL	kit	6	1,345.00	8,070.00
57	33141625-7	kit preparare librarii AND	*Kit reactivi Nextera XT DNA Library Preparation cod FC-131-109 pentru aparatul de secventiere MiSeq Illumina	kit	1	1,730.00	1,730.00
58	33141625-7	kit indexare librarii	*IDT for Illumina Nextera DNA UD Indexes set A 20027213 pentru aparatul de secventiere MiSeq Illumina	kit	1	1,730.00	1,730.00
59	33141625-7	kit Bioanalyzer 2100	*Kit Agilent High Sensitivity DNA pentru instrumentul Bioanalyzer 2100 system producator Agilent, inclusiv consumabile; kit pentru 100 teste	kit	1	1,527.00	1,527.00

60	33141625-7	kit Quantus	*Kit cuantificare acizi nucleici Quantiflour ONE dsDNA System (RefE4870)-Promega pentru aparatul Quantus Promega	kit	2	1,555.00	3,110.00	
61	33141625-7	kit extractie ADN din gel	*Monsie [®] DNA Gel Extraction Kit NEB #T1020 producator New England Biolabs	kit	1	2,180.00	2,180.00	
62	33141625-7	set virusuri control PCR	Materialul referinta pentru metoda de detectie virusuri din alimente conf ISO 15216, tip lenticule: 1 flacon cod RM000HAV (hepatita A), 1 flacon RMNOROG1 (norovirus G1) si 1 flacon RMNOROG2 (norovirus G2) producator Public Health England Culture	set	1	1,505.00	1,505.00	
63	33141625-7	ARN away	reagent pentru decontaminare RNase, gata preparat; indeparteaza eficient ARN si RNase de pe suprafetele de plastic, inox si sticlarie; solutie de lucru pentru decontaminarea suprafetelor de lucru și a aparatului contaminate cu RNA (ex. Pentru prevenirea rezultatelor PCR fals-negative). flacon de plastic de 500 - 1000	fl	5	1,305.00	6,525.00	
64	33141625-7	Kiuri extractie ARN virusuri conf ISO 15216	*Set reagenti pentru extractie ARN pe baza de particule magnetice format din kit "Nuclisens Magnetic Extraction Reagents" (cod 200293) si tampon liza "Nuclisens Lysis buffer" (cod 200292), ambele produse de catre bioMerieux.	set kituri	3	4,280.00	12,840.00	
KIT-uri pentru Chimie							358,903.46	0.00

65	33141625-7	Kit pt. determinarea acidului L-glutamic cod 10139092035, ROCHE	Utilizare kit: pentru analiza cantitativa a acidului L-glutamic din carne si produse din carne. Kit-ul sa fie comatibil cu ISO 4134. Specificitate: 99%. Sensibilitate si limita de detectie: 0,06 mg/l acid L-glutamic. Limiaritate: (0,4 - 14) µg acid L-glutamic. Kit-ul sa contina solutie de control pentru acidul L-glutamic certificata ca MR de producator.	3x13 reactii/kit	8	626.49	5,011.92
66	33141625-7	Kit pt. determinarea acidului 3-hidroxi butiric	LOD=0,2 mg/l	3x12 teste/kit	6	942.75	5,656.50
67	33141625-7	Kit pt. determinarea acidului lactic	LOD=0,3 mg/l	30 teste/kit	6	703.62	4,221.72
KIT-uri pentru NAC							
68	33141625-7	Kit ELISA Alergeni GLUTEN	Kit ELISA Alergeni GLUTEN	buc.	5	3,030.00	15,150.00
69	33141625-7	Kit ELISA Alergeni LAPTE	Kit ELISA Alergeni LAPTE	buc.	6	3,030.00	18,180.00
70	33141625-7	Kit ELISA Alergeni MIGDALE	Kit ELISA Alergeni MIGDALE	buc.	2	3,030.00	6,060.00
71	33141625-7	Kit ELISA Alergeni ALUNE	Kit ELISA Alergeni ALUNE	buc.	2	3,030.00	6,060.00
72	33141625-7	Kit ELISA Alergeni ARAHIDE	Kit ELISA Alergeni ARAHIDE	buc.	2	3,030.00	6,060.00
73		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	1,100.00	1,100.00
74	33141625-7	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	6	2,840.00	17,040.00

75	33141625-7	Kit extractie 200 teste AND"Wizard ®Magnetic DNA purification system for food"(FF3750,Promega,Madison, WI,USA),conform recomandariilor EURL-AP PAP	Kit extractie 200 teste AND"Wizard ®Magnetic DNA purification system for food"(FF3750,Promega,Madison, WI,US A),conform recomandariilor EURL-PAP	kit	2	6,500.00	13,000.00
78	33141625-7	Calibranti PCR Cat No ERM AD 483 producator Sigma Aldrich Merk, un set format din 3 flacoane cu copii de pADN diferite pentru porcine	Calibranti PCR Cat No ERM AD483 producator Sigma Aldrich Merk, un set format din 3 flacoane cu copii de pADN diferite pentru porcine	buc	1	1,240.00	1,240.00
79	33141625-7	set 2 primeri si sonda cate un flacon de minim 30 nmoli/fl PRIMER A 5'- ACAAACATAATCTGAATCAAT GC-3' Primer B 5'- TTCGCCCTAGTTCGTTAGTA G-3',Sonda FAM5'- AGTACATAGTCTCCCTCATTA GCCTGATC-3' TAMRA pentru porci;set 2 primeri si sonda, cate un flacon din fiecare de minim 30nmoli/fl ,PRIMER A 5'- TAGACTACCCAAGCGTAGCT-3', Primer B 5'- AAAAGTCAAAAAGCGACCTTG-3',Sonda FAM 5'- AAAAGCATTCAGCTTASCACG TGAAA-3' TAMRA pentru pasari	set 2 primeri si sonda cate un flacon de minim 30 nmoli/fl PRIMER A 5'- ACAAACATAATCTGAATCAATGC-3' Primer B 5'- TTCGCCCTAGTTCGTTAGTAG-3',Sonda FAM5'- AGTACATAGTCTCCCTCATTAGCCT GATC-3' TAMRA pentru porci;set 2 primeri si sonda, cate un flacon din fiecare de minim 30nmoli/fl ,PRIMER A 5'-TAGACTACCCAAGCGTAGCT-3', Primer B 5'- AAAAGTCAAAAAGCGACCTTG-3',Sonda FAM 5'- AAAAGCATTCAGCTTASCACGTGAA A-3' TAMRA pentru pasari	set	2	1,950.00	3,900.00

80	33141625-7	Sfere latex suspensie apoasa BCR-167, caracteristici: diametrul mediu al particulelor 9,475µm ± 0,018 µm	Sfere latex suspensie apoasa BCR-167, caracteristici: diametrul mediu al particulelor 9,475µm ± 0,018 µm	flac	1	660.00	660.00	
							88,450.00	
TOTAL GENERAL KIT-URI								462,243.60

ANEXA - MEDII DE CULTURA 2022

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	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	40	106.00	4.240.00
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	5	430.00	2,150.00
3	24931250-6	Agar PCA	Compozitie g/l: tryptone 5, yeast extract 2.5, glucose 1, agar 9	fl x 500 g	3	262.00	786.00
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	242.00	242.00
5	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	1	315.00	315.00
6	24931250-6	TSI salin		fl x 500 g	1	175.00	175.00
7	24931250-6	Supliment vancomicina compatibil cu mediul CSB		cutie x 10 fiole	1	365.00	365.00

8	24931250-6	Bulion semi Fraser (baza + suplimentul necesar intregii cantitati de mediu de baza)	Baza pentru bulion Fraser, cu compozitia g/l: proteose peptone 5, tryptone 5, lab-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 Fraser, cu compozitia g/l: ferric ammonium citrate 0.5g, nalidixic acid 20mg, acriflavine hydrochloride 25mg; se dizolva in amestec 1:1 etanol/apa distilata	fl x 500 g + suplimentul necesar intregii cantitati de mediu	25	376.00	9,400.00
9	24931250-6	Bulion Fraser (baza + suplimentul necesar intregii cantitati de mediu de baza)	Baza pentru bulion Fraser, cu compozitia g/l: proteose peptone 5, tryptone 5, lab-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, cu compozitia g/l: ferric ammonium citrate 0.5g, nalidixic acid 20mg, acriflavine hydrochloride 25mg; se dizolva in amestec 1:1 etanol/apa distilata	fl x 500 g + suplimentul necesar intregii cantitati de mediu	3	466.00	1,398.00
10	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	4	160.00	640.00

11	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	105.00	105.00
12	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 500ml mediu cu 20mg/litru	cutie x 10 fl x 10mg	3	135.00	405.00
13	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	2	190.00	380.00
14	24931250-6	Supliment selectiv cu novobiocina, compatibil cu mediul de baza, necesar pentru intreaga cantitate de MRSV	Flacoane x 10 mg novobiocina; fiecare flacon este suficient pentru 500ml mediu cu 20mg/litru	cutie x 10 fl x 10mg	10	150.00	1,500.00
15	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	150.00	750.00
16	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	50	1,560.00	78,000.00

