MINISTERUL SĂNĂTĂŢII

INSTITUTUL NAŢIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ



DOCUMENTATIA DE ATRIBUIRE

CAIET DE SARCINI

pentru achiziţia publică de „ ACORD – CADRU REACTIVI INSP – 37 loturi/24 luni” cod CPV: 33696000-5 prin Licitatie deschisa, conform prevederilor legii 98/2016 si HG 395/2016

CAIETUL DE SARCINI

I. PREVEDERI GENERALE:

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentaţia pentru atribuirea contractului şi constituie ansamblul cerinţelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conţine, în mod obligatoriu, specificaţii tehnice. Cerinţele impuse vor fi considerate ca fiind minimale.

În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerinţelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini va fi declarată ofertă neconformă şi va fi respinsă.

II. MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII TEHNICE:

Propunerea tehnică va conţine o fişă în oglindă, un comentariu, poziţie cu poziţie a tuturor produselor solicitate, în ordinea prezentată în prezentul Caiet de sarcini.

NOTĂ: specificaţiile tehnice sunt minimale si obligatorii, iar specificaţiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producţie, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerţ, un brevet de invenţie, o licenţă de fabricaţie, sunt menţionate doar pentru identificarea cu uşurinţă a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificaţii vor fi considerate ca având menţiunea de «sau echivalent».

De asemenea solicitările de „certificate de calitate/conformitate/lot emise de producator” vor fi considerate ca având mențiunea de „certificate de calitate/conformitate/lot emise de organisme abilitate de lege în acest sens”.

LOT 1. Acizi si alcooli

Nr. Crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract Subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min	Cant. max.
1	Acid clorhidric ultrapur	concentraţia ≥ 30%, reactiv de calitate superioară corespunzător pentru analize de urme cu spectrometrie de absorbţie atomică sau/şi spectrometrie de masă cu plasmă cuplată inductiv; As < 100 ppt; Cd < 50ppt; Hg < 50 ppt; Pb < 50ppt. 250 ml/flacon	fl	1	13	1	5
2	Acid clorhidric	HCl 37 % fumans, reactiv de calitate superioara Emsure, corespunzator pentru analize de urme de mercur cu spectrometrie de absorbtie atomica si/sau hidruri; continut max 0.001 ppm Hg, As<0.001 ppm, flacon 2,5 L	fl	1	4	1	2

Nr. Crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract Subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min	Cant. max.
3	Acid clorhidric	HCl 37 %, puritate analitica flacon 1 L	fl	3	8	1	3
4	Acid clorhidric 30% suprapur	concentraţia ≥ 30%; reactiv de calitate superioară corespunzător pentru analize de urme cu spectrometrie de absorbţie atomică; As < 1ppb; Cd < 0,5 ppb; Pb < 0,5 ppb; Hg< 2 ppb. **1 L/flacon**	fl	2	6	1	2
5	Acetona p.a	acetona pt analiza puritate p.a., 1L/flacon;	fl	2	9	1	3
6	Metanol	grad: ACS, HPLC (lichid cromatografie), puritate: 99,9%, 2,5 L/flacon	fl	2	18	1	6
7	Metanol	Alcool metilic p.a. min 99%, fl 1 L	fl	1	10	1	4
8	Acid azotic suprapur	Concentraţia > 65%; reactiv de calitate superioară corespunzător pentru analize de urme cu spectrometrie de absorbţie atomică sau/şi spectrometrie de masă cu plasmă cuplată inductiv; As < 0,5 ppb Cd< 0,5 ppb; Hg< 1,0 ppb ; Pb <.2,0 ppb. , flacon 250 ml	fl	2	16	1	6
9	acid azotic p.a.	puriss, acid azotic ≥65% pentru analiza, Reag. ISO, Ph. Eur., flacon 1 L	fl	1	6	1	2
10	Acid azotic ultrapur	Concentraţia ≥60% de puritate superioara pentru analize de urme de metale cu AAS/ICP-MS; As< 20 ppt;Cd <20 ppt; Hg< 50 ppt; Pb <20 ppt. flacon 250 ml/flacon	fl	2	8	1	3
11	Acid azotic	HNO3 69%, reactiv de calitate superioara corespunzator pentru analiza de urme cu spectrometrie de absorbtie atomica, flacon/1L;	fl	2	3	1	2
12	Acid boric	grad:pentru analiza EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur, >=99.99%. 100g/ flacon	fl	3	6	1	3
13	Acid sulfuric	Pentru analiza, puritate 95-97 %, flacon 1L	fl	2	7	1	3
14	Acid sulfuric	grad:ACS reagent, reag. Ph.Eur. concentratia nominala: 98,0% densitate: 1,840 g/ml la 250C, impuritati: substanta organica :≤ 2 ppm, 1 L/flacon	fl	3	33	1	11
15	Acid fosforic	Acid orto-fosforic ≥ 85.0%,puritate p.a., 1 L/flacon	L	3	21	1	7
16	L + Acid ascorbic	Pentru analiza Solid, pudra sau cristale albe spre galben-deschis Puritate minim 99,7%, 100g/flacon	fl	3	29	1	10
17	Acid ascorbic	L(+) ascorbic acid puriss p.a, puritate ≥99,7%, metale ≤0,001%, M=176,12 g/mol, flacon 100 g	fl	1	3	1	2

Nr. Crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract Subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min	Cant. max.
18	Alcool etilic	Reactiv pentru analiza, Puritate min. 99,8% Densitate 0,789-0,791 Reziduu la evaporare - max. 0,001 % Apa max. 0,2 % 1 L/flacon	fl	5	30	1	10
19	Acid acetic glacial	Reactiv pentru analiza; Puritate 100%, masa = 60,05g/mol, Metale grele max 0,0002%, flacon 1L	fl	6	44	1	15
20	Acid salicilic	Pentru analiza 250 g/flacon	fl	2	6	1	2
21	Acid citric	pentru analiza, Puritate min. 99,99%, Stare solida, pudra, culoare alba, 1000 g/flacon	fl	1	4	1	3
22	Acid oxalic p.a.	puritate analitica, flacon 100 g	fl	2	6	1	2
23	Acetonitril	Acetonitrile >=99,9%, gradient for HPLC,MW: 41,05 g/mol, Boiling Pt: 81,6 °C, Melting Pt: -45,7 °C, Density: 0,782 g/cm³ (20°C), 2,5 L/ flacon	fl	2	64	1	26
24	Acetonitril	puritate (GC) ≥ 99.9 %, pentru GC, reziduu<3 mg/l, continut de apa <0,05%, 2, 5 L/flacon	fl	1	4	1	2
25	Eter de petrol	Calitate GC, corespunzator pentru analiza reziduuri pesticide,Punct de fierbere 40-60°C flacon 2,5L	fl	2	24	1	8
26	Toluen	1 L/flacon pentru HPLC	fl	1	16	1	6
27	Reactiv Nessler	FLACON 250 ML	fl	3	4	1	2
28	Nessler reagent	Mercuric chloride (HgCl2) 10 g/L, potasium iodide (KL)7 g/l, Sodium hydroxide (NaOH)16 g/L.Flacon cu 50 mL	fl	2	3	1	2
29	Eluent concentrat	0,45M Carbonat de sodiu/0,14 M Carbonat acid de sodiu pentru Ion cromatografie, flacon 250 ml	fl	10	15	1	5
30	Hexan HPLC	Hexane (mixture of isomers), for HPLC, MW: 86,18 g/mol, Boiling Pt: 68-70 °C, Melting Pt: -95 °C,Density: 0,66 g/cm³ (20 °C) flacon 2,5 L	**fl**	2	20	**1**	7
31	Glicerina anhidra pura	flacon 500 ml p.a.	fl	3	4	**1**	2

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **23.926,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **137.644,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **12.234,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **52.670,00** lei fara TVA

LOT 2. Reactivi chimici (I)

Nr. Crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract Subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	Acid cromotropic	Sare disodium acid cromotropic (4,5-dihydroyi-2,7-naphtalene disulfonic acid sodium salt), 25 g/flacon	fl	1	2	1	2
2	Acid amidosulfuric	sulfamic acid p.a , 100 g/fl	fl	1	2	1	2
3	Acid sulfanilic	p.a flacon 100 g	fl	1	2	1	2
4	Fenol	Phenol, p.a., 1 flacon de 100 g	fl	1	2	1	2
5	Ftalat acid de potasiu	Potassium hydrogen phthalate, p.a., 1 flacon de 100 g	fl	1	2	1	2
6	Acid clorhidric 1 mol/l	Titrisol, Solutie pentru 1000 ml 1mol/l (1 N), fiola	fiola	1	2	1	2
7	Metanol	pentru gaz cromatograf, puritate 99,9% 2,5 l/flacon	fl	1	2	1	2
8	Toluen	Pentru analiza reziduurilor de pesticide, puritatea GC, flacon 1L	fl	1	2	1	2
9	Permanganat de potasiu	Pentru analiza 250 g/flacon	fl	1	2	1	2
10	Permanganat de potasiu	Potassium permanganate, ampula	amp	1	2	1	2
11	Solutie amoniacala 25%	1 l/flacon	fl	1	2	1	2
12	Amoniac 25%, lipsit de CO2	concentratie 25%, lipsit de CO2, puritate analitica	L	1	2	1	2
13	Trietanolamina	1 l/flacon	fl	1	2	1	2
14	Acetilacetona (2,4-pentadiona)	$C_5H_8O_2$, solutie pentru analiza, puritate min. 99,5%, flacon 100 ml	fl	1	2	1	2
15	Dietil eter	assay 100%, flacon 1 L	fl	1	2	1	2
16	Acid phosphatase Reagent	Compozitie (g/L): 1-naphtylphosphate disodium salt 0,4 g; fast blue B salt (o-dianisidine bis (dizotized zinc double salt) 0,8g; acetate buffer 10 ml	cut	1	2	1	2
17	Apa oxigenata	Puritate p.a., 1 l/flacon	fl	1	3	1	2
18	Perhidrol sol 30%, apa oxigenata	Hydrogen peroxide solution, p.a. , flacon de 1 L	fl	1	2	1	2
19	Pyridine	anhydrous, 99,8%, flacon 100 ml	fl	1	2	1	2
20	Xilen	Reactiv analitic- puritate min 99,5% Anhidru (max 0,005%apa), sticla 1 L	sticla	1	2	1	2

Nr. Crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract Subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
21	Xilen	xilen (C_8H_{10}) ultilizat in laborator cu rol de solvent, flacon 1 L	fl	1	2	1	2
22	Epiclorhidrina	100 µg/mL in Ciclohexan, fiola 1 ml	fiola	1	2	1	2
23	Formaldehida	Formaldehida solutie min 37% stabilizata cu 10 % metanol, p.a., flacon 1 L	fl	1	2	1	2

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **4.154,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **8.388,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **4.154,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **8.308,00** lei fara TVA

LOT 3. Reactivi chimici (II)

Nr. Crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract Subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	H-azometina monosodica, monohidrat	grad: p.a (reactiv pentru determinarea borului) ; flacon 25 g	fl	1	12	1	4
2	H - azometina	Pentru analiza 10 g/flacon	fl	2	20	1	7
3	Acetat de amoniu	grad: pentru analiza, EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur. Assay (acidimetric) ≥ 98.0 %. Flacon 500 g	fl	4	29	1	10
4	Clorura de sodiu	reagent grade, ACS , ISO Reag Ph. Eur., fl 500 g	fl	3	36	1	12
5	Clorura de potasiu	KCl 75mM, Soluție, 75mM,flacon 100ml	fl	1	10	1	4
6	Clorura de potasiu	puritate 99,5% , 1 flacon cu 500 g	fl	2	3	1	2
7	Clorura de calciu anhidra	Reactiv $CaCl_2$, **p.a.** Flacon 1 kg	fl	2	5	1	2
8	Clorura de amoniu	Pentru analiza Puritate min. 99,5% Stare solida, pudra, culoare alba 500 g/flacon	fl	1	7	1	3
9	Carbonat acid de sodiu	pentru analiza ,puritate 99,9%,pulbere, inodor, culoare alba,500g/flacon	fl	3	11	1	4
10	Carbonat de sodiu p.a.	pentru analiza EMSURE® puritate 99,9% anhidru, solid, culoare alba 500 g/flacon	fl	2	9	1	3
11	Hidroxid de sodiu	Pentru analiza Puritate min. 99,5% 1 kg/flacon	fl	2	11	1	4
12	hidroxid de potasiu p.a	hidroxid de potasiu (min 85%), flacon 250 g	fl	2	4	1	2

Nr. Crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract Subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
13	Sulfat de magneziu, heptahidrat	Pentru analiza solid, incolor, inodor 100 g/flacon	fl	2	9	1	3
14	Sulfat de sodiu anhidru	98,5-101.0% analytical reagent MW:142,04 g/mol; Boiling Pt:1429°; Melting Pt: 888°C; Density:2,7 g/cm3(20°C). 1 kg/ flacon	**fl**	2	16	**1**	**6**
15	Cromat de potasiu	Pentru analiza Puritate min. 99,5% 100 g/flacon	fl	2	6	1	2
16	Dicromat de potasiu	Pentru analiza, 1 kg/flacon	fl	2	4	1	2
17	Fosfat monopotasic	Potassium phosphate monobasic, p.a., 1 flacon de 100 g	fl	1	6	1	2
18	Saponina	Reactiv, Flacon 100 g	fl	1	3	1	2
19	EDTA	ACS, reagent Ph Eur Sare disodica a acidului etilendiaminotetraacetic dihidrat (EDTANa2), Grad: ACS Reagent Puritate: ≥99.0%, fl/ 25 g	fl	1	3	1	2
20	EDTA Na2, dihidrat	Pentru analiza 100 g/flacon	fl	3	45	3	15
21	Ethylenediaminetetraacetic acid, EDTA, disodium salt, solution 0,01 mol/L	10 mmol/L 1L/flacon	fl	5	10	1	4
22	Paladiu, modificator de matrice,	grad: pentru cuptor de grafit – AAS, concentratie: 10.0 g/L (Pd(NO3)2 / HNO3 ca. 15%), flacon 50 ml	fl	2	4	1	2
23	Lanthanum (III) chloride heptahydrate 98%.	for analysis. chemical formula $LaCl_3$ * 7 H_2O, flacon 100 g	fl	1	3	1	2
24	Sulfite Kit	kit pentru determinarea sulfitilor totali din alimente - metoda enzimatica pe UV(la lungimea de unda 340 nm), aplicabil conform SR EN 1988-2:2003; pentru 50 de teste (determinari), cu certificat de calitate si garantie privind activitatea enzimei, in conditiile specificate de producator; termen de valabilitate min. 2 ani de la data livrarii	kit	4	8	1	3
25	Oxalat de sodiu	Pentru analiza 100 g/flacon	fl	2	11	1	4
26	Potassium bromide	KBr suprapur, puritate ≥99,999%%, flacon 100 g	fl	2	3	1	2
27	Metiloranj	Pentru analiza Puritate min. 99,5% 100 g/flacon	fl	1	3	1	2
28	Citrat trisodic dihidrat	Reactiv pentru analiza Puritate 99-100% 1 kg/flacon	fl	1	4	1	2
29	Nitrozopentacianoferat (III)	Pentru analiza Puritate min. 99,5% 100 g/flacon	fl	1	4	1	2
30	Dicloroizocianurat de sodiu, dihidrat	Pentru analiza Puritate min. 99,5% pudra, culoare alba 50 g/flacon	fl	1	5	1	2

Nr. Crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract Subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
31	Clorhidrat de hidroxilamina p.a.	Pentru analiza. Puritate min. 99%; pudra, culoare alba; 250 g/flacon	fl	1	13	1	5
32	Salicilat de sodiu	Pentru analiza. Puritate min. 99% p.a. Cristal incolor sau pudra de cristal 500 g/flacon	fl	2	5	1	2
33	Clorura de 1,10 fenantrolina monohidrat p.a.	Pentru analiza 5 g/flacon	fl	1	12	1	4
34	1,10 fenantrolina monohidrat	Pentru analiza 100 g/flacon	fl	1	3	1	2
35	Hexametilentetramina	Pentru analiza 250 g/flacon	fl	2	25	2	9
36	4 – Aminobenzen-sulfonamida	Pentru analiza 100 g/flacon	fl	2	4	1	2
37	Azida de sodiu pura	Pentru analiza , min. 99%, solid, alb, inodor 100 g/flacon	fl	1	5	1	2
38	Poly(vinyl-polypyrorolidone)	PVPP, dimensiunea particulelor aprox. 110um, flacon 25 g	fl	1	4	1	2
39	Ortotolidina	o-Tolidine, p.a., 1 flacon de 25 g	fl	1	4	1	2
40	Sare de metanil	Metanil yellow, p.a., 1 flacon de 10 g	fl	1	10	1	4

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **23.645,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **109.485,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **13.710,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **43.730,00** lei fara TVA

LOT 4. Reactivi chimici (III)

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract Subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	EDTA NA_2Mg	Pentru analiza 100 g / flacon	fl	1	2	1	2
2	Benz(a)pyrene 10 µg/ml, (in acetonitril)	10 ml/ flacon	fl	1	2	1	2
3	Benzo(b)fluoranthene 10 µg/ml, (in acetonitril)	10 ml/ flacon	fl	1	2	1	2
4	Benzo(g,h,i)perylene 10 µg/ml, (in acetonitril)	10 ml/ flacon	fl	1	2	1	2
5	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene 10 µg/ml, (in acetonitril)	10 ml/ flacon	fl	1	2	1	2
6	Benzo(k) fluoranthene 10 µg/ml, (in acetonitril)	10 ml/ flacon	fl	1	2	1	2
7	Resorcinol	Puritate min. 99,6%; 250g/flacon	fl	1	2	1	2

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract Subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
8	Potassium bromate	$KBrO_3$ Emsure, puritate≥99,8% p.a. (max. 0,000001% Hg), flacon 100 g	fl	1	2	1	2
9	Citrat trisodic dihidrat	p.a., flacon 100g	fl	1	2	1	2
10	N(1-naftil)etilen diamina diclorhidrat	Reactiv pentru analiza 5 g/ flacon	fl	1	2	1	2
11	N(1-naftil) ethylenediamine dihydrochloride monomethanolate	puriss p.a.≥99.0%, pentru determinarea spectrofotometrica a nitratilor si nitritilor, flacon 25 g	fl	1	2	1	2
12	Sulfanilamida	Sulfanilamide, p.a, 1 flacon de 100 g	fl	1	2	1	2
13	Nitrat de potasiu	99,99% Suprapur®, 50 g/flacon	fl	1	2	1	2
14	Iod 0,05 mol/l	Titrisol, Solutie pentru 1000 ml 0,05mol/l (0,1 N), fiola	fiola	1	2	1	2
15	Molibdat de amoniu tetrahidratat p.a.	puritate analitica , 100 g/fl	fl	1	2	1	2
16	Oxid de Ytriu p.a.	puritate analitica, flacon 100 g	fl	1	2	1	2
17	N, O – Bis (trimethylsilyl) trifluoroacetamide (BSTFA) cu 1% trimethylchlorosilane (TCMS)	pentru derivatizare GC, contine 1% TMCS, 99% 9excluzand TMCS), flacon 25 g	fl	1	2	1	2
18	Beta-caroten	Puritate HPLC ≥95% , flacon 10 mg	fl	1	2	1	2
19	Aluminona	acidum aurintricarboxilic amoniu p.a 100 g/fl	fl	1	2	1	2
20	Amidon	p.a flacon 100 g	fl	1	2	1	2
21	Murexid	Murexide, 1 flacon de 100 g	fl	1	2	1	2
22	Nitroprusiat de sodiu dihidrat	Sodium Nitroprusside Dihydrate, p.a., 1 flacon de 100 g	fl	1	2	1	2
23	Rasina	Amberlite® IRC120 H, hydrogen form, , p.a., 1 flacon de 100 g	fl	1	2	1	2
24	Silicagel	Silicagel, bile, agent de uscare ~ 2 - 5 mm ~ 2 - 5 mm, 1 flacon de 1 kg	fl	1	2	1	2
25	Tartrat de potasiu si stibiu trihidrat	Potassium antimony(III) oxide tartrate trihydrate, p.a., 1 flacon de 100 g	fl	1	2	1	2
26	Tartrat dublu de sodiu si potasiu	Potassium sodium tartrate tetrahydrate, p.a., 1 flacon de 100 g	fl	1	2	1	2
27	Fosfat modificator de matrice	Fosfat modificator de matrice pentru cuptor de grafit AAS $NH_4H_2PO_4$ 100±2 g/l in H_2O, flacon 50 ml	fl	1	2	1	2
28	Magneziu modificator de matrice	magneziu vmodificator de matrice pentru cuptor de grafit AAS, c(Mg)=10.0 ±0,2 g/l $Mg(NO_3)_2$ * 6 H_2O in HNO_3 ca. 17 %), flacon 50ml	fl	1	2	1	2

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract Subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
29	α-naftilamina	1-Naphthylamine, p.a., 1 flacon de 100 g	fl	1	2	1	2
30	Ringers Solution concentratie 1/4	Clorura de sodiu (NaCl) 2,25 g/L, clorura de potasiu(KCl)0,105 g/L, clorura de calciu (anhidra)(CaCl 2) 0,12 g/L, Hidrogen carbonat de sodiu (NaHCO3) 0,05 g/L, flacon cu 100 tablete	fl	1	2	1	2

Valoare minima estimata Acord – Cadru**: 14.900,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **29.800,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **14.900,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **29.800,00** lei fara TVA

LOT 5. Reactivi chimici (IV)

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	Acetat de amoniu	Pentu HPLC , flacon 100 g	fl	1	2	1	2
2	Acetat de cadmiu	p.a flacon 100 g	fl	1	2	1	2
3	Acetat de sodiu	sodium acetate trihydrate , 1fl/500g	fl	1	2	1	2
4	Clorura de potasiu solutie 3 mol/l	densitate 1.13 g/cm3 at 20 °C, concentratie c(KCl) = 3 mol/l concentratie: 2.9 - 3.1 mol/l, flacon 250 ml	fl	1	2	1	2
5	Clorura de calciu p.a	p.a fl 500 g	fl	1	2	1	2
6	Clorura de magneziu anhidra	Reactiv $MgCl_2$, Flacon 100 g	fl	1	2	1	2
7	Clorura de magneziu	Magnesium chloride hexahydrate, p.a, 1 flacon de 100 g	fl	1	2	1	2
8	Clorura de amoniu	99,995% Suprapur ®, 50 g/flacon	fl	1	2	1	2
9	Clorura de paladiu	Palladium (II) chloride, aproxim. 59% Pd, M= 177,31; D=4,0 g/cm3,1g/flacon	fl	1	2	1	2
10	Clorura stanoasa	GR min. 98% , 100 g/flacon	fl	1	2	1	2
11	clorura de staniu dihidrat	Tin(II) chloride, reactiv pentru analiza cu continut maxim de mercur de 0,000001% pentru determinarea As, Hg, Au, Bi. Flacon 250g	fl	1	2	1	2
12	Clorura de bariu p.a.	puritate analitica, flacon 100 g	fl	1	2	1	2
13	Clorura de cesiu p.a.	Emsure >99%, continut K si Na <0,002%, flacon 100 g	fl	2	2	2	2
14	Clorura de cobalt (II) hexahidrat	Cobalt(II) chloride hexahydrate, Cl_2Co * 6 H_2O, 1 flacon de 100 g	fl	1	2	1	2

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
15	Clorura de mercur	p.a flacon 100 g	fl	1	2	1	2
16	Hexacloroplatinat de potasiu	Potassium hexachloroplatinate(IV) 99+, K_2PtCl_6, 1 flacon de 1 g	fl	1	2	1	2
17	Carbonat de sodiu p.a.	puritate analitica, flacon 100 g	fl	1	2	1	2
18	Carbonat de amoniu p.a.	puritate analitica, flacon 100 g	fl	1	2	1	2
19	Carbonat de calciu	p.a flacon 100 g	fl	1	2	1	2
20	Hidroxid de sodiu 1 mol/l	Titrisol, Solutie pentru 1000 ml 1mol/l (1 N), fiola	fiola	1	2	1	2
21	Hidroxid de calciu	Calcium hydroxide, p.a., 1 flacon de 500 g	fl	1	2	1	2
22	Azotat de argint	Pentru analiza, Puritate min. 99,5% 100 g/flacon	fl	1	2	1	2
23	Azotat de argint 0.1N	Silver nitrate 0,1N ,ampula	amp	1	2	1	2
24	Azotat de amoniu	puritate analitica, flacon 1 kg	fl	1	2	1	2
25	Azotat de plumb p.a.	puritate analitica, flacon 100 g	fl	1	2	1	2
26	Azotat de strontiu p.a.	puritate analitica, flacon 100 g	fl	1	2	1	2
27	Azotat de bismut p.a	puritate analitica, flacon 100 g	fl	1	2	1	2
28	Azotat de potasiu	p.a flacon 500 g	fl	1	2	1	2
29	Azotat de sodiu	p.a flacon 500 g	fl	1	2	1	2
30	Azotit de sodiu	extra pur, flacon 1 kg	fl	1	2	1	2
31	Tiosulfat de sodiu 0,1 mol/l	Titrisol, Solutie pentru 1000 ml 0,1mol/l (0,1 N), fiola	fiola	1	2	1	2
32	Tiosulfat de sodiu	Sodium thiosulfate pentahydrate, p.a., 1 flacon de 100 g	fl	1	2	1	2
33	Sulfat de fier si amoniu	Ammonium iron(II) sulphate, p.a., 1 flacon de 100 g	fl	1	2	1	2
34	Sulfat de mercur	Mercury(II) sulfate, p.a., 1 flacon de 100 g	fl	1	2	1	2
35	Sulfat de potasiu	Potassium sulfate, p.a., 1 flacon de 100 g	fl	1	2	1	2
36	Sulfat dublu de aluminiu si potasiu	Aluminum potassium sulfate dodecahydrate, p.a., 1 flacon de 100 g	fl	1	2	1	2
37	Peroxodisulfat de potasiu	pentru analiza EMSURE® <=0,001%N, 1kg/flacon	fl	1	2	1	2
38	Bisulfit de sodiu	ACS Reagent, assay >58 %, flacon 50 g	fl	1	2	1	2
39	Sulfura de carbon	p.a., concentratie 99,99%, 1L/flacon	fl	1	2	1	2
40	Bicromat de potasiu	Potassium dichromate, p.a., flacon 100 g	fl	1	2	1	2
41	Fosfat disodic	Sodium phosphate dibasic, p.a., flacon de 500 g	fl	1	2	1	2
42	Fosfat acid disodic	folosit pentru suplimentarea unor medii speciale de cultura, flacon 1 kg	fl	1	2	1	2

