

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## Część 1:

L.p.	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Oddział
1.	Lateks Salmonella B-E i G	Op. 8 ml. Odczynnik lateksowy wieloważny do wykrywania bakterii Salmonella. Czulość testu - wykrywanie homologicznych antygenów somatycznych pałeczek Salmonella w zawiesinach gładkich szczepów o zawartości $\geq 4 \times 10^7$ komórek/ml; data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat.	op.	40	LLD
2.	Lateks Salmonella B	Op. 8 ml. Odczynnik grupowy do wykrywania bakterii Salmonella. Czulość testu - wykrywanie homologicznych antygenów somatycznych pałeczek Salmonella w zawiesinach gładkich szczepów o zawartości $\geq 4 \times 10^7$ komórek/ml; data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat.	op.	2	LLD
3.	Lateks Salmonella C1	Op. 8 ml. Odczynnik grupowy do wykrywania bakterii Salmonella. Czulość testu - wykrywanie homologicznych antygenów somatycznych pałeczek Salmonella w zawiesinach gładkich szczepów o zawartości $\geq 4 \times 10^7$ komórek/ml; data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat.	op.	2	LLD
4.	Lateks Salmonella C2	Op. 8 ml. Odczynnik grupowy do wykrywania bakterii Salmonella. Czulość testu - wykrywanie homologicznych antygenów somatycznych pałeczek Salmonella w zawiesinach gładkich szczepów o zawartości $\geq 4 \times 10^7$ komórek/ml; data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat.	op.	2	LLD
5.	Lateks Salmonella D	Op. 8 ml. Odczynnik grupowy do wykrywania bakterii Salmonella. Czulość testu - wykrywanie homologicznych antygenów somatycznych pałeczek Salmonella w zawiesinach gładkich szczepów o zawartości $\geq 4 \times 10^7$ komórek/ml; data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat.	op.	2	LLD
6.	Lateks Salmonella E	Op. 8 ml. Odczynnik grupowy do wykrywania bakterii Salmonella. Czulość testu - wykrywanie homologicznych antygenów somatycznych pałeczek Salmonella w zawiesinach gładkich szczepów o zawartości $\geq 4 \times 10^7$ komórek/ml; data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat.	op.	2	LLD

7.	Lateks Salmonella G	Op. 8 ml. Odczynnik grupowy do wykrywania bakterii Salmonella. Czulość testu - wykrywanie homologicznych antygenów somatycznych pałeczek Salmonella w zawiesinach gładkich szczepów o zawartości $\geq 4 \times 10^7$ komórek/ml; data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat.	op.	2	LLD
8.	Lateks Salmonella kontrolny	Op. 8 ml. Odczynnik kontrolny do testu lateksowego do wykrywania bakterii Salmonella; data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat.	op.	2	LLD
9.	Lateks E. coli O157	Zestaw umożliwiający przeprowadzenie około 180 oznaczeń. Zestaw diagnostyczny przeznaczony do wykrywania grupowego antygenu szczepów E.coli O 157, zawierający: odczynnik lateksowy E.coli O 157, lateks kontrolny, antygen kontrolny, płytka szklana z wyznaczonymi polami badań, pałeczki - mieszadła z tworzywa sztucznego; data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat.	op.	1	LLD
10.	Odczynnik wieloważny do identyfikacji enteropatogennych pałeczek Escherichia coli	Op. 5 ml Odczynnik wieloważny A (dla O26, O55, O111, O127, O142); data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat.	op.	1	LLD
11.	Odczynnik wieloważny do identyfikacji enteropatogennych pałeczek Escherichia coli	Op. 5 ml. Odczynnik wieloważny B (dla O86, O119, O124, O125, O126, O128); data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat.	op.	1	LLD
12.	Odczynnik wieloważny do identyfikacji enteropatogennych pałeczek Escherichia coli	Op. 5 ml Odczynnik wieloważny C (dla O25, O44, O114); data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat.	op.	1	LLD
13.	Odczynnik wieloważny do identyfikacji enteropatogennych pałeczek Escherichia coli	Op. 5 ml. Lateks kontrolny; data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat.	op.	1	LLD
14.	Zestaw diagnostyczny do identyfikacji enteropatogennych pałeczek Escherichia coli - odczynniki dla grupy A	Zestaw pozwalający na wykonanie około 80 oznaczeń. W składzie odczynniki jednoważne: O26, O55, O111, O127, O142, wieloważny antygen kontrolny A (dla O26, O55, O111, O127, O142); data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat.	op.	1	LLD