17	24931250-6	Mediu pentru decarboxilarea lizinei - LIA (LDC)	Compozitie g/l: L-Lisyne monohidrochloride 5; Yeast extract 3; Glucose 1; Bromcresol purple 0,015	fl x 500 g	1	249.50	249.50
18	24931250-6	L-ornitin decarboxilaza		fl x 100g	1	155.00	155.00
19	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	320.00	320.00
20	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 hidrochloride, cefazidime	fl x 500 g	20	480.00	9,600.00
21	24931250-6	Agar Listeria according to Ottaviani and Agosti (ALOA) (baza + suplimentul necesar intregii cantitati de mediu de baza)	Compozitia g/l: Animal tissu enzyme digest 18; Caseine enzyme digest 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 anhydrous 2.5; X-glucoside 0.05; Nalidixic acid 0.02; Cefazidime 0.02; Polymyxin B 76700 U; Amphotericin B 0.01; Phosphatidylinostol 2; Agar 13.5	fl x 500 g	20	1,806.00	36,120.00
22	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	5	325.00	1,625.00

23	24931250-6	TRYPTIC SOY BROTH (TSB) (tryptone soya broth, casein soya bean digest medium)	Compozitie: Enzymatic digest of casein 17g; Enzymatic digest of soy 3g; Sodium chloride 5g; Dipotassium hydrogen phosphate 2.5g; Glucose (=Dextrose) 2.5g.	fl x 500 g	2	235.00	470.00
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 15ment 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	Compozitia g/l: digerat enzimatic tesut animal 23, amidon solubil 1, clorura de sodiu 5, agar 12. 50 ml sânge steril defibrinat de oaie	cutie x 20 plăci turnate	10	60.00	600.00
27	24931250-6	Agar CCA (Microinstant - Cromogenic coliforms agar - ISO)	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-glucuronic acid 0.1; Isopropyl-beta-D-thiogalactopyranoside 0.1; Agar 10	fl x 500 g	1	1,750.00	1,750.00

28	24931250-6	Mediu SLANETZ & BARTLEY	Compozitie g/l: Tryptose 20; Yeast extract 5; Glucose 2; Tetrazolium chloride 0.1; Agar 10.	fl x 500g	1	225.00	225.00
29	24931250-6	Aesculin Bile Azide Agar	Compozitie g/l: Bacteriological agar 15; Esculin 1; Ferric ammonium citrate 0.5; Ox Bile 10; Peptone 3 Sodium azide 0.15; Sodium chloride 5; Tryptone 17; Yeast extract 5	fl x 500g	1	390.00	390.00
30	24931250-6	Pseudomonas Agar	Compozitie g/l: Gelatin peptone 16.0 , Casein hydrolysate 10.0 , Potassium sulphate 10.0 ; Magnesium chloride 1.4; Agar 11.0 ; pH 7.1 ± 0.2 @ 25°C	fl x 500g	1	385.00	385.00
31	24931250-6	King Agar B	Compozitie g/l: Bacteriological agar 14 ; Dipotassium phosphate 1.5; Magnesium sulfate 1.5 ; Peptone mixture 20.	fl x 500g	1	395.00	395.00
32	24931250-6	Bulion acetamida	Compozitie g/l: Acetamide 10 ; Phenol red 0.012; Potassium dihydrogen phosphate 0.73; Sodium chloride 5; Potassium hydrogen phosphate 1.39.	fl x 500g	1	520.00	520.00
33	24931250-6	Bulion cu bila, lactoza si verde brilliant (BBLV)	Compozitie g/l: Peptone 10.0; Lactose 10.0; Ox bile (purified) 20.0; Brilliant green 0.0133	fl x 500 g	1	375.00	375.00

34	24931250-6	Set Minerals Modified Glutamate Medium Base(Flx500g) + Sodium Glutamate (flx200g)	Compozitie: Lactose 20g; Sodium formiate 0.5g; L-cystine 0.04; L(-) aspartic acid 0.048; L(+) arginine 0.04g; Thiamine 0.002g; Nicotinic acid 0.002g; Pantothenic acid 0.002g; Magnesium sulphate (MgSO4.7H2O) 0.200g; Ferric ammonium citrate 0.020g; Calcium chloride (CaCl2.2H2O)0.020; Di-potassium hydrogen phosphate 1.80g; Bromocresol purple 0.020g.	Flx500g + fl x 300g	1	634.00	634.00
35	24931250-6	Agar mCCD + supliment mCCDA necesar intregii cantitati de mediu	Compozitie mediu baza pentru II: extract carne 10g, digerat enzimatic țesut animal 10g, clorura de sodiu 5g, cărbune bacteriologic activat 4g, cazeină hidrolizată 3g, sodium deoxicolat 1g, sulfat ferros 0.25g, piruvat de sodiu 0.25g, agar 12 g. Compozitie supliment/flacon: cefoperazonă sodică 16mg, amfotericina B 5mg. Un flacon se adaugă la 500 ml baza mediu de cultură.	fl x 500 g	7	362.00	2,534.00
36	24931250-6	Supliment antibiotic compatibil cu bulionul Bolton	Compozitie/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
37	24931250-6	Supliment antibiotic compatibil cu agarul și bulionul Preston	Compozitie/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	5	508.00	2,540.00

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	5	303.00	1,515.00
39	24931250-6	Sange steril, lizat, de cal		fl x 100 ml	5	131.00	655.00
40	24931250-6	Generator de microanaerobioza necesar pentru crearea mediului propice pentru dezvoltarea Campylobacter spp. – GENbox Microaer	Plicuri ambalate individual, pentru crearea atmosferei specifice de microanaerobioza 1 plic necesar pentru un volum de 2,5l aer	cutie x 10 plicuri	10	206.00	2,060.00
41	24931250-6	Mediu pentru asigurarea condițiilor de anerobioză	Plicuri ambalate pentru crearea atmosferei anaerobe. 1 plic necesar pentru un volum de 2,5l aer.	cutie x 10 plicuri	20	250.00	5,000.00
42	24931250-6	Extract drojdie pulbere (Yeast Extract)	Mediu Yeast Extract (cod 07-079500 producator Scharlau). Caracteristici: pudra galben-bej, solubilitate totala 2% in apa; fara precipitare dupa autoclavare; substanta uscata > 94.00; pH (solutie 2%) 6.5-7.5, total amino 10.0-11.8;p amino nitrogen 4.5-5.8; NaCL <0.5; protein 62.5-73.8; carbohidrati total 7.0-13.0; cenusa 11.5-73.8. Flacon de 500g:pulbere	fl x 500 g	2	310.00	620.00
43	24931250-6	Triptona pulbere (Casein Tryptic Peptone)		fl x 500 g	2	406.00	812.00
44	24931250-6	Beef extract		fl x 500 g	2	410.00	820.00
45	24931250-6	Mediu pentru culturi celulare EMEM (Eagle's Minimum Essential Medium)		fl x 500 ml	2	354.23	708.46

46	24931250-6	Crioburi cu criobile		cutii x 64 tuburi cu bile	10	765.97	7,659.70
47	24931250-6	Galerii miniApi ID32E, compatibile cu citorul miniAPI		cutie x 25 galerii	2	650.00	1,300.00
48	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; manitol 10; sodium chloride 10; phenol red 0.025; agar 12 Suplimente: egg yolk emulsion si polymyxin B	fl x 500 g	1	1,612.00	1,612.00
49	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 B	fl x 500 g	1	1,413.00	1,413.00
50	24931250-6	Agar SCHWARZM		fl x 200 ml	5	160.00	800.00
51	24931250-6	Agar nutritiv		fl x 500 g	1	318.00	318.00
52	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	1	453.00	453.00
53	24931250-6	Mediu mTSB (baza + suplimentul novobiocina necesar intregii cantitati de mediu de baza)		fl x 500 g	1	400.00	400.00

54		Bulion EC	Compozitia g/l: Digerat enzimatic de cazeina 20; Lactoza 5; Saruri biliare nr.3 1.5; Potassium monohydrogen phosphate (K2HPO4) 4; Potassium dihydrogen phosphate(KH2PO4) 1.5; NaCl 5.	fl x 500 g	1	360.00	360.00
55	24931250-6	Bulion lauril sulfat		fl x 500 g	1	185.00	185.00
56	24931250-6	Agar cu extract de drojdie - Yeast extract agar		fl x 500 g	1	235.00	235.00
57	24931250-6	Agar fier-sulfat		fl x 100 g	1	245.00	245.00
58	24931250-6	Mediu cromogen pentru detectie si numarare Campylobacter		fl x 500 g	1	2,425.00	2,425.00
59	24931250-6	POLYETHYLENE GLYCOL -PEG -	(greutate moleculara 20 000g/mol)	Flx1000g	1	320.00	320.00
60	24931250-6	Membrana de dializa - Dialysis membrane, MWCO:6 000	8 000 Daltons, dimensiune 23±2mm (ex. Conform standard : Spectra/Por1, ref 132 650, Spectrum)	Cut x 1 buc	3	1,800.07	5,400.21
61	24931250-6	Agar TSC (sulfite cycloserine agar) + supliment D-Cycloserine	Compozitie:g/l Enzimatic digest of protein - 15.0g; Enzymatic digest of soya - 5.0g; Yeast extract - 5.0g; Disodium disulfite (Na2S2O5) anhydrous - 1g; Ammonium iron(III) citrate - 1.0g; Agar - 9.0g - 18.0g	Fl x 500g Pulbere de baza + supliment	1	895.00	895.00
62	24931250-6	Bulion ITC (irgasan, ticarcilin si clorat de potasiu; Tricosan, bulion ticarcilin clorata) – mediul de baza + suplimentele necesare intregii cantitati de mediu	Compozitie: Enzimatic digest of cassein 10g; Yeast extract 1g; Maghezium chloride hexahydrate (MgCl2·6H2O) 60g; Sodium chloride 5g; Malachite green, 0.2% aqueous solution 5ml + supliment ITC – Ticarcilin 10mg/fiola	Flx500g	1	840.00	840.00