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
43	Hidrogenofosfat de amoniu p.a.	puritate analitica, flacon 1 kg	fl	1	2	1	2
44	Borohidrura de sodiu	Sodium tetrahydridoborate >99%, Pentru determinari la AAS, flacon 100 g	fl	1	2	1	2
45	Iodat de potasiu	Potassium iodate, p.a., 1 flacon de 100 g	fl	1	2	1	2
46	Iodura de potasiu	Potassium iodide, p.a., 1 flacon de 100 g	fl	1	2	1	2

Valoare minima estimata Acord – Cadru**: 14.395,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **26.590,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **14.395,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **26.590,00** lei fara TVA

LOT 6. Reactivi chimici (V)

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	Clorura de potasiu anhidra, pur, p.a.	Clorura de potasiu anhidra, pur, p.a., flacon 500 g	fl	1	2	1	2
2	Clorura de calciu anhidra, pur, p.a	Clorura de calciu anhidra, pur, p.a , flacon 500 gr	fl	1	2	1	2
3	Clorura de magneziu anhidra, pur, p.a.	Clorura de magneziu anhidra, pur, p.a., flacon 500 gr	fl	1	2	1	2
4	Carbonat acid de sodiu, pur, p.a.	Carbonat acid de sodiu, pur, p.a., flacon 500 g	fl	1	2	1	2
5	Tween 80	Flacon 250 ml, p.a.	fl	3	18	1	18
6	L-histidina	Reactiv, Flacon 100 g, pur, p.a.	fl	2	3	1	3
7	Saponina	Reactiv, Flacon 100 g, p.a.	fl	2	4	1	4
8	Carbonat acid de calciu anhidru, pur, p.a	Carbonat acid de calciu anhidru, pur, p.a, flacon de 500 g	g	1	2	1	2
9	Hidroxid de sodiu anhidru, pur, p.a	Hidroxid de sodiu anhidru, pur, p.a, flacon de 1000 g	g	1	2	1	2
10	Tiosulfat de sodiu, anhidru, pur, p.a.	Tiosulfat de sodium, anhidru, pur, p.a., fl 1kg	fl	1	2	1	2
11	Clorura de sodiu anhidra, pur, p.a	Clorura de sodiu anhidra, pur, p.a, flacon de 500 g	fl	1	2	1	2

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **5.440,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **13.500,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent**: 4.160,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **13.500,00** lei fara TVA

LOT 7. Reactivi si mixuri

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	Pesticide Mix 71	10 µg/mL in Ciclohexan aldrin, cis-clordan, trans-clordan, 2,4' DDD, 4,4 DDD, 2,4' DDE, 4,4' DDE, 2,4' DDT, 4,4' DDT, dieldrin, alfa-endosulfan, beta-endosulfan., endrin, alfa-HCH, gama-HCH, beta-HCH, heptaclor, cis- heptaclorepoxid, trans-heptaclorepoxid, hexaclorbenzen, metoxiclor, quintozene, tecnazene	fiola 1 ml	1	2	1	2
2	Organoclorine Pesticide Mix AB	200 µg/mL din fiecare component in hexan:toluen (1:1) alfa-HCH, gama-HCH, beta-HCH, delta-HCH, heptaclor, aldrin, heptaclorepoxid, gamaclordan, alfaclordan, 4,4'- DDE, endosulfan I, endosulfan II, dieldrin, endrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, endrin aldehida, metoxiclor, endosulfan sulfat Valabilitate min. 18 luni	fiola 1 ml	1	2	1	2
3	Mix Pesticide organoclorurate, MRC	EPA CLP Pesticide organoclorurate Mix SS, grad: material de referinta certificat, pentru gaz cromatografie (GC); concentratie: 2000 µg/mL pentru fiecare component in toluen: hexan (50:50) forma: fiola solutie, amestec multi-component (20 compusi): Aldrin, α-BHC, β-BHC, Lindane, δ-BHC, α-Chlordane, γ-Chlordane, 4,4′-DDD, 4,4′-DDE, 4,4′-DDT, Dieldrin, α-Endosulfan, β-Endosulfan, Endosulfan sulfate, Endrin, Endrin aldehyde, Endrin ketone, Heptachlor, Heptachlor exo-epoxide, Methoxychlor; produs conform ISO Guide 34, termen de valabilaitate min. 2 ani de la data livrarii.	fiola 1 ml	4	9	1	5
4	FAPAS Series 9 OP Pesticide Mix 1	100 µg/mL each in acetone, 1 mL/ampul chlorpyriphos, chlorpyriphos-methyl, diazinon, dichlorvos, etrimphos, fenitrothion, malathion, methacriphos,phosphamidon, pirimiphos-methyl (10 components). Valabilitate min. 18 luni	fiola 1 ml	2	3	1	3
5	Pesticide-Mix 68	ametryn, atrazine, prometryn, propazine, simazine, terbuthylazine, terbutryn, trietazine 100 µg/mL in Acetone, fiola 1 ml	fiola	1	2	1	2
6	Pesticide-Mix 174	200 µg/mL in Ethyl acetate ce contine 13 compusi: malathion, malaoxon, demeton-S-methyl, azinphos-methyl, ethion, phosphamidon, diazinon, fenitrothion, paraoxon-methyl, bromophos-ethyl, methidation, methamidophos, chlorpyrifos-methyl Valabilitate min. 18 luni, fl. 10 ml	fl	1	2	1	2
7	Colorado Cannabis Pesticide Mixture 260	100 µg/mL in acetonitril, ce contine: abamectin, spiromesifen, malathion, etoxazole, tebuconazole, myclobutanil, imidacloprid, bifenazate, spirotetramat, permetrin, imazalil, azoxystrobin Valabilitate min. 18 luni, fl. 5 ml	fl	1	2	1	2
8	pesticide mix2	10 µg/mL in Cyclohexane ce contine: diazinon, etion, malation, paration-etil, paration-metil Valabilitate min. 18 luni, fl. 10 ml	fl	1	2	1	2
9	Pesticide Mixture K 100 µg/mL in Toluen	100 µg/mL in Toluen. Compozitie: Propachlor, thiometon, simazine, pentachloronitrobenzene, terbufos, pyrimethanil, tefluthrin, pirimicarb, tolclofos-methyl, terbutryn, procimidone, profenofos, pyraflufen-ethyl, quinoxyfen, propiconazol (amestec de izomeri), propargite, tebuconazol, spiromesifen, pyrazophos, quizalofop-ethyl Valabilitate min. 18 luni, fl. 5 ml	fl	1	2	1	2

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
10	QuEChERS Performance Standards Kit Standard C (17 components)	300 µg/mL fiecare in acetonitrile/acetic acid (99.9:0.1) Bifenthrin (82657-04-3), Captan (133-06-2), Carbaryl (sevin) (63-25-2), Cyprodinil (121552-61-2), Deltamethrin (52918-63-5), Fenhexamid (126833-17-8), Fenpropathrin (39515-41-8), Folpet (133-07-3), Imazalil (35554-44-0), Iprodione (36734-19-7), Metalaxyl (57837-19-1), Methiocarb (2032-65-7), Myclobutanil (88671-89-0), cis-Permethrin (61949-76-6), trans-Permethrin (61949-77-7), Thiabendazole (148-79-8), Vinclozolin (50471-44-8). Valabilitate min. 18 luni, 1 mL/fiola	kit	1	2	1	2
11	Chromobond QuEChERS Mix V	Tuburi pentru centrifuga de 14 ml, cu capac ce contin: • 900 mg Mg SO4 anhidru • 45 mg Chromobond Carbon • 150 mg Chromobond Diamino adecvate pentru metoda EN 15662:2008 si SR EN 15662:2009 (metoda QuEChERS); pachet de 50 bucati	pach	1	3	1	3
12	Sulfat de sodiu	Pentru analiza reziduurilor de pesticide Anhidru, pulbere, Ph, Eur, BP, USP ≥ 99%, materie insolubila≤ 0.01 %; metale grele < 5 ppm, 1 kg/flacon	fl	13	25	1	15
13	Acetona	Pentru analiza reziduurilor de pesticide prin gaz cromatografie cu spectrometrie de masa (GC-MS) puritate (GC) ≥ 99.9 %, flacon 1 L	fl	**14**	**18**	1	12
14	Hexan	Pentru analiza reziduurilor de pesticide puritate (GC) ≥ 99.5 %, reziduu la evaporare < 3 mg/l, continut de apa <0,01%, GC/ECD (semnale individuale de la 1,2,4, triclorbenzen la decaclorbifenil) ≤ 3 pg/ml, sticla 2,5L	sticla	2	40	1	**25**
15	n-Hexan 99 %, pentru gazcromatografie	n-Hexan, 99 % pentru analize de pesticide la gaz cromatograf, Assay>99% Water<200ppm, Acidity<0.0005meq/g, Non Volatiles<0.0005%, Lindane<5ng/l, Ethylparathion<10ng/l, Grade: For analysis , ambalat in flacon de 1L	fl	4	92	1	**50**
16	Diclormetan	Pentru analiza reziduurilor de pesticide prin gaz cromatografie cu spectrometrie de masa (GC-MS); puritate (GC) ≥ 99.8 %; reziduu la evaporare max 0.0005%, 2,5 L/sticla	sticla	1	5	1	3
17	Dietilamina	>= 99,5% pentru gaz cromatografie cu spectrometrie de masa (GC-MS), 1L/sticla	sticla	1	2	1	2
18	Pentan	Pentru analiza reziduurilor de pesticide puritate (GC) ≥ 99.5 %, reziduu la evaporare < 3 mg/l, continut de apa <0,01%, GC/ECD (semnale individuale de la 1,2,4, triclorbenzen la decaclorbifenil) ≤ 3 pg/ml, 1 L /flacon	fl	3	5	1	3

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **27.450,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **116.900,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **16.060,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **78.130,00** lei fara TVA

LOT 8. Medii si suplimente – EPI (I)

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	β - Nicotinamide adenine dinucleotide	β - Nicotinamide adenine dinucleotide - supliment pentru prepararea mediului Mueller Hinton Fastidious Agar (agar MH - F) necesar pentru efectuarea antibiogramei difuzimetrice pentru bacteriile cu exigente nutritive ridicate - exp.: Campylobacter spp. , ambalaj 1 g	buc.	2	4	1	3
2	Mc Conkey Agar	Mediu deshidratat pt. detectarea si numararea enterobacteriilor, cu compozitia: peptona 20,0 g/L; sorbitol 10,0 g/L; saruri biliare nr.3. 1,5 g/L; clorura de sodiu 5,0 g/L; rosu neutru 0,03 g/L; cristal violet 0,001 g/L; agar 15,0 g/L.Mediu uscat sub formă de pulbere în ambalaj etanș a 500g. Fiecare lot sa fie insotit de certificat de calitate. Sa aiba instructiuni de utilizare. Valabilitate minim 24 luni de la data achizitiei. amb. X 500g	amb. X 500g	3	4	1	3
3	Agar Columbia cu sange de berbec 5%	pachet a 10 plăci Petri cu mediu Agar Columbia cu sange de berbec 5% repartizat, certificat de calitate	pach	30	42	1	30
4	Nutrient Agar	Mediu uscat sub formă de pulbere (pentru 38,5L) în ambalaj etanș a 500g. Fiecare lot sa fie insotit de certificat de calitate. Sa aiba instructiuni de utilizare. Valabilitate minim 24 luni de la data achizitiei. amb. X 500g	amb. X 500g	2	4	1	3
5	Mueller-Hinton Agar	Mediu uscat sub formă de pulbere în ambalaj etanș a 500g. Fiecare lot sa fie insotit de certificat de calitate. Sa aiba instructiuni de utilizare. Valabilitate minim 24 luni de la data achizitiei	amb. X 500g	3	4	1	3
6	Uree 40% soluție	ambalaj a 10 flacoane a cate 5 ml..Fiecare lot sa fie insotit de certificate de calitate. Sa aiba instructiuni de utilizare.Valabilitate minim 24 luni	Cut	1	2	1	2
7	Benzi oxidază	ambalaj a 50 bandelete imprgnate pentru reactia oxidazei; valabilitate minim 24 luni de la data achizitiei, cert calitate.	set	3	6	1	3
8	Benzi pentru reactia indolului	ambalaj a 50 bandelete imprgnate pentru reactia indolului.valabilitate minim 24 luni de la data achizitiei, cert calitate.	set	4	5	1	4
9	CAMPYLOBACTER BLOOD-FREE SELECTIVE AGAR BASE	Mediu uscat sub forma de pulbere in ambalaj etans a 500g. Fiecare lot sa fie insotit de certificat de calitate. Sa aiba instructiuni de utilizare.; valabilitate minim 24 luni de la data achizitiei	amb. a 500g	1	2	1	2
10	CCDA SELECTIVE SUPPLEMENT	Ambalaj cu supliment selectiv conținând Cefoperazona si Amfotericina B pentru cultivarea Campylobacter spp cu mediul Campylobacter Blood-Free Selective Agar Base. 1 fiolă este necesară pentru 500 ml din mediul specificat . cutie cu 10 fiole	cutie	2	3	1	3
11	Amestec reducator pentru generarea atmosferei de microaerofilie	Amestec reducator pentru generarea atmosferei de microaerofilie pt.cultivarea in Jar de 2,5 L a Campylobacter spp.; certificat de calitate lot, instructiuni utilizare; valab. 24 luni la livrare, Ambalaj cu 10 plicuri pentru jar de 2,5 l,	set	4	5	1	4
12	Triple Sugar Iron Agar	mediu pt. identificare biochimica a bacililor gram negativi.- pulbere ambalaj a 500g pt. 7,6 litrii.Formula consacrată. Cert.calitate. Valab. min. 24 luni la livrare.	amb. x 500g	1	2	1	2
13	Horse Blood, Defibrinated	ambalaj a 100 ml sânge lacat de cal. Supliment pt mediul de izolare al Cl. Difficile. certificat de calitate lot, instructiuni utilizare; valab. 24 luni la livrare	fl.	4	7	1	4

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
14	Legionella BCYE agar	Legionella CYE Agar Base (Activated charcoal 2,0g/l, Yeast extract 10,0 g/l, agar 13,0 g/l Mediu deshidratat), flacon 500 g	fl.	1	4	1	3
15	Legionella BCYE supliment de crestere	Compozitie per fiola: Alpha ketoglutarate 0.10 g, ACES buffer/potassium hydroxide 1.0 g, L-cysteine HCl 0,04 g, Iron III pyrophosphate 0,025 g. **Vial pt.100 mL mediu** Legionella BCYE Agar, cutie cu 10 fiole	cutie	2	7	1	4
16	Legionella GVPC supliment selectiv	Ammonia-free glycine 1,5g, Polymixin B sulfate 40000 IU, Vancomicyn hydrochloride 0,5 mg, Cycloheximide 40 mg. Fiola pt. 500 mL mediu Legionella GVPC Agar , cutie cu 10 fiole	cutie	1	4	1	3
17	Legionella BCYE supliment de crestere fara L-cysteine	Alpha ketoglutarate 0.10 g, ACES buffer/potassium hydroxide 1.0 g, Iron III pyrophosphate 0,025 g. Fiola pt.100 mL mediu Legionella BCYE without L-cisteine Agar , cutie cu 10 fiole	cutie	1	4	1	3
18	Legionella latex test, trusa pentru tiparea *Legionella Pneumophilla*, 50 teste	Trusa a 50 teste care sa contina: Reactiv test pentru Legionella pneumophila serogrup 1 (paticule de latex sensibilizate cu anticorpi de iepure care reacţionează cu Antigenul Legionella pneumofila serogrup 1; Reactiv test pentru Legionella pneumophila serogrup 2-14 (paticule de latex sensibilizate cu anticorpi de iepure care reacţionează cu Antigenul Legionella pneumofila serogrup 2-14; Reactiv test pentru Legionella species (paticule de latex sensibilizate cu anticorpi de iepure care reacţionează cu Antigenul Legionella sp.; Suspensie cu control pozitiv; Suspensie cu control negativ; Control latex; Buffer	trusa	2	3	1	2
19	*Legionella pneumophila* ATCC 33152	Tulpina de referinta *Legionella pneumophila ATCC 33152*, impachetate individual, pachet cu 5 anse	pach	1	2	1	2
20	Hecktoen enteric agar	mediu selectiv si diferential pentru *Enterobacteriaceae;* utilizat pentru izolarea *Shigella* si *Salmonella*; contine saruri biliare pentru inhibitie selectiva si 2 sisteme indicator: (1) albastru bromothymol si fucsina acida ca indicatori ai fermentarii/acidifierii carbohidratilor si (2) fier feros ca indicator al formarii hidrogenului sulfurat din thiosulfat; mediul ofera o buna diferentiere a caracterelor culturale si inhiba unii coliformi si alte bacterii non-fermentative, precum si bacterii Gram-pozitive; contine peptone, extract de drojdie, clorura de sodiu, lactoza, zaharoza, salicin, albastru bromthimol, fucsina acida, thiosulfat de sodiu, iron (III) ammonium citrate, saruri biliare, agar, apa distilata sau deionizata. pachet a 10 placi	pach	10	30	1	20
21	Salmonella-Shigella agar	mediu de cultura moderat selectiv si diferential pentru izolarea, cultivarea si diferentierea *Salmonella* spp. si a unor tulpni de Shigella spp. SS Agar este o modificare a mediului Desoxycholate Citrate Agar. Contine extract de carne, cazeina si tesut animal digerate enzimatic, lactoza, saruri biliare, citrat de sodiu, thiosulfat de sodiu, citrat feric, verde briliant, rosu neutru, agar, apa, pachet a 10 placi	pach	10	30	1	20
22	Agar nutritiv	Mediu de cultura pentru cresterea bacteriilor nepretentioase, contine peptona, extract de carne, clorura de sodiu, agar; placi turnate, pachet a 10 placi	pach	10	30	1	20

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
23	Plasma de iepure	Fiole de 5ml cu plasma de iepure pentru efectuarea reactiei de coagulare la *S. aureus* dupa termostatare 24h la 37°C.	fiola	1	2	1	2
24	Nutrient Broth (Bulion)	Mediu deshidratat, folosit pentru prepararea mediilor de baza (bulion simplu). Ambalat 500 gr/flacon	amb.	2	4	1	3
25	Wellcogen EDTA solutie	Solutie Wellcogen EDTA , diluent folosit pentru Trusa latex aglutinare Strep grup B, H. influenza tip b, Strep. pneumoniae, N. meningitidis grup A, B, C, Y sau W135si E. coli K1. Ambalate 10 ml/flacon	fl	4	6	1	3
26	Trusa Latex meningitidis	Trusa latex aglutinare pentru determinare directa a Ag Steptococcus grup B, Haemophilus influenza tip b, Steptococcus pneumoniae, de *N. meningitidis grup* A, B, C ,Y sau W135 si *E. Coli K1 din probe: LCR, ser si culturi bacteriene.Ambalate 30 teste/trusa.*	trusa	2	3	1	2
27	Trusa latex aglutinare pt. identificare Campylobacter spp.	Trusa rapida de latex aglutinare pt Campylobacter spp. De min 50 teste., insotita de certificat de calitate si instructiuni de utilizare; valab. 24 luni la livrare.	trusa	1	2	1	2
28	Amestec reducator pentru generarea atmosferei de microaerofilie	Amestec reducator pentru generarea atmosferei de microaerofilie pt.cultivarea a 2 placi Petri cu Cmpylobacter spp.. Ambalaj a 20 plicuri pentru pungi a 2 placi Petri; certificat de calitate lot, instructiuni utilizare; valab. 24 luni la livrare	amb.	4	5	1	4
29	YERSINIA SELECTIVE AGAR BASE	Agar pt izolarea selectivă a Yersinia enterocolitica. Pulbere liofilizată; sa fie insotit de prospect și certificat garantie; valabilitate 24 luni la data livrării; ambalaj a 500 g	amb. X 500g	1	2	1	2
30	YERSINIA SELECTIVE SUPPLEMENT	Supliment selectiv pentru Yersinia Selective Agar Base conținând Cefsulodin, Irgasan, Novobiocin. Ambalaj a 10 fiole. 1 fiolă se adaugă la 500 ml mediu reconstituit de Yersinia Selective Agar Base	amb. x 10 fiole	1	2	1	2

Valoare minima estimata Acord – Cadru: 26.726,00 lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: 49.266,00 lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: 13.248,00 lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: 35.415,00 lei fara TVA

LOT 9. Medii si suplimente – EPI (II)

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	Galerii miniAPI de identificare cu 32 teste pentru Enterobacterii	Galerii de identificare biochimica a Enterobacteriaceaelor compatibile cu sistemul automat ATB Expression sau mini API; prezentare : galerie cu 32 de cupule, fiecare continand un substrat carbohidrat deshidratat (standardizat si miniaturizat); impachetare 25 galerii, 25 capace pentru incubare, 25 buletine pentru interpretarea rezultatelor si un insert tehnic ; valabilitate: minim 18 luni	amb.	**4**	**12**	1	8

2	Reactiv James	Fiole cu reactivi aditionali necesari protocolului de lucru pentru trusele de identificare a bacteriilor in scopul evidentierii producerii de indol (trusele fiind compatibile cu sistemul automat ATB Expression sau mini API); continut: acid clorhidric si compus J 2183; impachetare : 1 fiola de 5 ml ; pastrare : la 2 – 8º C; valabilitate: minim 1.5 ani	cutie	**3**	**5**	1	4
3	API NaCl mediu 0,85%	produs aditional API- medium NACl 0,85/: ambalate individual, fiole de 2 ml; 100 buc./cutie; valabilitate la momentul livrarii minim 2/3 din termenul emis de producător; livrare la sediul institutiei.	cutie	**3**	**5**	1	4
4	Galerii miniAPI de identificare a Campylobacter	Galerie de identificare biochimică a Campylobacter spp compatibil cu sistemul miniAPI . Cutie cu 12 galerii; certificat de calitate lot, instructiuni utilizare; valab. 24 luni la livrare	cutie	**3**	**4**	1	3
5	Reactivi NIT 1 + NIT 2	reactiv adițional pentru galeriile de identificare miniAPI, fiole de 5ml cu reactiv aditional necesar protocolului de lucru pentru trusele de identificare a bacteriilor in scopul reducerii nitratilor in nitriti (NO2), cutie 2 x 2 fiole	cutie	**4**	**6**	1	4
6	Reactivi FB	reactiv adițional pentru galeriile de identificare miniAPI pentru identificare biochimică a Campylobacter spp, fiola	fiolă	**3**	**4**	1	3
7	Reactivi NIN	reactiv adițional pentru galeriile de identificare miniAPI pentru identificare biochimică a Campylobacter spp - FIOLĂ	fiolă	**3**	**4**	1	3
8	Reactivi OXIDAZĂ	reactiv adițional pentru galeriile de identificare miniAPI pentru identificare biochimică a Campylobacter spp - FIOLĂ x 0,75ml	fiolă	**3**	**4**	1	3
9	ULEI MINERAL DE ACOPERIRE GODEURI GALERIE API	reactiv adițional pentru galeriile de identificare miniAPI pentru identificare biochimică a Campylobacter spp - flacon a 125ml	fl	**1**	**2**	1	2
10	Reactiv TDA; 1 fiola/5 ml	Fiola de 5ml cu reactiv aditional necesar protocolului de lucru pentru trusele de identificare a bacteriilor in scopul evidentierii triptofan-dezaminazei ; 2 fiole/ cutie	cutie	**1**	**2**	1	2
11	Reactiv VP 1+ VP2 ;1 fiola/5 ml	Fiole de 5ml cu reactiv aditional necesar protocolului de lucru pentru trusele de identificare a bacteriilor in scopul producerii acetoinei ;2x2 fiole/ cutie	cutie	**1**	**2**	1	2
12	Reactiv ZINC ; 1 fiola /10 grame	Fiole de 10 grame cu reactiv aditional necesar protocolului de lucru pentru trusele de identificare a bacteriilor in scopul reducerii nitratilor prin Zinc(N2) ; 2x 10 grame/ cutie	cutie	**1**	**2**	1	2
13	Carduri ViteK Gram neg N 204	Carduri de testare a susceptibilitatii la antibiotice pentru bacili Gram negativi fermentativi si nefermentatitivi compatibile cu sistemul automatizat Vitek 2 Compact; 1 cutie = 20 carduri	cutie	**1**	**2**	1	2