15.	Zestaw diagnostyczny do identyfikacji enteropatogennych pałeczek Escherichia coli - odczynniki dla grupy B	Zestaw pozwalający na wykonanie około 80 oznaczeń. W składzie odczynniki jednoważne: O86, O119, O124, O125, O126, O128, wieloważny antygen kontrolny B (dla O86, O119, O124, O125, O126, O128); data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat.	op.	1	LLD
16.	Zestaw diagnostyczny do identyfikacji enteropatogennych pałeczek Escherichia coli - odczynniki dla grupy C	Zestaw pozwalający na wykonanie około 80 oznaczeń. W składzie odczynniki jednoważne: O25, O44, O114, wieloważny antygen kontrolny C (dla O25, O44, O114); data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat.	op.	1	LLD
17.	Lateks VTEC	Zestaw: odczynniki diagnostyczne do wykrywania serotypów O157, O145, O26, O103, O104, O111, O121, O145 E. coli, plus lateks kontrolny. Data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat.	op.	2	LLM

**Część 2:**

L.p.	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Oddział
1.	Surowica Salmonella dla antygeny AO	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
2.	Surowica Salmonella dla antygeny BO	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	2	LLD
3.	Surowica Salmonella dla antygeny CO	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
4.	Surowica Salmonella dla antygeny DO	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	3	LLD
5.	Surowica Salmonella dla antygeny GO	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
6.	Surowica Salmonella dla antygeny H2	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
7.	Surowica Salmonella dla antygeny H5	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
8.	Surowica Salmonella dla antygeny H6	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
9.	Surowica Salmonella dla antygeny H7	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
10.	Surowica Salmonella dla antygeny Ha	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD

11.	Surowica Salmonella dla antygeny Hc	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
12.	Surowica Salmonella dla antygeny Hd	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
13.	Surowica Salmonella dla antygeny Heh	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
14.	Surowica Salmonella dla antygeny Hf	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
15.	Surowica Salmonella dla antygeny Hg	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	2	LLD
16.	Surowica Salmonella dla antygeny Hh	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
17.	Surowica Salmonella dla antygeny Hi	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	4	LLD
18.	Surowica Salmonella dla antygeny Hk	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
19.	Surowica Salmonella dla antygeny Hlv	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C	op.	1	LLD
20.	Surowica Salmonella dla antygeny Hlw	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
21.	Surowica Salmonella dla antygeny HM	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	3	LLD

22.	Surowica Salmonella dla antygeny Hm	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	3	LLD
23.	Surowica Salmonella dla antygeny Hn	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
24.	Surowica Salmonella dla antygeny Hq	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
25.	Surowica Salmonella dla antygeny Hr	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
26.	Surowica Salmonella dla antygeny Hs	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
27.	Surowica Salmonella dla antygeny Ht	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
28.	Surowica Salmonella dla antygeny Hu	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
29.	Surowica Salmonella dla antygeny Hv	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
30.	Surowica Salmonella dla antygeny Hy	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
31.	Surowica Salmonella dla antygeny Hz10	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
32.	Surowica Salmonella dla antygeny Hz13	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD

33.	Surowica Salmonella dla antygeny H <sub>z</sub> 23	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
34.	Surowica Salmonella dla antygeny H <sub>z</sub> 24	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
35.	Surowica Salmonella dla antygeny H <sub>z</sub> 29	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
36.	Surowica Salmonella dla antygeny H <sub>z</sub> 38	Op. 1 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
37.	Surowica Salmonella dla antygeny H <sub>z</sub> 39	Op. min. 1 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
38.	Surowica Salmonella dla antygeny H <sub>z</sub> 42	Op. min. 1 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
39.	Surowica Salmonella dla antygeny H <sub>z</sub> 4 <sub>z</sub> 23	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
40.	Surowica Salmonella dla antygeny H <sub>z</sub> 57	Op. 1 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
41.	Surowica Salmonella dla antygeny H <sub>z</sub> 6	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
42.	Surowica Salmonella dla antygeny O 11	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
43.	Surowica Salmonella dla antygeny O 14	Op. min. 1 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD

44.	Surowica Salmonella dla antygeny O 15	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
45.	Surowica Salmonella dla antygeny O 19	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
46.	Surowica Salmonella dla antygeny O 20	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
47.	Surowica Salmonella dla antygeny O 21	Op. min. 1 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
48.	Surowica Salmonella dla antygeny O 22	Op. min. 1 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
49.	Surowica Salmonella dla antygeny O 23	Op. min. 1 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
50.	Surowica Salmonella dla antygeny O 35	Op. min. 1 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
51.	Surowica Salmonella dla antygeny O 41	Op. min. 1 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
52.	Surowica Salmonella dla antygeny O:7	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
53.	Surowica Salmonella dla antygeny O:8	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
54.	Surowica Salmonella dla antygeny O20	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD

55.	Surowica Salmonella dla antygeny O4	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
56.	Surowica Salmonella dla antygeny O46	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	2	LLD
57.	Surowica Salmonella dla antygeny O6,7	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
58.	Surowica Salmonella dla antygeny O9	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	2	LLD

