

Anexa nr. 1

	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
1.	Fluid K, ambalaj 300ml, steril perforabile	flac.	100	<u>Aspect:</u> Fluid cu nuanță slab gălbuie, fără precipitat și particule vizibile. <u>Aplicații cheie:</u> • Testarea sterilității preparatelor farmaceutice • Ph. Eur. 2.6.1 Ambalaj: flacoane de 300 ml cu capac cu filet și sept. Certificat de conformitate.
2.	Fluid D, ambalaj 300ml ,steril perforabile	flac	100	<u>Aspect:</u> Fluid cu aspect limpede și incolor până la slab gălbui, fără precipitat și particule vizibile. • <u>Testarea sterilității preparatelor farmaceutice</u>
3.	Supliment de Beta lactamază II sterilă	flac	6	Conform Ph. Eur. 2.6.1. Sterilitatea. Cu certificat de calitate pe lot. Cu Cephalosporinase cu activitatea ≥ 50 units, care poate inactiva o gamă largă de antibiotice cum ar fi cefalosporinele din prima, a doua, a treia și a patra generație și Penemele.
4.	Tioglicolat Fluid mediu, ambalaj 100ml steril	flac	200	Conform Ph Eur.2.6.1, Certificat de conformitate
5.	Tryptic casein soya broth (TSB) ambalaj 100ml steril	flac	200	Conform Ph Eur.2.6.1, Certificat de conformitate
6.	Tryptic Soy Agar (TSA)	kg	2	Conform Ph Eur.2.6.1, Certificat de conformitate
7.	Tryptone soya broth (TSB)	kg	3	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate
8.	Sabouraud Dextrose Agar (SDA)	kg	4	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate
9.	Sabouraud Dextrose Agar cu Chlranphenicol	kg	0,1	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate
10.	Sabouraud Dextrose Broth Medium	kg	0,5	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate
11.	MacConkey Broth	kg	3	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate
12.	MacConkey Agar	kg	2	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate
13.	EE Broth-Mossel	kg	0,5	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate
14.	Violet Red Bile Glucose Agar (VRBG)	kg	0,5	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate
15.	Mannitol Salt Agar (MSA)	kg	2	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate

16.	Cetrimide Agar Base(AM)(as per IP)	kg	1	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate
17.	Rappaport Vassiliadis Soy Broth (RVS)	kg	0,5	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate
18.	se Lysine Deoxycholate (XLD)	kg	0,5	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate
19.	Reinforced medium pentru Clorstridii	kg	0,5	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate
20.	Iron Sulphite agar	kg	0,5	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate
21.	Columbia Agar Base	kg	0,5	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate
22.	Kligler Iron Agar	kg	0,1	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate
23.	MRS agar	kg	0,5	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate
24.	Nutrient broth	kg	0,5	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate
25.	Nutrient agar	kg	0,5	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate
26.	Buffere Sodium Chloride-Peptone Soution pH 7.0	kg	8	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate
27.	Na ₂ HPO ₄ Sodium phosphate dibasic	kg	2	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate
28.	KH ₂ PO ₄ dihidrogenophosphat de potasiu	kg	2	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate
29.	Sodium Chloride NaCl	kg	3	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate
30.	Sodium thiosulfate pentahydrate	kg	0,5	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate
31.	Buffer, Reference Standard, pH 4.00 ± 0.01 la 25°C	L	0,5	Bufer standard de referință, pH 4.00 ± 0.01 la 25°C cu volumul de 0,5 L. Cu certificate de calitate de la producător pe lot. Cu termen de valabilitate minim 12 luni.
32.	Buffer, Reference Standard, pH 7.00±0.02 pH la 25°C.	L	0,5	Bufer standard de referință, pH 7.00 ± 0.02 la 25°C cu volumul de 0,5 L. Cu certificate de calitate de la producător pe lot. Cu termen de valabilitate minim 12 luni.
33.	Buffer, Reference Standard, pH 10.01±0.02 pH la 25°C	L	0,5	Bufer standard de referință, pH 10.01 ± 0.02 la 25°C cu volumul de 0,5 L. Cu certificate de calitate de la producător pe lot. Cu termen de valabilitate minim 12 luni.