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **9.415,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **16.960,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent**: 3.711,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **12.910,00** lei fara TVA

LOT 10. Medii si suplimente (I)

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	Bulion acetamidă	Mediu de cultură deshidratat pentru determinarea Pseudomonas din apă, cu compoziţia: acetamidă 2,0 g/l; sulfat de magneziu 0,2 g/l; clorură de sodiu 0,2 g/l; sulfat feros 0,0005 g/l; dihidrogeno-fosfat de potasiu 1,0 g/l; molibdat de sodiu 0,005 g/l; flacon 500 g	fl	2	4	1	3
2	Peptonă (peptone from casein pancreatically digested)	Mediu de cultură deshidratat pentru efectuarea diluţiilor la analize din apă şi alimente alcătuit din digest enzimatic de cazeină fără antagonisti de sulfonamide -pentru microbiologie; 500 g/flacon	fl	1	2	1	2
3	agar Mc Conkey	Mediu deshidratat pt. detectarea si numararea enterobacteriilor, cu compozitia: peptona 20,0 g/L; sorbitol 10,0 g/L; saruri biliare nr.3. 1,5 g/L; clorura de sodiu 5,0 g/L; rosu neutru 0,03 g/L; cristal violet 0,001 g/L; agar 15,0 g/L. flacon 500 g	fl	1	3	1	2
4	yeast extract agar	Mediu de cultura solid, neselctiv, folosit pentru cultivarea microorganismelorcompoziţia (g/L): peptona 5.0; extract de drojdie 3.0; agar 15.0, flacon 500 g mediu deshidratat	fl	2	3	1	2
5	Yeast extract agar	Mediu de cultura pentru determinarea numarului total de microoganisme mezofile. Compozitine: triptona 6.0, extract de drojdie 3.0, agar 15.0, 500 g mediu deshidratat/ flacon	fl	1	4	1	3
6	Sabouraud Dextrose Agar (SDA)	Compozitie: Dextrose 40 gr/L;Peptic digest of animal tissue 5 gr/L; Pancreatic digest of casein 5 gr/L;Agar 15 gr/L. Flacon cu 500 gr pulbere.	fl	1	2	1	2
7	Supliment selectiv Chloramphenicol pt. Sabouraud agar	Cloramfenicol – supliment selectiv pt. Sabouraud agar. Vial pentru 500 mL mediu complet Chloramphenicol 25 mg/vial. Cutie cu 10 vialuri.	cutie	1	2	1	2
8	Agar dicloran-roşu bengal-cloramfenicol (DRBC)	Mediu de cultură deshidratat pentru enumerarea drojdiilor şi mucegaiurilor din alimente cu compoziţia: digest enzimatic de cazeină 5g/l, D-glucoză 10g/l, dihidrogenofosfat de potasiu 1 g/l, sulfat de magneziu 0,5g/l, dicloran 0,002 g/l, roşu bengal 0,025 g/L, cloramfenicol 0,1 g/L, agar 12-15 g/L, flacon 500 g	fl	1	2	1	2
9	Supliment selectiv Chloramphenicol pt. DRBC agar	Cloramfenicol – supliment selectiv pt. DRBC agar. Cutie cu 10 fiole.	cutie	1	2	1	2
10	Buffered charcoal yeast extract agar supliment (BCYE +AB)	Mediu pentru determinarea Legionella spp. Compozitie g/L: Polymyxin B sulfate 80000 IU/I Sodium cefazolin 0,009 g/l Pimaricin (syn Natamycin) 0, 07 g/l ; 1 cutie x 10 fiole	cutie	1	2	1	2
11	Baird Parker Agar	Compozitie: Pancreatic digest of casein 10 gr/L; Yeast extract 1 gr/L; Meat extract 5 gr/L; Sodium pyruvate 10 gr/L; L-glycine 12 gr/L; Lithium chloride 5 gr/L ; Agar 12-22 gr/L. Flacon cu 500 gr pulbere.	fl	1	2	1	2
12	Trusa latex aglutinare pentru Staphylococcus aureus	Test latex aglutinare de generatia a 2-a pentru identificarea Staphylococcus aureus si diferentierea tulpinilor MRSA . trusa a 100 teste	trusa	1	2	1	2

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
13	Agar ALOA	Mediu cromogenic pentru izolarea Listeria monocytogenes din alimente. Contine: caseina, extrax de tesut animal, glucoza, piruvat de sodiu, glicerofosfat, sulfat de magneziu anhidru, extract de drojdie, clorura de sodiu, clorura de litiu, disodiu hidrogen fosfat, glucoside. 500 g mediu deshidratat/ flacon	fl	1	2	1	2
14	Supliment selectiv OCLA	Supliment selectiv pentru mediul ALOA utilizat pentru izolarea *Listeria monocytogenes* din alimente, Flaconul conține: Acid Nalidixic 10 mg, Ceftazidima 10 mg, Amfotericin 5 mg, Polimixina B 38 350 IU/500 ml mediu de cultura preparat; 10 flacoane/cutie	cutie	1	4	1	3
15	Supliment diferential OCLA	Suplimentul conține substratul cromogenic pentru mediul ALOA utilizat pentru izolarea *Listeria monocytogenes* din alimente. Conține: 20 ml L-α-fosphatidylinositol//500 ml mediu de cultura preparat; 20 ml soluție /flacon. 10 flacoane/cutie	cutie	1	4	1	3
16	Agar Oxford	Mediu selectiv pentru determinarea Listeria monocytogenes in probe de alimente Contine: triptona, clorura de litiu, proteoza-peptona, NaCl, extract de drojdie, esculina, citrat feric de amoniu, agar. 500 g mediu deshidratat/ flacon	fl	1	2	1	2
17	Supliment selectiv Agar Oxford	Supliment selectiv pentru agar Oxford destinat izolarii *Listeria monocytogenes*; Conține: cicloheximide 200 mg, colistin sulfat 10 mf, acriflavina 2,5 mg, cefotetan 1 mg, fosfomicin 5 mg/flacon; 10 flacoane/cutie	cutie	1	2	1	2
18	Agar XLD	Mediu selectiv destinat izolarii Salmonella spp din alimente Conține: extract de drojdie, L-Lisina HCL, xiloza, latoza, sucroza, dezoxicolat de sodiu, tiosulfat de sodiu, citract feric de amoniu, rosu fenol, 500 g mediu deshidratat/ flacon	fl	1	2	1	2
19	Agar verde brilliant	Mediu selectiv pentru izolarea Salmonella spp in alimente si apă; Conține: proteaza peptona. extrac de drojdie, lactoza, sucroza, clorura sodica, verde briliant rosu neutru, agar; 500 g mediu deshidratat/ flacon	fl	1	2	1	2
20	Perfringens agar Base (TSC)	Mediu pentru izolarea C. Perfringens in probe de apa prin metoda membranelor filtrante . Contine: tryptose 15, 0 g; soya peptone 5,0 g; yeast extract 5,0 g; sodium metabisulphite 1,0 g; ferric ammonium citrate 1,0 g; agar 19 g, 500g mediu deshidratat/flacon	fl	2	3	1	3
21	Perfringens selective supplement	D- cycloserine solution, pentru TSC agar 1 cutie x 10 fiole	cutie	2	3	1	3
22	CN SELECTIVE AGAR BASE- for Pseudomonas (Pseudomonas agar baza)	Mediu pentru izolarea P. Aeruginosa in probe de apa prin metoda membranelor filtrante. Contine: gelatin peptona 16,0 g, hidrolizat de cazeina 10 g, sulfat de potasiu (anhidru) (K2SO4) 10 g, clorura de magneziu 1,4g (anhidra), agar 11 - 18 g. 500g mediu deshidratat/ flacon	fl	1	3	1	2
23	CN SELECTIVE AGAR BASE- for Pseudomonas (Pseudomonas agar baza)	Mediu de cultură deshidratat pentru determinarea Pseudomonas aeruginosa din apă, cu compoziția: peptonă din gelatină 16 g/l; peptonă din cazeină 10g/l; sulfat de potasiu 10 g/l; clorură de magneziu 1,4 g/l; cetil trimetil-amonium bromid 0,2 g/l, agar 15 g/l; flacon 500 g	fl	1	2	1	2

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
24	Cetrimide Agar (Pseudomonas Selective Agar)	Mediu pt izolarea Pseudomonas din produse cosmetice. Compozitie:Pancreatic digest of gelatin 20 gr/L, Magnesium chloride 1,4 gr/L, Potassium chloride 10 gr/L, Cetrimide(cetyltrimethyl-ammonium bromide) 0,3gr/L, Agar 13,6 gr/L, Flacon cu 500 gr pulbere	fl	1	2	1	2
25	Pseudomonas CN Supplement selectif	Flacoane cu pulbere sterila folosite la prepararea mediului cu agar pentru Pseudomonas Aeruginosa Compozitie: Nalidixic acid, sodium salt 7,5 mg/ flacon; cetrimide 100,0 mg/ flacon. 1 cutie 10 fiole	cutie	1	3	1	2
26	Pseudomonas CN Supplement selectif	Supliment selectiv acid nalidixic pentru mediul de cultură CN agar: 7,5 mg acid nalidixic; 5 mL apă distilată. Termen de valabilitate: min. 2 ani . Cutie 10 fiole	cutie	1	2	1	2

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **10.240,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **23.140,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **8.890,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **20.200,00** lei fara TVA

LOT 11. Medii si suplimente (II)

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	Tryptic soy agar (TSA)	Compozitia (g/L): peptona din cazeina 15,00; peptona din soia 5,00; clorura de sodiu 5,00; agar 15,00. 500g/flacon	fl	4	17	1	7
2	Chromogenic Coliforms Agar (CCA)	Cazeina digerata enzimatic 1.0 g/L; extract de drojdie 2.0 g/L; clorura de sodiu 5.0 g/L; fosfat diacid de sodiu x 2H2O 2.2 g/L; fosfat acid de sodiu 2.7 g/L; piruvat de sodiu 1.0 g/L; sorbitol 1.0 g/L; triptofan 1.0 g/L; surfactant alcool etoxilat secundar (CAS Nr. 68131-40-8) (de ex. surfactant Tergitol 15-S-7) 0.15 g/L; 6-cloro-3-indoxil-beta-D-galactopiranozida (Salmon-beta-D-galactozida) (CAS Nr. 138182-21-5) 0.2 g/L; acid 5-bromo-4-cloro-3-indoxil-beta-D-glucuronic, sare monohidrat de ciclohexilamoniu (sare CHX X-beta-D-glucuronida) (CAS Nr. 114162-64-0) 0.1 g/L; izopropil-beta-D-tiogalactopiranozid (IPTG) (CAS Nr. 367-93-1) 0.1 g/L; agar (sub forma de pudra sau fulgi) de la 9 pana la 18 g/L. flacon 500g	fl	3	5	1	4
3	Legionella BCYE Growth Supplement	Compozitie per vial:Alpha ketoglutarate 0.10 g; ACES buffer/potassium hydroxide 1g, L-cysteine HCl 0,04 g, Iron III pyrophosphate 0,025 g . Vial pentru 100 ml mediu Legionella BCYE Agar. cutie cu 10 vialuri	cutie	3	18	1	7
4	Agar CYE Legionella baza	Mediu pentru determinarea *Legionella* spp. Conține: Extract de drojdie, activated charcoal, agar; 500 g mediu deshidratat/flacon	fl	2	4	1	3
5	Legionella GVPC selective supplement	Compozitie per vial: Ammonia-free glycine 1,5g, Polymixin B sulfate 40000 IU, Vancomicyn hydrochloride 0,5 mg, Cycloheximide 40 mg. Vial pt. 500 mL mediu Legionella GVPC Agar, cutie cu 10 vialuri	cutie	3	8	1	4

6	Legionella BCYE Growth Supplement without L-cysteine	Compozitie per vial: Alpha ketoglutarate 0.10 g, ACES buffer/potassium hydroxide 1.0 g, Iron III pyrophosphate 0,025 g . Vial pt.100 mL mediu Legionella BCYE without L-cisteine Agar , cutie cu 10 vialuri	cutie	2	4	1	3
7	Legionella latex test, trusa pentru tiparea *Legionella Pneumophilla*	Trusa a 50 teste care sa contina: - Reactiv test pentru Legionella pneumophila serogrup 1 (paticule de latex sensibilizate cu anticorpi de iepure care reacţionează cu Antigenul Legionella pneumofila serogrup 1); - Reactiv test pentru Legionella pneumophila serogrup 2-14 (paticule de latex sensibilizate cu anticorpi de iepure care reacţionează cu Antigenul Legionella pneumofila serogrup 2-14); - Reactiv test pentru Legionella species (paticule de latex sensibilizate cu anticorpi de iepure care reacţionează cu Antigenul Legionella sp.); - Suspensie cu control pozitiv; - Suspensie cu control negativ; - Control latex; - Buffer	trusa	3	6	1	4
8	Agar Columbia cu sange de berbec 5%	pachete a 10 placi, diametru 9 cm cu mediu repartizat	pach	8	16	1	8
9	Egg York Telurite sterile emultion	Supliment pentru Baird Parker Agar Base -emulsie egg yolk si potassium tellurite, 100 ml/flacon	fl	2	4	1	3
10	Bulion Fraser – (Fraser Broth) -	Mediu de imbogatire selectiva pentru determinarea *Listeria monocytogenes* in probe de alimente. Conține: proteoza peptona, triptona, extract de carne, extract de drojdie, NaCl, esculina, fosfat disodic, fosfat monopotasic, clorura de litiu; 500 g mediu deshidratat/flacon	fl	1	8	1	4
11	Supliment selectiv pentru bulion demi-Fraser (Half Fraser broth)	Supliment selectiv pentru bulion Fraser destinat izolarii *Listeria monocytogenes* Conține: acid nalidixic 2,25 mg, acriflavina 2,8 mg, citrat feric de amoniu 112,5 mg, 10 flacoane/cutie	cutie	1	40	1	20
12	Apa peptonata tamponata (Peptone water buffered)	Mediu de preimbogatire pentru izolarea *Enterobacteriaceea* din alimente si probe de mediu; Conține: caseina-peptona, NaCl, dihidrogeno-fosfat de potasiu, hidrogeno-fosfat disodic dodecahidrat; 500 g mediu deshidratat/ flacon	fl	1	12	1	7
13	Agar Slanetz Bartley	Mediu de cultură deshidratat pt. detecția și numărarea enterococilor intestinali din apă, cu compoziția: triptoză 20,00 g; extract de drojdie 5,00 g; glicerina 2,00 g; dipotassium hydrogenphosphate(K_2HPO_4) 4,00 g; azidă de sodiu 0,4 g; agar 8,00 - 12,00 g. 500 g/ flacon	fl	3	5	1	4
14	Malt extract agar (GEM)	Mediu de cultura folosit pentru verificarea eficacitatii fungicide a biocidelor. Conține: Peptona de soia, extract de malt, agar. Flacon 500 g mediu deshidratat	fl	1	8	1	5
15	Agar bila esculina azida	Mediu pentru confirmarea enterococilor in probe de apa prin metoda membranelor filtrante; Conține: tryptone 17, 0 g; Ox bile 10, 0 g; extract de drojdie 5,0 g; sodium chloride 5, 0 g; peptone 3, 0 g; esculin 1, 0 g; ferric ammonium citrate 0,5 g; sodium azide 0, 15 g; bacteriological agar 15,0 g; 500 g mediu deshidratat / flacon	fl	3	5	1	4
16	Bulion Rapapport-Vasilliadis cu soia	Mediu de imbogatire selectiva pentru Salmonella spp in alimente si apă; Conține clorura de sodiu, peptona din soia, potassium dihidrogen fosfat, dipotasiu hidrogen fosfat, cloriura de magneziu, verde de malachit; 500 g mediu deshidratat/ flacon	fl	1	4	1	2

17	Tryptone Soya Broth	Mediu de cultura lichid neselectiv folosit pentru cultivarea microorganismelor. Contine: pancreatic digest of casein 17,0 g, Enzymatic digest of soya bean 3,0 g, clorura de sodium 5,0 g, di-potassium hydrogen phosphate 2,5 g, glucoza 2, 5 g 500 g mediu deshidratat/ flacon	fl	2	4	1	3
18	Benzi pentru oxidaza	Benzi oxidaza pentru determinare citocromoxidaza in microorganism. Contine tetra-metil fenilen-diamina hidroclorica; 1 cutie/50 buc	cutie	3	7	1	4

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **24.318,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **68.788,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **9.381,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **42.122,00** lei fara TVA

LOT 12. Medii si suplimente (III)

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	Bulion Muller Kaufmann cu tetrationat	Mediu de imbogatire selectiv pentru izolarea Salmonella spp. Contine: extract de drojdiem digest enzimatic de caseina, clorura de sodiu, carbonat de calciu, tiosulfat de sodiu anhidru, verde brilliant. 500 g mediu deshidratat/ flacon	fl	1	2	1	2
2	Supliment selectiv cu novobiocina	Supliment selectiv pentru Bulion Muller Kaufmann cu tetrationat pentru izolarea Salmonella spp in alimente si apă Contine: 10 mg novobiocina/flacon, 10 flacoane/cutie	cutie	1	8	1	5
3	*Cronobacter* screening broth (CSB)	Mediu cromogen destinat imbogatirii selective a Cronobacter spp in alimente. Contine: peptona, extract de carne, clorura de sodiu, purpur de bromcrezol, sucroză. 500 g mediu deshidratat/ flacon	fl	1	2	1	2
4	Supliment selectiv - Cronobacter screening broth (CSB)	Contine: 5 mg vancomicina /flacon 10 flacoane/cutie	cutie	1	2	1	2
5	Agar cromogenic Cronobacter isolation (CCI agar)	Mediu cromogen destinat izolarii Cronobacter sakazaki) din alimente. Contine: extract de drojdie, triptona, tiosulfat de sodiu, clorura de sodiu , dezoxicolat de sodiu, citrat feric de amoniu, 5-Bromo-4-chloro-3-indolyl α-D-glucopyranoside, agar. 500 g mediu deshidratat/ flacon	fl	1	2	1	2
6	Tryptone enzymatic digest from casein	Triptona, digestie pancreatica de cazeina Flacon 500 g mediu deshidratat	fl	2	3	1	3
7	Colilert 18–	Reactiv pentru determinarea bacteriilor coliforme si Escherichia coli in 100 ml apa prin metoda ISO 9308-2 1 Flacon/10 g reactiv	fl	2	200	2	120
8	Quanty-tray 2000	Strip cu 97 godeuri compatibil cu reactivul Colilert 18 folosit pentru determinarea bacteriilor coliforme si Escherichia coli in apa prin metoda ISO 9308-2 . 1 pachet/10 placi cu godeuri	pach	1	20	1	15
9	Lecitina din ou	Reactiv Flacon 100 g/fl, p.a.	g	2	6	1	4

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
10	Mediu King B	Mediu pentru confirmare P. Aeruginosa in probe de apa potabila . Contine: proteose peptone 20,0 g; dipotassium phosphate 1,5 g; magnesium sulfate 1, 5 g; agar 20 g; 500 g mediu deshidratat/ flacon	fl	1	3	1	2
11	Nutrient Agar	Mediu de cultura solid neselectiv folosit pentru cultivarea microorganismelor. Contine: peptone 5, 0 g; Lab-Lemco `Powder 1,0 g; yeast extract 2,0 g; sodium chloride 5, 0 g; agar 15 g; 500 g mediu deshidratat/ flacon	fl	1	2	1	2
12	albumina bovina fractie V	flacon 25 g p. a.	fl	2	4	1	3
13	Dey / Engley Neutralizing Broth	Bulion de neutralizare produse cosmetice Compozitie: Glucose 10 gr/L; Soybean lecithin 7 gr/L, Sodium thiosulfat (Na2S2O3x5H2O) 6 gr/L; Pancreatic digest of casein 5 gr/L, Sodium sulfite (NaHSO3) 2,5 gr/L; Yeast extract 2,5 grL; Sodium thioglycollate 1 gr/L; Bromcresol purple 0,02 gr/L; Polysorbate 80 5 gr/L. Flacon cu 500 gr pulbere.	fl	1	2	1	2
14	Tryptone sodium chloride solution	Mediu pentru suspensia bacteriana. Compozitie:Tryptone , pancreatic digest of casein 1gr/L Sodium chloride 8,5gr/L. Flacon cu 500 gr	fl	1	2	1	2
15	bulion peptona clorura de sodiu	flacon 500 g	fl	1	2	1	2
16	Coagulase Test (Plasmă de iepure)	Test pentru detectia coagulazei dezvoltata de Stafilococul aureus, reactiv sub forma liofilizata. Flacon cu 5 ml	fl	1	2	1	2
17	Plasma de iepure liofilizata 10 ml + flacon 10 ml diluent	Plasma de iepure liofilizata cu EDTA pentru detectarea coagulazei la speciile patogene de Staphylococcus	fl	1	3	1	2
18	Agar King A	Agar pentru detectarea fluorescentei la Pseudomonas izolat din produsele cosmetice. Compozitie:Pancreatic digest of gelatin 20 gr/L; Anhydrosus Magnesium chlorid 1,4 gr/L; Anhydrosus Potassium chloride 10 gr/L;Agar 15 gr/L, flacon 500 g	fl	1	2	1	2
19	Soluţie TTC sterilă	Soluţie apoasă de clorură de 2,3,5 trifenil tetrazolium 1 % sterilă, flacon 100 ml	fl	2	3	1	2
20	Glycerol	pentru microbiologie. Flacon cu 100 ml	fl	1	3	1	2
21	Oxidase reagent	4-Amino-N,N-dimethylaniline dihydrochloride, Oxidase reagent, flacon 5 g	fl	2	7	1	4
22	1-naphthyl phosphate disodium salt	1-naphthyl phosphate, disodium salt, flacon 100 mg	fl	1	5	1	3
23	bulion infuzie inima creier	Digest enzimatic de tesut animal 10 g, infuzie deshidratata de creier de vitel 12. 5 g, infuzie deshidratata de inima de vita 5g, glucoza 2g, clorura de sodiu 5 g, fosfat disodic anhidru 2.5 g, pachet 10 fiole x 100 ml	pach	1	2	1	2
24	Mediu TBX (triptona-bila-glucuronat)	digest enzimatic de caseina 15 g, saruri biliare 1.5 g, 5-bromo-4-cloro-3indolil β- D-acid glucuronic(BCIG) 144 μmol dimetilsulfoxid (DMSO) 3 ml, agar 9-18 g, fl. 500 g	fl	1	2	1	2
25	Carduri pentru identificare bacterii Gram pozitive	Carduri de identificare ystem e Gram ystem e (Enterococcus, Listeria, Staphylococcus, Streptococcus etc) compatibile cu ystem automatizat Vitek 2 Compact 1 cutie = 20 carduri	cutie	1	4	1	3

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
26	Carduri pentru identificare bacterii Gram negative	Carduri de identificare bacil Gram negative fermentative si nefermentatitivi compatibile cu sistem automatizat Vitek 2 1 cutie = 20 carduri	cutie	1	8	1	5
27	Anaero Gen	Plicuri ce contin un amestec pentru crearea atmosferei anaerobe in anaerojar. Plicurile trebuie sa asigure anaerobioza pentru un volum de 2,5 L; substanta activa: acid ascorbic; 1 cutie x 10 plicuri	cutie	1	3	1	2
28	Anaerobic indicator	Indicator de anaerobioza pentru Clostridium Perfringens, cutie x 100 teste	cutie	1	2	1	2

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **13.290,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **48.660,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **10.860,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **36.580,00** lei fara TVA

LOT 13. Solutii standard (I)

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	Standard multielement ICP	23 elemente in acid azotic diluat, concentratie 100 mg/l: Al , Ag , B, Ba, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu , Fe ,Ga, In, K, Li, Mg, Mn, Ni, Na, Pb, Sr, Tl, Zn,, 100ml/flacon	fl	1	2	1	2
2	Sodium sulphite , analytical standard	standard analitic, puritate cromatografica, pentru determinarea E200- E 299 (conservanti), pudra sau cristale, culoare alba. .Solubititate in H_20: 1g/10 ml, incolor, limpede. Termen de valabilitate min. 1 an de la data livrarii. flacon 1 g	fl	1	2	1	2
3	Standard calibrare ICP-MS	solutie standard calibrare pentru ICP-MS, pentru analiza apleor conform metodei EPA 6020, materila de referinţă certificat in matrice de acid azotic, trasabil NIST, conţinând elementele: Ag, Al, As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn (20 µg/mL pe component), cu certificat cu specificarea incertitudinii extinse k=2. Produs conform ISO Guide 34, valabilitate min. 1 an de la data livrarii. 100 ml/flacon	fl	1	2	1	2
4	Standard Conductivitate	soluţie standard de conductivitate , sol KCl 0,01mol/l, 147 µS/cm (25 °C), cu indicarea incertitudinii pe certificat pentru k = 2, flacon de 500 ml	fl	1	2	1	2
5	Standard Conductivitate	soluţie standard de conductivitate , sol KCl 0,01mol/l, 1413 µS/cm (25 °C), cu indicarea incertitudinii pe certificat pt k = 2, flacon 500 ml	fl	1	2	1	2
6	Carbonat de calciu	Carbonat de calciu Standard volumetric, 50 g/ flacon	fl	1	2	1	2
7	Clorura de sodiu	Standard volumetric; Puritate min. 99,5%; 80 g / flacon	fl	1	2	1	2
8	Solutie standard de NaCl in apa, 1000 mg/L Cl^-	Solutie standard de clorura, NaCl in H_2O trasabila NIST 1000 mg/l Cl- Certipur®; Traceable to SRM from NIST 500 mL/flacon	fl	1	2	1	2