63	24931250-6	Agar CIN (cefusulodin, Irgasan (Triclosan) si novobiocina) – mediul de baza + suplimentul necesar intregii cantitati de mediu	Compozitie: Enzymatic digest of gelatin 17g; Enzymatic digest of casein and animal tissues 3g; Yeast extract 2g; Mannitol 20g; Sodium pyruvate 2g; Sodium chloride 1g; Magnesium sulfate heptahidrate (MgSO ₄ +7H ₂ O) 0.01g; Sodium desoxycolate 0.5g; Natural red 0.03; Chystal violet 0.001g; Agar 12g + Supliment de Cefsulodin .	Flx500g	1	500.00	500.00
64	24931250-6	TT Broth (HAJNA) and IODINE for TETRAATHIONATE, HAJNA		Flx500g	1	810.00	810.00
65	24931250-6	CARBOHYDRATES UTILIZATION BROTH BASE (ISO 11290) – mediu baza pentru confirmarea Listeria monocytogenes	Proteose peptone 10; Sodium Chloride 5; Bromocresol purple 0.02; Beef extract 1. Ph 6.8±0.2	Fl x 500g	1	655.00	655.00
66	24931250-6	Pseudomonas C-F-C Suppliment SR 0103E compatibil cu Agar Pseudomonas CM 0559B avut in stoc	Compozitie: Cetrinide 5mg, Fucidin 5mg, Cephalosporin 25mg.	Cut x 10 fl	1	385.00	385.00
67	24931250-6	Triptona (peptona din lapte)	pulbere; Mediu de cultura "Triptona"- CASEIN TRYPSIC PEPTONE (TRYPTONE), flacon 500g	Flacon x 500g	1	455.00	455.00
68	24931250-6	Bulion Tioglicolat	pulbere	flacon x 500g	1	553.00	553.00
69	24931250-6	Bulion cu ficat	pulbere	flacon x 500g	1	620.00	620.00
70	24931250-6	Bulion cu purpur de brom crezol	pulbere	flacon x 500g	1	399.00	399.00
71	24931250-6	Peptona microbiologica	pulbere, Peptona, cod produs LP0040B, producator Oxoid (Peptone Mycological) flacon 500g	flacon x 500g	1	1,355.00	1,355.00

72	24931250-6	Polimixina B	Supliment polimixina B (Polymyxin B supliment), producator Oxoid, cod produs SR0099E, cutie cu 10 Flacoane	cutie	1	394.00	394.00
73	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	484.33	484.33
74	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	484.33	484.33
75	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	535.22	535.22
76	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	535.22	535.22
77	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	484.33	484.33
78	24931250-6	Enterococcus faecalis derivata din ATCC 19433	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	484.33	484.33
79	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	355.63	355.63

80	24931250-6	E. coli derivata din ATCC 8739	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	484.33	484.33
81	24931250-6	E. coli derivata din NCTC 13216	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	484.33	484.33
82	24931250-6	E. coli derivata din NCTC 12900	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	484.33	484.33
83	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	355.63	355.63
84	24931250-6	Pseudomonas aeruginosa derivata din ATCC 10145	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	421.32	421.32
85	24931250-6	Pseudomonas fluorescens derivata din ATCC 49838	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	609.42	609.42
86	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	484.33	484.33
87	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	355.63	355.63

88	24931250-6	Staphylococcus aureus subsp. aureus derivata din ATCC 6538	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	484.33	484.33
89	24931250-6	Staphylococcus epidermidis derivata din ATCC 12228	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	421.32	421.32
90	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	484.33	484.33
91	24931250-6	Salmonella enterica subsp. enterica serovar Enteritidis derivata din ATCC 13076	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	484.33	484.33
92	24931250-6	Salmonella enterica subsp. enterica serovar Typhimurium derivata din ATCC 14028	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	484.33	484.33
93	24931250-6	Citrobacter freundii derivata din ATCC 43864	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	421.32	421.32
94	24931250-6	Campylobacter jejuni subsp. jejuni, derivata din ATCC 29428	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	609.42	609.42
95	24931250-6	Campylobacter jejuni subsp. jejuni, derivata din ATCC 33291	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	609.42	609.42

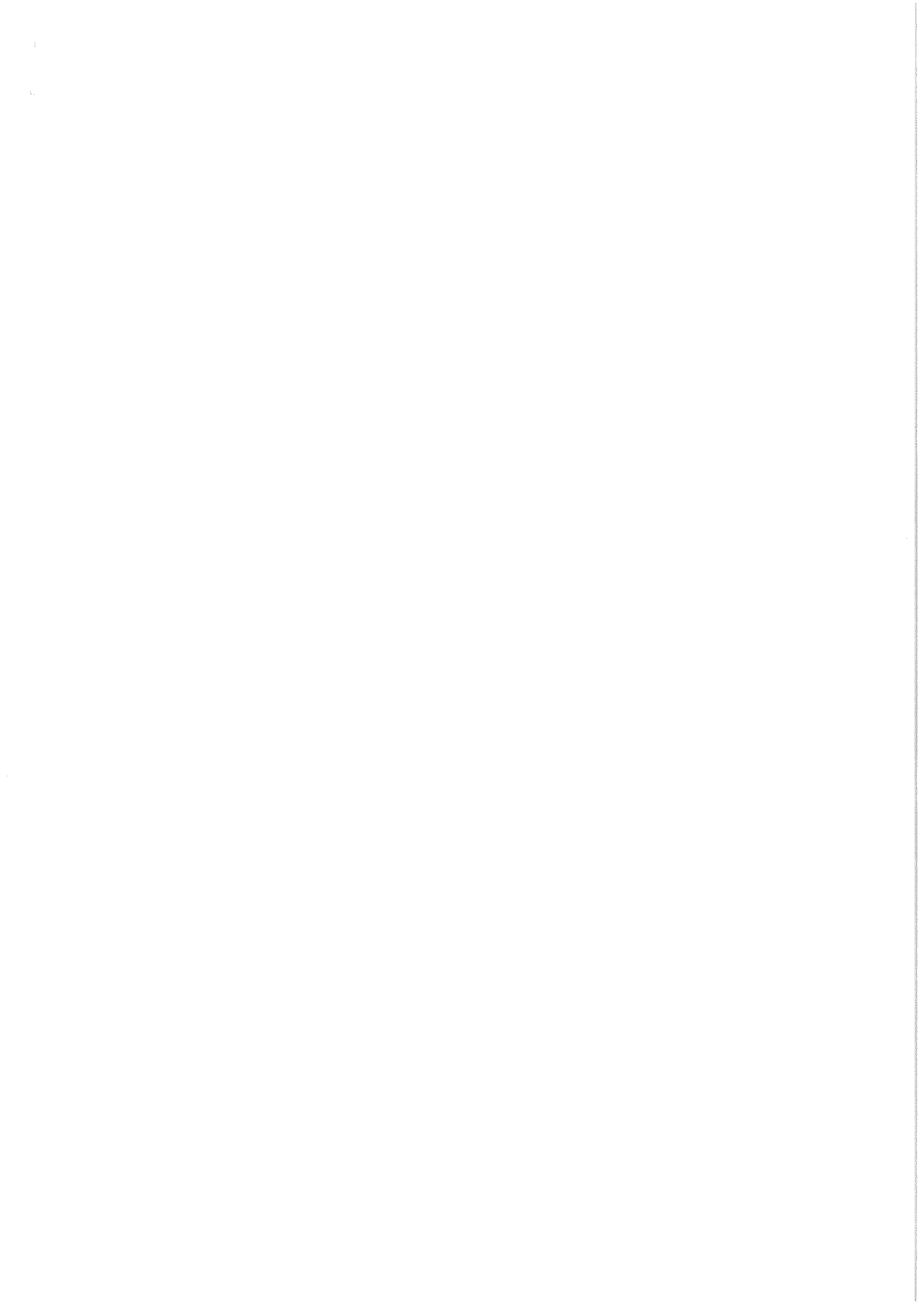
96	24931250-6	Campylobacter coli derivata din ATCC 43478	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	706.95	706.95
97	24931250-6	Campylobacter lari derivata din ATCC 35221	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	609.42	609.42
98	24931250-6	Campylobacter upsaliensis derivata din ATCC 43954	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	706.95	706.95
99	24931250-6	Clostridium perfringens derivata din ATCC 13124	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	535.22	535.22
100	24931250-6	Cronobacter sakazakii derivata din ATCC 29544	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	609.42	609.42
101	24931250-6	Enterobacter cloacae subsp. cloacae, derivata din ATCC 13047	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	421.32	421.32
102	24931250-6	Enterococcus faecium derivata din ATCC 6057	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	609.42	609.42
103	24931250-6	Rhodococcus equi derivată din ATCC 6939	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratare si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	535.22	535.22