34.	Plasma de iepure	cutie (10 flac)	1	Conform Ph Eur. 2.6.13 Certificat de conformitate
35.	Antibiotic Assay Medium A	kg	0,5	Conform Ph Eur. 2.7.2 Certificat de conformitate
36.	Mediul B (Pentru dozare AB)	kg	0,5	<u>Conform Ph.Eur.2.7.2, Certificat de conformitate.</u>
37.	Antibiotic Assay Medium E	kg	1	Conform Ph Eur. 2.7.2 Certificat de conformitate
38.	Antibiotic Assay Medium F	kg	3	Conform Ph Eur. 2.7.2 Certificat de conformitate
39.	Antibiotic Agar Nr.1	kg	0,5	Conform Ph Eur. 2.7.2 Certificat de conformitate
40.	82897 Vitamin B12 Assay Medium	flac	100	Aspect: Fluid cu aspect limpede și incolor până la slab gălbui, fără precipitat și particule vizibile. • Testarea sterilității preparatelor farmaceutice • Ph. Eur. 2.6.1 Ambalaj: flacoane de 300 ml cu capac cu filet și sept. Certificat de conformitate
41.	Peptone,Bacteriological	kg	0,5	Conform Ph Eur.2.6.12, Certificat de conformitate.
42.	Agar	kg.	0,5	Conform Ph Eur.2.6.12, cu componența: lecithin-7g, L-histidin-10g, sodium thiosulfate-5g ,polysorbat 80 -50g . Certificat de conformitate.
43.	R ₂ A Medium	kg	0,5	Lichid vâcos,non-ionic,utilizat in mediile de cultura microbiologice. . Certificat de conformitate,termin de valabilitate min.2 ani
44.	Nutrient Broth	g	100	Assay ≥ 99 , cu ceretificat de calitate pe lot,ambalat in sticla sub forma de pudra
45.	Solutie neutranizantă	Flac 100 ml	36	Conform Ph Eur.2.6.12, cu componența: lecithin-7g, L-histidin-10g, sodium thiosulfate-5g ,polysorbat 80 -50g . Certificat de conformitate
46.	L-Histidină	Flac 100 mg	2	Conform Ph Eur. 2.6.1 ;2.6.13; 2.6.12; Certificat de conformitate
47.	Soya bean Lecithin	g	100	Conform Ph Eur.2.6.12, cu N 1196400 și N CAS 8030-76-0 Certificat de conformitate.
48.	Tween 80	1	1	Conform Ph Eur. 2.6.1 ;2.6.13; 2.6.12; Certificat de conformitate
49.	Izopropyl Myristate 98%	1	1	Conform Ph Eur. 2.6.1 ;2.6.13; 2.6.12; Certificat de conformitate
50.	Glicerol Hi-LR	1	0,5	Conform Ph Eur. 2.6.1 ;2.6.13; 2.6.12; Certificat de conformitate
51.	Dimetilformamid	L	30	N,N-Dimethylformamide, Cu certificate de calitate de la producător pe lot.

52.	LAL reactiv, 1,2 ml/flacon cu sensibilitatea de 0,03 UI/ml	flac	50	P/u BET test Ph.Eur. 2.6.14, cu sensibilitatea $\lambda=0,03$ UI/ml. Cu certificat de calitate pe lot
53.	LAL reactiv, 5,2 ml/flacon cu sensibilitatea de 0,03 UI/ml	flac	40	P/u BET test Ph.Eur. 2.6.14, cu sensibilitatea $\lambda=0,03$ UI/ml. Ambalate câte 12 flc Cu certificat de calitate pe lot
54.	Standard endotoxine CSE 5 ml	buc	5	P/u BET test Ph.Eur. 2.6.14, liofilizat, flacon de 5 ml, cu termen de valabilitate min. 18 luni, Cu certificat de calitate pe lot
55.	Apa LAL apirogena	buc	12	Conform Ph.Eur. 2.6.14, 50 ml/f.l cite 12 flacoane in cutie. Cu certificat de calitate pe lot
56.	Apa LAL apirogena	buc	24	Conform Ph.Eur. 2.6.14, 100 ml/f.l câte 12 flacoane în cutie. Cu certificat de calitate pe lot
57.	0,5M MgSO ₄ in 1,0M tris buffer solution(tris {hydroxymethyl} aminomethane), endotoxin, free -1 cutie (6 flacoane)	flac	6	P/u BET test Ph.Eur. 2.6.14 în cutii sterile, apirogene, sigilate, analog tip: Top-Line Filter-Tips, pentru micropipeta marca BRAND. Cu certificate de calitate pe lot
58.	0,25M Tris base solution(tris {hydroxymethyl} aminomethane, endotoxin, free	flac	6	P/u BET test Ph.Eur. 2.6.14 în cutii sterile, apirogene, sigilate, analog tip: Top-Line Filter-Tips, pentru micropipeta marca BRAND. Cu certificate de calitate pe lot
59.	Eprubete apirogene,10 mm in diametru	buc	3000	P/u BET test Ph.Eur. 2.6.14,din sticla ,sterile, apirogene Certificat de calitate pe lot
60.	Eprubete apirogene,13 mm in diametru	buc	3000	P/u BET test Ph.Eur. 2.6.14,din sticla ,sterile, apirogene. Certificat de calitate pe lot
61.	Vârfuri de unică folosință sterile, apirogene:100-1000 μ l	buc	1000	P/u BET test Ph.Eur. 2.6.14 în cutii sterile, apirogene, sigilate, analog tip: Top-Line Filter-Tips, pentru micropipeta marca BRAND. Cu certificate de calitate pe lot
62.	Vârfuri de unică folosință sterile, apirogene:1-200 μ l	buc	1000	P/u BET test Ph.Eur. 2.6.14 în cutii sterile, apirogene, sigilate, analog tip: Top-Line Filter-Tips, pentru micropipeta marca BRAND. Cu certificate de calitate pe lot. T
63.	Mycobacterium smegmatis ATCC 607	buc	10	Bucată=anse/disk/KWIK-STIK Ambalaj=cutie/flacon /pachet cu minim 2 buc - maxim 10 buc. Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate.Termen de valabilitate min 1an ,se acceptată livrarea a 5buc. I semestru și 5 buc al II-lea semestru.
64.	Staphylococcus aureus ATCC 6538	buc	10	Bucată=anse/disk/KWIK-STIK Ambalaj=cutie/flacon /pachet cu minim 2 buc - maxim 10 buc. Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an ,se acceptată livrarea a 5buc. I semestru și 5 buc al II-lea semestru..
65.	Staphylococcus epidermidis ATCC 12228	buc	10	Bucată=anse/disk/KWIK-STIK Ambalaj=cutie/flacon /pachet cu minim 2 buc - maxim 10 buc. Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate. Termen de valabilitate min 1an ,se acceptată livrarea a 5buc. I semestru și 5 buc al II-lea semestru.
66.	Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027	buc	10	Bucată=anse/disk/KWIK-STIK Ambalaj=cutie/flacon /pachet cu minim 2 buc - maxim 10 buc.

				Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate. Termen de valabilitate min 1an ,se acceptată livrarea a 5buc. I semestru și 5 buc al II-lea semestru. Termen de valabilitate min 1an ,se acceptată livrarea a 5buc. I semestru și 5 buc al II-lea semestru.
67.	Bacillus subtilis ATCC 6633	buc	10	Bucată=anse/disk/KWIK-STIK Ambalaj=cutie/flacon /pachet cu minim 2 buc - maxim 10 buc. Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an ,se acceptată livrarea a 5buc. I semestru și 5 buc al II-lea semestru.
68.	Bacillus cereus ATCC 11778	buc	10	Bucată=anse/disk/KWIK-STIK Ambalaj=cutie/flacon /pachet cu minim 2 buc - maxim 10 buc. Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate. Termen de valabilitate min 1an ,se acceptată livrarea a 5buc. I semestru și 5 buc al II-lea semestru.
69.	Salmonella enterica serovar typhimurium ATCC 14028	buc	10	Bucată=anse/disk/KWIK-STIK Ambalaj=cutie/flacon /pachet cu minim 2 buc - maxim 10 buc. Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an ,se acceptată livrarea a 5buc. I semestru și 5 buc al II-lea semestru..
70.	E.Coli ATCC 8739	buc	10	Bucată=anse/disk/KWIK-STIK Ambalaj=cutie/flacon /pachet cu minim 2 buc - maxim 10 buc. Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate. Termen de valabilitate min 1an ,se acceptată livrarea a 5buc. I semestru și 5 buc al II-lea semestru.
71.	C.albicans ATCC 10231	buc	10	Bucată=anse/disk/KWIK-STIK Ambalaj=cutie/flacon /pachet cu minim 2 buc - maxim 10 buc. Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate. Termen de valabilitate min 1an ,se acceptată livrarea a 5buc. I semestru și 5 buc al II-lea semestru.
72.	Sacharomyces cerevisiae ATCC 9763	buc	10	Bucată=anse/disk/KWIK-STIK Ambalaj=cutie/flacon /pachet cu minim 2 buc - maxim 10 buc. Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate. Termen de valabilitate min 1an ,se acceptată livrarea a 5buc. I semestru și 5 buc al II-lea semestru.
73.	Aspergillus brasiliensis ATCC 16404	buc	10	Bucată=anse/disk/KWIK-STIK Ambalaj=cutie/flacon /pachet cu minim 2 buc - maxim 10 buc. Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate
74.	Clostridium sporogenes ATCC 19404	buc	10	Bucată=anse/disk/KWIK-STIK Ambalaj=cutie/flacon /pachet cu minim 2 buc - maxim 10 buc. Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate
75.	Lactobacillus casei ATCC 393	buc	2	Bucată=anse/disk/KWIK-STIK Ambalaj=cutie/flacon /pachet cu Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate. Termen de valabilitate min 1an ,se acceptată livrarea a 5buc. I semestru și 5 buc al II-lea semestru.
76.	Lactobacillus ramnosis ATCC9595	buc	2	Bucată=anse/disk/KWIK-STIK Ambalaj=cutie/flacon /pachet.

				Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an ,se acceptată livrarea a 5buc. I semestru și 5 buc al II-lea semestru..
77.	Bifidobacterium bifidum ATCC 15696	buc	2	Bucată=anse/disk/KWIK-STIK Ambalaj=cutie/flacon /pachet Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate
78.	Carduri Vitek BCL	cut	2	cu termen minim de valabilitate 12 luni. Cu certificat de calitate.
79.	Carduri Vitek YST	cut	2	cu termen minim de valabilitate 12 luni. Cu certificat de calitate.
80.	Carduri Vitek GP	cut	3	cu termen minim de valabilitate 12 luni. Cu certificat de calitate.
81.	Carduri Vitek GN	cut	3	cu termen minim de valabilitate 12 luni. Cu certificat de calitate.
82.	Carduri Vitek ANC	cut	1	cu termen minim de valabilitate 12 luni. Cu certificat de calitate.
83.	Standarde de turbiditate pentru DensiChek plus	set	1	Kit de standarde de turbiditate pentru DensiChek plus (Vitek 2 compact). Ambalaj standart ce contine un set de 4 standarde. Valabile minim 12 luni. Cu certificat de conformitate
84.	Plăci cu sabouraud dextrose agar IRR(SDA) cu neutralizatori, gata de utilizare	Set (100 plăci)	1	Conform Ph.Eur. pct 2.6.1, 2.6.12, pct.2.6.13 Plăcile de contact iradiate pentru utilizarea și pentru monitorizarea suprafeței și a personalului Mediul conține un amestec de peptone combinate cu piruvat de sodiu, pentru a permite dezvoltarea optimă a microorganismelor întâlnite în mediul farmaceutic. Mediul trebuie să conțină, 4 agenți de neutralizare pentru inactivarea dezinfectanților reziduali, prezenți pe suprafețele care urmează să fie testate, • combinația de lecitină, polisorbit 80 și L-histidină și tiosulfatul de sodiu, Plăci cu diametru de 90mm sau 55mm Plăcile cu mediul să fie împachetate în ambalaj triplu și iradiat cite 10 plăci. Cu certificate de calitate Termenul valabil minim 6-8luni
85.	Plăci cu agar soia triptic(TSA) IRR cu neutralizatori, gata de utilizare	Set (100 plăci)	1	Conform Ph.Eur. pct 2.6.1, 2.6.12, pct.2.6.13 Plăcile de contact iradiate pentru utilizarea și pentru monitorizarea suprafeței și a personalului Mediul conține un amestec de peptone combinate cu piruvat de sodiu, pentru a permite dezvoltarea optimă a microorganismelor întâlnite în mediul farmaceutic. Mediul trebuie să conțină, 4 agenți de neutralizare pentru inactivarea dezinfectanților reziduali, prezenți pe suprafețele care urmează să fie testate,

				<ul style="list-style-type: none"> combinăția de lecitină, polisorbat 80 și L-histidină și tiosulfatul de sodiu, Plăci cu diametru de 90mm sau 55mm Plăcile sterile cu mediul să fie împachetate în ambalaj triplu și iradiat cite 10 plăci. Cu certificate de calitate Termenul valabil minim 6-8luni
86.	Standarde de turbiditate pentru Biosan CKG16 McFarland Calibration	set	1	Kit de standarde de turbiditate pentru Biosan CKG16 McFarland Calibration Valabile minim 12 luni. Cu certificat de conformitate.
87.	Recipiente de filtrare in set pentru controlul sterilitatii Strisart, pentru AB	cut (10buc)	10	Conform Ph.Eur.2.6.1, Certificat de conformitate
88.	Recipiente de filtrare in set pentru controlul sterilitatii Strisart, pentru perfuzabile	cut (10buc)	10	Conform Ph.Eur.2.6.1, Certificat de conformitate
89.	Recipiente de filtrare in set pentru controlul sterilitatii Strisart, pentru injectabile	cut (10buc)	15	Conform Ph.Eur.2.6.1, Certificat de conformitate
90.	Filtre din celuloză pură de bumbac	cut (100buc)	1	Filtre nesterile din celuloză pură de bumbac . Discuri cu diametru 45mm Certificat de calitate
91.	Eprubete 15x120 mm	buc	200	Conform Ph.Eur.2.7.2, Certificat de conformitate
92.	Cutii Petri din plastic de unică folosință,sterile cu diametru 90 mm.h=15 mm	buc	10000	Cu diametru 90 mm.h=15 mm, sterile, cu termen de valabilitate minim 2 ani. Certificat de calitate.
93.	Soluție dezinfectanta pentru dezinfecția și curățirea suprafețelor	L	10	În containere de 1l. Concentrat. Termen minim de valabilitate 4 ani. Cu termen de valabilitate a soluției de lucru 30 zile .Certificat de conformitate, fără aldehide și fenoli pentru curățarea și dezinfectarea suprafețelor din laborator,cu eficiență microbiană extinsă. Să nu deterioreze suprafețele dezinfectate. Certificat de conformitate
94.	Psipete (pipete Pasteur) 3ml	buc	2000	De 3ml,sterile,de unica folosinta,ambalate individual. Certificat de conformitate
95.	Psipete (pipete Pasteur) 5ml	buc	2000	De 5ml,sterile,de unica folosinta,ambalate individual Certificat de conformitate
96.	Pungi autosigilante pentru sterilizare cu aburi	buc	1000	Dimensiunea unei pungi aproximativ 250mmx 400mm; Banda adeziva fara ajutorul aparatelor profesionale de sigilare, - Rezistenta la explozie - Transparente - continutul pungilor este vizibil, - Sigilare cu 3 straturi cu canale impermeabile si uniforme pentru o protectie antimicrobiana inalta; Dotate cu martor de sterilizare - culoarea se schimba atunci cand sterilizarea s-a efectuat cu succes; Cerneala