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
9	Solutie standard aluminiu, 100 mg/L	100 mg/L, 100 mL/flacon, trasabila NIST Valabilitate minim 2 ani. Certificat de calitate. Fisa tehnica cu date de Securitate. Declaratie de conformitate	fl	1	2	1	2
10	Standard staniu	1000mg/l trasabil NIST in HNO3 pentru spectrometrie de absorbtie atomica, etalonul care se va achizitiona in urnatorul an sa fie cu lot sau firma diferit, flacon 100 ml	fl	1	2	1	2
11	Melamine Stock Standard 33247	Melamine Stock Standard, 1,000 µg/ ml in diethylamine:water (20:80), 1 ml/ampul, 1ml fiola	fiola	1	2	1	2
12	Solutie etalon de referinta calciu	Calcium standard solution trasabil la NIST, 1 flacon de 500 ml	fl	1	2	1	2
13	Solutie etalon de ref. magneziu	Magnezium standard solution trasabil la NIST, 1 flacon de 500 ml	fl	1	2	1	2
14	Nitrite standard for IC	Material certificat de referinta pt ion cromatografie, preparat din NaNO2, de puritate inalta 1000mg/l in apa, stabilizat cu NaOH la pH 10-11, certificat in conformitate cu ISO Guide 34; cu certificat individual cu specificarea incertitudinii pentru k=2, termen de valabilitate 2 ani de la data livrarii, flacon 100 ml	fl	1	2	1	2
15	Standard turbiditate	Standard turbiditate pentru TURB 555 WTW: 10000 NTU, 1 cutie cu 1 flacon	buc	1	2	1	2
16	Standard 1 UV-VIS	Dicromat de potasiu - solutie pentru verificare absorbanta, conf. Ph. Eur, Certipur, 8 x 10 ml/ cutie	cutie	1	2	1	2
17	Standard 1a UV-VIS	Dicromat de potasiu - solutie (600mg/L) pentru verificare absorbanta la 430 nm, conf. Ph. Eur, Certipur, 8 x 10 ml/ cutie	cutie	1	2	1	2
18	Sodium sulfite standard	sulfit de sodiu anhidru pentru analiza Emsure, Reag. Ph. Eur. M=126.06 g/mol; ≥97.0% pentru prepararea solutiei standard la sulfiti, flacon 500 g	fl	1	2	1	2
19	Standard turbiditate 2 Mc Farland	Standard de turbiditate Mc Farland specific pentru compararea vizuala pentru aproximarea concentratiei de microorganism. Echivalent cu aproximativ 600 milioane ufc/ml	fiola	1	2	1	2

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **8.735,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **17.470,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **8.735,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **17.470,00** lei fara TVA

LOT 14. Solutii standard (II)

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	Soluţie calibrare masă ICP-MS	Tuning solution pentru spectrometrul de masă Varian, material de referinţă certificat, conţine elementele: Ba, Be, Ce, Co, In, Mg, Pb, Th, Tl 10 µg/mL pe component in acid azotic, cu certificat cu specificarea incertitudinii extinse k=2. Produs conform ISO Guide 34, valabilitate min. 1 an de la data livrarii. 125 ml/ flacon	fl	1	5	1	3

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
2	Standard intern ICP	soluţie standard intern pentru ICP-MS, pentru analiza apelor conform metodei EPA 6020, materila de referinţă certificat in matrice de acid azotic, trasabil NIST, conţinând elementele: Bi, Ho, In, Li, Rh, Sc, Tb, Y (10 µg/mL pe component), cu certificat cu specificarea incertitudinii extinse k=2. Produs conform ISO Guide 34, valabilitate min. 1 an de la data livrarii. 100 ml/ flacon	fl	1	3	1	2
3	Standard multielement pt. IC, standard I.	IC Multi-element standar I β(F)=100mg/l, Cl=250mg/l, NO_3,SO_4=500mg/l, PO4 3=1000mg/l in H_2O, fl 500 ml	fl	2	3	1	2
4	Sol.standard VOC Mix A	JMHW VOC Mix A, (1,2-dichloroethane, bromodichloromethane, dibromochloromethane, tribromonethane, trichloromethane, tetrachloroethylene, trichloroethylene), 1000 µg/mL in methanol, analytical standard, Produs conform ISO Guide 34, valabilitate 2 an de la data livrarii.	fiola	3	9	1	5
5	Soluţie standard Seleniu	SeO_2 in HNO_3, 0.5 mol/l, trasabila NIST; 1000 mg/l Se, etalonul care se va achizitiona in urnatorul an sa fie cu lot sau firma diferit, flacon 100 ml	fl	2	5	1	3
6	Soluţie standard Stibiu	Sb_2O_3 in HCl 2 mol/l, trasabila NIST, 1000 mg/l Sb, etalonul care se va achizitiona in urnatorul an sa fie cu lot sau firma diferit, flacon 100 ml	fl	2	5	1	3
7	Soluţie standard Cupru	$Cu(NO_3)_2$ in HNO_3 0.5 mol/l, trasabila NIST; 1000 mg/l Cu, etalonul care se va achizitiona in urnatorul an sa fie cu lot sau firma diferit, flacon 100 ml	fl	3	6	1	4
8	Soluţie standartd Cadmiu	$Cd(NO_3)_2$ in HNO_3 0.5 mol/l, trasabila NIST; 1000 mg/l Cd, etalonul care se va achizitiona in urnatorul an sa fie cu lot sau firma diferit, flacon 100 ml	fl	3	6	1	4
9	Soluţie standard Crom	$Cr(NO_3)_3$ in HNO_3 0.5 mol/l, trasabila NIST, 1000 mg/l Cr, etalonul care se va achizitiona in urnatorul an sa fie cu lot sau firma diferit, flacon 100 ml	fl	3	6	1	4
10	Soluţie standard Plumb	$Pb(NO_3)_2$ in $HNO_3$0.5 mol/l, trasabila NIST; 1000 mg/l Pb, etalonul care se va achizitiona in urnatorul an sa fie cu lot sau firma diferit, flacon 100 ml	fl	3	6	1	4
11	Soluţie standard Nichel	$Ni(NO_3)_2$ in HNO_3 0.5 mol/l, trasabila NIST; 1000 mg/l Ni, etalonul care se va achizitiona in urnatorul an sa fie cu lot sau firma diferit, flacon 100 ml	fl	3	6	1	4
12	Soluţie standard Mangan	Mn(NO3)2 in HNO3 0.5 M, trasabila NIST, 1000 mg/L Mn, etalonul care se va achizitiona in urnatorul an sa fie cu lot sau firma diferit, flacon 100 ml	fl	3	6	1	4
13	Soluţie standard Zinc	$Zn(NO_3)_2$ in HNO_3 0.5 mol/l, trasabila NIST; 1000 mg/l Zn, etalonul care se va achizitiona in urnatorul an sa fie cu lot sau firma diferit, flacon 100 ml	fl	3	6	1	4
14	Soluţie etalon Sodiu	$NaNO_3$ in HNO_3 0.5 mol/l, trasabila NIST, 1000 mg/l Na Certipur®, flacon 100 ml	fl	1	3	1	2
15	Standard XVIII multi-element pentru GF AAS	Standard XVIII multi-element pentru GF AAS (16 elemente in acid azotic diluat: Be, Cd, Ag, Cr, Fe, Mn, Ba, Co, Cu, Ni, Al, As, Pb, Sb, Se, Tl) ; ambalat 100 ml/ flacon	fl	1	3	1	2
16	Soluţie standard Bor	H_3BO_3 in H_2O, trasabil NIST; 1000 mg/l B Certipur®, etalonul care se va achizitiona in urnatorul an sa fie cu lot sau firma diferit, fl 100 ml	fl	4	9	1	5
17	Soluţie standard de bor	CRM trasabilă la SRM de la NIST 1,00 mg/l B în H_2O, flacon 100 ml	fl	1	3	1	2

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
18	Tetracloretena, soluţie etalon	standard analitic pentru calibrare, concentraţie:5000 µg/mL în metanol; ambalat 1 ml/ flacon	fl	2	6	1	3
19	Tricloretena, soluţie etalon	standard analitic pentru calibrare, concentraţie:5000 µg/mL în metanol; ambalat 1 ml/ flacon	fl	2	6	1	3
20	PAH Mix 9 standard în ACN	amestec de acenaphthene, acenaphthylene, anthracene, benzo(a)anthracene, benzo(b)fluoranthene, benzo(k)fluoranthene, benzo(g,h,i)perylene, benzo(a)pyrene, chrysene, dibenz(a,h)anthracene, fluoranthene, fluorene, indeno(1,2,3-c,d)pyrene, naphtalene, phenanthrene, pyrene), 10 µg/ml fiecare component10 ug/mL in acetonitrile, etalonul care se va achizitiona in urnatorul an sa fie cu lot sau firma diferit, 10 mL/flacon	fl	2	6	1	4
21	Standard turbiditate 0,5 MCFarland	Contine 1,5 x 10^8 ufc / ml	fiola	2	4	1	3
22	VOC mix 61	Mix compusi organici volatili : Bromodichloromethane 1000 ng/µl; Dibromochloromethane 1000 ng/µl; 1,2-Dichloroethane 10000 ng/µl; cis-1,2-Dichloroethene 10000 ng/µl; Dichlormethane 5000 ng/µl; Tetrachloroethene 1000 ng/µl; Tetrachloromethane 1000 ng/µl; Tribromomethane 1000 ng/µl; 1,1,1-Trichloroethane 1000 ng/µl; Trichloroethene 1000 ng/µl; Trichloromethane 1000 ng/µl; in methanol 1 ml	fiola	2	6	1	3
23	Set de turbiditate	Set de turbiditate pentru TURB 555 WTW :0,02-10-100-1750 NTU, 1 buc./set	set	1	3	1	2
24	Ascorbate oxidase, spatula	Spatule Ascorbate oxidase din Curcubita species. Spatula pentru eliminarea acidului ascorbic din proba de analizat, 25 spatule/cutie	cutie	1	3	1	2

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **15.470,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **45.010,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **9.865,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **27.855,00** lei fara TVA

LOT 15. MRC

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	Standard multielement ICP-MS	material de referinţă certificat, soluţie multielement pentru spectrometrie de masă cu plasmă cuplată inductiv, pentru analiza apelor potabile şi reziduale, conţine elementele: Al (40 mg/L), As (40 mg/L), B (100 mg/L), Ba (40 mg/L), Be (10 mg/L), Cd (10 mg/L), Co (10 mg/L), Cr (20 mg/L), Cu (20 mg/L), Fe (100 mg/L), Mn (10 mg/L), Ni (20 mg/L), Pb (40 mg/L), Se (100 mg/L), Tl (100 mg/L), V (40 mg/L), Zn (100 mg/L), in acid azotic 10% de mare puritate, cu certificat cu specificarea incertitudinii extinse k=2. flacon 100ml	fl	**2**	3	1	2

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
2	Trihalomethanes VOC Mix 1, 100 ng/µl	Material de referinta certificat, (Bromodichloromethane, dibromochloromethane, tribromonethane, trichloromethane) 100 ng/µl in methanol, fiola 1 ml	fiola	2	5	1	3
3	VOC- mix 1 - MRC THM	MATERIAL DE REFERINTA CERTIFICAT EHRENSTORFER GMBH. Standard analitic pentru calibrare, concentratie:100 µg/mL in methanol, forma: solutie, amestec multi-component: Bromodichloromethane, Bromoform, Chloroform, Dibromochloromethane; Traceable to SRM from NIST; Valabilitate minim 2 ani. Certificat de calitate. Fisa tehnica cu date de Securitate. Declaratie de conformitate. , 1 mL/ fiola	fiola	1	4	1	2
4	Soluţie standard Hg	material de referinţă certificat, pentru spectrometrie de absorbţie atomică ICP, conţine elementele: Hg 1000mg/L cu certificat individual. 100 ml/flacon	fl	3	4	1	3
5	Standard multielement cuptor	material de referinţă certificat,multielement pentru spectrometrie de absorbţie atomică cu atomizare în cuptor de grafit, conţine elementele: Be,Cd (5mg/L), Ag (100mg/L),Cr, Fe, Mn (20mg/L)Ba, Co, Cu, Ni(50mg/L), Al,As,Pb,St, Se, Tl (100mg/L) cu certificat cu specificarea incertitudinii extinse k=2, conform ISO/IEC 17025, flacon 100 ml	fl	2	4	1	3
6	MRC 1,2 dicloretan (in methanol), 100 µg/mL	MATERIAL DE REFERINTA CERTIFICAT EHRENSTORFER GMBH . Traceable to SRM from NIST standard analitic pentru calibrare, concentratie:100 µg/mL in methanol . Valabilitate minim 2 ani. Certificat de calitate. Fisa tehnica cu date de Securitate. Declaratie de conformitate. 1mL/fiola	fiole	1	4	1	2
7	MRC tetracloretena (in methanol), 100 µg/mL	MATERIAL DE REFERINTA CERTIFICAT EHRENSTORFER GMBH. Traceable to SRM from NIST. Puritate minim 99%. Valabilitate minim 2 ani. Certificat de calitate. Fisa tehnica cu date de Securitate. Declaratie de conformitate. 1 mL/ fiola	fiole	1	4	1	2
8	MRC tricloretena (in methanol), 100 µg/mL	MATERIAL DE REFERINTA CERTIFICAT EHRENSTORFER GMBH. Puritate minim 99 % Traceable to SRM from NIST. Valabilitate minim 2 ani. Certificat de calitate. Fisa tehnica cu date de Securitate. Declaratie de conformitate. 1 mL/ fiola	fiole	1	4	1	2
9	Solutie standard de azotit, $NaNO_2$ in H_2O	MATERIAL DE REFERINTA CERTIFICAT 1000 mg/L NO_2 Certipur. Traceable to SRM from NIST. Valabilitate minim 2 ani. Certificat de calitate. Fisa tehnica cu date de Securitate. Declaratie de conformitate. 500 mL/flacon.	fiole	1	4	1	2
10	Solutie standard de aluminiu, $Al(NO_3)_3$ in HNO_3	MATERIAL DE REFERINTA CERTIFICAT 1000 mg/l Al Certipur®; Traceable to SRM from NIST. Valabilitate minim 2 ani. Certificat de calitate. Fisa tehnica cu date de Securitate. Declaratie de conformitate. 100 mL/flacon.	fl	2	6	1	3
11	Solutie standard de fier, $Fe(NO_3)_3$ in HNO_3	MATERIAL DE REFERINTA CERTIFICAT, Solutie standard de fier, $Fe(NO_3)_3$ in HNO_3 0.5 mol/l, trasabila NIST, 1000 mg/l Fe Certipur®, Valabilitate minim 2 ani. Fisa tehnica cu date de Securitate. Declaratie de conformitate. 100 mL/flacon	fl	2	6	1	3
12	Solutie standard de azotat, $NaNO_3$ in H_2O	MATERIAL DE REFERINTA CERTIFICAT, Solutie standard de azotat, $NaNO_3$ in H_2O trasabila NIST 1000 mg/l NO_3 Certipur®. Traceable to SRM from NIST. Valabilitate minim 2 ani. Certificat de calitate. Fisa tehnica cu date de Securitate. Declaratie de conformitate. 500 mL/flacon	fl	1	4	1	3

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
13	Solutie standard de amoniu, NH_4Cl in H_2O	MATERIAL DE REFERINTA CERTIFICAT 1000 mg/l NH_4 Certipur®. Traceable to SRM from NIST. 500 mL/flacon	fl	2	5	1	3
14	Solutie standard de sulfat, Na_2SO_4 in H_2O	MATERIAL DE REFERINTA CERTIFICAT 500mL/flacon, 1000 mg/l SO_4 Certipur®. Traceable to SRM from NIST. Valabilitate minim 2 ani. Certificat de calitate. Fisa tehnica cu date de Securitate. Declaratie de conformitate	fl	1	4	1	2
15	Solutie standard TOC	MATERIAL DE REFERINTA CERTIFICAT 100 mL/flacon, 1000 mg/l Certipur. Traceable to SRM from NIST. Valabilitate minim 2 ani. Fisa tehnica cu date de Securitate. Declaratie de conformitate	fl	1	4	1	2
16	MRC Culoare	Platinum Cobalt Color Reference Solution (HAZEN 500). Pt 500 mg/L. 250 mL/flacon Valabilitate minim 2 ani. Certificat de calitate. Fisa tehnica cu date de Securitate. Declaratie de conformitate	fl	1	4	1	2
17	MRC Culoare	Platinum Cobalt Color Reference Solution (HAZEN 500) Pt 100 mg/L. 100 mL/flacon Valabilitate minim 2 ani. Certificat de calitate. Fisa tehnica cu date de Securitate. Declaratie de conformitate	fl	1	4	1	2
18	Solutie standard Arsen,	material certificat de referinţă 1000 mg/l trasabil NIST, solutieH_3AsO_4 in HNO_3 2-3%, 1000 mg/l As; produs conform ISO Guide 34, cu specificare incertitudinii pentru k=2, termen de valabilitate min. 2 ani de la data livrarii, flacon 100 ml	fl	4	7	1	4
19	Ammonium standard for IC	Material certificat de referinta pt ion cromatografie preparat din NH4Cl, de puritate inalta **1000mg/l in apa**, certificat individual cu specificarea incertitudinii pt k=2, produs conform ISO guide 34, fl 100ml	fl	1	2	1	2
20	Nitrate standard for IC	material certificat de referinţă pentru ioncromatografie, preparat din NaNO3 de puritate înaltă 1000 mg/l în apă; certificat individual cu specificarea incertitudinii pt k=2, conform ISO GUIDE 34, flacon 100 ml	fl	1	2	1	2
21	Soluţie standard TOC, CRM	MATERIAL DE REFERINTA CERTIFICAT, trasabil la SRM de la NIST 100 mg/l TOC în H_2O, flacon plastic, 100 mL Valabilitate minim 2 ani. Fisa tehnica cu date de Securitate. Declaratie de conformitate	fl	1	2	1	2
22	Solutie multi-anioni Ion-Cromatografie	MATERIAL DE REFERINTA CERTIFICAT Br^-, = 1000 ±5 µg/L; F^- = 1000 ± 4 µg/mL, Cl^- = 1000 ± 5 µg/mL, $NO2^-$ = 1000 ± 7 µg/mL; NO_3^-= 1000± 6 µg/mL , SO_4^{2-} = 1000 ± 5 µg/mL, PO_4^{3-} = 1000 ± 4 µg/ml in H_2O Inorganic Ventures; Traceable to SRM from NIST; Valabilitate minim 2 ani. Certificat de calitate. Fisa tehnica cu date de Securitate. Declaratie de conformitate. 125 mL/flacon	fl	1	2	1	2
23	Conductivitate Solutie standard MRC 1.47 µS/cm	Conductivitate Solutie standard MRC 1.47 µS/cm, trasabil la PTB si NIST, pachet de 5 x 100 ml	pach	1	2	1	2
24	Conductivitate Solutie standard MRC 14.7 µS/cm	Conductivitate Solutie standard MRC 14.7 µS/cm, trasabil la PTB si NIST, pachet de 5 x 100 ml	pach	1	2	1	2
25	Solutie MRC Cloride	Chloride standard solution trasabil la NIST, 1 flacon de 500 ml	fl	1	2	1	2
26	Solutie MRC Nitrate	Nitrate standard solution trasabil la NIST, 1 flacon de 500 ml	fl	1	2	1	2

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
27	Solutie MRC Nitrite	Nitrite standard solution trasabil la NIST, 1 flacon de 500 ml	fl	1	2	1	2
28	Sulfite MRC lot separat	Sulfite in water, material de referinta certificat, ampule de 20 mL, matrix material, food and beverages, UV-VIS spectroscopy suitable, MRC produs si certificat in conformitate cu ISO 17034 si ISO Guide 34; cu certificat individual cu specificarea incertitudinii pentru k=2	fiola	1	2	1	2
29	CRM Anioni Mix A, 125 ml	Matrice: apa. Concentratia certificata: 10,00±0,04µg/mL F^-; 20,01±0,11µg/mL Cl^-; 20,01±0,10µg/mL Br^-; 20,01±0,14µg/mL NO2-; 20,01±0,07µg/mL NO3-; 30,01±0,13µg/mL PO43-; 30,01±0,14µg/mL SO42- . FLACON 125 ML	fl	1	2	1	2
30	CRM Cationi Mix B µg/ml in apa, 125 ml	Matrice: apa. Concentratia certificata: 0,2001 mg/l Li+±0,008; 1,500 mg/l Na+±0,005; 1.500 mg/l NH4+±0,008; 2,501 mg/l K+±0,010; 2,001 mg/l Mg2+±0,008; 2,001 mg/l Ca2+±0,009 flacon 125 ml	fl	1	2	1	2
31	CRM Nitrat	1000mg/L, solutie pentru ion cromatograf, flacon 125 ml	fl	1	2	1	2
32	CRM Sulfat	1000mg/L, solutie pentru ion cromatograf, flacon 125 ml	fl	1	2	1	2
33	CRM Clorura	1000mg/L, solutie pentru ion cromatograf, flacon 125 ml	fl	1	2	1	2
34	CRM Florura	1000mg/L, solutie pentru ion cromatograf, flacon 125 ml	fl	1	2	1	2
35	CRM Bromat	1000mg/L, solutie pentru ion cromatograf, flacon 125 ml	fl	1	2	1	2
36	CRM Sodiu	1000mg/L, solutie pentru ion cromatograf, flacon 125 ml	fl	1	2	1	2
37	CRM Potasiu	1000mg/L, solutie pentru ion cromatograf, flacon 125 ml	fl	1	2	1	2
38	CRM Calciu	1000mg/L, solutie pentru ion cromatograf, flacon 125 ml	fl	1	2	1	2
39	CRM Magneziu	1000mg/L, solutie pentru ion cromatograf, flacon 125 ml	fl	1	2	1	2
40	Sodium standard for ICP	material certificat de referinţă 1000 mg/l trasabil NIST, solutie NaNO3 in HNO3 2-3%, 1000 mg/l Na; produs conform ISO Guide 34, cu specificare incertitudinii pentru k=2, termen de valabilitate min. 2 ani de la data livrarii, flacon 100 ml	fl	1	2	1	2

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **19.050,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **46.075,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **15.940,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **34.235,00** lei fara TVA

LOT 16. Tulpini de referinta (I)

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. Max.
1	Candida albicans ATCC 10231	Tulpina de referinta liofilizata, comprimate hidrosolubile, ce se inoculeaza direct pe suprafata mediului de cultura; pentru controlul calitatii mediilor de cultura, cu provenienta din cultura stoc ATCC, cu certificat de calitate cu dovezi care sa asigure trasabilitatea la colectii de cultura ATCC. 1 pachet 2 anse	pach	4	16	1	10

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. Max.
2	Enterococcus faecalis ATCC 29212	Tulpina de referinta liofilizata, comprimate hidrosolubile, ce se inoculeaza direct pe suprafata mediului de cultura; pentru controlul calitatii mediilor de cultura, cu provenienta din cultura stoc ATCC, cu certificat de calitate cu dovezi care sa asigure trasabilitatea la colectii de cultura ATCC. 1 pachet 2 anse	pach	3	12	1	8
3	Staphylococcus aureus ATCC 25923	Tulpina de referinta liofilizata, comprimate hidrosolubile, ce se inoculeaza direct pe suprafata mediului de cultura; pentru controlul calitatii mediilor de cultura, cu provenienta din cultura stoc ATCC, cu certificat de calitate cu dovezi care sa asigure trasabilitatea la colectii de cultura ATCC. 1 pachet 2 anse	pach	1	4	1	3
4	Clostridium perfringens ATCC 13124	Tulpina de referinta liofilizata, comprimate hidrosolubile, ce se inoculeaza direct pe suprafata mediului de cultura; pentru controlul calitatii mediilor de cultura, cu provenienta din cultura stoc ATCC, cu certificat de calitate cu dovezi care sa asigure trasabilitatea la colectii de cultura ATCC. 1 pachet 5 anse	pach	2	4	1	3
5	Bacillus subtilis ATCC 6633	Tulpina de referinta liofilizata, comprimate hidrosolubile, ce se inoculeaza direct pe suprafata mediului de cultura; pentru controlul calitatii mediilor de cultura, cu provenienta din cultura stoc ATCC, cu certificat de calitate cu dovezi care sa asigure trasabilitatea la colectii de cultura ATCC. 1 pachet 5 anse	pach	1	2	1	2
6	Escherichia coli ATCC 25922	Tulpina de referinta liofilizata, comprimate hidrosolubile, ce se inoculeaza direct pe suprafata mediului de cultura; pentru controlul calitatii mediilor de cultura, cu provenienta din cultura stoc ATCC, cu certificat de calitate cu dovezi care sa asigure trasabilitatea la colectii de cultura ATCC. 1 pachet 5 anse	pach	3	8	1	5
7	Enterobacter aerogenes ATCC 13048	Tulpina de referinta liofilizata, comprimate hidrosolubile, ce se inoculeaza direct pe suprafata mediului de cultura; pentru controlul calitatii mediilor de cultura, cu provenienta din cultura stoc ATCC, cu certificat de calitate cu dovezi care sa asigure trasabilitatea la colectii de cultura ATCC. 1 pachet 5 anse	pach	2	6	1	4
8	Legionella pneumophila ATCC 33152	Tulpina de referinta Legionella pneumophila ATCC 33152, impachetate individual, pachet cu 2 anse	pach	2	15	1	9
9	Salmonella enteritidis ATCC 13076	Tulpina liofilizata stocata pe ansa/tampon ce provine din colecții internaționale autorizate Producator acreditat ISO 17034 Set/2 anse/tampon	set	1	12	1	8
10	*Cronobacter mutjensii* ATCC 51329	Tulpina liofilizata stocata pe ansa/tampon ce provine din colecții internaționale autorizate Set/2 anse/tampon	set	1	4	1	3
11	*Listeria monocytogenes* ATCC 19115	Tulpina liofilizata stocata pe ansa/tampon ce provine din colecții internaționale autorizate Set/2 anse/tampon	set	1	4	1	3
12	*Aspergillus brasiliensis ATCC 16404*	Tulpina liofilizata stocata pe ansa/tampon ce provine din colecții internaționale autorizate Set/5 anse/tampon	set	1	12	1	8
13	*Enterococcus faecalis* ATCC 19433	Tulpina liofilizata stocata pe ansa/tampon ce provine din colecții internaționale autorizate. Set/5 anse/tampon	pach	1	4	1	3