**Część 3:**

L.p.	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Oddział
1.	Surowica Shigella flexneri	Op. 1 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
2.	Surowica Shigella sonnei I, II faza	Op. 1 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
3.	Surowica Shigella dysenteriae type 1 do 10	Op. 1 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
4.	Surowica Shigella boydii type 1 do 15	Op. 1 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1	LLD
5.	Kwas fenyloboronowy 1,5%	Op. max. 2ml. Do wykrywania karbapenemaz, certyfikat, data ważności min. 6 miesięcy od dostarczenia do laboratorium.	op.	3	LLD
6.	EDTA	Op. max. 5ml. Do wykrywania karbapenemaz, certyfikat, data ważności min. 9 miesięcy od dostarczenia do laboratorium.	op.	2	LLD
7.	Zestaw do wykrywania kwaśnej fosfatazy g/ml	Zestaw: 6 fiolek odczynnika + 1 butelka buforu wystarczający do wykonania min. 90 testów (zgodny z normą ISO 14189) do wykrywania enzymu fosfatazy kwaśnej. Ważność co najmniej 6 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	op.	1	LLM

**Część 4:**

L.p.	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Oddział
1.	Saszetki do wytwarzania atmosfery beztlenowej	Op.= 20 szt. zestawów. Zestaw do inkubacji=saszetka do wytwarzania atmosfery beztlenowej + wskaźnik+torebka zamykana strunowo. Stężenie CO2 ma wynosić >15% (nie mniej niż 10%). Aktywacja saszetki następuje pod wpływem powietrza. Data ważności - co najmniej 12 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	op.	4	LLM LLD LLG
2.	Paski wskaźnikowe środowiska beztlenowego	Op. 50 sztuk. Testy paskowe umożliwiające przeprowadzenie kontroli warunków beztlenowych hodowli poprzez odczyt zabarwienia testu. Data ważności - co najmniej 12 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	op.	2	LLD LLG
3.	Saszetki do wytwarzania atmosfery mikroaerofilnej	Op. 20 zestawów. W opakowaniu: saszetki generujące gaz oraz plastikowe torebki z zamknięciem zapewniającymi szczelność i sterylne warunki oraz utrzymanie środowiska mikroaerofilnego w czasie inkubacji. Składnik aktywny - kwas askorbinowy. Data ważności- co najmniej 12 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	op.	6	LLD LLG
4.	Saszetki do hodowli mikroaerofilnej	Op. 10 szt. Zestaw do wytwarzania atmosfery mikroaerofilnej. Generator warunków mikroaerofilnych, gotowy do użycia, saszetka umożliwiająca stworzenie warunków mikroaerofilnych dla 12 płytek średnicy 90 mm z podłożem hodowlanym, obniżająca poziom tlenu do około 6,2-13,2%, generator do słoja poj. 2,5 l taki jak nr kat. 96125 lub równoważny w zakresie wydajności obniżania poziomu tlenu w atmosferze w odniesieniu do kubatury używanego słoja. Data ważności co najmniej 12 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	op.	1	LLM
5.	McFarland Standard	Op. 6 ampulek wzorcowych. Standard McFarland - standardowe zawiesiny Zestaw 6 standardów McFarlanda (0,5, 1,2,3,4 i 5). Data ważności- co najmniej 6 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	op.	1	LLM
6.	NaCl 0,85% MEDIUM- ampułki	Op. 100 ampulek po 5 ml. 0,85% roztwór chlorku sodu w wodzie demineralizowanej. Data ważności - co najmniej 12 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	op.	3	LLM LLD
7.	Zestaw 6 odczynników do odczytu testów API	Op. = 6 ampulek x5 ml. Reagent Kit: TDA; James; VP1;VP2;NIT1;NIT2. Data ważności minimum 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	3	LLM