				speciala, pe baza de apa, pentru a nu contamina materialul sterilizat. Prevazute pentru sterilizarea cu aburi. Cu certificate de conformitate
97.	Pungi autosigilante pentru sterilizare cu aburi	buc	2000	Dimensiunea unei pungi aproximativ 135mm x 280mm; Banda adeziva fara ajutorul aparatelor profesionale de sigilare, - Rezistenta la explozie - Transparente - continutul pungilor este vizibil, - Sigilare cu 3 straturi cu canale impermeabile si uniforme pentru o protectie antimicrobiana inalta; Dotate cu martor de sterilizare - culoarea se schimba atunci cand sterilizarea s-a efectuat cu succes; Cerneala speciala, pe baza de apa, pentru a nu contamina materialul sterilizat. Prevazute pentru sterilizarea cu aburi. Cu certificate de conformitate
98.	Saculețe Biohazard pentru decontaminare prin autoclavare	buc	300	Saci Biohazard cu dimensiunile de aproximativ 420*600 mm. Instipționate cu semnul biohazard. Rezistente la autoclavare la 134°C timp de 20 min. Certificat de conformitate
99.	Halate de unică folosință	buc	100	Halate de unică folosință medicale mărimea XL, material neșesut, manjetă elastică, 25gsm, 115x140 cm Certificat de conformitate
100.	Bonete de unică folosință	buc	1500	Boneta medicala cu dublu elastic marimea 21” , PP 12 g/mp2, material netesut. Cu certificat de conformitate pe lot.
101.	Mănuși nesterile mărimea M	buc	1000	Pentru domeniu farmaceutic din latex pudrate. Cu termen de valabilitate minim 24 luni. Cu certificat de conformitate pe lot
102.	Mănuși nesterile mărimea L	buc	1000	Pentru domeniu farmaceutic din latex pudrate. Cu termen de valabilitate minim 24 luni. Cu certificat de conformitate pe lot
103.	Mănuși sterile în pereche, N6 din latex cu pudră	perechi	250	Mărimea N6 din latex cu pudră, pentru domeniu farmaceutic. Cu termen de valabilitate minim 24 luni. Cu certificat de conformitate pe lot
104.	Mănuși sterile în perechi, N7 din latex cu pudră	perechi	250	Mărimea N7 din latex cu pudră, pentru domeniu farmaceutic. Cu termen de valabilitate minim 24 luni. Cu certificat de conformitate pe lot
105.	Tampoane getabile, sterile în ambalaj individual	buc	500	sterile, fiecare în ambalaj individual, cu tijă de lemn, din PS de unică folosință . Certificat de conformitate
106.	Filtre pentru sterilizarea soluțiilor	buc	10	Capacitatea filtrului de 500ml, membrana de filtrare tip PES(Polietersulfonă) cu imensiunea porilor: 0,8 μm + 0,2 μm. Sterile. Autoclavabile la max.134°C. Împachetare individuală sterilă. Cerificat de calitate
107.	Tifon medical	m	150	Tifon medical nesteril,90cmx5m ambalate individual. Certificat de calitate.
108.	Colba gradate din sticla cu capac filetat din plastic vol.5000 ml	buc	1	Autoclavabila până la 140°C, din sticlă borosilicată Cu certificate de calitate
109.	Colbă conică de 100ml cu gâtul larg cu fund plat	buc	40	Sticlă termorezistentă la 180°C, din sticlă borosilicată cu certificate de calitate V100ml Cu certificate de calitate