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. Max.
14	*Listeria innocua* ATCC 33090	Tulpina liofilizata stocata pe ansa/tampon ce provine din colecții internaționale autorizate. Set/2 anse/tampon	set	1	4	1	3
15	*Pseudomonas aeruginosa* ATCC 15442	Tulpina liofilizata stocata pe ansa/tampon ce provine din colecții internaționale autorizate. Set/2 anse/tampon	set	1	6	1	4
16	*Escherichia coli ATCC 10536*	Tulpina liofilizata stocata pe ansa/tampon ce provine din colecții internaționale autorizate. pachet 2 tulpini	pach	1	6	1	4
17	*Enterococcus hirae ATCC 10541*	Tulpina liofilizata stocata pe ansa/tampon ce provine din colecții internaționale autorizate. pachet 2 tulpini	pach	1	6	1	4
18	*Escherichia coli K12 NCTC 10538*	Tulpina liofilizata stocata pe ansa/tampon ce provine din colecții internaționale autorizate. pachet 2 tulpini	pach	1	2	1	2
19	*Staphilococcus aureus ATCC 6538*	Tulpina liofilizata stocata pe ansa/tampon ce provine din colecții internaționale autorizate. pachet 2 tulpini	pach	4	8	1	5
20	***P. aeruginosa*** ATCC 10145	Tulpina liofilizata stocata pe ansa/tampon ce provine din colecții internaționale autorizate. pachet/5 anse/	pach	1	4	1	3
21	Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853	Tulpina ATCC, pentru controlul calitatii mediului. Cerinte comune pentru toate tulpinile bacteriene ATCC: Ambalajul sa contina tulpini bacteriene de referinta liofilizate cu durata de viata de cel putin un an in conditii de pastrare refrigerate si sa se gaseasca sub forma de anse fiecare in ambalaj propriu. Fiecare lot sa fie insotit de certificat de calitate si acreditare conform ATCC. Sa aiba instructiuni de manipulare. Valabilitate 24 luni de la data achizitie. ambalaj cu 2 anse	pach	1	2	1	2
22	***Escherichia coli ATCC 8739***	Tulpina ATCC, pentru controlul calitatii mediului; Cerinte comune pentru toate tulpinile bacteriene ATCC: Ambalajul sa contina tulpini bacteriene de referinta liofilizate cu durata de viata de cel putin un an in conditii de pastrare refrigerate si sa se gaseasca sub forma de anse fiecare in ambalaj propriu. Fiecare lot sa fie insotit de certificat de calitate si acreditare conform ATCC. Sa aiba instructiuni de manipulare. Valabilitate 24 luni de la data achizitie. ambalaj cu 2 anse	pach	1	2	1	2
23	Legionella aniesa ATCC 35292	Tulpina ATCC, pentru controlul calitatii mediului; Cerinte comune pentru toate tulpinile bacteriene ATCC: Ambalajul sa contina tulpini bacteriene de referinta liofilizate cu durata de viata de cel putin un an in conditii de pastrare refrigerate si sa se gaseasca sub forma de anse fiecare in ambalaj propriu. Fiecare lot sa fie insotit de certificat de calitate si acreditare conform ATCC. Sa aiba instructiuni de manipulare. Valabilitate 24 luni de la data achizitie. ambalaj cu 2 anse	pach	1	3	1	2
24	**Campylobacter jejuni ATCC 33291**	Tulpina de referinta Campylobacter jejuni ATCC 33291 liofilizata, 2 tampoane cu cultură liofilizată și solvent pentru dizolvare ce se inoculeaza direct pe suprafata mediului de cultura; pentru controlul calitatii mediilor de cultura, cu provenienta din cultura stoc ATCC, cu certificat de calitate cu dovezi care sa asigure trasabilitatea la colectii de cultura ATCC;	pach	1	2	1	2

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. Max.
		valab. 2 ani la livrare. ambalaj x 2 tampoane cu cultură liofilizată și solvent					
25	**Klebsiella pneumonie NCTC 13438**	Tulpina de referinta Klebsiella pneumonie NCTC 13438 liofilizata cultură liofilizată pentru controlul calitatii mediilor de cultura, cu provenienta din cultura stoc NCTC, cu certificat de calitate cu dovezi care sa asigure trasabilitatea la colectii de cultura ATCC; valab.1 an la livrare. ambalaj x cultură liofilizată	pach	1	2	1	2
26	Candida albicans ATCC 10231	Tulpina de referinta liofilizata, comprimate hidrosolubile, ce se inoculeaza direct pe suprafata mediului de cultura; pentru controlul calitatii mediilor de cultura, cu provenienta din cultura stoc ATCC, cu certificat de calitate cu dovezi care sa asigure trasabilitatea la colectii de cultura ATCC; termen de valabilitate min. 1 an, de la data livrarii, 1 flacon/10 comprimate	fl	1	2	1	2
27	Enterococcus faecalis ATCC 29212	Tulpina de referinta liofilizata, comprimate hidrosolubile, ce se inoculeaza direct pe suprafata mediului de cultura; pentru controlul calitatii mediilor de cultura, cu provenienta din cultura stoc ATCC, cu certificat de calitate cu dovezi care sa asigure trasabilitatea la colectii de cultura ATCC; termen de valabilitate min. 1 an, de la data livrarii, 1 flacon/10 comprimate	fl	1	2	1	2
28	Staphylococcus aureus ATCC 25923	Tulpina de referinta liofilizata, comprimate hidrosolubile, ce se inoculeaza direct pe suprafata mediului de cultura; pentru controlul calitatii mediilor de cultura, cu provenienta din cultura stoc ATCC, cu certificat de calitate cu dovezi care sa asigure trasabilitatea la colectii de cultura ATCC; termen de valabilitate min. 1 an, de la data livrarii, 1 flacon/10 comprimate	fl	1	2	1	2
29	Pseudomonas aeruginosa ATCC 10145	Tulpina de referinta liofilizata, comprimate hidrosolubile, ce se inoculeaza direct pe suprafata mediului de cultura; pentru controlul calitatii mediilor de cultura, cu provenienta din cultura stoc ATCC, cu certificat de calitate cu dovezi care sa asigure trasabilitatea la colectii de cultura ATCC; termen de valabilitate min. 1 an, de la data livrarii, 1 flacon/10 comprimate	fl	1	2	1	2
30	Clostridium perfringens ATCC 13124	Tulpina de referinta liofilizata, comprimate hidrosolubile, ce se inoculeaza direct pe suprafata mediului de cultura; pentru controlul calitatii mediilor de cultura, cu provenienta din cultura stoc ATCC, cu certificat de calitate cu dovezi care sa asigure trasabilitatea la colectii de cultura ATCC; termen de valabilitate min. 1 an, de la data livrarii, 1 flacon/10 comprimate	fl	1	2	1	2
31	Bacillus subtilis ATCC 6633	Tulpina de referinta liofilizata, comprimate hidrosolubile, ce se inoculeaza direct pe suprafata mediului de cultura; pentru controlul calitatii mediilor de cultura, cu provenienta din cultura stoc ATCC, cu certificat de calitate cu dovezi care sa asigure trasabilitatea la colectii de cultura ATCC; termen de valabilitate min. 1 an, de la data livrarii, 1 flacon/10 comprimate	fl	1	2	1	2
32	Escherichia coli ATCC 25922	Tulpina de referinta liofilizata, comprimate hidrosolubile, ce se inoculeaza direct pe suprafata mediului de cultura; pentru controlul calitatii mediilor de cultura, cu provenienta din cultura stoc ATCC, cu certificat de calitate cu dovezi care sa asigure trasabilitatea la colectii de cultura ATCC; termen de valabilitate min. 1 an, de la data livrarii, 1 flacon/10 comprimate	fl	1	2	1	2

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. Max.
33	Enterobacter aerogenes ATCC 13048	Tulpina de referinta liofilizata, comprimate hidrosolubile, ce se inoculeaza direct pe suprafata mediului de cultura; pentru controlul calitatii mediilor de cultura, cu provenienta din cultura stoc ATCC, cu certificat de calitate cu dovezi care sa asigure trasabilitatea la colectii de cultura ATCC; termen de valabilitate min. 1 an, de la data livrarii, 1 flacon/10 comprimate	fl	1	2	1	2

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **14.465,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **51.400,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **10.865,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **37.340,00** lei fara TVA

LOT 17. Tulpini referinta (II)

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. Min.	Cant. Max.	Cant. Min.	Cant. Max.
1	Leptotest	Set de culturi vii de Leptospire pentru efectuarea reactiei de aglutinare. Contine :- culturi de Leptospira spp:10 serotipuri,L. icterohaemorrhagiae, L. canicola, L. hardjo, L. grippotyphosa, L. wolffi, L. autumnalis, L. bataviae, L. ballum, L. tarrassovi;mediu Korthoff, ser normal de iepure; trusa /10 antigene vii	trusa	**1**	**2**	**1**	**2**

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **1.700,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **3.400,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **1.700,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **3.400,00** lei fara TVA

LOT 18. Indicatori

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	Indicator biologic pentru sterilizarea la etuva si autoclav (180ºC)	Benzi cu spori de Bacillus atrophaeus (1,8 x 10^6) si Geobacillus stearothermophilus (2,5 x 10^5). Valabilitate 1 an. 100 teste / cutie	cutie	1	2	1	2
2	Stripuri biologice	Stripuri impregnate cu spori de Bacillus stearothermophilus 1000000 ufc/ml pentru controlul sterilizării umede /autoclave. 1 pachet/100 stripuri	pach	1	4	1	3
3	Geobacilus Stearothermophilus ATCC 7953	Indicator biologic pentru verificarea autoclavarii. Fiole de 2 ml cu Geobacilus Stearothermophilus ATCC 7953 cu indicator de culoare (isi modifica culoarea prin autoclavare la 121 grd C). Ambalaj cu 15 fiole,	pach	1	2	1	2

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
4	Indicator chimic pentru sterilizarea la autoclav (134ºC)	Ampule cu continut de bulion nutritiv, zahar, indicator de pH si sporiu de organisme non-patogene, Geobacillus Stearothermophilus ATCC 7953, 100 teste/cutie	cutie	1	2	1	2
5	Indicator chimic pentru sterilizarea la autoclav (121ºC)	250 strips/cutie	cutie	3	6	1	4
6	Indicator chimic pentru sterilizarea la autoclav (134ºC)	250 strips/cutie	cutie	3	6	1	4
7	Indicator chimic pentru sterilizarea la autoclav (180ºC)	250 strips/cutie	cutie	1	2	1	2
8	Teste - indicator pentru sterilizarea cu caldura uscata 160-180°C	indicator pentru sterilizarea cu cladura uscata 160-180°C. rola cu 1000 teste(etichete)	rola	2	4	1	3
9	Rosu de metil - sare sodiu	25 g/ flacon	fl	1	2	1	2
10	Eriocrom negru T	Pentru analiza 25 g/ flacon	fl	2	3	1	2
11	Violet de pirocatechol	Indicator, pudra, flacon sticla, 5g/flacon	fl	2	22	1	15
12	Albastru de bromtimol	bromothymol blue sultone , p.a 25 g/fl	fl	1	4	1	3
13	Albastru de metilen	p.a flacon 100 g	fl	1	2	1	2
14	Rosu de metil	Methyl red, , p.a., 1 flacon de 10 g	fl	1	2	1	2
15	Verde de bromcrezol	Bromcresol green, 1 flacon de 5 g	fl	1	20	1	15
16	Verde naftol B	Naphthol green B, p.a., 1 flacon de 25 g	fl	1	4	1	3

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **10.255,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **29.950,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **7.905,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **24.730,00** lei fara TVA

LOT 19. Etaloane

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	Solutie de calibrare pH 10.01	Technical buffering sol. TPL 10, material de referinta certificat trasabil la NIST, ambalat in recipient dozator cu tampon, pH = 10.01 ±0,03, sol. colorata, flacon 250 ml	fl	2	4	1	3
2	Solutie tampon pH 10	Solutie tampon pH 10 pt calibrare pH-metru, flacon 250 ml	fl	1	4	1	3
3	Solutie standard pH 7,01	Solutie standard pH 7,01, flacon cu 500 ml	fl	1	2	1	2
4	Buffer standard sol. pH 7	technical buffering sol. TPL 7, material de referinta certificat trasabil la NIST, Certipur, ambalat in recipient dozator cu tampon, pH = 7.00 ±0,03, sol. colorata, flacon 250 ml	fl	4	14	1	10

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
5	Solutie de calibrare pH 4.01	technical buffering sol. TPL 4, material de referinta certificat trasabil la NIST, Certipur, ambalat in recipient dozator cu tampon, pH = 4.01 ±0,03, sol. colorata, flacon 250 ml	fl	3	6	1	5
6	Solutie tampon, pH 4	Acid citric/hidroxid de sodiu/acid clorhidric) colorat, pH 4 (200C) trasabil to SRM from NIST Flacon 500 ml Flacon 500 ml	fl	2	3	1	2
7	solutie tampon pH 5,00	solutie tampon trasabila NIST Certipur pH 5 la 25°, flacon 250 ml	fl	1	2	1	2
8	Etalon pH 9.00	solutie tampon trasabila NIST Certipur pH 9 la 25°, flacon 250 ml	fl	2	4	1	3

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **1.720,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **4.120,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **940,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **3.200,00** lei fara TVA

LOT 20. Seruri – EPI (I)

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	Ser Salmonella O-polivalent	Ser folosit pentru tiparea Salmonella spp prin reacții de aglutinare; Fiolă 2 ml	fiola	1	2	1	2
2	SER ANTI-SALMONELLA ANTI-H:i	ser anti Salmonella, antigen H:i. Flacon picurător a 3 ml ser pentru identificare antigene prin reacție de aglutinare pe lamă. Sa fie insoțit de certificat de calitate Valabilitate de minimum doi ani in momentul achiziției.	fl. x 3ml	4	6	1	4
3	SER ANTI-SALMONELLA ANTI-H:m	ser anti Salmonella, antigen H:m. Flacon picurător a 3 ml ser pentru identificare antigene prin reacție de aglutinare pe lamă. Sa fie insoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de min. 2 ani in momentul achiziției.	fl.x 3ml	4	6	1	4
4	SER ANTI-SALMONELLA H:G (containing Ab against: H:g, H:m and H:t)	ser anti Salmonella continand si anticorpi antiH:g si H:m si H:t flacon de3 ml ser pentru identificare antigene prin reacție de aglutinare pe lamă. Sa fie insoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de min. 2 ani in momentul achiziției.	fl x 3ml	4	6	1	4
5	Ser salmonella anti-O Poli A B D E L	**Ser polivalent anti antigene specifice O de Salmonella pentru grupele A, B, D, E si L; cerinte comune pentru toate serurile de aglutinare:** Flacon picurător a 3 ml ser pentru identificare antigene prin reacție de aglutinare pe lamă. Sa fie insoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de min. 2 ani in momentul achiziției.	fl x 3ml	9	12	1	8
6	Ser salmonella anti-O Poli CFGH	**Ser polivalent anti antigene specifice O de Salmonella pentru grupele C,F,G,H; cerinte comune pentru toate serurile de aglutinare:** Flacon picurător a 3 ml ser pentru identificare antigene prin reacție de aglutinare pe lamă. Sa	fl x 3ml	3	5	1	4

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
		fie insoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de min. 2 ani in momentul achiziției.					
7	Ser anti-salmonella anti-O:2	ser monovalent anti-O:2, flacon de 3 ml; 150 teste; cerinte comune pentru toate serurile de aglutinare: Flacon picurător a 3 ml ser pentru identificare antigene prin reacție de aglutinare pe lamă. Sa fie insoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de min. 2 ani in momentul achiziției.	flx 3ml	2	4	1	3
8	Ser anti-salmonella O:4	Ser monovalent anti antigene specifice O:4 de Salmonella. flacon de 3 ml; cerinte comune pentru toate serurile de aglutinare: Flacon picurător a 3 ml ser pentru identificare antigene prin reacție de aglutinare pe lamă. Sa fie insoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de minimum doi ani in momentul achiziției.	fl x 3ml	4	6	1	4
9	Ser anti-salmonella O:6, 7, 8	Ser polivalent anti antigene specifice O:6, 7, 8 de Salmonella. flacon de 3 ml; cerinte comune pentru toate serurile de aglutinare: Flacon picurător a 3 ml ser pentru identificare antigene prin reacție de aglutinare pe lamă. Sa fie insoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de min. 2 ani in momentul achiziției.	fl x 3ml	2	4	1	3
10	Ser anti-salmonella O:7, 8	Ser polivalent anti antigene specifice O:7,8 de Salmonella. flacon de 3 ml; cerinte comune pentru toate serurile de aglutinare: Flacon picurător a 3 ml ser pentru identificare antigene prin reacție de aglutinare pe lamă. Sa fie insoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de minimum doi ani in momentul achiziției.	fl x 3ml	2	4	1	3
11	Ser anti-salmonella ANTI-O:9	Ser polivalent anti antigene specific O:9 de Salmonella. flacon de 3 ml; cerinte comune pentru toate serurile de aglutinare: Flacon picurător a 3 ml ser pentru identificare antigene prin reacție de aglutinare pe lamă. Sa fie insoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de minimum doi ani in momentul achiziției.	Fl x 3ml	8	10	1	7
12	Ser anti-salmonella ANTI-Vi	Ser monovalent antiSalmonella Vi, flacon de 3 ml; 150 teste: Flacon picurător a 3 ml ser pentru identificare antigene prin reacție de aglutinare pe lamă. Sa fie insoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de minimum doi ani in momentul achiziției.	fl x 3ml	2	4	1	3
13	Ser anti-salmonella HMD	Ser polivalent anti -H: 1,2 1,5 1,6 1,7 z4Flacon picurător a 3 ml ser pentru identificare antigene prin reacție de aglutinare pe lamă. Sa fie insoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de min. 2 ani in momentul achiziției.	fl x 3ml	4	6	1	4
14	Ser anti-salmonella H:2	Ser monovalent anti antigene specific H:2 de Salmonella. : Flacon picurător a 3 ml ser pentru identificare antigene prin reacție de aglutinare pe lamă. Sa fie insoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de minimum doi ani in momentul achiziției.	fl x 3ml	4	6	1	4
15	Ser monovalent anti-Salmonella H:d	Ser monovalent anti antigen H:d de Salmonella. : Flacon picurător a 3 ml ser pentru identificare antigene prin reacție de aglutinare pe lamă. Sa fie insoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de minimum doi ani in momentul achiziției.	fl x 3ml	2	4	1	3
16	Ser monovalent anti antigene specific H:a	Ser monovalent anti antigene specific H:a de Salmonella. : Flacon picurător a 3 ml ser pentru identificare antigene prin	fl x 3ml	2	4	1	3

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
		reacție de aglutinare pe lamă. Sa fie insoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de minimum doi ani in momentul achiziției.					
17	Ser monovalent anti antigene specific H:b	Ser monovalent anti antigene specific H:b de Salmonella. : Flacon picurător a 3 ml ser pentru identificare antigene prin reacție de aglutinare pe lamă. Sa fie insoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de minimum doi ani in momentul achiziției.	fl x 3ml	2	4	1	3
18	Ser monovalent anti antigene specific H:c	Ser monovalent anti antigene specific H:c de Salmonella. : Flacon picurător a 3 ml ser pentru identificare antigene prin reacție de aglutinare pe lamă. Sa fie insoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de minimum doi ani in momentul achiziției.	fl x 3ml	2	4	1	3
19	Ser monovalent anti antigene specific H:e,h	Ser monovalent anti antigene specific H:e,h de Salmonella. : Flacon picurător a 3 ml ser pentru identificare antigene prin reacție de aglutinare pe lamă. Sa fie insoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de minimum doi ani in momentul achiziției.	fl x 3ml	2	4	1	3
20	Ser monovalent anti antigene specific H:e,n,x	Ser monovalent anti antigene specific H:e,n,x de Salmonella. : Flacon picurător a 3 ml ser pentru identificare antigene prin reacție de aglutinare pe lamă. Sa fie insoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de minimum doi ani in momentul achiziției.	fl x 3ml	2	4	1	3
21	Shigella flexneri pool antiserum (tip 1-6, group 3,4)	Ser polivalent anti antigene specifice Shigella flexneri (tip 1-6, grup 3,4). Flacon de 3 ml. Sa fie insoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de minimum doi ani in momentul achiziției.	fl x 3ml	1	2	1	2
22	Shigella sonnei pool antiserum (PHASE I and II)	Ser polivalent anti antigene specifice pentru SHIGELLA SONNEI POOL ANTISERUM (PHASE I and II).). Flacon de 3 ml. Sa fie insoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de min. 2 ani in momentul achiziției.	fl x 3ml	1	2	1	2
23	Ser monovalent aglutinare EHEC O:157	Ser monovalent aglutinare EHEC O:157. Flacon picurător a 3 ml, 150 teste. Sa fie insoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de min. 2 ani in momentul achiziției.	fl x 3ml	1	2	1	2
24	Ser monovalent aglutinare EHEC, H:7	Ser monovalent aglutinare EHEC H:7. Flacon picurător a **5 ml, 50 teste**. Sa fie insoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de min. 2 ani in momentul achiziției.	fl x 5ml	1	2	1	2
25	Y. enterocolitica antiserum O:9	Ser de aglutinare pe lamă a Y.enterocolitica O:9; Flacon picurător de 3 ml. Sa fie insoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de min. 2 ani la livrare.	fl x 3 ml	1	3	1	2
26	Y. enterocolitica antiserum O:3	Ser de aglutinare pe lamă a Y.enterocolitica O:3; Flacon picurător de 3 ml. Sa fie insoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de min. 2 ani la livrare.	fl x 3 ml	1	3	1	2

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **33.276,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **56.476,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **12.832,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **41.618,00** lei fara TVA

LOT 21. Seruri – EPI (II)

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	Ser polivalent anti-E.coli D1	Ser polivalent pentru aglutinarea pe lamă a tulpinilor de E.coli patogene. Flacon picurător a 2 mlSa fie însoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de minimum doi ani in momentul achiziției.	flacon x 2ml	1	2	1	2
2	Ser polivalent anti-E.coli D2	Ser polivalent pentru aglutinarea pe lamă a tulpinilor de E.coli patogene. Flacon picurător a 2 mlSa fie însoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de minimum doi ani in momentul achiziției.	flacon x 2ml	1	2	1	2
3	Ser polivalent anti-E.coli D3	Ser polivalent pentru aglutinarea pe lamă a tulpinilor de E.coli patogene. Flacon picurător a 2 ml. Flacon picurător. Sa fie însoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de min. 2 ani in momentul achiziției.	flacon x 2ml	1	2	1	2
4	Ser polivalent anti-E.coli D4	Ser polivalent pentru aglutinarea pe lamă a tulpinilor de E.coli patogene. Flacon picurător a 2 mlSa fie însoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de minimum doi ani in momentul achiziției.	flacon x 2ml	1	2	1	2
5	Ser polivalent anti-E.coli D5	Ser polivalent pentru aglutinarea pe lamă a tulpinilor de E.coli patogene. Flacon picurător a 2 mlSa fie însoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de minimum doi ani in momentul achiziției.	flacon x 2ml	1	2	1	2
6	Ser polivalent anti-E.coli D6	Ser polivalent pentru aglutinarea pe lamă a tulpinilor de E.coli patogene. Flacon picurător a 2 mlSa fie însoțit de certificat de calitate / lot și instrucțiuni de utilizare. Valabilitate de minimum doi ani in momentul achiziției.	flacon x 2ml	1	2	1	2
7	H. Strep. Polyvalent T As	Ser H-Strep.Polyvalent T antiserum: tip 1, 3, 13 și B 3264 pentru serotiparea rapidă a culturilor bacteriene de *Streptococcus pyogenes* prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	1	2	1	2
8	H. Strep. Polyvalent T-1 As	Ser H-Strep.Polyvalent T-1 pentru serotiparea rapidă a culturilor bacteriene de *Streptococcus pyogenes* prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	1	2	1	2
9	H. Strep. Polyvalent T-3 As	Ser H-Strep.Polyvalent T-3 antiserum pentru serotiparea rapidă a culturilor bacteriene de *Streptococcus pyogenes* prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml/fiolă	flacon x 2ml	1	2	1	2
10	H. Strep. Polyvalent T-13 As	Ser H-Strep.Polyvalent T-13 antiserum pentru serotiparea rapidă a culturilor bacteriene de *Streptococcus pyogenes* prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	1	2	1	2
11	H. Strep. Polyvalent T-B3264 As	Ser H-Strep.Polyvalent T-B3264 antiserum pentru serotiparea rapidă a culturilor bacteriene de *Streptococcus pyogenes* prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	1	2	1	2
12	S. flexneri Polyvalent B AS	Ser anti S.flexneri Polyvalent B As pentru identificarea rapidă a tulpinilor bacteriene de *S. flexneri* prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	1	2	1	2
13	S.Sonnei Polyvalent D As	Ser anti S.Sonnei Polyvalent D As pentru identificarea rapidă a tulpinilor bacteriene de *S. sonnei* prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	1	2	1	2
14	Ser Yersinia enterocolitica O3 As	Ser anti –Y.ent O3 pentru identificare rapidă a culturilor bacteriene prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	1	2	1	2
15	Salmonella As O	Ser anti *Salmonella* O, monovalent pentru identificarea rapidă a tulpinilor bacteriene prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	1	2	1	2