8.	Enterovirus R Gene	Op. na 90 reakcji lub inne zapewniające co najmniej taką samą ilość produktu biorąc pod uwagę wielkość opakowania oraz ilość opakowań. Gotowy do użycia test do wykrywania wyizolowanego RNA enterowirusów z wykorzystaniem technologii real-time PCR. Zasada działania jest jednoczesna amplifikacja i detekcja określonego obszaru genomu z wykorzystaniem technologii 5' Taqman. Zestaw musi zawierać gotowe do użycia odczynniki, gotowy do użycia premiks amplifikacyjny. Test musi być przeznaczony do badań w następujących materiałach: płyn mózgowo-rdzeniowy, kał, próbki oddechowe, kultury komórkowe, czas wykonania reakcji 2 godziny, test jakościowy na 90 reakcji. Data ważności minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLD
9.	Zestaw do wewnętrznej kontroli Mengo	Zestaw powinien zawierać dokładnie określoną ilość szczepu vMC0 Mengowirusa. Jeden zestaw musi pozwalać na wykonanie kontroli min.50 ekstrakcji do wykonania badania RT-PCR wg metody ISO/TS15216-1 i 2. Znakowanie specyficznych nukleotydów Mengowirusa za pomocą barwnika FAM oraz referencyjnego barwnika ROX. Data ważności minimum 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
10.	Karty do identyfikacji grzybów drożdżopodobnych	Op. 20 kart. Karty do identyfikacji grzybów drożdżopodobnych kompatybilne z analizatorem VITEK2 Compact. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLD
11.	Karty do identyfikacji bakterii Neisseria i Haemophilus	Op. 20 kart. Karty do identyfikacji bakterii Neisseria i Haemophilus kompatybilne z analizatorem VITEK2 Compact. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	2	LLD
12.	Karty do identyfikacji bakterii gramdodatnich	Op. 20 kart. Karty do identyfikacji bakterii gramdodatnich kompatybilne z analizatorem VITEK2 Compact. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	3	LLD
13.	Karty do identyfikacji bakterii gramujemnych	Opak. 20 kart. Karty do identyfikacji bakterii gramujemnych kompatybilne z analizatorem VITEK2 Compact. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	10	LLD
14.	Karty do identyfikacji Corynebacterium (CBC)	Op. 20 kart. Karty do identyfikacji Corynebacterium kompatybilne z analizatorem VITEK2 Compact. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLD
15.	Karty do identyfikacji laseczek (BCL)	Op. 20 kart. Karty do identyfikacji laseczek kompatybilne z analizatorem VITEK2 Compact. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLD

16.	Test biochemiczny do identyfikacji pałeczek z rodzaju Enterobacteriaceae	Op. = 25 szt. Test do identyfikacji pałeczek w ciągu 18-24 godzin. Zestaw z mikroprobówkami zawierającymi odczynniki. Dostępna baza drobnoustrojów umożliwiającą interpretację wyników testów. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	7	LLM
17.	Test biochemiczny do identyfikacji pałeczek z rodzaju Campylobacter	Op. = 12 szt. Test do identyfikacji pałeczek w ciągu 18-24 godzin. Zestaw z mikroprobówkami zawierającymi odczynniki. Dostępna baza drobnoustrojów umożliwiającą interpretację wyników testów. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLD
18.	NIT1 i NIT 2- zestaw odczynników do API	Op. 2 x 5ml NIT 1 + 2 x 5ml NIT 2. Odczynnik kompatybilny z różnymi testami biochemicznymi do identyfikacji drobnoustrojów. Data ważności min. 6 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLD
19.	NIN-odczynniki do API	Op. = 2 ampułki x 5 ml. Odczynnik kompatybilny z różnymi testami biochemicznymi do identyfikacji drobnoustrojów. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLD
20.	FB-odczynniki do API	Op. = 2 ampułki x 5 ml. Odczynnik kompatybilny z różnymi testami biochemicznymi do identyfikacji drobnoustrojów. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLD
21.	Szybki paskowy test do wykrywania bakterii wytwarzających karbapenemazy z hodowli	Op. 10 testów. Wyniki testu po 30 min-2h. Rozwiązanie typu: "wszystko w jednym zestawie" (zestaw zawierający 10 pasków testowych, 10 ampulek medium 2 ml, 10 pokrywek do inkubacji, 1 saszetkę patyczków do mieszania, 1 dwukolorową (czarno-białą) kartkę ułatwiającą odczyt). Wysoka specyficzność i czułość. Test wykonywany z hodowli bakterii na podłożu z 5% krwią baranią. Data ważności odczynnika 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	2	LLD
22.	KIT Standards	Op. 1 komplet. Standardy gęstości w skali McFarlanda do kontroli i kalibracji densytometru do aparatu VITEK2 Compact o gęstościach zawiesiny 0, 0,5, 2, 3. Kompatybilne z analizatorem VITEK2 Compact i jego dodatkowym wyposażeniem; data ważności 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLD
23.	Testy do wykrywania enterotoksyn gronkowcowych	Op. = 30 testów. Testy do wykrywania enterotoksyn gronkowcowych (A-E). Testy enzymoimmunofluorescencyjne, kompatybilne z aparatem VIDAS. Termin ważności produktów minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	2	LLM

24.	Quality Control (QCV)	Op. = 1 (60 testów). Odczynniki do kontroli do wykrywania nieprawidłowego działania mechanizmów pipet, które mogą mieć wpływ na wyniki testów biologicznych przeprowadzanych na aparacie VIDAS, służący także do sprawdzania, czy układ optyczny jest w stanie mierzyć wysokie poziomy fluorescencji, taki jak VIDAS System Quality Control QCV nr kat. 30706 lub równoważny w zakresie rodzajów i poziomów obejmujących sprawdzenie, kompatybilny z aparatem VIDAS, Termin ważności produktów minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	2	LLM
25.	Vitek 2 compact Roztwór soli	Op. = 3x500 ml. Roztwór NaCl 0,45% do przygotowania zawiesiny do analizy za pomocą aparatu VITEK2 Compact. Kompatybilny z aparatem VITEK2 Compact; data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLD

**Część 5:**

L.p.	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Oddział
1.	Primery do oznaczania genów werotoksyczności E. coli metodą PCR	primery o długości: 20nt, 20nt, 23nt, 21nt, 21nt i 22nt, zamówienie drogą elektroniczną, skala syntezy 40 nmol. -certyfikat jakości, -odsalane przez precypitację etanolem, stopień czystości wystarczający do standardowych zastosowań (reakcja PCR i sekwencjonowanie) -OD260=5, Termin ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
2.	Primery do oznaczania Escherichia coli O104:H4 metodą PCR	primery o długości: 22pz, 22pz, 20pz, 19pz, 20pz, 20pz, 20pz, zamówienie drogą elektroniczną, skala syntezy 40 nmol. -certyfikat jakości, -odsalane przez precypitację etanolem, stopień czystości wystarczający do standardowych zastosowań (reakcja PCR i sekwencjonowanie) - OD260=5, Termin ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
3.	Primery do oznaczania genów werotoksyczności E. coli metodą Real-Time PCR	primery o długości: 29pz, 26pz, 29pz, 26pz, 26pz, 21pz; zamówienie drogą elektroniczną, skala syntezy 40 nmol. -certyfikat jakości, -odsalane przez precypitację etanolem, stopień czystości wystarczający do standardowych zastosowań (reakcja PCR i sekwencjonowanie) -OD260=5, Termin ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
4.	Primery do oznaczania serotypów Escherichia coli	primery o długości: 25pz, 24pz, 26pz, 31pz, 19pz, 26pz, 26pz, 15pz, 24pz i 23pz, zamówienie drogą elektroniczną, skala syntezy 40 nmol. -certyfikat jakości, -odsalane przez precypitację etanolem, stopień czystości wystarczający do standardowych zastosowań (reakcja PCR i sekwencjonowanie) - OD260=5, Termin ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
5.	Primery do oznaczania Campylobacter metodą PCR	primery o długości: 23pz i 20pz, zamówienie drogą elektroniczną, bez oczyszczania HPLC, skala syntezy 40 nmol. -certyfikat jakości, -odsalane przez precypitację etanolem, stopień czystości wystarczający do standardowych zastosowań (reakcja PCR i sekwencjonowanie) -OD260=5, Termin ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
6.	Primery do oznaczania Listeria metodą PCR	primery o długości: 21pz, 20pz, 22pz, 21pz i 21pz; zamówienie drogą elektroniczną, bez oczyszczania HPLC, skala syntezy 40 nmol. -certyfikat jakości, -odsalane przez precypitację etanolem, stopień czystości wystarczający do standardowych zastosowań (reakcja PCR i sekwencjonowanie) - OD260=5, Termin ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
7.	Primery do oznaczania Norowirusów GI, GII metodą Real-Time PCR	primery o długości: 18pz, 23pz, 26pz, 21pz; zamówienie drogą elektroniczną, skala syntezy 40 nmol. -certyfikat jakości, -odsalane przez precypitację etanolem, stopień czystości wystarczający do standardowych zastosowań (reakcja PCR i sekwencjonowanie) -OD260=5, Termin ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM

8.	Primery do oznaczania wirusa Mengo metodą Real-Time PCR	primery o długości: 18pz i 26pz, zamówienie drogą elektroniczną, skala syntezy 40 nmol. - certyfikat jakości, -odsłane przez precypitację etanolem, stopień czystości wystarczający do standardowych zastosowań (reakcja PCR i sekwencjonowanie) -OD260=5, Termin ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
9.	Primery do oznaczania WZW A metodą Real-Time PCR	primery o długości: 18pz i 19pz, zamówienie drogą elektroniczną, skala syntezy 40 nmol. -certyfikat jakości, -odsłane przez precypitację etanolem, stopień czystości wystarczający do standardowych zastosowań (reakcja PCR i sekwencjonowanie) - OD260=5, certyfikat jakości. Termin ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
10.	Sondy do oznaczania Norowirusów metodą Real-Time PCR	dwie sondy o długości: 20pz każda, podwójnie znakowane barwnikiem reporterowym FAM i wygaszaczem TAMRA; -skala syntezy $\geq 20$ nmol, oczyszczane HPLC i sprawdzane Maldi-ToF, - certyfikat jakości. Termin ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
11.	Sonda do oznaczania wirusa Mengo metodą Real-Time PCR	sonda typu ZNA (Zip Nucleic Acid) lub minor groove binder (MGB) charakteryzująca się zwiększonym powinowactwem do matrycy (zwiększona siła oraz specyficzność hybrydyzacji); sonda o długości: 20pz, podwójnie znakowana barwnikiem reporterowym FAM i wygaszaczem BHQ-1, -skala syntezy $\geq 20$ nmol, oczyszczane HPLC i sprawdzane Maldi-ToF, certyfikat jakości. Termin ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
12.	Sonda do oznaczania WZW A metodą Real-Time PCR	sonda typu ZNA (Zip Nucleic Acid) lub minor groove binder (MGB) charakteryzująca się zwiększonym powinowactwem do matrycy (zwiększona siła oraz specyficzność hybrydyzacji); sonda o długości: 20pz, podwójnie znakowana barwnikiem reporterowym FAM i wygaszaczem BHQ-1; skala syntezy $\geq 20$ nmol, oczyszczane HPLC i sprawdzane Mali-ToF, - certyfikat jakości. Termin ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM

**Część 6:**

L.p.	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Oddział
1.	Ertapenem 10ug	Op. 50 krążków. Data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, certyfikat jakości.	op.	2	LLD
2.	Imipenem 10ug	Op. 50 krążków. Data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, certyfikat jakości.	op.	1	LLD
3.	Temocylina 30ug	Op. 50 krążków. Data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, certyfikat jakości.	op.	1	LLD
4.	Meropenem 10ug	Op. 50 krążków. Data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, certyfikat jakości.	op.	1	LLD
5.	Ceftazydym 30ug	Op. 50 krążków. Data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, certyfikat jakości.	op.	1	LLD
6.	Zestaw odczynników do barwienia met. Grama	Op. 4x250ml. Data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. W składzie zestawu: fiolet krystaliczny, odbarwiacz, płyn Lugola, fuksyna zasadowa.	op.	1	LLM
7.	Jałowe krążki bibułowe	Op. 100 szt. lub inne zapewniające co najmniej taką samą ilość produktu biorąc pod uwagę wielkość opakowania oraz ilość opakowań. Średnica 6-9mm. Krażki wykorzystywane do oznaczania lekooporności; certyfikat; data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLD
8.	Szczep wzorcowy Norowirus GI	Op. 10 liofilizowanych dysków. Szczep wzorcowy Norowirusa GI wraz z certyfikatem jakości. Data ważności minimum 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
9.	Szczep wzorcowy Norowirus GII	Op. 10 liofilizowanych dysków. Szczep wzorcowy Norowirusa GII wraz z certyfikatem jakości. Data ważności minimum 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
10.	Szczep wzorcowy WZW	Op. 10 liofilizowanych dysków. Szczep wzorcowy Wirusa Zapalenia Wątroby typu A wraz z certyfikatem jakości. Data ważności minimum 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
11.	Ekstrakt wołowy	Op. 500g. Wyciąg ze świeżego mięsa wołowego. Termin ważności produktu 24 miesiące od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM

**Część 7:**

L.p.	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Oddział
1.	Zestaw odczynników do real-time RT-PCR umożliwiający wykrywanie SARS-CoV-2, grypy A, grypy B, wirusa RSV z użyciem stacji pipetującej Nimbus i oprogramowania Seegene.	Op. na 100 reakcji lub inne zapewniające co najmniej taką samą ilość produktu biorąc pod uwagę wielkość opakowania oraz ilość opakowań. Zestaw odczynników kompatybilny z izolacją na automatycznej stacji pipetującej Nimbus IVD i oprogramowaniem Seegene. Zestaw odczynników do multipleksowej reakcji real-time RT-PCR umożliwiający wykonanie w jednej reakcji badania na obecność RNA wirusów: SARS-CoV-2, grypy typu A, grypy typu B i RSV. Test umożliwiający identyfikację w/w patogenów oraz jednoczesną pełną analizę ilościową dla każdego z osobna w pojedynczej reakcji real-time PCR (jednej tubie reakcyjnej) wraz z kontrolą wewnętrzną reakcji. Zestaw obejmujący komplet odczynników do przeprowadzenia reakcji real-time PCR tj. specyficzne primery, enzym przeprowadzający jednoczesną reakcję odwrotnej transkrypcji, dideoksynukleotydy oraz kontrole wewnętrzną, kontrole pozytywną oraz negatywną reakcji. Test musi posiadać specyficzne, dwuczłonowe primery wykonane w technologii DPO warunkujące wysoką specyficzność reakcji real-time PCR. Materiałem wyjściowym jest wymaz z nosogardzieli, aspirat z nosogardzieli, BAL, ślina, płwocina. Data ważności – min. 10 miesięcy od dostarczenia do laboratorium. Certyfikat jakości.	op.	2	LLD
2.	Zestaw do automatycznej izolacji kwasów nukleinowych z użyciem stacji pipetującej Nimbus kompatybilny z oprogramowaniem Seegene	Op. na 384 reakcje lub inne zapewniające co najmniej taką samą ilość produktu biorąc pod uwagę wielkość opakowania oraz ilość opakowań. Zestaw do automatycznej izolacji kwasów nukleinowych z: tkanki, komórek, bakterii, surowicy, osocza, wymazów z nosogardzieli, aspiratów nosogardzieli, popłuczyn oskrzelowo-pęcherzykowych (BAL), moczu, stolca, płwociny, krwi pełnej, wymazów z narządów płciowych (pochwowych, szyjkowych, cewki moczowej), cytologii w płynie (LBC), płynu mózgowo-rdzeniowego (CSF), nasienia i śliny. Zestaw odczynników musi być kompatybilny ze stacją pipetującą Nimbus i oprogramowaniem Seegene. Data ważności – min. 6 miesięcy od dostarczenia do laboratorium. Certyfikat jakości.	op.	1	LLD
3.	Zestaw odczynników do izolacji wirusowego RNA/DNA na kolumnkach	Op. na 50 reakcji lub inne zapewniające co najmniej taką samą ilość produktu biorąc pod uwagę wielkość opakowania oraz ilość opakowań. Zestaw odczynników do izolacji RNA wirusa. Zestaw odczynników przechowywany w temperaturze 15 - 25 °C. Maksymalna wyjściowa objętość próbki badanej to 300 µl. Cały etap izolacji przebiega w temperaturze pokojowej systemem kolumnkowym, umożliwia izolację RNA z hodowli komórkowej, osocza, surowicy, wymazów z górnych dróg oddechowych oraz z moczu. Czas trwania izolacji do 20 min; minimalna objętość elucji to 30 µl, elucja przeprowadzona z użyciem wody wolnej od RNAz. Data ważności - minimum 12 miesięcy od dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLD

**Część 8:**

L.p.	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Oddział
1.	Bufor obciążający do elektroforezy	Op. = 5 x 1ml. Musi zawierać: błękit bromofenolowy i cyjanol ksylenowy, bufor stężony 6x. Termin ważności produktów minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
2.	dNTP	(10 mM) op. 1 ml. Gotowy do użycia mix dATP, dCTP, dGTP i dTTP, każdy o stężeniu 10 mM, pH 7. Termin ważności produktów minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
3.	Lizozym	Op. 1g. Aktywność min. 20000 U/mg. Termin ważności produktów minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
4.	Marker wielkości	Op. 1 ml. Gotowy do użycia, stężenie $\geq 50 \mu\text{g/ml}$ zawieszony w 10 mM Tris-HCl (pH 8.0) i 1 mM EDTA, Marker po rozdiale elektroforetycznym dający 10 prążków o długościach: 1000, 900, 800, 700, 600, 500, 400, 300, 200, 100 par zasad, Termin ważności produktów minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
5.	Proteinaza K	0,5 g. Bioultra, wolna od DNA, DNaz i RNAz, aktywność $\geq 30 \text{ U/mg}$ , postać: zliofilizowany proszek. Termin ważności produktów minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
6.	Taq DNA Polimeraza	200 U. Polimeraza rekombinowana, izolowana z <i>Thermus aquaticus</i> , dodatkowo bufony – 10x PCR bufor z $\text{MgCl}_2$ -i 10xPCR bufor bez $\text{MgCl}_2$ , 25mM $\text{MgCl}_2$ . Termin ważności produktów minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
7.	woda do PCR	Op. 10 x 1,5 ml. Woda ultraczysta, dejonizowana i sterylna. Proces oczyszczania tego produktu obejmuje ciągłą dejonizację, odwróconą osmozę, naświetlanie UV, filtrację, a następnie sterylizację w autoklawie. Nadaje się do użycia w konwencjonalnych PCR, RT-PCR, qPCR, syntezie cDNA, sekwencjonowaniu oraz w innych powszechnie stosowanych technikach laboratoryjnych. Data ważności minimum 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM

8.	PBS	Op. butelka min. 100 ml. Zbuforowany roztwór soli fizjologicznej bez wapnia i magnezu. Dedykowany do użytku w hodowlach komórek, konserwacji aparatury. Odczynnik powinien spełniać wymagania takie jak: jałowość, pH 7,4 ± 0,2, osmomolarność 270 - 300 mOsmol/l. Przechowywanie-temperatura pokojowa, termin ważności 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	2	LLM
9.	Probe qPCR master mix	taki jak TaqMan Universal PCR Mater Mix, 5 ml (dystrybutor: EURX lub równoważny w zakresie wydajności); opakowanie jednostkowe o objętości 5ml lub mniejsze-podzielone, o stężeniu 2x, mix składający się z polimerazy AmpliTag Gold, uracyl-DNA, glikozylazy, dNTPs z dUTP, nie posiadający barwników w składzie, na 200 reakcji. Termin ważności produktów minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	4	LLM