110.	Bumbac	buc	100	Ambalata cite 100g, hidrofila de uz medical . Certificat de calitate
111.	Botosei/bahile	10 pachete (1000buc)	3000	Conform CMP, ISO 17025 Cerificat de calitate
112.	Eprubete realizate din sticla, fara capac, pentru densitometre	buc	100	Eprubete realizate din sticla, fara capac, pentru densitometre, dimensiuni 100*16 mm compatibile cu Densitometru Biosan DEN-1B Certificat de conformitate
113.	Eprubete din sticla	buc	100	Eprubete din sticla fara capac autoclavabile la 121°C și 132°C, Ø-12mm, H-120mm. Certificat de calitate
114.	Eprubete din sticlă cu dop filetat autoclavabil,	buc	100	Eprubete nesterile din sticlă neutră prevăzute cu capac filetat autoclavabile la 121°C și 132°C, Ø-16mm, H-160mm. Certificat de calitate
115.	Anse plastic de unică folosință sterile, 1 mkl	buc	1000	Conform Ph.Eur., Certificat de conformitate
116.	Anse plastic de unică folosință sterile, 10 mkl	buc	500	Conform Ph.Eur., Certificat de conformitate
117.	Anse în formă de „L” din polistiren	buc	250	Conform Ph.Eur., Certificat de conformitate
118.	Psipete (pipete Pasteur) 3ml	buc	500	Conform Ph.Eur., Certificat de conformitate
119.	Pipete de unică folosință serologice 1ml	buc	3000	Pipete de unică folosință serologic sterile ambulate individual .Conform Ph.Eur., Certificat de conformitate
120.	Pipete de unică folosință serologice 5 ml	buc	1500	Pipete de unică folosință serologic sterile ambulate individual .Conform Ph.Eur., Certificat de conformitate
121.	Pipete de unică folosință serologice 10 ml	buc	3000	Pipete de unică folosință serologic sterile ambulate individual .Conform Ph.Eur., Certificat de conformitate
122.	Măști, triple chirurgicale pe elastic	buc	1500	Pe elastic, 50 de bucăți per set, din fibră. Cu certificat de calitate pe lot.
123.	Indicatori chimici pentru sterilizarea cu aburi 132°C 20 min	buc	1000	Indicatori chimici pentru sterilizarea cu aburi. Care arată schimbarea culorii la atingerea nivelului de presiune și temperatură. Conform ISO 11140-1:2014. Clasa a 4-a. Termen minim de valabilitate 2 ani. Cu certificat de conformitate.
124.	Indicator biologic Bacillus atropheus ATCC 9372	fiole	50	Conform Ph. Eur. 5.1.2. Pentru controlul biologic al sterilizării cu aer (etuve) la t° 180. Concentrația sporilor în fiola 10 ⁶ Cu certificate de calitate
125.	Indicator biologic Geobacillus stearothermophilus ATCC 9372	fiole	50	Conform Ph. Eur. 5.1.2. Pentru controlul biologic al sterilizării cu aburi (autoclav) la t° 121 și 134. Concentrația sporilor în fiola 10 ⁶ Cu certificate de calitate

126.	Indicatori chimici pentru sterilizarea cu aburi 121 ⁰ C 20 min, interni	buc	1000	Indicatori chimici pentru sterilizarea cu aburi interni. Care arată schimbarea culorii la atingerea nivelului de presiune și temperatură. Conform ISO 11140-1:2014. Clasa a 4-a. Termen minim de valabilitate 2 ani. Cu certificat de conformitate.
127.	Indicatori chimici pentru sterilizarea cu aburi 115 ⁰ C 15 min, interni	buc	1000	Indicatori chimici pentru sterilizarea cu aburi interni. Care arată schimbarea culorii la atingerea nivelului de presiune și temperatură. Conform ISO 11140-1:2014. Clasa a 4-a. Termen minim de valabilitate 2 ani. Cu certificat de conformitate.
128.	Indicatori chimici pentru sterilizarea cu aburi 121 ⁰ C 15 min	buc	1000	Indicatori chimici pentru sterilizarea cu aburi. Care arată schimbarea culorii la atingerea nivelului de presiune și temperatură. Conform ISO 11140-1:2014. Clasa a 4-a. Termen minim de valabilitate 2 ani. Cu certificat de conformitate.
129.	Bowie-Dick Test Pack, 121 ⁰ C-132 ⁰ C 20 min	buc	50	pentru verificarea funcționării autoclavelor cu aburi– simulează un pachet de material moale conform ISO 11140-1:2014; Cu certificat de conformitate
130.	Indicatori chimici pentru sterilizarea cu aer uscat 180 ⁰ C 60 min interni	buc	1000	Indicatori chimici pentru sterilizarea cu aer uscat interni. Care arată schimbarea culorii la atingerea nivelului de temperatură. Conform ISO 11140-1:2014. Clasa a 4-a. Termen minim de valabilitate 2 ani. Cu certificat de conformitate.
131.	Dezinfectant	L	5	În containere de 1 l. Cu substanțe active aminele și guanidine. Pentru dezinfecția suprafețelor din laborator. Să nu deterioreze suprafețele dezinfectate. Termen minim de valabilitate 24 luni. Certificat de conformitate.
132.	Dezinfectant steril	L	10	STERIL p/u clasa de curatenie A În containere de 1 l. Cu substanțe active aminele și guanidine. Pentru dezinfecția suprafețelor din laborator. Să nu deterioreze suprafețele dezinfectate. Termen minim de valabilitate 24 luni. Certificat de conformitate
133.	Soluție dezinfectantă fără alcool pentru suprafețe sensibile ale echipamentelor de laborator	L	5	Cu certificat de conformitate. În conformitate cu prEN 16777 timpul de contact 1 min.
134.	Soluție dezinfectantă pentru curățarea și dezinfecția autoclavelor	L	5	Cu certificat de conformitate.
135.	Gel pentru dezinfectarea și spălarea mâinilor de 1L cu pulverizator din plastic fiecare	buc	10	Cu certificat de conformitate.
136.	Cerc de cauciuc p/u autoclav	buc	2	Cu certificat de conformitate.
137.	Set colorare după Gram	set	1	Setul trebuie să includă următorii coloranți: 1.Gram crystal violet 1% , 2.Gram safranin soluție, 3. Gram Lugol solution stasilized, 4.Gram Decolourizer Cu termen minim de valabilitate 24 luni. Cu certificat de calitate
138.	Filtru de aer clasa G4(428x428x290)	buc	10	Pentru sistemul de tratare a aerului HVAC 1 cu dimensiunile de 428x428x290. Cu certificat de calitate