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
16	Salmonella As O -2	Ser anti *Salmonella* O-2, monovalent pentru identificarea rapidă a tulpinilor bacteriene prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	1	2	1	2
17	Salmonella As O -4	Ser anti *Salmonella* O-4, monovalent pentru identificarea rapidă a tulpinilor bacteriene prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	1	2	1	2
18	Salmonella As O -6	Ser anti *Salmonella* O-6, monovalent pentru identificarea rapidă a tulpinilor bacteriene prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	2	4	1	3
19	Salmonella As O-7	Ser anti *Salmonella* O-7, monovalent pentru identificarea rapidă a tulpinilor bacteriene prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	2	4	1	3
20	Salmonella As O-8	Ser anti *Salmonella* O-8, monovalent pentru identificarea rapidă a tulpinilor bacteriene prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	2	4	1	3
21	Salmonella As O-9	Ser anti *Salmonella* O-9, monovalent pentru identificarea rapidă a tulpinilor bacteriene prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	1	2	1	2
22	Salmonella As O-12	Ser anti *Salmonella* O-9, monovalent pentru identificarea rapidă a tulpinilor bacteriene prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	2	4	1	3
23	Salmonella As O-9, 46	Ser anti *Salmonella* O-9, 46monovalent pentru identificarea rapidă a tulpinilor bacteriene prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	2	4	1	3
24	Salmonella As O-3,10	Ser anti *Salmonella* O-3, 10 monovalent pentru identificarea rapidă a tulpinilor bacteriene prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	2	4	1	3
25	Salmonella As O-1,3,19	Ser anti *Salmonella* O-1,3,19, monovalent pentru identificarea rapidă a tulpinilor bacteriene prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	2	4	1	3
26	Salmonella As O-6,14	Ser anti *Salmonella* O-6,14, monovalent pentru identificarea rapidă a tulpinilor bacteriene prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	2	4	1	3
27	Salmonella As O -27	Ser anti *Salmonella* O-27, monovalent pentru identificarea rapidă a tulpinilor bacteriene prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	2	4	1	3
28	Salmonella As Vi	Ser anti *Salmonella* VI, pentru identificarea rapidă a tulpinilor bacteriene de *Salmonella spp.(typhi)* prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	1	2	1	2
29	Salmonella H factor l,v	Ser anti *Salmonella* Hfactor 1,v, monovalent pentru identificarea rapidă a tulpinilor bacteriene prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	2	4	1	3
30	Salmonella H factor d	Ser anti *Salmonella* H-d, monovalent pentru identificarea rapidă a tulpinilor bacteriene prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	1	2	1	2
31	Salmonella H factor i	Ser anti *Salmonella* H-i, monovalent pentru identificarea rapidă a tulpinilor bacteriene prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	1	2	1	2
32	Salmonella H factor r	Ser anti *Salmonella* H-r, monovalent pentru identificarea rapidă a tulpinilor bacteriene prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	2	4	1	3

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
33	Salmonella H factor 2	Ser anti *Salmonella* H-2, monovalent pentru identificarea rapidă a tulpinilor bacteriene prin reacții de aglutinare; ambalat 5 ml / fiolă	flacon x 2ml	2	4	1	3
34	Salmonella H factor 5	Ser anti *Salmonella* H-5, monovalent pentru identificarea rapidă a tulpinilor bacteriene prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	2	4	1	3
35	Salmonella H factor z 15	Ser anti *Salmonella* H-15, monovalent pentru identificarea rapidă a tulpinilor bacteriene prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	2	4	1	3
36	Salmonella H factor e,h	Ser anti *Salmonella* H-e,h, monovalent pentru identificarea rapidă a tulpinilor bacteriene prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	1	2	1	2
37	Salmonella H factor f	Ser anti *Salmonella* H-f, monovalent pentru identificarea rapidă a tulpinilor bacteriene prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	2	4	1	3
38	Salmonella H factor s	Ser anti *Salmonella* H-s, monovalent pentru identificarea rapidă a tulpinilor bacteriene prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	2	4	1	3
39	Salmonella H factor e,n	Ser anti *Salmonella* H-e,n, monovalent pentru identificarea rapidă a tulpinilor bacteriene prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	2	4	1	3
40	Salmonella H factor x	Ser anti *Salmonella* H-x, monovalent pentru identificarea rapidă a tulpinilor bacteriene prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	2	4	1	3
41	Salmonella H factor z 10	Ser anti *Salmonella* H-z 10, monovalent pentru identificarea rapidă a tulpinilor bacteriene prin reacții de aglutinare; ambalat 2 ml / fiolă	flacon x 2ml	2	4	1	3

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **16.949,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **33.898,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **12.279,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **29.228,00** lei fara TVA

LOT 22. Kit si standard pentru aflatoxina

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	Aflaprep M	Kit de extracție prin imunoafinitate a aflatoxinei M1 (cutie cu 25 coloane)	cutie	4	12	1	8
2	Standard Aflatoxina M1	Aflatoxina M1 standard analitic pentru HPLC, concentratie 1000ng/ml (1µg/ml) in acetonitril. Fiola de 2 ml solutie.	fiole	2	6	1	4

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **3.400,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **10.200,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **1.050,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent**: 6.800,00** lei fara TVA

LOT 23. Fixatori si revelatori

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	Revelator AGFA STRUCTURIX G-128	reactiv utilizat la developarea manuala a filmelor dozimetrice AGFA cu caracteristici conforme cu prevederile ISO 14001/1996 si ISO 9001/2000. 1 bidon= 5 litri	buc	30	120	10	60
2	Fixator AGFA STRUCTURIX G-328	reactiv utilizat la developarea manuala a filmelor dozimetrice AGFA cu caracteristici conforme cu prevederile ISO 14001/1996 si ISO 9001/2000 . 1 bidon= 5 litri	buc	12	40	5	20

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **6.600,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **25.400,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **2.325,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **12.700,00** lei fara TVA

LOT 24. Reactivi teste citogenetice (I)

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	RPMI-1640 Mediu	Mediu de cultura cu L-glutamin si Bicarbonat de sodiu, steril filtrat, testat pentru culturi de celule, flacon100 ml	fl	16	68	2	40
2	Lectina	Lectina din Phaseolus Vulgaris Phytohema, fl. 5 mg	fl	5	20	2	12
3	Cytochalasina B	Cytochalasina B din Dreschslera Dematioidea,fl. 1 mg	fl	8	26	2	14
4	Penicilin-Streptomicin	Penicilin-Streptomicin solutie hybri-max sterila, fl. 20 ml	fl	1	3	1	2
5	Ser fetal vitel	Ser fetal vitel,filtrat steril, testat Hybridoma, fl 100 ml	fl	2	5	1	3
6	Dimethyl sulfoxide	Dimethyl sulfoxide, hybri-max, filtrat steril, fiola 5 ml	fiola	11	37	2	20
7	Colorant Giemsa	Azur eosin methylene-blue, solutie Giemsa pentru microscopie cu spectru UV, flacon 1 litru	fl	1	5	1	3

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **8.300,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **35.715,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **3.776,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **26.557,00** lei fara TVA

LOT 25. Reactivi teste citogenetice (II)

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	Fitohemaglutinina P HA-M	pulbere liofilizata pentru reconstituire, repartizată in fiole de 1 mg pentru reconstiuire 5 ml solutie	fiola	10	20	2	12
2	Colorant Dia Quick Panoptic, kit	pentru hematologie, Kit 3 flacoane a 500 ml (fixator + 2 coloranti)	kit	1	2	1	2

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **1.040,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **2.080,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **408,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **1.448,00** lei fara TVA

LOT 26. ELISA – EPI

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	**Ac IgG anti v. Hepatita E - ELISA**	Trusa cu placa a 96 godeuri pentru evidentierea calitativa a **Ac. specifici de tip IgG anti-virus hepatita E** in ser sau plasma umana prin tehnica ELISA; sensibilitate si specificitate peste 97% . Citire:450 nm/620-650nm. Trusa sa cuprinda toti reactivii necesari determinarii. kit 96 godeuri	kit	**4**	**13**	2	8
2	**Ac IgM anti v. rujeolic- ELISA**	Trusa cu placa a 96 godeuri pentru decelarea **IgM anti-virus rujeolic** in ser sau plasma umana prin ELISA; Sensibilitate si specificitate peste 98%; Citire:450 nm/620-630nm. Trusa sa cuprinda toti reactivii necesari determinarii. kit 96 godeuri	kit	**8**	**70**	4	50
3	**Ac IgG anti v. rujeolic- ELISA**	Trusa cu placa a 96 godeuri pentru decelarea **IgG anti-virus rujeolic** in ser sau plasma umana prin ELISA; Sensibilitate si specificitate peste 98%; Citire:450 nm/620-630nm. Trusa sa cuprinda toti reactivii necesari determinarii. kit 96 godeuri	kit	**1**	**3**	1	2
4	**Ac IgM anti v. rubeolic- ELISA**	Trusa cu placa a 96 godeuri pentru decelarea **IgM anti-virus rubeolic** in ser sau plasma umana prin tehnica ELISA; sensibilitate si specificitate peste 98%; Citire:450 nm/620-630nm. Trusa sa cuprinda toti reactivii necesari determinarii. kit 96 godeuri	kit	**4**	**28**	4	18
5	**Ac IgG anti v. rubeolic- ELISA**	Trusa cu placa a 96 godeuri pentru decelarea **IgG anti-virus rubeolic** in ser sau plasma umana prin tehnica ELISA; sensibilitate si specificitate peste 98%; Citire:450 nm/620-630nm. Trusa sa cuprinda toti reactivii necesari determinarii. kit 96 godeuri	kit	**1**	**3**	1	2
6	**Ac IgM anti v.urlian- ELISA**	Trusa cu placa a 96 godeuri pentru decelarea **IgM anti-virus urlian** in ser sau plasma umana prin tehnica ELISA; sensibilitate si specificitate peste 97,5%; Citire:405 nm/620-690nm. Trusa sa cuprinda toti reactivii necesari determinarii. kit 96 godeuri	kit	**7**	**16**	2	10
7	**Ac IgG anti PT (Bordetella**	Trusa cu placa a 96 godeuri pentru **determinarea cantitativa** a **IgG anti- Pertussis Toxin (PT)** in ser sau plasma umana prin tehnica ELISA; sensibilitate si specificitate peste 98%; Citire:405	kit	**5**	**9**	2	6

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
	pertussis)-ELISA	nm/620-690nm. Trusa sa cuprinda toti reactivii necesari determinarii. kit 96 godeuri					
8	**Antigen urinar Legionella - ELISA**	Trusa cu placa a 96 godeuri pentru evidentierea calitativa a **antigenului Legionella pneumophilia serogrup 1** in urina umana prin tehnica ELISA; sensibilitate si specificitate peste 98%; Citire:450 nm/620-650nm. Trusa sa cuprinda toti reactivii necesari determinarii. kit 96 godeuri	kit	**5**	**9**	2	6
9	**Ac specifici tip IgM anti BORRELIA burgdorferi-ELISA**	Trusa ELISA a 96 teste pentru determinarea calitativa sau cantitativa a **anticorpilor IgM impotriva antigenelor OspC și p41 ale Borrelia burgdorferi** in ser, plasma si LCR, cu detectarea celor trei subspecii (garinii, afzelii si senso strictu); sensibilitate si specificitate peste 95%; Trusa sa cuprinda toti reactivii necesari determinarii. kit 96 godeuri	kit	**5**	**34**	4	20
10	**Ac specifici tip IgG anti BORRELIA burgdorferi-ELISA**	Trusa ELISA a 96 teste pentru determinarea calitativa si cantitativa a **anticorpilor IgG anti Borrelia burgdorferi** in ser, plasma si LCR, cu detectarea celor trei subspecii (garinii, afzelii si senso strictu); sensibilitate si specificitate ridicate datorita utilizarii antigenului recombinant VlsE combinat cu un amestec inalt specific de antigene Borrelia burgdorferi sensu strictu, B. afzelii si B. garinii; kit 96 godeuri	kit	**5**	**34**	3	20
11	**Ac specifici de tip IgM anti COXIELLA BURNETI - ELISA**	Trusa ELISA pentru determinarea calitativă a **Anticorpilor specifici de tip IgM anti-Coxiella burneti** în ser/plasmă; 96 godeuri / placă, stripuri detașabile. sensibilitate si specificitate peste 98%; Citire:450 nm/620-650nm. Trusa sa cuprinda toti reactivii necesari determinarii. kit 96 godeuri	kit	**1**	**4**	1	3
12	**Ac anti-HCV ELISA**	Trusa ELISA pentru determinarea calitativă a **Ac specifici anti-HCV totali** în ser/plasmă; 96 godeuri / placă, stripuri detașabile. ; sensibilitate si specificitate peste 98%; Citire:450 nm/620-650nm. Trusa sa cuprinda toti reactivii necesari determinarii. kit 96 godeuri	kit	**2**	**4**	1	3
13	**Ac specifici de tip IgM anti-HAV ELISA**	Trusa ELISA pentru determinarea calitativă a **Ac specifici de tip IgM anti-HAV** în ser/plasmă; 96 godeuri / placă, stripuri detașabile. sensibilitate si specificitate peste 98%; Citire:450 nm/620-650nm. Trusa sa cuprinda toti reactivii necesari determinarii. kit 96 godeuri	kit	**2**	**4**	1	3
14	**Ac specifici de tip IgM anti-HBc ELISA**	Trusa ELISA pentru determinarea calitativă a **Ac specifici de tip IgM anti-HBc** în ser/plasmă; 96 godeuri / placă, stripuri detașabile. sensibilitate si specificitate peste 98%; Citire:450 nm/620-650n. Trusa sa cuprinda toti reactivii necesari determinarii. kit 96 godeuri	kit	**2**	**4**	1	3
15	**Ag HBs ELISA**	Trusa ELISA pentru determinarea calitativă a **AgHBs** în ser/plasmă; 96 godeuri / placă, stripuri detașabile. sensibilitate si specificitate peste 98%; Citire:450 nm/620-650nm. Trusa sa cuprinda toti reactivii necesari determinarii. kit 96 godeuri	kit	**2**	**4**	1	3
16	**AgHBe si Ac anti Hbe ELISA**	Trusa ELISA pentru determinarea calitativă a **AgHBe și anti-HBe** în ser/plasmă; 96 godeuri / placă, stripuri detașabile.Sensibilitate si specificitate peste 98%; Citire:450 nm/620-650nm. Trusa sa cuprinda toti reactivii necesari determinarii. kit 96 godeuri	kit	**2**	**4**	1	3

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
17	**Ac specifici de tip IgM anti HDV ELISA**	Trusa ELISA pentru determinarea calitativă a **Ac specifici anti-HDV de tip IgM** în ser/plasmă; 96 godeuri / placă, stripuri detașabile; Sensibilitate si specificitate peste 98%; Citire:450 nm/620-650nm. Trusa sa cuprinda toti reactivii necesari determinarii. kit 96 godeuri	kit	**2**	**4**	1	3
18	**Ac specifici de tip IgM anti Coxsachievirus ELISA**	Trusa ELISA pentru determinarea cantitativă a **Ac specifici anti-Coxsackievirus de tip IgM** în ser/plasmă; 96 godeuri / placă; stripuri detașabile; incubare umedă. Diluentul pentru probe trebuie sa contina absorbant pentru Factor Reumatoid. Snsibilitate si specificitate peste 98%; Citire:450 nm/620-650nm. kit 96 godeuri	kit	**2**	**5**	2	4
19	**Ac specifici de tip IgM anti virusul encefalitei de capuse ELISA**	Trusa ELISA pentru determinarea calitativa prin tehnica ELISA, a **anticorpilor specifici de fază acută (Ac-IgM TBE/FSME)** faţă de antigenul comun al virusului encefalitei de căpuşe centro-esto europeană (TBE/FSME) din ser sau plasmă umană; 96 godeuri / placă; stripuri detașabile. Cerinţe tehnice: Citirea la 450 nm/620 nm; Cerinţe calitative: Specificitate >99% , Sensibilitate >98%; Trusa sa cuprinda toti reactivii necesari determinarii. kit 96 godeuri	kit	**2**	**3**	1	2
20	**Ac specifici de tip IgG anti virusul encefalitei de capuse ELISA**	Trusa ELISA pentru determinarea calitativă, prin tehnica ELISA, a **anticorpilor specifici de tip IgG (Ac-IgG TBE/FSME)** faţă de antigenul comun al virusului encefalitei de căpuşe centro-esto europeană (TBE/FSME) din ser sau plasmă umană; 96 godeuri / placă; stripuri detașabile, Cerinţe tehnice: Citirea la 450 nm/620 nm; Cerinţe calitative: Specificitate >99% , Sensibilitate >98%; Trusa sa cuprinda toti reactivii necesari determinarii. kit 96 godeuri	kit	**1**	**3**	1	2
21	**Ac specifici de tip IgG anti enterovirusuri ELISA**	Trusa ELISA pentru determinarea calitativă și/sau cantitativă, prin tehnica ELISA, a **anticorpilor specifici IgG faţă de enterovirusuri** din ser sau plasmă umană ;96 godeuri / placă; stripuri detașabile, Cerinţe tehnice: Citirea la 450 sau 405 nm/620 nm; Cerinţe calitative: Sensibilitate >92% Specificitate >95% ; Trusa sa cuprinda toti reactivii necesari determinarii. kit 96 godeuri	kit	**3**	**7**	2	5
22	**Ac specifici de tip IgM anti enterovirusuri ELISA**	Trusa ELISA pentru determinarea calitativă și/sau cantitativă, prin tehnica ELISA, a **anticorpilor specifici IgM faţă de enterovirusuri** din ser sau plasmă umană ; Cerinţe tehnice: Citirea la 450 sau 405 nm/620 nm; 96 godeuri / placă; stripuri detașabile. Cerinţe calitative: Sensibilitate >92% Specificitate >95% ; Trusa sa cuprinda toti reactivii necesari determinarii. kit 96 godeuri	kit	**3**	**7**	2	5
23	**Ac. specifici de tip IgG anti Trichinella ELISA**	Trusa Elisa pentru determinarea semicantitativa si calitativa a Ac. IgG anti-trichinella spiralis din ser. Continut: microplaca cu 12x8 godeuri invelite cu antigene de Trichinella, godeuri detasabile, conjugat, control pozitiv, control cut-off , control negativ, solutie spalare, solutie de diluare, substrat TMB, solutie de stopare. Cantitatile tuturor reactivilor trebuie sa permita procesarea unui strip per determinare. Citire la 450/620 nm. Sensibilitate: >95%. Specificitate: >95%. kit 96 godeuri	kit	**1**	**2**	1	2

Caracteristici generale lot 26:

- Termenul de valabilitate a reactivilor să fie de minimum 12 luni din momentul recepţiei şi să-şi păstreze stabilitatea parametrilor prevăzuţi în prospect, cel puţin 6 luni de la deschiderea trusei;
- Este obligatorie anexarea, cel puţin pentru fiecare lot/serie de produs, a Certificatului de calitate.

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **51.970,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **195.210,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **29.810,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **130.040,00** lei fara TVA

LOT 27. ELISA si Immunoblot

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	**Ac IgM anti v. West Nile-ELISA**	Trusa cu placa a 96 godeuri pentru evidenţierea calitativă a **IgM anti -virus West Nile** prin tehnica ELISA DE CAPTURĂ din ser sau plasmă umană ; Cerinţe tehnice: godeurile sa fie acoperite cu anticorpi specifici anti IgM uman, Citirea la 450 nm ; Cerinţe calitative: Specificitate >95% , Sensibilitate >90% ; Cerinţe suplimentare: Prospectul să menţioneze clar reacţiile încrucişate/ interferenţele cunoscute. Trusa sa cuprinda toti reactivii necesari determinarii. kit 96 godeuri	kit	11	24	2	10
2	**Ac specifici de tip IgM anti Hantavirus ELISA**	Trusa ELISA pentru determinarea calitativă a **Ac specifici de tip IgM anti-Hantavirus** (serotipurile Hantaan, Puumala, şi Dobrava); kit 96 godeuri/placa; stripuri detasabile; sensibilitate si specificitate peste 98%; Citire:450 nm/620-650nm. Trusa sa cuprinda toti reactivii necesari determinarii.	kit	2	5	1	3
3	**Immunoblot IgM Hanta**	Test pentru detecţia **anticorpilor IgM specifici faţă de antigenele Hanta virus** din ser uman sau LCR. Cerinţe tehnice: Conţine benzi de nitroceluloză căptuşite cu antigene specifice native purificate şi recombinante pentru testarea şi confirmarea anticorpilor IgM specifici. Cerinţe calitative: Sensibilitate >92% Specificitate >97%; Cerinţe suplimentare: Asigură dotarea tehnică de citire, soft de interpretare, tăvile de incubare şi hartie. Trusa a 20 de teste sau echivalent	trusa	2	4	1	2
4	**Immunoblot IgG Hanta**	Test pentru detecţia **anticorpilor IgG specifici faţă de antigenele Hanta virus** din ser uman sau LCR. Cerinţe tehnice: Conţine benzi de nitroceluloză căptuşite cu antigene specifice native purificate şi recombinante pentru testarea şi confirmarea anticorpilor IgM specifici. Cerinţe calitative: Sensibilitate >92% Specificitate >97%; Cerinţe suplimentare: Asigură dotarea tehnică de citire, soft de interpretare, tăvile de incubare şi hartie Trusa a 20 de teste sau echivalent	trusa	2	4	1	2
5	**Immunoblot IgG HCV**	Test pentru detecţia **anticorpilor IgM specifici faţă de antigenele HCV** din ser uman . Cerinţe tehnice: Conţine benzi de nitroceluloză căptuşite cu antigene specifice native purificate şi	trusa	2	4	1	2

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
		recombinante pentru testarea şi confirmarea anticorpilor IgM specifici. Cerinţe calitative: Sensibilitate >92% Specificitate >97%; Cerinţe suplimentare: Asigură dotarea tehnică de citire, soft de interpretare, tăvile de incubare şi hartie Trusa a 20 de teste sau echivalent					

Caracteristici generale lot 27:

- Termenul de valabilitate a reactivilor să fie de minimum 12 luni din momentul recepţiei şi să-şi păstreze stabilitatea parametrilor prevăzuţi în prospect, cel puţin 6 luni de la deschiderea trusei;
- Este obligatorie anexarea, cel puţin pentru fiecare lot/serie de produs, a Certificatului de calitate.