104	24931250-6	Sacharomices cerevisiae derivata din ATCC 9763	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratat si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	535.22	535.22	
105	24931250-6	Yersinia enterocolitica derivata din ATCC 23715	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratat si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	484.33	484.33	
106	24931250-6	Walleria melleicola derivata din ATCC 42694	(Recipient ambalat individual (stick), care sa includa cultura liofilizata, fluid de hidratat si dispozitiv de dispersare)	pachet x 2 stick-uri	1	535.22	535.22	
107	24931250-6	Enterococcus faecalis ATCC 29212 cu continut fix de ufc (1.0-9.9E+03 ufc/pelet)	(Recipient care sa contina 10 pelete de cultura liofilizata, cu continut fix de ufc)	flacon x 10 pelet	5	2,345.71	11,728.55	
108	24931250-6	Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC 6538 cu continut fix de ufc (1.0-9.9E+03 ufc/pelet)	(Recipient care sa contina 10 pelete de cultura liofilizata, cu continut fix de ufc)	flacon x 10 pelet	5	2,345.71	11,728.55	
109	24931250-6	Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC 6538 cu continut fix de ufc (1.0-9.9E+07 ufc/pelet)	(Recipient care sa contina 10 pelete de cultura liofilizata, cu continut fix de ufc)	flacon x 10 pelet	5	2,345.71	11,728.55	
110	24931250-6	Listeria monocytogenes ATCC 13932 cu continut fix de ufc (1.0-9.9E+04 ufc/pelet)	(Recipient care sa contina 10 pelete de cultura liofilizata, cu continut fix de ufc)	flacon x 10 pelet	5	3,360.00	16,800.00	
111	24931250-6	Salmonella enterica subsp. enterica serovar Abaetuba ATCC 35640 cu continut fix de ufc (1.0-9.9E+02 ufc/pelet)	(Recipient care sa contina 10 pelete de cultura liofilizata, cu continut fix de ufc)	flacon x 10 pelet	5	2,345.71	11,728.55	
112	24931250-6	mediu culturi celulare	Eagle's Minimum Essential Medium (EMEM) (ATCC® 30-2003™) flacon 500 ml	fl	1	745.00	745.00	
TOTAL MEDII DE CULTURA							288,565.27	

ANEXA MICROPLACUTE MIROBIOLOGIE 2022

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 3- microplacuta determinare AR tulpini Salmonella si E. coli	Amikacin (4-128 mg/l); Ampicilina (1-32 mg/l); Cefotaxim (0,25-4 mg/l); Cefazidim (0,25-8 mg/l); Meropenem (0,03-16 mg/l); Acid Nalidixic (4-128 mg/l); Ciprofloxacina (0,015-8 mg/l); Tetraciclina (2-32 mg/l); Colistin (1-16 mg/l); Gentamicina (0,5-16 mg/l); Trimetoprin (0,25-16 mg/l); Sulfametoxazol (8-512 mg/l); Cloramfenicol (8-64mg/l); Azitromicin (2-64 mg/l); Tigeciclin (0,25-8 mg/l).	cutie x 10 buc.	40	838,25	33,530,00
2	24931250-6	EUVSEC 2 - 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); Cefazidim + 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); Cefazidim (0,25-128 mg/l).	cutie x 10 buc.	20	838,25	16,765,00

3	24931250-6	EUST 2 - 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); Fusidate (0,25-4mg/l); Gentamicina (0,5-16 mg/l); Kanamicin(4-32mg/l);Linezolid (1-8 mg/l); Mupirocin (0,5-256 mg/l); Penicilina (0,06-1 mg/l); Quinopristin/Dalfopristin (0,5-4 mg/l) ; Rifampin(0.015-0.5 mg/l); Streptomycin (4-32 mg/l); Sulfamethoxazol(64-512 mg/l); Tetraciclina (0,5-16 mg/l); Tiamulin (0.5-4 mg/l); Trimetoprim (1-16 mg/l); Vancomicina (1-8 mg/l).	cutie x 10 buc.	4	838.25	3,353.00
4	24931250-6	EUCAMP 3 - microplacuta determinare AR tulpini Campylobacter spp.	Cloramfenicol (2-64 mg/l); Ciprofloxacina (0,12-32 mg/l); Tetraciclina (0,5-64 mg/l); Gentamicina (0,25-16 mg/l); Ertapenem (0.12-4 mg/l); Erytromicin(1-512 mg/l).	cutie x 10 buc.	6	838.25	5,029.50
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); Ciprofloxacina(0,12-16 mg/l).	cutie x 10 buc.	4	838.25	3,353.00
6	24931250-6	Bulion Muller- Hinton ajustat cationic cu TES	tuburi 11 ml bulion Muller-Hinton ajustat cationic	cutie x 100 fl	6	644.87	3,869.22
7	24931250-6	Bulion Muller- Hinton ajustat cationic cu TES	tuburi 5 ml bulion Muller-Hinton ajustat cationic	cutie x 100 fl	2	587.96	1,175.92



8	24931250-6	Bulion Muller-Hinton cu sange	tuburi 11 ml bulion Muller-Hinton cu sange	cutie x 10 fl	10	379.34	3,793.40
9	24931250-6	Apa demineralizata	tuburi 5 ml apa demineralizata Sensititre	cutie x 100 fl	6	379.34	2,276.04
10	24931250-6	Dosing head	dop steril - inoculare	cutie x 100 buc.	4	789.60	3,158.40
11	24931250-6	Sensititre 0.5 McFarland Standard		buc.	2	1,552.60	3,105.20
Total valoare LEI fara TVA							79,408.68

REACTIVI 2022

Nr. crt.	Cod CPV	Denumire articol/produse	Specificatii tehnice	U.M.	Cant.	Pret unitar -	
						Lei fara TVA	Valoare totala - Lei fara TVA
Reactivi Reziuuri							
1	33696500-0	Methanol	Lichrosolv Hypergrade min 99.95%	2.5L	100	48.00	4,800.00
2	33696500-0	Acetonitril	Lichrosolv Supragradient min 99.97%	2.5L	128	102.00	13,056.00
3	33696500-0	N-metil-N-trimetilsililtri fluoracetamida (MSTFA),	Puritate >98%	50 ml	1	2,826.85	2,826.85
4	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	4	1,486.72	5,946.88
5	33696500-0	N,O bis (trimetilsilil) trifluoroacetamida cu 1% trimetilclorosilan (BSTFA cu 1% TMCS),	Puritate ≥98.5%	100ml	1	1,833.30	1,833.30
6	33696500-0	Acetona	Lichrosolv Hypergrade min 99.9%	2.5 L	10	79.35	793.50
7	33696500-0	Acetona p.a.		L	5	33.00	165.00
8	33696500-0	Acid clorhidric 1 N	1 N	L	12	24.38	292.56
9	33696500-0	Etanol absolut	Puritate ≥ 99.9 %	2.5 L	6	473.06	2,838.36
10	33696500-0	Tertbutil metileter	Puritate >99.9% HPLC	2.5 L	20	215.02	4,300.40
11	33696500-0	Hidroxid de sodiu	Puritate >98%	0.5 Kg	3	319.00	957.00
12	33696500-0	Hepan	Suprasolv Hypergrade	2.5 L	5	297.25	1,486.25
13	33696500-0	Acetat de amoniu	Puritate ≥ 98%	0.5 Kg	3	242.15	726.45
14	33696500-0	Acetat de sodiu anhidru	Puritate ≥ 98%	Kg	1	151.75	151.75