139.	Filtru de aer clasa G4 (428x489x290)	buc	6	Pentru sistema de tratare a aerului HVAC 2 cu dimensiunile de (428x489x290) . Cu certificat de calitate
140.	Filtru de aer clasa F7(428x428x290)	buc	10	Pentru sistema de tratare a aerului HVAC 1 cu dimensiunile de (428x489x290) . Cu certificat de calitate
141.	Filtru de aer clasa F7 (428x489x290)	buc	6	Pentru sistema de tratare a aerului HVAC 2 cu dimensiunile de (428x489x290) Cu certificat de calitate
142.	Suport pentru pipete cu 4 rafturi	buc	2	Suport pentru pipete cu 4 rafturi desingul unghular din acrilcu dmensiunile 209x90x400mm Cu certificate de calitate
143.	Mojare din sticla	buc	10	Diametru 120mm,inaltimea 80mm,grosimea sticlei 5mm rezistentă la 180°,volumul 400ml. Cu certificat de calitate
144.	Lavete	buc	30	Lavete microfibra , ideale pentru o curatare eficienta. Pot fi spalate la temperaturi de pana la 95 °C
145.	Linguri din inox	buc	2	Linguri din inox, material inoxidabil rezistent la substante chimice și la coroziune, L= 300mm. Cu certificat de calitate.
146.	Pensă din inox	buc	10	Pensă anatomică din inox, material inoxidabil rezistent la substante chimice și la coroziune, L=145mm. Cu certificate de calitate
147.	Foarfece din inox	buc	5	Foarfece de laborator din inox, material inoxidabil rezistent la substante chimice și la coroziune, vârf rotund-rotund L= 160mm. Cu certificat de calitate.
148.	Foarfece din inox	buc	5	Foarfece de laborator din inox, material inoxidabil rezistent la substante chimice și la coroziune, vârf rotund- ascuțit L= 160mm. Cu certificat de calitate.
149.	Spatula din inox	buc	6	Spatulă cu lingură din inox, material inoxidabil rezistent la substante chimice și la coroziune, lung. 200mm. Lingura curbată la un capăt și spatulă plată la celălalt capăt. Cu certificat de calitate.
150.	Stativ din inox penru eprubete	buc	6	Stativ din inox (material inoxidabil) rezistent la substante chimice și la coroziune. 220x85mm, H 70mm, godeu 17mm pentru 40 eprubete Cu certificat de calitate
151.	Stativ din plastic pentru eprubete	buc	20	Stativ din plastic pentru eprubete de 16 mm x 160 mm cu 10 locuri. Cu certificat de calitate
152.	Pahare de inox 1000ml	buc	1	Material inoxidabil rezistent la substante chimice și la coroziune Cu certificat de calitate
153.	Pahare berzelius de inox 500ml	buc	5	Material inoxidabil rezistent la substante chimice și la coroziune Cu certificat de calitate
154.	Tave de inox berzelius	buc	6	Diametru 200x300mm,inaltimea 20mm.Material inoxidabil rezistent la substante chimice și la coroziune Cu certificat de calitate
155.	Găleată de inox 10L	buc	2	Material inoxidabil rezistent la substante chimice și la coroziune Cu certificat de calitate