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **47.480,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **101.780,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **13.240,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **45.300,00** lei fara TVA

LOT 28. Immunoblot

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	**Immunoblot IgM Borrelia**	Test pentru detecţia **anticorpilor IgM specifici faţă de antigenele Borrelia burgdorferi** sl (B. burgdorferi ss, B. afzelii, B. garinii si B. spielmanii) din ser uman sau LCR. Contine benzi de nitroceluloza acoperite cu antigene specifice native purificate si recombinate pentru detectarea anticorpilor specifici IgM; Sensibilitate >92% . Specificitate >97%; Trusa a 32 de teste sau echivalent	trusa	10	22	3	12
2	**Immunoblot IgG Borrelia**	Test pentru detecţia **anticorpilor IgG specifici faţă de antigenele Borrelia burgdorferi** sl (B. burgdorferi ss, B. afzelii, B. garinii si B. spielmanii) din ser uman sau LCR. Contine benzi de nitroceluloza acoperite cu antigene specifice native purificate si recombinate pentru detectarea anticorpilor specifici IgM;Sensibilitate >92% Specificitate >97%; Trusa a 32 de teste sau echivalent	trusa	10	22	3	12

Caracteristici generale lot 28:

- Valabilitate: minim 1 an de la data livrarii
- Cerinţe suplimentare: Asigură dotarea tehnică de citire, soft de interpretare, tăvile de incubare şi hartie

Valoare minima estimata Acord – Cadru**:** **40.000,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **88.000,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **12.000,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **48.000,00** lei fara TVA

LOT 29. PCR in house

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	Kituri extractie ARN viral din probe clinice	Kit pentru extractia si izolarea de **ARN viral** in cantitate ridicata si cu puritate inalta din probe clinice (exsudat nazal si faringian, lavaj bronhoalveolar, sange). Grad de purificare ARN de pana la 1.000 µg dintr-o singura extractie; liza celulara sa se realizeze cu produsi cu toxicitate redusa, fara a utiliza fenoli/cloroform; purificare pe baza de silica-membrane; Volum de elutie 50 µl , volum proba utilizat 140 µl, recuperare >90% ; Kitul sa nu necesite utilizarea unui termobloc. Valabilitate la livrare: minimum 2/3 din durata totala de valabilitate. Transportul sa se faca in conformitate cu instructiunile producatorului.	50 reactii	4	20	1	7
2	Kituri extractie ADN bacterian, parazitar sau viral din probe clinice	Kit extractie **ADN bacterian, parazitar sau viral din probe clinice** (exsudat nazal si faringian, lavaj bronhoalveolar); liza celulara sa se realizeze cu produsi cu toxicitate redusa, fara fenoli/cloroform; purificare pe baza de silica-membrana; Kitul sa nu necesite utilizarea unui termobloc. Valabilitate la livrare minimum 2/3 din durata totala de valabilitate. Kitul sa includa reactivi si materiale pentru 50 extractii. Transportul sa se faca in conformitate cu instructiunile producatorului.	50 reactii	4	20	1	7
3	Kit de amplificare si detectie ARN multiplex one step Real Time RT-PCR	Kit de amplificare si detectie ARN viral prin multiplex qRT PCR cu sonde TaqMan, Hot start, One step, compatibil cu aparatele Real Time PCR Rotor Gene Q, Strategene MX3005P si CFX96. Contine enzima AND polimeraza HOT start si mix de revers-transcriptaze cu stabilitate crescuta si neinhibate de ARN ribozomal sau de transfer. Permite revers-transcrierea si amplificarea in acelasi tub de reactie. Sensibilitate crescuta de detectie de rutina pana la 0.01 pg ARN total. Master mixul contine inhibitor de RN-aze (care sa ofere protectie fata de degradarea ARN) si dUTP (care previne degradarea ampliconilor de uracilDNA glycosylase (UNG). Master Mix-ul nu include ROX in amestec. Valabilitate la livrare: minimum 2/3 din durata totala de valabilitate. Livrarea produsului sa se faca esalonat, la cerere, in functie de necesitati. Impachetare: 1kit sa contina maximum 200 de reactii. Transportul sa se faca in conformitate cu instructiunile producatorului.	200 reactii	13	33	3	12
4	Kit de amplificare si detectie ADN multiplex Real Time PCR	Kit de amplificare si detectie ADN viral si bacterian prin multiplex q PCR cu sonde TaqMan, Hot start, compatibil cu aparatul Real Time PCR Rotor Gene Q, Strategene MX3005P si CFX96. Contine enzima ADN polimeraza HOT start cu stabilitate crescuta . Master Mix-ul nu include ROX in amestec. Sensibilitate crescuta (de la 10 copii ADN). Livrarea produsului sa se faca esalonat, la	200 reactii a 20µl	3	12	1	5

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
		cerere, in functie de necesitati. Produsul sa aiba termen de valabilitate la momentul licrarii de minimum 9 luni. Impachetare: 1kit sa contina maximum 200 de reactii. Transportul sa se faca in conformitate cu instructiunile producatorului.					
5	Primeri forward	Primeri forward, grad minim de purificare standard desalting , livrati liofilizati, scala de sinteza 25 nmoli, minim garantat 10/12 nmoli, cu secventa intre 18-35 nucleotide comunicata in momentul realizarii comenzii; aproximativ 1000/1200 reactii la o concentratie de 10uM , 1ul/per reactie; quantificati de 2x prin spectrometrie UV-Vis si control de calitate QC 100% prin spectrometrie de masa MS - electrospray ionization (ESI) - certificat individual - cu specificatii tehnice (concentratie, molecular weight, secventa, purificare, QC). 1 tub cu liofilizat	tub	12	50	3	20
6	Primeri reverse	Primeri reverse, grad minim de purificare standard desalting, livrati liofilizati, scala de sinteza 25 nmoli, minim garantat 10/12nmoli, cu secventa intre 18-30 nucleotide comunicata in momentul realizarii comenzii; aproximativ 1000/ 1200 reactii la o concentratie de 10uM , 1ul/per reactie; quantificati de 2x prin spectrometrie UV-Vis si control de calitate QC 100% prin spectrometrie de masa MS - electrospray ionization (ESI) - certificat individual - cu specificatii tehnice (concentratie, molecular weight, secventa, purificare, QC). 1 tub cu liofilizat	tub	12	50	3	20
7	Sonde qPCR TaqMan	Sonde qPCR TaqMan cu marcaj 5' FAM, TAMRA, ROX, HEX, VIC sau Cy5, Cy3, Cyan500, R6G, JOE si marcaj 3' BHQ1, BHQ2, DB, BBQ, PH sau TMR, cu scala de sinteza 100 nmoli, minim garantat 15 nmoli, purificare HPLC, secventa intre 18-30 nucleotide ce va fi comunicata in momentul realizarii comenzii, aproximativ 3000 reactii la o concentratie de 10uM , 0.5ul/per reactie; quantificati de 2x prin spectrometrie UV-Vis si control de calitate QC 100% prin spectrometrie de masa MS - electrospray ionization (ESI) - certificat individual - cu specificatii tehnice (concentratie, molecular weight, secventa, purificare, QC) . 1 tub cu liofilizat	tub	12	50	3	20
8	Controale pozitive	Acizi nucleici extrasi din tulpini ATCC de agenti patogeni sub forma liofilizata, utilizabili pentru testare ca si controale pozitive in paralel cu probe clinice in cadrul reactiilor Real Time PCR. 1 tub cu liofilizat	tub	3	12	1	7
9	Apa nuclease-free	Apa nuclease-free, grad biologie moleculara,libera de ADN, ARN, Rnase, Dnase si proteaze. Greutate moleculara: 18.02 g/mol, punct de fierbere: 100 °C, puct de topire 0 °C, densitate 1 g/cm³ (4 °C).	100 ml	3	6	1	4

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **67.761,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **256.292,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **17.467,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **103.978,00** lei fara TVA

LOT 30. PCR kituri multiplex pentru Rotor Gene Q si Stratagene

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	Kit Real Time PCR pentru detectia Corynebacterium diphteriae/genetox	Kit Real Time PCR Hot Start pentru detectia calitativa si diferentierea *Corynebacterium diphteriae* si a genelor care codifica toxinele *Corynebacterium diphtheriae* si *Corynebacterium ulcerans* in probe biologice umane de tipul tampoane nasofaringiene, orofaringiene, tampoane recoltate din leziuni tisulare, culturi bacteriene. Kitul sa fie validat pentru echipamentele Stratagene MxPro3005 si Rotor Gene Q-Qiagen. Toti patogenii sa poata fi detectati in cadrul unei singure sesiuni PCR. Kitul sa detina marcaj CE/IVD. Kitul trebuie sa contina: · mix de primeri, sonde, nucleotide, · polimeraza Taq, · control pozitiv pentru C.diphtheriae / toxina, · control negativ al extractiei, · control intern, · tampon de reacție. Kitul sa aiba o sensibilitate si o specificitate de 98-100%. Instructiunile de lucru sa stabileasca valorile liniei de threshold pentru fiecare analit in parte. Programul de amplificare sa cuprinda minim 45 de cicluri. Controlul intern pentru verificarea eficientei extractiei si/sau amplificarii sa fie detectabil pe un canal separat. Kitul sa fie valabil minimum 9 luni din momentul livrarii. Impachetarea sa fie de 100 teste. Transportul sa se faca in conformitate cu instructiunile producatorului.	100 reactii	1	3	1	2
2	Kit one step Real Time RT-PCR pentru detectia virusului respirator sincitial (RSV) din probe respiratorii	Kit multiplex one step Real Time RT-PCR, Hot Start pentru detectia virusului respirator sincitial (RSV) din probe respiratorii (tampon exsudate tract respirator superior, aspirat traheo-bronsic, lavaj bronho-alveolar). Kitul sa fie validat pentru echipamentele Stratagene MxPro3005 si Rotor Gene Q-Qiagen. Toti patogenii sa poata fi detectati in cadrul unei singure sesiuni PCR. Kitul sa permita citirea mai multor Ct simultan pe acelasi canal fluorescent. Kitul sa fie validat CE/IVD. Kitul sa includa: - control intern pentru extractie si amplificare; - control pozitiv pentru toti patogenii detectati; - apa ultrapura; - PCR mix gata de utilizare (ADN polimeraza Taq cu proprietati Hot Start, dNTP; primeri si sonde, enzime pentru one step RT-PCR). Sensibilitatea analitică sa fie de 4,4 copii/reactie pentru RSV A si 9 copii/reactie pentru RSV B. Programul de amplificare sa cuprinda minim 50 de cicluri. Instructiunile de lucru sa ofere valorile acceptate ale Ct control pozitiv. Controlul intern pentru verificarea eficientei extractiei si/sau amplificarii sa fie detectabil pe un canal separat. Kitul sa fie valabil minimum 9 luni din momentul livrarii. Impachetarea sa fie de 25 teste. Sa nu existe crosreactivitate cu parecovirus; enterovirus; hMPV; HPIVs, influenza A/B, CMV, EBV, MTBC, parvovirus B19 si BKV	25 reactii	2	16	1	10
3	Kit multiplex Real Time PCR de identificare a patogenilor implicați în etiologia meningitelor	Kit multiplex one step Real Time PCR, Hot Start pentru detectia simultana si diferentierea *Neisseria meningitidis, Haemophilus influenzae, Streptococcus pneumoniae* din LCR. Kitul sa fie validat pentru echipamentele Stratagene MxPro3005 si Rotor Gene Q-Qiagen.Toti patogenii sa poata fi detectati in cadrul unei singure sesiuni PCR. Kitul sa permita citirea mai multor Ct simultan pe acelasi canal fluorescent. Kitul sa fie validat CE/IVD. Kitul sa includa: - control intern pentru extractie si	25 reactii	2	14	1	10

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
	bacteriene: *Neisseria meningitidis, Haemophilus influenzae, Streptococcus pneumoniae*	amplificare; - control pozitiv pentru toti patogenii detectati; - apa ultrapura; - PCR mix gata de utilizare (ADN polimeraza Taq cu proprietati Hot Start, dNTP; primeri si sonde pentru one step PCR). Sensibilitatea analitică sa fie de 27 copii/reactie pentru *Haemophilus influenzae*, 13 copii/reactie pentru *Neisseria meningitidis* si 23 copii/reactie pentru *Streptococcus pneumoniae*. Programul de amplificare sa cuprinda minim 50 de cicluri. Instructiunile de lucru sa ofere valorile acceptate ale Ct controale pozitive. Controlul intern pentru verificarea eficientei extractiei si/sau amplificarii sa fie detectabil pe un canal separat. Kitul sa fie valabil minimum 9 luni din momentul livrarii. Impachetarea sa fie de 25 sau 50 teste.					
4	Kit multiplex Real Time PCR de identificare a patogenilor implicați în etiologia meningitelor virale (Enterovirusuri, Parechovirus, V. urlian, V. herpes simplex 1, V. herpes simplex 2, V. varicela zoster)	Kit multiplex one step Real Time PCR, Hot Start pentru detectia simultana si diferentierea *Enterovirusuri, Parechovirus, V. urlian, V. herpes simplex 1, V. herpes simplex 2, V. varicela zoster* din LCR. Kitul sa fie validat pentru echipamentele Stratagene MxPro3005 si Rotor Gene Q-Qiagen.Toti patogenii sa poata fi detectati in cadrul unei singure sesiuni PCR. Kitul sa permita citirea mai multor Ct simultan pe acelasi canal fluorescent. Kitul sa fie validat CE/IVD. Kitul sa includa: - control intern pentru extractie si amplificare; - control pozitiv pentru toti patogenii detectati; - apa ultrapura; - PCR mix gata de utilizare (ADN polimeraza Taq cu proprietati Hot Start, dNTP; primeri si sonde pentru one step PCR). Sensibilitatea analitică sa fie de 101 copii/reactie pentru Enterovirusuri, 99 copii/reactie pentru Parechovirus, 162 copii/reactie pentru V. urlian, 11 copii/reactie pentru V. herpes simplex 1, 7 copii/reactie pentru V. herpes simplex 2 si 9 copii/reactie pentru V. varicela zoster. Programul de amplificare sa cuprinda minim 50 de cicluri. Instructiunile de lucru sa ofere valorile acceptate ale Ct controale pozitive. Controlul intern pentru verificarea eficientei extractiei si/sau amplificarii sa fie detectabil pe un canal separat. Kitul sa fie valabil minimum 9 luni din momentul livrarii. Impachetarea sa fie de 25 sau 50 teste. Transportul sa se faca in conformitate cu instructiunile producatorului.	25 reactii	2	14	1	10
5	Kit multiplex one step Real Time RT-PCR pentru detectia simultana si diferentierea virusurilor gripale din probe respiratorii	Kit multiplex one step Real Time RT-PCR, Hot Start pentru detectia simultana si diferentierea virusurilor gripale A, B, A-H1pdm09, A-H1 din probe respiratorii (tampon exsudate tract respirator superior, aspirat traheo-bronsic, lavaj bronho-alveolar). Kitul sa fie validat pentru aparatul Rotor Gene Q-Qiagen. Toti patogenii sa poata fi detectati in cadrul unei singure sesiuni PCR. Kitul sa permita citirea mai multor Ct simultan pe acelasi canal fluorescent. Kitul sa fie validat CE/IVD. Kitul sa includa: - control intern pentru extractie si amplificare; - control pozitiv pentru toti patogenii detectati; - apa ultrapura; - PCR mix gata de utilizare (ADN polimeraza Taq cu proprietati Hot Start, dNTP; primeri si sonde, enzime pentru one step RT-PCR). Sensibilitatea analitică sa fie de 15 copii/reactie pentru virusul gripal A si 2 copii/reactie pentru virusul gripal B. Programul de amplificare sa cuprinda minim 50 de cicluri. Instructiunile de lucru sa ofere	25 reactii	10	45	2	25

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
		valorile acceptate ale Ct control pozitiv. Controlul intern pentru verificarea eficientei extractiei si/sau amplificarii sa fie detectabil pe un canal separat. Kitul sa fie valabil minimum 9 luni din momentul livrarii. Impachetarea sa fie de 25 sau 100 teste.					
6	Kit extractie si purificare ADN viral si bacterian si ARN viral din probe biologice	kit extractie si purificare ADN viral si bacterian si ARN viral din LCR, tampon exsudate tract respirator superior, aspirat traheo-bronsic, lavaj bronho-alveolar; - volum flexibil de elutie care sa permita recuperarea si concentrarea ADN si ARN patogeni; - puritate pentru aplicatii de biologie moleculara, inclusiv Real Time PCR; - tehnologie de extractie bazata pe legarea selectiva a acizilor nucleici pe membrana; - mod de operare simplu si intuitiv cu existenta de protocoale dedicate extractiei de ADN si ARN patogeni si tipurilor de matrici biologice mentionate; - protocolul de extractie sa nu includa utilizarea mercaptoetanolului.	250 reactii	2	7	1	5
7	Kit Real Time RT-PCR pentru detectia virusului gripal A-H3 din probe respiratorii	Kit Real Time RT-PCR pentru detectia virusului gripal A-H3 din probe respiratorii (tampon exsudate tract respirator superior, sputa, lavaj bronho-alveolar). Kitul sa fie validat pentru aparatul Rotor Gene Q-Qiagen. Kitul sa fie validat CE/IVD. Kitul sa permita citirea mai multor Ct simultan pe acelasi canal fluorescent. Kitul sa includa: - control intern pentru extractie si amplificare; - control negativ; - control pozitiv pentru toti patogenii detectati; - mix primeri si sonde, mix dNTP si revers transcriptaza; - mix primeri si sonde H3, mix dNTP si TaqF polimeraza. Instructiunile de lucru sa stabileasca valorile liniei de threshold pentru fiecare analit in parte. Sensibilitatea analitică sa fie de 1000 copii/reactie. Programul de amplificare sa cuprinda minim 45 de cicluri. Controlul intern pentru verificarea eficientei extractiei si/sau amplificarii sa fie detectabil pe un canal separat. Kitul sa fie valabil minimum 9 luni din momentul livrarii. Impachetarea sa fie de 50 teste. Transportul sa se faca in conformitate cu instructiunile producatorului.	50 reactii	1	5	1	4

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **63.292,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **294.856,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **29.093,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent**: 190.316,00** lei fara TVA

LOT 31. PCR kituri pentru CFX96

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	Kit multiplex one step Real Time RT-PCR pentru detectia simultana si	Kit multiplex one step Real Time RT-PCR, Hot Start pentru detectia simultana si diferentierea ARN apartinand virusurilor gripale A, B, A-H1pdm09, A-H1, A-H3, virus respirator sincitial A si virus respirator sincitial B extrase din probe respiratorii (exsudate de la nivelul tractului respirator superior recoltate pe tampon sau	kit = 25 rx	10	40	5	20

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
	diferentierea virusurilor gripale A, B, A-H1pdm09, A-H1, A-H3 si virus respirator sincitial din probe respiratorii	aspirat , lavaj bronho-alveolar). Kitul sa fie validat pentru aparatul CFX96 Bio-Rad. Toti patogenii sa poata fi detectati in cadrul unei singure sesiuni PCR. Kitul sa permita citirea mai multor Ct simultan pe acelasi canal fluorescent, cu diferentierea mai multor tinte. Kitul sa permita interpretarea automata cu programul software al aparatului Seegene Viewer sau sa fie livrat impreuna cu programul software de interpretare care sa fie compatibil cu aparatul CFX96 si sa fie validat CE. Software-ul de interpretare sa permita incarcarea datelor din instrumentul real-time PCR CFX96, sa genereze si sa valideze rezultatele fiecarei probe in parte si sa interpreteze rezultatele multiplex, cu diferentierea intre doua valori Ct in acelasi canal de fluorescenta. Kitul sa fie validat CE/IVD. Kitul sa includa: - control intern pentru extractie si amplificare; - control pozitiv pentru toti patogenii detectati; - apa PCR; - tampon care sa contina mix DNTP; - mix enzime pentru one step RT-PCR; - mix primeri si sonde . Kitul sa fie valabil minimum 9 luni din momentul livrarii. Sensibilitatea analitică sa fie de 100 copii/reactie. Impachetarea sa fie de 25, 50 sau 100 teste. Sa nu existe reactii incrucisate cu enterovirusuri, virusuri paragripale, Rhinovirus, adenovirusuri, coronavirusuri. Transportul sa se faca in conformitate cu instructiunile producatorului.					
2	Kit multiplex Real Time PCR pentru detectia simultana si diferentierea *Mycoplasma pneumoniae, Chlamydophil a pneumoniae, Legionella pneumophila, Haemophilus influenzae, Streptococcus pneumoniae, Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis* din probe respiratorii	Kit multiplex Real Time PCR, Hot Start pentru detectia simultana si diferentierea ADN apartinand *Mycoplasma pneumoniae, Chlamydophila pneumoniae, Legionella pneumophila, Haemophilus influenzae, Streptococcus pneumoniae, Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis* extrasedin probe respiratorii (exsudate de la nivelul tractului respirator superior recoltate pe tampon sau aspirat, lavaj bronho-alveolar, sputa). Kitul sa fie validat pentru aparatul CFX96 Bio-Rad. Toti patogenii sa poata fi detectati in cadrul unei singure sesiuni PCR. Kitul sa permita citirea mai multor Ct simultan pe acelasi canal fluorescent, cu diferentierea mai multor tinte. Kitul sa permita interpretarea automata cu programul software al aparatului Seegene Viewer sau sa fie livrat impreuna cu programul software de interpretare care sa fie compatibil cu aparatul CFX96 si sa fie validat CE. Software-ul de interpretare sa permita incarcarea datelor din instrumentul real-time PCR CFX96, sa genereze si sa valideze rezultatele fiecarei probe in parte si sa interpreteze rezultatele multiplex, cu diferentierea intre doua valori Ct in acelasi canal de fluorescenta. Kitul sa fie validat CE/IVD. Kitul sa includa: - control intern pentru extractie si amplificare; - control pozitiv pentru toti patogenii detectati; - apa PCR; - ta,pon care sa contina mix DNTP; - mix enzime pentru PCR; - mix primeri si sonde. Kitul sa fie valabil minimum 9 luni din momentul livrarii. Sensibilitatea analitică sa fie de 100 copii/reactie. Impachetarea sa fie de 25, 50 sau 100 teste. Transportul sa se faca in conformitate cu instructiunile producatorului.	kit = 25 rxn	1	20	1	10

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
3	Kit multiplex Real Time PCR de identificare a patogenilor implicați în etiologia meningitelor bacteriene: *Neisseria meningitidis, Haemophilus influenzae, Streptococcus pneumoniae*	Kit multiplex Real Time PCR, Hot Start pentru detectia simultana si diferentierea ADN apartinand *Neisseria meningitidis, Haemophilus influenzae, Streptococcus pneumoniae* extrase din lichid cefalo-rahidian. Kitul sa fie validat pentru aparatul CFX96 Bio-Rad. Toti patogenii sa poata fi detectati in cadrul unei singure sesiuni PCR. Kitul sa permita interpretarea automata cu programul software al aparatului Seegene Viewer sau sa fie livrat impreuna cu programul software de interpretare care sa fie compatibil cu aparatul CFX96 si sa fie validat CE. Software-ul de interpretare sa permita incarcarea datelor din instrumentul real-time PCR CFX96, sa genereze si sa valideze rezultatele fiecarei probe in parte in functie de controlul intern, sa stabileasca valorile threshold individuale pentru fiecare analit in parte. Kitul sa fie validat CE/IVD. Kitul sa includa: - control intern ; - control pozitiv pentru toti patogenii detectati; mix pentru PCR . Kitul sa fie valabil minimum 6 luni din momentul livrarii. Sensibilitatea analitică sa fie de 10 copii/µL. Kit-ul sa permita efectuarea unui numar de 30 reactii cu volum/reactie de 20 ul sau a 24 reactii cu volum/reactie de 25 ul. Transportul sa se faca in conformitate cu instructiunile producatorului.	kit = 30 rxn	1	30	1	20
4	Kit multiplex Real Time PCR de identificare a patogenilor implicați în etiologia meningitelor virale determinate de *enterovirusuri, v urlian, adenovirusuri, Parechovirus, parvovirusul B19*	Kit multiplex One Step Real Time PCR, Hot Start pentru detectia simultana si diferentierea ARN si ADN viral apartinand *enterovirusuri, v urlian, adenovirusuri, Parechovirus, parvovirusul B19* extrase din lichid cefalorahidian. Kitul sa fie validat pentru aparatul CFX96 Bio-Rad. Toti patogenii sa poata fi detectati in cadrul unei singure sesiuni PCR. Kitul sa permita citirea mai multor Ct simultan pe acelasi canal fluorescent, cu diferentierea mai multor tinte. Kitul sa permita interpretarea automata cu programul software al aparatului Seegene Viewer sau sa fie livrat impreuna cu programul software de interpretare care sa fie compatibil cu aparatul CFX96 si sa fie validat CE. Software-ul de interpretare sa permita incarcarea datelor din instrumentul real-time PCR CFX96, sa genereze si sa valideze rezultatele fiecarei probe in parte si sa interpreteze rezultatele multiplex, cu diferentierea intre doua valori Ct in acelasi canal de fluorescenta. Kitul sa fie validat CE/IVD. Kitul sa includa: - control intern pentru extractie si amplificare; - control pozitiv pentru toti patogenii detectati; - apa PCR; - mix DNTP; - mix enzime pentru PCR; - mix primeri si sonde . Kitul sa fie valabil minimum 9 luni din momentul livrarii. Sensibilitatea analitică sa fie de 100 copii/reactie. Impachetarea sa fie de 50 sau 100 teste. Transportul sa se faca in conformitate cu instructiunile producatorului.	50 rxn	1	20	1	10
5	**Kit extractie universal placa**	Kit de extractie universal - placa, pentru extractia si purificarea acizilor nucleici (ADN si ARN) dintr-o varietate de probe: fragmente de tesut, ser, plasma, tampon nazofaringian, aspirat nazofaringian, lavaj bronhoalveolar, sputa, urina, materii fecale, sange integral, secretii genitale recoltate pe tampon (vaginal, cervical, uretral), lichid cefalorahidian, cat si culturi de celule, culturi bacteriene, folosind sistem automat de extractie utilizand bile magnetice. Kitul de extractie trebuie sa fie compatibil cu aparatul SGprep 32 aflat in dotarea laboratorului. Kitul sa permita	96 rxn	1	5	1	3