15	33696500-0	Formiat de amoniu	Puritate ≥ 98%	Kg	1	350.00	350.00
16	33696500-0	Acid acetic glacial	Puritate ≥ 99%	L	2	64.49	128.98
17	33696500-0	Acid formic	Puritate ≥ 98%	L	3	190.00	570.00
18	33696500-0	Tris hidroxi metil amino metan(baza TRIZMA)	Puritate ≥ 99%	0.5 Kg	1	672.75	672.75
19	33696500-0	pentan GC	(GC or anhydrous basis (99.9%)Hypergrade Suprasolv	2.5 L	4	818.88	3,275.52
20	33696500-0	izoocetan GC	Puritate ≥ 99.8 % Suprasolv Hypergrade	2.5 L	4	621.12	2,484.48
21	33696500-0	Piridina	max.0,0075%apa	0,5 L	1	499.90	499.90
22	33696500-0	Fosfat acid disodic	Puritate ≥ 99%	0.5 Kg	1	129.75	129.75
23	33696500-0	Iodura amoniu	Puritate ≥ 99%	100 g	1	332.35	332.35
24	33696500-0	ditiotriol	Puritate ≥ 99%	5 g	1	365.85	365.85
25	33696500-0	fosfat diacid monopotasie	Puritate ≥ 99%	0.5 Kg	1	112.25	112.25
26	33696500-0	NaH2PO4	Puritate ≥ 99%	0.5 Kg	1	149.10	149.10
27	33696500-0	Hexan	Suprasolv Hypergrade	L	5	329.00	1,645.00
28	33696500-0	Sulfat de sodiu anhidru	Puritate ≥ 99%	kg	1	109.95	109.95
29	33696500-0	Amoniac sol 25%	sol 25%	L	3	343.44	1,030.32
30	33696500-0	Apa ultrapura	grad LC-MS/MS	2.5 L	40	86.68	3,467.20
31	33696500-0	Tetrahidrofuran	Puritate ≥ 95	2.5 L	8	146.33	1,170.64
32	33696500-0	Dimetilformamida	Puritate ≥ 95%	500 ml	1	108.36	108.36
33	33696500-0	Trietilamina	Puritate ≥ 95	250 ml	1	100.90	100.90
34	33696500-0	N metilimidazol	Puritate ≥ 95	50 ml	1	129.94	129.94
35	33696500-0	Anhidrida acetica	Puritate ≥ 95	50 ml	1	118.80	118.80
36	33696500-0	Anhidrida trifluoracetica	Puritate ≥ 95	50 ml	1	328.32	328.32
Total Reactivi REZIDUURI							57,454.66
Reactivi Chimie si Radioactivitate							
	2-propanol GR	CH3CH(OH)CH3, purity ≥ 99.8 % evaporation residue max. 0,001% water max.0,1%		L	2	347.50	695.00
37	33696500-0						

38	33696500-0	Acetonitril hypergrade pentru HPLC	CH3CN, 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	20	147.00	2,940.00
39	33696500-0	Acid boric GR	H3BO3, Assay (acidimetric) ≥ 99.8 %, Substances insoluble in Methanol max 0,005%, Heavy metals (as Pb) max 0,0005%	Kg	5	424.50	2,122.50
40	33696500-0	Acid clorhidric – HCl 0,1mol/l (0,1N) Titrisol	concentration after dilution to 1l c(HCl)=0.1000 mol/l pH value (20 °C) < 1, Spec.density (20 °C) 1,03 g/cm3	fiole	4	84.90	339.60
41	33696500-0	Acid perchloric 70-72% GR	Density 1.68 g/cm3 (20 °C), Assay (acidimetric) 70,0-72,0 %	L	3	650.00	1,950.00
42	33696500-0	Acid clorhidric conc. 37% GR	Density ~ 1.19 g/cm3 (20 °C), pH value <1 (20 °C), Assay (acidimetric) min 37.0 %	L	4	51.00	204.00
43	33696500-0	Acetamilida	pro analysis, puritate > 98%	10 g	3	232.44	697.32
44	33696500-0	Acid clorhidric 0,2N	0,2N Titrisol	fiole	20	217.88	4,357.60
45	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	40	47.00	1,880.00
46	33696500-0	Acid trichloroacetic	for analysis, expert Q, ACS, Assay > 99,5%	Kg	5	1,620.00	8,100.00
47	33696500-0	Alcool etilic GR	Purity (GC) ≥ 99,9 %, Density 0.790 - 0.793 g/cm3 (20 °C), pH value 7.0 (10 g/l, H2O, 20 °C)	L	10	130.00	1,300.00
48	33696500-0	Acetat de sodiu anh.	conc. ≥ 99,0 %	100 g	3	158.50	475.50

49	33696500-0	Acetat de amoniu	conc. \geq 99.0 %	250 g	1	225.50	225.50
50	33696500-0	Azotat de argint Titrisol 0.1 mol/l	concentration after dilution to 1l $c(\text{AgNO}_3) = 0.10 \text{ mol/l}$, Tier (20 °C) 1.000	fiola	4	117.99	471.96
51	33696500-0	Azotat de argint Titrisol 0.02 mol/l	concentration after dilution to 1l $c(\text{AgNO}_3) = 0.02 \text{ mol/l}$, Tier (20 °C) 1.000	fiola	2	544.49	1,088.98
52	33696500-0	Alcool metilic HPLC (Metanol),	Purity (GC) \geq 99.8 %, residue on evaporation \leq 3.0 mg/l, Water \leq 0.03 %	2,5 L	4.0	45.00	180.00
53	33696500-0	Acid oxalic 0,1 N fixanal	Density 1.02 g/cm ³ (20 °C), pH value \sim 1 (20 °C), Concentration after dilution to 1l: $c(\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_4 * 2 \text{ H}_2\text{O}) = 0.05 \text{ mol/l}$, Amount-of-substance concentration $c(\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_4) = 0.05000 \text{ mol/l} \pm 0.2$ %, Titer (20 °C)	fiola	2	238.00	476.00
54	33696500-0	acid barbituric	$>99\%$ GR	25 g	2	223.00	446.00
55	33696500-0	Acid stearic	puritate \geq 97%	100 g	1	1,845.00	1,845.00
56	33696500-0	Acetona GR	CH_3COCH_3 , Purity (GC) min 99.5 %, evaporation residue max. 0,001%, water max. 0.2%	L	14	105.00	1,470.00
57	33696500-0	Acid orto-phosphoric	Density 1.71 g/cm ³ (20 °C). pH value $<$ 0.5 (100 g/l, H ₂ O, 20 °C), Assay (alkalimetric) \geq 85.0 %	L	1	357.50	357.50
58	33696500-0	Acid azotic conc		L	2	32.00	64.00

59	33696500-0	Benzen GR,	C6H6, Purity (GC) min 99,7%, Free alkali (as NH3) max 0,0002%, Free acid (as HCl) max 0,0004%, Melting point min 5,2°C	L	1	310.86	310.86
60	33696500-0	Bicarbonat de sodiu	Assay- acidimetric calculated on dried substance 99.7 - 100.3 %	Kg	6	120.00	720.00
61	33696500-0	carbonat de sodiu anh.	anhidru, puritate >99%	kg	5	745.00	3,725.00
62	33696500-0	Clorura de sodiu solutie 0,1mol/L(0,1 N) Titrisol,	concentration after dilution to 1l c(NaCl)=0,1 mol/l, Tiru 0,998- 1,002, Spec.density (20°C) 1,08 g/cm3	fiola	1	138.00	138.00
63	33696500-0	Ciclohexan Lichrosolv	puritate (GC) min. 99,9%	L	1	370.00	370.00
64	33696500-0	Clorura de sodiu	Assay- argentometric; calculated on dried substance 99.0 - 100.5 %;	kg	1	89.50	89.50
65	33696500-0	Cloramina T	puritate min.99%, subst.insol.in etanol max.1,5%, pH 5% solutie 8- 10	100 g	1	196.00	196.00
66	33696500-0	Clorura de amoniu	GR, puritate min.99,5%	100 g	1	270.00	270.00
67	33696500-0	Clorura de dansil	puritate min.98%	100 g	1	1,235.00	1,235.00
68	33696500-0	1,7 diaminoheptan	puritate min.98%	100 g	1	3,300.00	3,300.00
69	33696500-0	Eter de petrol	40 -65° C GR, reziduu see dupa evaporare < 0,0003%	L	60	49.00	2,940.00
70	33696500-0	Eter etilic (Dieterer)	99,8% (GC)	L	6	49.10	294.60
71	33696500-0	Hidroxid de potasiu	Assay - KOH 85.0 - 100.5 % - total alkalinity calc. as KOH 85.0 - 100.5 %	500 g	1	55.64	55.64

72	33696500-0	Hidroxid de sodiu pellets GR	Assay (acidimetric, NaOH) $\geq 99\%$ Carbonate (as Na ₂ CO ₃) $\leq 1\%$, Heavy metals (as Pb) max. 0.0005% puritate > 99%; materii insolubile in apa max. 0.01%	kg	72	47.65	3,430.80
73	33696500-0	Heptamolibdat de amoniu		100 g	3	165.90	497.70
74	33696500-0	Izoocetan	Saturation concentration (air) 239g/m ³ (20°C), density 0.69g/cm ³ (20°C)	L	1	308.00	308.00
75	33696500-0	Monovanadat de amoniu	GR, puritate min 99%	100 g	1	380.00	380.00
76	33696500-0	p-toluidina	$\geq 99\%$ for the Winkler determination of HMF; continut de o-toluidina $\leq 0,1\%$ si m- toluidina $\leq 0,2\%$	50 g	2	635.00	1,270.00
77	33696500-0	4-dimetilamino-benzaldehida	C ₉ H ₁₁ NO, 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	2	520.00	1,040.00
78	33696500-0	L- prolina	puritate min. 99%	100 g	1	745.00	745.00
79	33696500-0	Solutia Carrez I- potasiuhexacianoferrat	K ₄ [Fe(CN) ₆] ₃ H ₂ O, Assay (cerimetric) 99.0-102.0 %	L	3	139.00	417.00
80	33696500-0	Solutia Carrez II- acetat de zinc	Zn(CH ₃ COO) ₂ ·2H ₂ O, Assay - complexometric 99.0 - 101.0 %, - Acetic acid $\leq 0.5\%$	L	3	150.00	450.00