156.	<p>Kit pentru dozarea heparinei(Setul include următoarele componente: cu specificația respectiva enumerate în nemerele de ordine 156-164</p>	kit	2	<p>Un set de reactivi pentru determinarea activității heparinei cu greutate moleculară mică Proiectat pentru determinarea cantitativă a activității anti-Xa și anti-IIa în medicamente și substanțe cu heparină cu greutate moleculară mică (HBPM) folosind substraturi cromogene. Kitul pentru a fi aplicată metoda este necesar să fie procurat de la un producător și să includă componentele (Standard de lucru; Solutie tampon; Bovine albumin; antritrombin III; thrombin uman; Factor Xa chromogenic substrate; Factor X Activated (Xa) from bovine plasma; Factor IIa chromogenic substrate) enumerate cu stecificația respectiva descrisa pentru fiecare substrat Un set minim pentru 50 teste. Conform Ph. Eur.2.7.5 Cu certificat de calitate</p> <p>a. Bovine Albumin Serum, 2 flacoane 5 gr/ flacon CAS Nr. 9048-46-8 Pharmaceutical Intermediates nr. 1002300 Conținând aproximativ 96% din proteine Pulbere de culoare albă până la galben-marونیu deschis. Conform Ph. Eur. 2.7.5 Cu certificat de calitate</p> <p>b. Antithrombin III, 3 flacoane 1 mg/ flacon Nr din farmacopee 1007800 Heparin cofactor, Factor Xa inhibitor Activitatea trombinei este măsurată folosind tosil-Gly-Pro-Arg-pNA 500 uM ca substrat în Tris-HCl 100 mM la 25 ° C, pH 8,2. CAS Nr. 90170-80-2. Pentru dozarea heparinei conform Ph. Eur. 2.7.5 Cu certificat de calitate</p> <p>c. Thrombin, human, 2 flacoane 20 unit/ ambalaj Liofilizat, ~ 120 unități / mg proteină (la 25 ° C cu Chromozym TH ca substrat.), pH: 8.2-9.0, Soluția reconstituită conține EDTA 20 mM. CAS Nr. 9002-04-4 Pharmaceutical Intermediates nr. 1090100. Pentru dozarea heparinei conform Ph. Eur. 2.7.5 Cu certificat de calitate</p> <p>d. Factor Xa chromogenic substrate, 2 flacoane 25 mg/flacon, formula chimică: CH3OCO-D-CHA-Gly-Arg-pNA-AcOH. Pentru dozarea heparinei conform Ph. Eur 2.7.5. Cu certificat de calitate</p>
------	--	-----	---	--

				<p>e. Factor X Activated (Xa) from bovine plasma, 2 flacoane 50 µg/ flacon activitate specifică ≥50 units/mg protein. Pentru dozarea heparinei conform Ph. Eur. Cu certificat de calitate</p> <p>f. Factor IIa chromogenic substrate, 2 flacoane 25 mg/flacon, formula chimică: H-D-Phe-Pip-Arg-pNA.2HCl. Pentru dozarea heparinei conform Ph. Eur. 2.7.5 Cu certificat de calitate</p> <p>g. Standard de lucru LMWH Heparin sodium reference standard BRP, 2 flacoane Conform Ph. Eur.2.7.5 Cu certificat de calitate</p> <p>h. Tris(hydroxymethyl)aminomethane-EDTA buffer solution pH 8.4, 2 flacoane Conform Ph. Eur.2.7.5 Cu certificat de calitate</p> <p>i. Soluție tampon concentrată (Tris- saline buffer concentrate), 2 flacoane Conform Ph. Eur. 2.7.5 Cu certificat de calitate</p>
157.	Plăci de microtitrare 96 godeuri U cu baza plată sterile	buc	1000	Plăci de microtitrare din polistiren de calitate sterile 96 godeuri U cu baza plată, volum maxim godeu 345µl de unică folosință Conform Ph. Eur. 2.7.5 Cu certificat de calitate
158.	Pipetă multicanal volum variabil	buc.	2	Pipetă automată cu 8canale, componente autoclavabile, 5-50µl Display usor de citit, numere mari, increment mic. Calibrată conform ISO 8655. Cu certificat individual de testare și cu certificat de etalonare. Garanție 24 luni. Conform metodei Ph. Eur. 2.7.5
159.	Pipetă multicanal volum variabil	bu	2	Pipetă automată cu 8canale, componente autoclavabile, 20-200µl Display usor de citit, numere mari, increment mic. Calibrată conform ISO 8655. Cu certificat individual de testare și cu certificat de etalonare. Garanție 24 luni. Conform metodei Ph. Eur. 2.7.5 Pipetă multicanal volum variabil
160.	Eprubete tip Eppendorf sterile de uz unic, V 1,5ml	buc	1000	Conform Ph. Eur. 2.7.5 Cu certificat de calitate
161.	Teu din inox reglabil	buc	2	Teu din inox, reglabilă, cu posibilitatea de a fi autoclavată
162.	Ochelari transparenși de protecție panoramici autoclavabili	buc	5	Policarbonat întărit, anti-zgâriere și lentile corecte optic Bandă pentru cap fără latex nescămoșabilă Testați să reziste la autoclavare cu o durată de 30 de minute la 121 °C/250 °F

				Pot fi purtați peste ochelarii de vedere Disponibil cu orificii de ventilare superioare și/sau inferioare
163.	Role de casă Termo	buc	20	Role de casă Termo pentru printerul echipamentelor 15x18mm
164.	Role de casă Termo	buc	20	Role de casă Termo pentru printerul echipamentelor 15x18mm
165.	Convertitor de fregvență 18kw puterea 380v	buc	1	Pentru sistema de tratare a aerului HVAC 1,2

Conducătorul grupului de lucru: _____

Dragoș GUȚU