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
		extractia atat a ARN cat si a ADN (sa fie universal). Kitul sa permita prelucrarea simultana a 32 de probe. Kitul sa nu necesite reactivi suplimentari. Kitul sa furnizeze stripurile pentru tijele magnetice, placi preumplute cu reactivi, proteinaza K in forma liofilizata, tampon pentru reconstituirea proteinazei K. Kitul sa permita extractia de acizi nucleici in concentratie de minimum 20ng/µL si cu un grad de puritate de A260/280 ≥ 1.6 - 1.9 . Capacitatea de legare a bilelor magnetice sa fie de 0.4µg de ADN genomic/1µL de suspensie bile magnetice. Pana in momentul utilizarii, toate componentele kitului sa poata fi stocate la temperatura camerei. Kitul sa fie validat CE/IVD. Kitul sa fie valabil minimum 9 luni din momentul livrarii. Forma de conditionare: 1 kit=96 de teste repartizate in placi a cate 16 probe. Transportul sa se faca in conformitate cu instructiunile producatorului.					
6	**Kit extractie universal tub**	Kit de extractie universal- tub, pentru extractia si purificarea acizilor nucleici (ADN si ARN) dintr-o varietate de probe: fragmente de tesut, ser, plasma, tampon nazofaringian, aspirat nazofaringian, lavaj bronhoalveolar, sputa, urina, materii fecale, sange integral, secretii genitale recoltate pe tampon, lichid cefalorahidian, cat si culturi de celule, culturi bacteriene, folosind sistem automat de extractie utilizand bile magnetice. Kitul de extractie trebuie sa fie compatibil cu aparatul SGprep 32 aflat in dotarea laboratorului. Kitul sa permita extractia atat a ARN cat si a ADN (sa fie universal). Kitul sa permita prelucrarea simultana a 32 de probe. Kitul sa nu necesite reactivi suplimentari. Kitul sa furnizeze stripurile pentru tijele magnetice, tuburi preumplute cu reactivi si suportul pentru tuburi, proteinaza K in forma liofilizata, tampon pentru reconstituirea proteinazei K. Kitul sa permita extractia de acizi nucleici in concentratie de minimum 20ng/µL si cu un grad de puritate de A260/280 ≥ 1.6 - 1.9 . Capacitatea de legare a bilelor magnetice sa fie de 0.4µg de ADN genomic/1µL de suspensie bile magnetice. Pana in momentul utilizarii, toate componentele kitului sa poata fi stocate la temperatura camerei. Kitul sa fie validat CE/IVD. Kitul sa fie valabil minimum 9 luni din momentul livrarii. Forma de conditionare: 1 kit=96 de teste repartizate in stripuri individuale pentru fiecare proba in parte. Transportul sa se faca in conformitate cu instructiunile producatorului.	96 rxn	4	15	1	9

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **25.430,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **227.450,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **14.910,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **125.770,00** lei fara TVA

LOT 32. Kit PCR

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	Kit Real Time PCR pentru identificarea virusurilor Dengue, Chikungunya, Zika, virusul febrei galbene.	Kit Real Time PCR pentru identificarea virusurilor Dengue, Chikungunya, Zika, virusul febrei galbene in probe biologice umane de tipul sange, ser, urina. Kitul sa permita identificarea tintelor mentionate in 4 canale de fluorescenta FAM, ROX, HEX/JOE, Cy5 disponibile pe echipamentul din laborator. Kitul sa includa protocol de lucru in care sa fie precizate criteriile de interpretare si de validare a rezultatelor pentru probe si controale. Toti patogenii sa poata fi detectati in cadrul unei singure sesiuni PCR. Kitul sa detina marcaj CE/IVD. Kitul trebuie sa contina: mix de reactive, enzime, controale pozitive, control negative, control intern de tip ARN. Sensibilitatea analitica sa fie ≥ 10 copii/ reactie pentru Chikungunya, virusul febrei galbene si virusurile Dengue si ≥ 5 copii/reactie pentru virusul Zika . Transportul sa se faca in conformitate cu instructiunile producatorului.	32 rxn	1	5	1	4

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **3.350,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **16.750,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent**: 3.350,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **13.400,00** lei fara TVA

LOT 33. Solutii eliminare acizi nucleici si Rnaze

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	Solutie de indepartare a acizilor nucleici pentru PCR	Solutie gata de utilizare pentru indepartarea ADN, ARN si a Rnazelor pentru PCR. Solutia se aplica sub forma de spray pe suprafete si pipete inainte si dupa reactia PCR. Solutia actioneaza in cateva secunde. Solutia nu contine produsi cancerigeni. Solutia nu este coroziva pentru metale.	250 ml	4	21	4	14

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **720,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **3.780,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **720,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent**: 2.520,00** lei fara TVA

LOT 34. Reactivi biologie moleculara

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. min.	Cant. max.	Cant. min.	Cant. max.
1	Izopropanol	Izopropanol pentru biologie moleculara, grad biologie moleculara,liber de ADN, ARN, Rnase, Dnase si proteaze.	1L	2	4	1	3
2	Etanol	Etanol pentru biologie moleculara, grad biologie moleculara,liber de ADN, ARN, Rnase, Dnase si proteaze.	1L	1	2	1	2

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **1.760,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **3.520,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **1.180,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **2.940,00** lei fara TVA

LOT 35. Reactivi chimici PCR

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. Min.	Cant. Max.	Cant. Min.	Cant. Max.
1	Etanol 96°	Etanol absolut, flacon 1 litru	1L	2	4	1	3

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **400,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **800,00** lei fara TVA

Valoare minima estimata contract Subsecvent: **200,00** lei fara TVA

Valoare maxima estimata contract subsecvent: **600,00** lei fara TVA

OT 36. Antibiotice (I)

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. Min.	Cant. Max.	Cant. Min.	Cant. Max.
1	Amoxicilina/ ac. Clavulanic 20 µg/10µg / disc - Discuri pt. antibiograma difuzimetrică	Amoxicilina/ ac. Clavulanic 20/10 mcg/disc - Discuri pentru antibiograma difuzimetrică. Discurile sa respecte standardele EUCAST/2019, sa aiba termen de valabilitate de 2 ani din momentul achizitiei; Furnizorul sa asigure standardul de interpretare pentru discuri (CLSI); Furnizorul sa prezinte pentru fiecare lot certificate de calitate (emis de producator) care sa ateste verificarea biodiscurilor cu tulpini de control. cutie x 5 cartuse x 50 discuri.	cutie	**2**	**3**	1	**2**
2	Cefotaxim 5µg /disc - Discuri pentru antibiograma difuzimetrică	Cefotaxim 5 mcg /disc - Discuri pentru antibiograma difuzimetrică. Discurile sa respecte standardele EUCAST/2019, sa aiba termen de valabilitate de 2 ani din momentul achizitiei; Furnizorul sa asigure standardul de interpretare pentru discuri (CLSI); Furnizorul sa prezinte pentru fiecare lot certificate de calitate (emis de producator) care sa ateste verificarea biodiscurilor cu tulpini de control. cutie x 5 cartuse x 50 discuri.	cutie	**1**	**2**	1	**2**

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. Min.	Cant. Max.	Cant. Min.	Cant. Max.
3	Cefotaxim / acid clavulanic 30/10 mcg /disc - Discuri pentru antibiograma difuzimetrică	Ceftazidim/acid clavulanic 30/10 mcg disc - Discuri pentru antibiograma difuzimetrică.Discurile sa respecte standardeleEUCAST/2019, sa aiba termen de valabilitate de 2 ani din momentul achizitiei; Furnizorul sa asigure standardul de interpretare pentru discuri (CLSI); Furnizorul sa prezinte pentru fiecare lot certificate de calitate (emis de producator) care sa ateste verificarea biodiscurilor cu tulpini de control. Cartus a 50 discuri	cartuș	**4**	**5**	2	**4**
4	Ceftazidim/acid clavulanic 30/10 mcg disc - Discuri pentru antibiograma difuzimetrică	Ceftazidim/acid clavulanic 30/10 mcg disc - Discuri pentru antibiograma difuzimetrică.Discurile sa respecte standardele EUCAST/2019 sa aiba termen de valabilitate de 2 ani din momentul achizitiei; Furnizorul sa asigure standardul de interpretare pentru discuri (CLSI); Furnizorul sa prezinte pentru fiecare lot certificate de calitate (emis de producator) care sa ateste verificarea biodiscurilor cu tulpini de control. Cartus a 50 discuri	cartuș	**4**	**5**	2	**4**
5	Ceftazidim 10 µg - Discuri pentru antibiograma difuzimetrică	Ceftazidim 10 mcg /disc - Discuri pentru antibiograma difuzimetrică. Discurile sa respecte standardele EUCAST/2019, sa aiba termen de valabilitate de 2 ani din momentul achizitiei; Furnizorul sa asigure standardul de interpretare pentru discuri (CLSI); Furnizorul sa prezinte pentru fiecare lot certificate de calitate (emis de producator) care sa ateste verificarea biodiscurilor cu tulpini de control. cutie x 5 cartuse x 50 discuri.	cutie	**1**	**2**	1	**2**
6	Cloramfenicol 30 µg / disc - Discuri pentru antibiograma difuzimetrică	Cloramfenicol 30 mcg/ disc- Discuri pentru antibiograma difuzimetrică. Discurile sa respecte standardele EUCAST/2019, sa aiba termen de valabilitate de 2 ani din momentul achizitiei; Furnizorul sa asigure standardul de interpretare pentru discuri (CLSI); Furnizorul sa prezinte pentru fiecare lot certificate de calitate (emis de producator) care sa ateste verificarea biodiscurilor cu tulpini de control. cutie x 5 cartuse x 50 discuri.	cutie	**1**	**2**	1	**2**
7	Ampicilina 10 µg - Discuri pentru antibiograma difuzimetrică	Ampicilina 10 µg- Discuri pentru antibiograma difuzimetrică. Discurile sa respecte standardele EUCAST/2019, sa aiba termen de valabilitate de 2 ani din momentul achizitiei; Furnizorul sa asigure standardul de interpretare pentru discuri (CLSI); Furnizorul sa prezinte pentru fiecare lot certificate de calitate (emis de producator) care sa ateste verificarea biodiscurilor cu tulpini de control. cutie x 5 cartuse x 50 discuri	cutie	**3**	**4**	1	**3**
8	Aztreonam 30µg - Discuri pentru antibiograma difuzimetrică	Aztreonam 30µg- Discuri pentru antibiograma difuzimetrică. Discurile sa respecte standardele EUCAST/2019, sa aiba termen de valabilitate de 2 ani din momentul achizitiei; Furnizorul sa asigure standardul de interpretare pentru discuri (CLSI); Furnizorul sa prezinte pentru fiecare lot certificate de calitate (emis de producator) care sa ateste verificarea biodiscurilor cu tulpini de control. cutie x 5 cartuse x 50 discuri	cutie	**1**	**2**	1	**2**
9	Cefepime 30 µg - Discuri pentru antibiograma difuzimetrică	Cefepime 30 µg- Discuri pentru antibiograma difuzimetrică. Discurile sa respecte standardele **EUCAST**/2019, sa aiba termen de valabilitate de 2 ani din momentul achizitiei; Furnizorul sa asigure standardul de interpretare pentru discuri (CLSI); Furnizorul sa prezinte pentru fiecare lot certificate de calitate (emis de producator) care sa ateste verificarea biodiscurilor cu tulpini de control. cutie x 5 cartuse x 50 discuri	cutie	**3**	**5**	1	**4**

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. Min.	Cant. Max.	Cant. Min.	Cant. Max.
10	Ceftriaxon 30 µg - Discuri pentru antibiograma difuzimetrică	Ceftriaxon 30 µg- Discuri pentru antibiograma difuzimetrică. Discurile sa respecte standardele EUCAST/2019, sa aiba termen de valabilitate de 2 ani din momentul achizitiei; Furnizorul sa asigure standardul de interpretare pentru discuri (CLSI); Furnizorul sa prezinte pentru fiecare lot certificate de calitate (emis de producator) care sa ateste verificarea biodiscurilor cu tulpini de control. cutie x 5 cartuse x 50 discuri	cutie	**2**	**3**	1	**2**
11	Gentamicin 10 µg - Discuri pentru antibiograma difuzimetrică	Gentamicin 10 µg- Discuri pentru antibiograma difuzimetrică. Discurile sa respecte standardele EUCAST/2019, sa aiba termen de valabilitate de 2 ani din momentul achizitiei; Furnizorul sa asigure standardul de interpretare pentru discuri (CLSI); Furnizorul sa prezinte pentru fiecare lot certificate de calitate (emis de producator) care sa ateste verificarea biodiscurilor cu tulpini de control. cutie x 5 cartuse x 50 discuri	cutie	**3**	**5**	1	**4**
12	Meropenem 10 µg - Discuri pentru antibiograma difuzimetrică	Meropenem 10 µg- Discuri pentru antibiograma difuzimetrică. Discurile sa respecte standardele EUCAST/2019, sa aiba termen de valabilitate de 2 ani din momentul achizitiei; Furnizorul sa asigure standardul de interpretare pentru discuri (CLSI); Furnizorul sa prezinte pentru fiecare lot certificate de calitate (emis de producator) care sa ateste verificarea biodiscurilor cu tulpini de control. cutie x 5 cartuse x 50 discuri	cutie	**3**	**4**	1	**3**
13	Pefloxacin 5 µg - Discuri pentru antibiograma difuzimetrică	Pefloxacin 5 µg- Discuri pentru antibiograma difuzimetrică. Discurile sa respecte standardele EUCAST/2019, sa aiba termen de valabilitate de 2 ani din momentul achizitiei; Furnizorul sa asigure standardul de interpretare pentru discuri (CLSI); Furnizorul sa prezinte pentru fiecare lot certificate de calitate (emis de producator) care sa ateste verificarea biodiscurilor cu tulpini de control. cutie x 5 cartuse x 50 discuri	cutie	**3**	**4**	1	**3**
14	Sulphamethoxazole/ Trimethoprim 23,75µg/1,25µg - Discuri pentru antibiograma difuzimetrică	Sulphamethoxazole / Trimethoprim 23,75µg/1,25µg- Discuri pentru antibiograma difuzimetrică. Discurile sa respecte standardele EUCAST/2019, sa aiba termen de valabilitate de 2 ani din momentul achizitiei; Furnizorul sa asigure standardul de interpretare pentru discuri (CLSI); Furnizorul sa prezinte pentru fiecare lot certificate de calitate (emis de producator) care sa ateste verificarea biodiscurilor cu tulpini de control. cutie x 5 cartuse x 50 discuri	cutie	**2**	**3**	1	**2**
15	Ciprofloxacin 5 µg - Discuri pentru antibiograma difuzimetrică	Ciprofloxacin 5 µg- Discuri pentru antibiograma difuzimetrică. Discurile sa respecte standardele **EUCAST/2019**, sa aiba termen de valabilitate de 2 ani din momentul achizitiei; Furnizorul sa asigure standardul de interpretare pentru discuri (CLSI); Furnizorul sa prezinte pentru fiecare lot certificate de calitate (emis de producator) care sa ateste verificarea biodiscurilor cu tulpini de control. cutie x 5 cartuse x 50 discuri	cutie	**3**	**4**	1	**3**
16	Azitromicina 15µg - Discuri pentru antibiograma difuzimetrică	Azitromicina 15µg- Discuri pentru antibiograma difuzimetrică. Discurile sa respecte standardele **EUCAST/2019**, sa aiba termen de valabilitate de 2 ani din momentul achizitiei; Furnizorul sa asigure standardul de interpretare pentru discuri (CLSI); Furnizorul sa prezinte pentru fiecare lot certificate de calitate (emis de producator) care sa ateste verificarea biodiscurilor cu tulpini de control. cutie x 5 cartuse x 50 discuri	cutie	**2**	**3**	1	**2**

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. Min.	Cant. Max.	Cant. Min.	Cant. Max.
17	Clindamycin 2µg - Discuri pentru antibiograma difuzimetrică	Clindamycin 2µg- Discuri pentru antibiograma difuzimetrică. Discurile sa respecte standardele EUCAST/2019, sa aiba termen de valabilitate de 2 ani din momentul achizitiei; Furnizorul sa asigure standardul de interpretare pentru discuri (CLSI); Furnizorul sa prezinte pentru fiecare lot certificate de calitate (emis de producator) care sa ateste verificarea biodiscurilor cu tulpini de control. cutie x 5 cartuse x 50 discuri	cutie	**1**	**2**	1	**2**
18	Moxifloxacin 5µg - Discuri pentru antibiograma difuzimetrică	Moxifloxacin 5µg- Discuri pentru antibiograma difuzimetrică. Discurile sa respecte standardele **EUCAST/2019**, sa aiba termen de valabilitate de 2 ani din momentul achizitiei; Furnizorul sa asigure standardul de interpretare pentru discuri (CLSI); Furnizorul sa prezinte pentru fiecare lot certificate de calitate (emis de producator) care sa ateste verificarea biodiscurilor cu tulpini de control. cutie x 5 cartuse x 50 discuri	cutie	**2**	**3**	1	**2**
19	Tetracycline 30µg - Discuri pentru antibiograma difuzimetrică	Tetracycline 30µg- Discuri pentru antibiograma difuzimetrică. Discurile sa respecte standardele EUCAST/2019, sa aiba termen de valabilitate de 2 ani din momentul achizitiei; Furnizorul sa asigure standardul de interpretare pentru discuri (CLSI); Furnizorul sa prezinte pentru fiecare lot certificate de calitate (emis de producator) care sa ateste verificarea biodiscurilor cu tulpini de control. cutie x 5 cartuse x 50 discuri	cutie	**1**	**2**	1	**2**
20	Amoxicilina 30µg Discuri pentru antibiograma difuzimetrică	Amoxicilina 30µg- Discuri pentru antibiograma difuzimetrică. Discurile sa respecte standardele EUCAST/2019, sa aiba termen de valabilitate de 2 ani din momentul achizitiei; Furnizorul sa asigure standardul de interpretare pentru discuri (CLSI); Furnizorul sa prezinte pentru fiecare lot certificate de calitate (emis de producator) care sa ateste verificarea biodiscurilor cu tulpini de control. cutie x 5 cartuse x 50 discuri	cutie	**2**	**3**	1	**2**

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **1.988,00** lei fara TVA
Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **2.958,00** lei fara TVA
Valoare minima estimata contract Subsecvent: **994,00** lei fara TVA
Valoare maxima estimata contract subsecvent: **2.332,00** lei fara TVA

LOT 37. Antibiotice (II)

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. Min.	Cant. Max.	Cant. Min.	Cant. Max.
1	Teste pentru confirmare carbapenemaze tip *Rapid CARBA NP TEST*	Teste rapide pentru confirmare Carbapenemaze la Enterobacteriaceae, etc. Certificat de calitate. Valabilitate 24 luni la livrare. **Trusă x 25 teste**	**Trusă**	**2**	**3**	**1**	**2**

Nr. crt.	Denumire	Descriere	U/M	Acord – Cadru		Contract subsecvent	
				Cant. Min.	Cant. Max.	Cant. Min.	Cant. Max.
2	Trusă de confirmare a carbapenemazelor tip *KPC, MBL si OXA 48 Confirm Kit* Trusă de confirmare a carbapenemazelor la Enterobacteriaceae.	Trusă de confirmare a carbapenemazelor la Enterobacteriaceae. Trusă cu 50 teste cu cinci cartușe care conțin comprimate cu: Meropenem 10µg; Meropenem 10µg +acid Fenilboronic; Meropenem 10µg + Cloxacilin; Meropenem 10µg+ acid dipicolinic; Temocillin 30 µg. Certificat de calitate; Valabilitate 24 luni la livrare. **Trusă x 50 teste**	**Trusa**	**1**	**2**	1	**2**
3	E test Meropenen - 0,002-32 µg/ml benzi	cutie a 30 benzi pentru determinarea CMI la antibiotic; Certificat de calitate; valabilitate 2 ani la livrare	cutie	**4**	**5**	1	**4**
4	E-test Tygeciclina - 0,016-256 µg/ml	cutie a 30 benzi pentru determinarea CMI la antibiotic; Certificat de calitate; valabilitate 2 ani la livrare	cutie	**4**	**5**	1	**4**
5	E-test Imipenem - 0,002-32 µg/ml benzi	cutie a 30 benzi pentru determinarea CMI la antibiotic; Certificat de calitate; valabilitate 2 ani la livrare	cutie	**4**	**5**	1	**4**
6	E-test Ertapenem - 0,002-32 µg/ml benzi	cutie a 30 benzi pentru determinarea CMI la antibiotic; Certificat de calitate; valabilitate 2 ani la livrare	cutie	**4**	**5**	1	4

Valoare minima estimata Acord – Cadru: **11.404,00** lei fara TVA
Valoare maxima estimata Acord – Cadru: **15.357,00** lei fara TVA
Valoare minima estimata contract Subsecvent: **3.953,00** lei fara TVA
Valoare maxima estimata contract subsecvent: **11.856,00** lei fara TVA

Contractele subsecvente se încheie, în funcție de necesități și în funcție de fondurile bugetare disponibile, numai în perioada de valabilitate a acordului – cadru. Contractele subsecvente se vor atribui ori de câte ori este necesar, în funcție de necesități și de bugetul disponibil.

<u>Modul de prezentare a propunerii tehnice</u>

Ofertanții vor întocmi propunerea tehnică astfel încât să se asigure posibilitatea verificării corespondentei propunerii tehnice cu specificațiile tehnice prevazute în cadrul Documentației de atribuire „Caietul de sarcini”.

1. Propunerea tehnică va conține un comentariu, articol cu articol privind toate specificațiile conținute în caietul de sarcini, prin intermediul carora ofertantul va demonstra corespondenta propunerii tehnice cu prevederile caietului de sarcini, cu evidentierea aspectelor care vor face obiectul evaluarii tehnice.

Propunerea tehnică se va întocmi într-o maniera organizată, astfel încât procesul de evaluare a ofertelor sa permita identificarea facila a corespondentei informațiilor cuprinse în oferta cu specificațiile tehnice din caietul de sarcini. Propunerea tehnica se va prezenta separat, la rubrica special prevazuta în S.E.A.P. în aceste sens.

În cazul în care oferta nu respecta cerintele prevazute în documentația de atribuire, comisia de evaluare are dreptul de a o respinge.

Notă:

a. În cazul în care pe parcursul îndeplinirii contractului se constată că nu sunt respectate elementele propunerii tehnice (sunt inferioare sau nu corespund cerintelor prevazute în caietul de sarcini) autoritatea contractanta își rezervă dreptul de a denunta unilateral contractul.

b. Orice necorelare, omisiune ori neconformitate constatată în privința documentelor ofertei, în raport cu caietul de sarcini ori prevederile legislației în vigoare poate conduce la respingerea ofertei.

c. În cazul lipsei unui document aferent propunerii financiare/tehnice și/sau completarea greșită a unui document ori neprezentarea acestuia în forma solicitată sunt incidente prevederile de la lit. b) de mai sus.

Cerintele impuse prin caietul de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale. Precizam ca datele furnizate trebuie sa fie exacte. Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a verifica la autoritatile competente exactitatea datelor declarate și asumate de operatorul economic.

2. Fise tehnice detaliate, pagini catalog, prospecte, care trebuie sa cuprindă toate informațiile necesare în vederea determinării corespondentei între produsul ofertat și cerințele minimale din caietul de sarcini. **În propunerea tehnică solicitată la pct. 1, pentru fiecare caracteristică tehnică se va specifica pagina din fila de prospect/fișa tehnică/catalog unde se regasește această caracteristică.**

Propunerea tehnică va respecta întocmai și în totalitate cerintele impuse în caietul de sarcini, în caz contrar oferta va fi declarată neconformă și respinsă.

Propunerea tehnică este parte integranta din oferta, iar lipsa acesteia conduce la respingerea ofertei, ca fiind neconformă.

In propunerea tehnică, ofertanții vor mentiona și cantitățile ofertate.

Model PROPUNERE TEHNICA

LOT …..

Nr. Crt.	Denumire produs	Caracteristici/ cerinte tehnice solicitate prin Caietul de sarcini	Caracteristici/ cerinte tehnice ofertate prin oferta tehnica	Pagina din fila de prospect/ fișa tehnică/ catalog unde se regasesc caracteristicile.
1.				
2.				

Modul de prezentare a propunerii financiare

Propunerea financiara va fi exprimata exclusiv în Lei, fara TVA cu doua zecimale. Ofertantul trebuie să introducă în SICAP valoarea maxima (totala) a acordului - cadru pentru fiecare lot ofertat in parte, calculata conform precizărilor din caietul de sarcini precum și

Formularul de Ofertă Financiară, pentru fiecare lot ofertat, insotit de centralizatorul detaliat, indicandu-se preturile pentru fiecare produs in parte, atat pret per UM cat si pretul aferent cantitatii totale de bunuri de acelasi fel.

Evaluarea propunerilor financiare se va realiza prin compararea prețului total ofertat.

Modalitatea de introducere a prețurilor în SEAP:
a) oferta financiară va fi introdusă în SEAP ca valoare, ofertantul având grijă ca aceasta sa fie criptată și salvată; mesajele de finalizare a criptării și salvării este indicat să fie păstrate (print screen) pentru cazul în care sistemul are probleme;
b) oferta financiară va fi introdusă în SEAP cu bifarea opțiunii că este ofertă financiară astfel încât autoritatea contractantă să nu vizualizeze prețurile decât după calificare.

<u>ALTE INFORMAȚII</u>

Conform prevederilor din fișa de date a achiziției coroborat cu modelul de contract subsecvent, "*Furnizorul se obligă să furnizeze produsele în parametrii stabiliți prin Caietul de sarcini, în termen de cel mult **30 zile** de la data intrarii în vigoare a contractului subsecvent".*

*Garanția de bună execuție a contractului este de **10%,** pentru fiecare lot in parte, din valoarea contractului subsecvent fară TVA.*