81	33696500-0	Tiosulfat de sodiu 0,1 N, titrofix	Amount-of-substance concentration (Na ₂ S ₂ O ₃)=0.1000 mol/l +/- 0.2 %, Titer (20 °C) 1.000 , pH value ~9 - 10 (20 °C)	foia	4	96.00	384.00
82	33696500-0	Tartrat de Na si K	puritate > 99%	kg	2	165.00	330.00
83	33696500-0	Sulfanilamida	GR, C ₆ H ₈ N ₂ O ₂ S, Assay(bromometric, calc.on dried substance) min 99%, Melting range 163-166°C, Heavy metals (as Pb) max 0,002%	100 g	1	408.00	408.00
84	33696500-0	Fenolftaleina	solutie 1% in alcool etilic	l	3	710.00	2,130.00
85	33696500-0	N-1-naftiletendiamina, GR	puritate ≥98,0%	10 g	1	659.00	659.00
86	33696500-0	Cloroform	LiChrosolv, Purity (GC) ≥ 99.8 %, Water ≤ 0.01 %	2,5L	1	164.55	164.55
87	33696500-0	Acetat de plumb GR (CH ₃ COO) ₂ Pb	Assay (complexometric) ≥ 99,5% ,in water insoluble matter max 0,01%,	100 g	1	262.00	262.00
88	33696500-0	Apa oxigenata	conc.30%	l	1	50.00	50.00
89	33696500-0	clorura de sodiu solutie 0,02mol/L Titrisol	concentration after dilution to 1l c(NaCl)= 0.02 mol/l , Titer (20 °C) 1.000 0,02mol/L	foia	2	138.00	276.00
90	33696500-0	Oxid de magneziu		500 g	1	2,610.00	2,610.00
91	33696500-0	Reactiv Wijs		l	1	515.00	515.00
92	33696500-0	Tablete Kjeldhal	(Missouri catalyst) 5g/tablet	1000buc/cuti e	3	2,756.48	8,269.44
Total Reactivi CHIMIE							69,927.55
Reactivi NAC							
93	33696500-0	Acetonitril – LC-MS grade puritate minim 98%,	Acetonitril – LC-MS grade puritate minim 98%,	L	50	40.80	2,040.00

94	33696500-0	Acetonitril – Lichrosolv gradient grade puritate minim 98%,	Acetonitril – Lichrosolv gradient grade puritate minim 98%,	2500 ml	100	102.00	10,200.00
95	33696500-0	Sodium hydrogencitrate sesquihydrate, purit. min. 99%	Sodium hydrogencitrate sesquihydrate, purit. min. 99%	Kg	3	294.92	884.76
96	33696500-0	Sulfat de magneziu anhidru, granulat, purit. min. 97%	Sulfat de magneziu anhidru, granulat, purit. min. 97%	kg	6	1,746.23	10,477.38
97	33696500-0	Metanol, LC-MS grade, purit. min 95%	Metanol, LC-MS grade, purit. min 95%	L	50	19.20	960.00
98	33696500-0	Metanol Lichrosolv pt. HPLC, Puritate 98%	Metanol Lichrosolv pt. HPLC, Puritate 98%	2500 ml	180	48.00	8,640.00
99	33696500-0	QuEChERS dsPE kit - 15 ml (1200 mg MgSO ₄ , 400 mg PSA, 400 mg C18E)	QuEChERS dsPE kit - 15 ml (1200 mg MgSO ₄ , 400 mg PSA, 400 mg C18E)	100 Buc.	8	955.86	7,646.88
100	33696500-0	Citrat trisodic dihidrat puritate min. 98 %	Citrat trisodic dihidrat puritate min. 98 %	Kg	3	428.50	1,285.50
101	33696500-0	Clorura de sodiu, purit min 98%	Clorura de sodiu, purit min 98%	Kg	4	82.75	331.00
		Ammonium formate, eluent additive for LC-MS, LiChropur™, ≥99.0%	Ammonium formate, eluent additive for LC-MS, LiChropur™, ≥99.0%	500 g			
102	33696500-0	LiChropur™, ≥99.0%	LiChropur™, ≥99.0%	L	1	1,680.00	1,680.00
103	33696500-0	Glacial acetic acid, reagentPlus®, ≥99%	Glacial acetic acid, reagentPlus®, ≥99%	L	2	307.50	615.00
104	33696500-0	Ammonia solution 25%, for LC-MS LiChropur™	Ammonia solution 25%, for LC-MS LiChropur™	L	1	700.00	700.00
105	33696500-0	Acid formic, puritate 98% - 100%	Acid formic, puritate 98% - 100%	L	4	227.50	910.00
106	33696500-0	Ciclohexan minim 95 %	Ciclohexan minim 95 %	L	300	60.60	18,180.00
107	33696500-0	Acetat de etil Lichrosolv minim 95%	Acetat de etil Lichrosolv minim 95%	L	300	60.60	18,180.00

108	33696500-0	Dichlor methane > 99.9% (GC)	Dichlor methane > 99.9% (GC)	1	5	82.40	412.00
109	33696500-0	Acetona p.a.	Acetona p.a.	1	200	30.60	6,120.00
110	33696500-0	n-Hexan min. 95%	n-Hexan 95%	1	5	196.80	984.00
111	33696500-0	Toluen HPLC >99.7		1	5	395.50	1,977.50
112	33696500-0	Izooctan minim 95%	Izooctan minim 95%	1	5	153.95	769.75
113	33696500-0	Sulfat de sodiu anhidru	Sulfat de sodiu anhidru	kg	2	159.00	318.00
114	33696500-0	Acetona HPLC min.95%	Acetona HPLC min.95%	1	5	340.50	1,702.50
115	33696500-0	Formiat de amoniu 98%	Formiat de amoniu 98%	500 mg	2	262.00	524.00
116	33696500-0	Acetat de amoniu, grad HPLC	Acetat de amoniu 98%	kg	2	415.00	830.00
117	33696500-0	Bicarbonat de sodiu pa	Bicarbonat de sodiu pa	kg	1	30.00	30.00
118	33696500-0	Alcool etilic		L	8	70.00	560.00
119	33696500-0	Tetraclorotilena	densitate 1,62	L	20	77.00	1,540.00
120	33696500-0	Hipoclorit de sodiu	Hipoclorit de sodiu	L	1	219.50	219.50
121	33696500-0	Acid azotic conc.65% suprapur; Pb <0.1ppb; Cd < 0.1ppb; As < 0.1 ppb; Hg <0.2 ppb;	Acid azotic conc.65% suprapur; Pb <0.1ppb; Cd < 0.1ppb; As < 0.1 ppb; Hg <0.2 ppb;	L	30	533.00	15,990.00
122	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	20	514.00	10,280.00
123	33696500-0	Azotat de magneziu suprapur	Puritate minim 99 %	Kg	1	3,790.40	3,790.40
124	33696500-0	Borohidrua de sodiu	Merk, cod produs 1063710100	100 g	1	985.00	985.00
125	33696500-0	Iodura de potasiu	Puritate minim 95 %	Kg	1	1,739.00	1,739.00
126	33696500-0	Acid ascorbic	Puritate minim 95 %	100 g	1	149.50	149.50
127	33696500-0	Hidroxid de sodiu p.a	Hidroxid de sodiu p.a	Kg	1	166.50	166.50

	33696500-0	Ammonium dihydrogen phosphate-suprapur 10 %,in HNO3 2 % , modifcator de matrice, valabilitatea produsului sa aiba cel putin doi ani	Ammonium dihydrogen phosphate-suprapur 10 %,in HNO3 2 % , modifcator de matrice, valabilitatea produsului sa aiba cel putin doi ani	100 ml	1	981.00	981.00
128		Magnesium nitrate hexahidrate, modifcator matrice suprapur, valabilitatea produsului sa aiba cel putin doi ani	Magnesium nitrate hexahidrate, modifcator matrice suprapur, valabilitatea produsului sa aiba cel putin doi ani	50 ml	1	460.50	460.50
129	33696500-0	Paladium modifcer concentratie 10 g/L in acid azotic 15 %	Paladium modifcer concentratie 10 g/L in acid azotic 15 %	50 ml	1	512.10	512.10
130	33696500-0	Apa oxigenata concentratie minim 30%, suprapura	Apa oxigenata concentratie minim 30%, suprapura	L	1	737.26	737.26
131	33696500-0	IRIDIUM 10% HCl Perkin Elmer ptr conditionare tub grafit in vederea determinarii arsenului	IRIDIUM 10% HCl Perkin Elmer ptr conditionare tub grafit in vederea determinarii arsenului	L	1	1,584.00	1,584.00
132	33696500-0	Eter de petrol 0,65	p.a.	L	3	43.00	129.00
133	33696500-0	Reactiv Fehling I (sulfat de cupru II pentahidrat)	Reactiv Fehling I (sulfat de cupru II pentahidrat)	L	1	280.25	280.25
134	33696500-0	Reactiv Fehling 2 (tartrat de sodiu si potasiu tetrahidrat si hidroxid de sodiu pentahidrat)	Reactiv Fehling 2 (tartrat de sodiu si potasiu tetrahidrat si hidroxid de sodiu pentahidrat)	L	1	368.25	368.25
135	33696500-0	tetrametilbenzidina	tetrametilbenzidina	Flacon 5 g	1	760.00	760.00
136	33696500-0	Vanilina	Vanilina	250 mg	1	1,135.00	1,135.00
137	33696500-0	Dimetilformamida LiChrosolv	Dimetilformamida LiChrosolv	L	2	118.90	237.80
138	33696500-0	gradient grade puritate >99,9%,	gradient grade puritate >99,9%,				
Total Reactivi NAC							139,003.33

Reactivi Microbiologie								
139	33696500-0	Plasma iepure iiofilizata		fl x 5 ml	50	148.43	7,421.50	
140	33696500-0	Alcool etilic 96%		fl x 1000 ml	10	70.00	700.00	
141	33696500-0	Solutie staining concentrat, pentru somascop		fl x 500 ml	3	515.00	1,545.00	
142	33696500-0	Solutie colorare Newman-Lampert		fl x 200 ml	2	156.64	313.28	
143	33696500-0	Sodium chloride reagent grade (NaCl)		fl x 500g	1	173.74	173.74	
144	33696500-0	Apa oxigenata		fl x 1000 ml	1	19.93	19.93	
145	33696500-0	Clorura de sodiu		fl x 500 g	5	66.00	330.00	
146	33696500-0	Discuri ONPG		cutie x 50 discuri	1	65.00	65.00	
147	33696500-0	D-glucoza		fl x 500g	1	97.60	97.60	
148	33696500-0	Sucroza		fl x 250 g	1	68.28	68.28	
149	33696500-0	D-sorbitol		fl x 250 g	1	100.29	100.29	
150	33696500-0	Iodine (iod metallic)	Sub forma de pulbere	fl x 100g	1	118.00	118.00	
151	33696500-0	Iodura de potasiu KI	Sub forma de pulbere	fl x 100 g	1	445.20	445.20	
152	33696500-0	Solutie Uree 40 % compatibila cu mediul Uree AGAR Base (50 ml uree 40% pt 1000ml mediu baza)		fl x 50 ml	5			
153	33696500-0	Tioglicolat de sodiu		fl x 25g	1	121.23	121.23	
154	33696500-0	Reagent pentru oxidaza (fiole)		cutie x 50 fiole x 0,8	2	953.50	1,907.00	
155	33696500-0	Phenol red		fl x 5 g	1	154.00	154.00	
156	33696500-0	Purpur de bromresol		fl x 25 g	1	175.50	175.50	

173	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	2	274.63	549.26
174	33696500-0	Solutie extractie si purificare AND	Solutie extractie si purificare ADN asemanator InstagenMatrix BioRad. Compozitie: cel puțin 6% w/v Chelex resin. Flacon 20 ml	Flacon x 100 reactii	10	550.00	5,500.00
175	33696500-0	Hi-Di formanida	reactiv folosit în secvențiere, compatibil cu ABI3500	fl x 10 ml	1	100.50	100.50
176	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	5	156.00	780.00
177	33696500-0	Primeri control intern, scala de sinteza 20nmoli (aprox 2500 Rxn) Fl 20		flacon	1	500.00	500.00
178	33696500-0	Sonda control intern, scala de sinteza 5nmoli (aprox 1250 Rxn)		flacon	1	920.00	920.00
179	33696500-0	Primeri custom, scala de sinteza 20nmoli (aprox 2500 Rxn)		flacon	5	500.00	2,500.00
180	33696500-0	Sonda custom FAM/BHQ1, scala de sinteza 1nmol (aprox 250 Rxn)		flacon	5	920.00	4,600.00

181	33696500-0	Sonda custom FAM/BHQ1, scala de sinteza 5nmoli (aprox 1250 Rxn)		flacon	5	920.00	4,600.00
182	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		
183	33696500-0	Solutie hipoclorit de sodiu	solutie 10-15%	flacon x 1000 ml	3	119.06	357.18
184	33696500-0	Sodium dihidrogenfosfat monohidrat		fl x 500g	1	96.65	96.65
185	33696500-0	Disodium hidrogenfosfat		flacon x 500g	1	96.65	96.65
186	33696500-0	Polisorbat 80		flacon x 100 ml	1	321.60	321.60
187	33696500-0	fosfat acid de sodiu	Na2HPO4 anhidru pentru biologie moleculara; fl x 250g	fl	1	630.00	630.00
188	33696500-0	Sulfat de amoniu (w±2%)	(NH4)SO4	flacon x 500 g	1	570.00	570.00
189	33696500-0	Thiamine hydrochloride (w±0,0001%)		flacon x 1000 mg	1	1,030.00	1,030.00
190	33696500-0	Polietilen glicol PEG	polietilen glicol masa moleculara de 8000 dal	flacon x 1000 g	1	150.12	150.12
191	33696500-0	Clorura de potasiu	Potassium chloride CAS 7447-40-7, fl 50g	flacon x 500g	1	412.00	412.00
192	33696500-0	Glicina	Glicine, C2H5NO2, CAS No. 56-40-6; Mr 75,07; puritate biologie moleculara, fl 0,1 kg	flacon x 100g	1	300.00	300.00
193	33696500-0	Solutie tripsina EDTA pentru culturi celulare	Trypsin-EDTA Solution, 1X (ATCC® 30-2101™)	Flacon de 100ml	2	517.00	1,034.00

194	33696500-0	Set reagenti amplificare revers transcription real time PCR pentru ARN	*Kit mix enzimatic pentru amplificare ARN "RNA Ultrasense One Step qRT-PCR System", produs de catre Life Technologies, cod 11732927	set x 100 reactii	10	2,064.06	20,640.60
195	33696500-0	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	2	5,691.60	11,383.20
196	33696500-0	Sonde	Sonde marcate fluorescent pentru real-time PCR, 40 nmol	flacon	20	920.00	18,400.00
197	33696500-0	TRIzol reagent		flacon x 200 ml	1	981.88	981.88
198	33696500-0	FORMAZol		flacon x 25 ml	2	648.00	1,296.00
199	33696500-0	Calibranti PCR PAP	Calibranti PCR Cat. No. IRMMAD482, producator Sigma Aldrich Merk,	set x 3 flacoane cu copii de PADN diferite	1	848.39	848.39
200	33696500-0	Strip indicator anaerobioza	Indicator de anaerobioza (Anaer indicator, Biomerieux), ref 196118, cutie cu 50 stripuri	fl x 50 stripuri	1	425.00	425.00
201	33696500-0	Enzima pectinaza	Pectinase from Aspergillus aculeatus, aqueous solution solution, > 3800 units/mL; producator Sigma, cod P2611. Flacon cu 50 ml.	fl	1	610.00	610.00
202	33696500-0	tripsina solutie	Tripsina 0.5%, flacon 50 ml	fl	1	317.00	317.00

203	33696500-0	HCl 25%	Solutie acid clorhidric 25%; flacon 1 L	fl	1	94.50	94.50	
204	33696500-0	reagenti MiSeq	*MiSeq Reagent kit v3 MS-102-3003 Illumina pentru aparatul de secventiere MiSeq Illumina	kit	1	1,492.00	1,492.00	
205	33696500-0	fosfat de potasiu	Potassium phosphate monobasic , fl de 50g, grad biologie moleculara	fl	1	324.50	324.50	
206	33696500-0	pepsina	Pepsina producer Roth >2000FIP-U/gcod KK38.4, fl. 1 kg	fl	1	845.00	845.00	
207	33696500-0	fosfat disodic	Na2HPO4, CAS No 7558-79-4; Mr 141,96; puritate biologie moleculara, fl 0,5 kg	fl	1	515.00	515.00	
208	33696500-0	fosfat monosodic	NaH2PO4, puritate biologie moleculara, fl 0,5 kg	fl	1	700.00	700.00	
209	33696500-0	fosfat monopotasic	KH2PO4, CAS No 7778-77-0; Mr 136,09; puritate biologie moleculara, fl 0,5 kg	fl	1	685.00	685.00	
210	33696500-0	baza TRIS	Tris base, CAS No 77-86-1; Mr 121,14; puritate biologie moleculara, fl 0,25 kg	fl	1	520.00	520.00	
Total Reactivi MICROBIOLOGIE						122,137.10	388,522.64	
TOTAL GENERAL REACTIVI							388,522.64	



SERURI 2022

Nr. crt.	Cod CPV	Denumire articol/produse	Specificatii tehnice	U.M.	Cant.	Pret unitar - Lei fara TVA	Valoare totala - Lei fara TVA
1	33651510-6	Ser salmonella anti H :i	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	2	373.00	746.00
2		Ser salmonella anti H :L	Reactionează cu factorul I,v; I,w; I,zI3; I,z28; I,z40 nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1		
3	33651510-6	Ser salmonella anti H :r	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	3	435.00	435.00
4	33651510-6	Ser salmonella anti H :t	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	518.00	518.00
5	33651510-6	Ser salmonella anti H :z	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	396.00	396.00
6	33651510-6	Ser salmonella anti H :2	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	2	488.00	976.00
7	33651510-6	Ser salmonella anti H :5	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	2	488.00	976.00
8	33651510-6	Ser salmonella anti H :z23	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	518.00	518.00
9	33651510-6	Ser salmonella anti H :z24	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	518.00	518.00
10	33651510-6	Ser salmonella anti H :z28	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	518.00	518.00
12	33651510-6	Ser salmonella anti H :z32	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	518.00	518.00

14	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	422.00	1,266.00
15	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	488.00	1,464.00
17	33651510-6	Ser salmonella anti O :21	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	396.00	396.00
18	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	515.00	1,545.00
19	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	488.00	1,464.00
20	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	449.00	898.00
21	33651510-6	SG6	Inversia de fază pentru: 1+z6 nr. teste/flacon 30 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	2	449.00	898.00
22	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	488.00	1,464.00
23	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	488.00	1,464.00

24	33651510-6	Ser salmonella anti HMC	Reacionează cu factorul k L r z y Z4 nr. teste/flacon 150	fl x 3 ml	3		488.00	1,464.00
25	33651510-6	Ser salmonella anti HMD	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1		553.00	553.00
26	33651510-6	Ser salmonella anti H:a	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1		396.00	396.00
27	33651510-6	Ser salmonella anti H:b	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1		396.00	396.00
28	33651510-6	Ser salmonella anti H:c	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1		396.00	396.00
29	33651510-6	Ser salmonella anti H:d	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1		396.00	396.00
30	33651510-6	Ser salmonella Vi	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1		469.00	469.00
31	33651510-6	Ser salmonella anti H:G	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1		464.00	464.00
32	33651510-6	Ser salmonella anti H:f	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1		535.00	535.00
33	33651510-6	Ser salmonella anti H:h	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1		518.00	518.00
34	33651510-6	Ser salmonella anti H:k	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1		396.00	396.00
35	33651510-6	Ser salmonella anti H:z41	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1		733.00	733.00
36	33651510-6	Ser salmonella anti H:v	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1		518.00	518.00
37	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		819.00	819.00
38	33651510-6	Ser salmonella anti H:x	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1		518.00	518.00

39	33651510-6	Ser salmonella anti H:w	nr. teste/Flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	518.00	518.00
40	33651510-6	Ser salmonella anti H:6	nr. teste/Flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	518.00	518.00
41	33651510-6	Ser salmonella anti H:7	nr. teste/Flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	518.00	518.00
42	33651510-6	Ser salmonella anti H:z4	nr. teste/Flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	435.00	435.00
43	33651510-6	Ser salmonella anti H:z6	nr. teste/Flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	396.00	396.00
44	33651510-6	Ser salmonella anti H:z35	nr. teste/Flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	733.00	733.00
45	33651510-6	Ser salmonella anti H:z13	nr. teste/Flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	518.00	518.00
46	33651510-6	Ser salmonella anti H:z15	nr. teste/Flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	488.00	488.00
47	33651510-6	Ser salmonella anti O:6(1)	nr. teste/Flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	907.00	907.00
48	33651510-6	Ser salmonella anti O:8	nr. teste/Flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	373.00	373.00
49	33651510-6	Ser salmonella anti O:9	nr. teste/Flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	373.00	373.00
50	33651510-6	Ser salmonella anti O:10	nr. teste/Flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	518.00	518.00
51	33651510-6	Ser salmonella anti O:14	nr. teste/Flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	518.00	518.00
52	33651510-6	Ser salmonella anti O:15	nr. teste/Flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	518.00	518.00
53	33651510-6	Ser salmonella anti H:z38	nr. teste/Flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	396.00	396.00

54	33651510-6	Ser salmonella anti O:18	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	396.00	396.00
55	33651510-6	Ser salmonella anti O:19	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	518.00	518.00
56	33651510-6	Ser salmonella anti O:20	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	518.00	518.00
57	33651510-6	Ser salmonella anti O:27	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	518.00	518.00
58	33651510-6	Ser salmonella anti O:22	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	518.00	518.00
59	33651510-6	Ser salmonella anti O:23	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	518.00	518.00
60	33651510-6	Ser salmonella anti O:46	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	1,027.00	1,027.00
61	33651510-6	Ser salmonella anti O:3 complex	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	2	1,035.00	2,070.00
62	33651510-6	Ser salmonella anti O:13,22,23	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	396.00	396.00
63	33651510-6	Ser salmonella anti OMC	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1	518.00	518.00
64	33651510-6	SGG	inversia de faza pentru g sau m,t nr. teste/flacon 30 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	2	494.00	988.00
65	33651510-6	SG1	inversia de faza pentru a+b+c+z 0 nr. teste/flacon 30 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	2	449.00	898.00
66	33651510-6	SG2	inversia de faza pentru d+i+t+e,h nr. teste/flacon 30 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	2	449.00	898.00

67		SG3	inversia de faza pentru k+y+L nr. teste/flacon 30 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	2			
	33651510-6						360.00	720.00
68		Ser salmonella anti H:z51	nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1		1,059.00	1,059.00
	33651510-6							
69		Ser salmonella anti HME	Reacționează cu factorul z29, z35, z38, z39, z41, z42 nr. teste/flacon 100 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1			
	33651510-6						518.00	518.00
70		Ser salmonella anti HMF	Reacționează cu factorul z27, z36, z52, z53, z54, z55, z56, z57 nr. teste/flacon 100 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1			
	33651510-6						518.00	518.00
71		Ser salmonella anti HMG	Reacționează cu factorul z44, z60, z61, z64, z65, z67, z68, z69 nr. teste/flacon 100 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1			
	33651510-6						566.00	566.00
72		Ser salmonella anti O:34	Reacționează cu factorul E1 nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1			
	33651510-6						518.00	518.00
73		Ser salmonella Poly A-S	Reacționează cu factorul 1,2,3,4...40,41,46 nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1			
	33651510-6						434.00	434.00
74		Ser salmonella anti OME	Reacționează cu factorul X, Y, Z, 51, 52, 47, 48, 50, 51, 52 nr. teste/flacon 150 timp de aglutinare maxim 10 secunde	fl x 3 ml	1			
	33651510-6						518.00	518.00

75		Ser salmonella anti OMD	Reacționează cu factorul O,P,Q,R,S,T,U,W,35,38,39,40,41,42,43,44,45 nr. teste/flacon 150	fl x 3 ml	1		518.00	518.00	
	33651510-6		Reacționează cu factorul 53,54,55,56,57,58,59 nr. teste/flacon 150	fl x 3 ml	1		518.00	518.00	
76		Ser salmonella anti OMF	Reacționează cu factorul 53,54,55,56,57,58,59 nr. teste/flacon 150	fl x 3 ml	1		518.00	518.00	
	33651510-6		Reacționează cu factorul 60,61,62,63,65,66,67 nr. teste/flacon 150	fl x 3 ml	1		518.00	518.00	
77		Ser salmonella anti OMG	Reacționează cu factorul 60,61,62,63,65,66,67 nr. teste/flacon 150	fl x 3 ml	1		518.00	518.00	
	33651510-6		Reacționează cu factorul 60,61,62,63,65,66,67 nr. teste/flacon 150	fl x 3 ml	1		518.00	518.00	
78		Ser anti-E. coli polivalent Pool 1 (O26, O103, O111, O145 si O157)	Reacționează cu factorul 60,61,62,63,65,66,67 nr. teste/flacon 150	fl x 3 ml	3		516.00	1,548.00	
	33651510-6		Reacționează cu factorul 60,61,62,63,65,66,67 nr. teste/flacon 150	fl x 3 ml	3		516.00	1,548.00	
79		Ser anti-E. coli polivalent Pool 2 (O55, O119, O125ac, O127 si O128ab)	Reacționează cu factorul 60,61,62,63,65,66,67 nr. teste/flacon 150	fl x 3 ml	3		542.00	1,626.00	
	33651510-6		Reacționează cu factorul 60,61,62,63,65,66,67 nr. teste/flacon 150	fl x 3 ml	3		542.00	1,626.00	
80		Ser anti-E. coli polivalent Pool 3 (O86, O114, O121, O126 si O142)	Reacționează cu factorul 60,61,62,63,65,66,67 nr. teste/flacon 150	fl x 3 ml	3		586.00	1,758.00	
	33651510-6		Reacționează cu factorul 60,61,62,63,65,66,67 nr. teste/flacon 150	fl x 3 ml	3		586.00	1,758.00	
81		Ser anti-E. coli monovalent O128ab	Reacționează cu factorul 60,61,62,63,65,66,67 nr. teste/flacon 150	fl x 3 ml	1		542.00	542.00	
	33651510-6		Reacționează cu factorul 60,61,62,63,65,66,67 nr. teste/flacon 150	fl x 3 ml	1		542.00	542.00	
TOTAL SERURI									56,055.00