### Część 9:

L.p.	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Oddział
1.	Test immunoenzymatyczny do jakościowego wykrywania antygenu norowirusów z genogrup I i II w kale	Op. Min. 96 testów. Test immunoenzymatyczny 3 generacji. Opakowanie zawiera mikropłytkę. Termin ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLD
2.	Test immunochromatograficzny kasetkowy do jakościowego wykrywania antygenu rotawirusów i adenowirusów w kale	Op. 20 testów. Termin ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLD

### Część 10:

L.p.	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Oddział
1.	Agarozą do PCR	Op. 500 g, forma sypka. Zakres rozdziału przy blottingu i rozdziale kwasów nukleinowych wynoszący od 250 pz do 23 kpz., wartość EEO wynosząca 0,14-0,16; Popiół ≤ 0,45%; siarczyn ≤ 0,1%; zmętnienie roztworu ≥ 4 NTU; Wytrzymałość żelu ≥ 1000 g/cm <sup>2</sup> (1%), ≥2200 g/cm <sup>2</sup> (1,5%); temperatura tężenia 36 ± 1,5°C; temperatura topnienia 88 ± 1,5°C; Dnazy/Rnazy – brak. Termin ważności produktów minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM

**Część 11:**

L.p.	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Oddział
1.	Test na wytwarzanie oksydazy cytochromowej	Op. 50 testów lub inne zapewniające co najmniej taką samą ilość produktu biorąc pod uwagę wielkość opakowania oraz ilość opakowań. Test paskowy przeznaczony do wykrywania oksydazy cytochromowej. Pasek diagnostyczny zmienia kolor na niebieski/fioletowy w zależności od metabolizmu badanej próbki, data ważności 12 m-cy od dostarczenia do laboratorium.	op.	2	LLM LLD

**Część 12:**

L.p.	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Oddział
1.	TaqMan exogenous IPC	Zestaw na 200 reakcji. Zestaw powinien zawierać: 1-sekwencję DNA będącą pozytywną kontrolą, 2-specyficzne do tej sekwencji primery i sondę wyznakowaną barwnikiem (nie dopuszczalne są barwniki emitujące kolor zielony i pomarańczowy), zestaw powinien być dostosowany do pracy z sondami typu TaqMan i odpowiednimi dla nich odczynnikami. Data ważności minimum 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	4	LLM
2	Zestaw do RTqPCR	Opakowanie 100 reakcji. Zestaw typu one-step, 5x stężony, zestaw dedykowany do amplifikacji RNA metodą One-Step Reverse Transcription Quantitative PCR, do sond typu TaqMan, taki jak RNA UltraSense One-Step Quantitative RT-PCR System nr katalogowy: 11732- 927 lub równoważny w zakresie poziomu wydajności amplifikacji – konieczne przedstawienie dokumentacji potwierdzającej równoważność w zakresie poziomu amplifikacji w przypadku innego produktu. Bufor zawierający w składzie polimerazę Hot Start Platinum Taq oraz odwrotną transkryptazę (amplifikacja RNA metodą typu one-step), bufor z dodatkiem jonów magnezu oraz po 1mM każdego z dNTPów, - bez barwników, dopuszcza się aby barwniki znajdowały się osobno, dodatkowo w zestawie 50mM MgSO4, zestaw na 100 reakcji. W mieszkaniu enzymatycznym obecność inhibitora rybonukleazy. Termin ważności produktów minimum 8 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	27	LLM

**Część 13:**

L.p.	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Oddział
1.	Kwas podchlorawy	Op. 5 l lub inne zapewniające co najmniej taką samą ilość produktu biorąc pod uwagę wielkość opakowania oraz ilość opakowań, płyn do dezynfekcji powierzchni i pomieszczeń metodą zamgławiania, zawierający w swoim składzie ultraczysty, stabilny kwas podchlorawy o stężeniu 500ppm. Wykazuje działanie bakteriobójcze (w tym Clostridium difficile), prątkobójcze, drożdżakobójcze, wirusobójcze (w tym polio, adeno, norowirusa oraz wirusów osłonkowych, takich jak koronawirusy). Produkt gotowy do użycia, nie pozostawia substancji resztkowych po wyschnięciu, w 100% biodegradowalny i w 100% z naturalnych składników. Data ważności odczynnika - minimum 12 miesięcy od dostarczenia do laboratorium. Certyfikat jakości.	op.	3	LLD

**Część 14:**

L.p.	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Oddział
1.	Zestaw do izolacji i oczyszczania kwasów nukleinowych typu High Pure	Op. 100 szt. Kompletny zestaw do izolacji kolumnkowej i oczyszczania kwasów nukleinowych z szerokiej gamy matryc w tym próbek pełnej krwi, komórek hodowlanych i tkanek. Zawierający w zestawie: Bufor lizujący, Bufor wiążący, Proteinazę K - rekombinowaną, klasa PCR, Bufor do usuwania inhibitorów, Bufor elucyjny, kolumnki filtracyjne o wysokiej czystości, probówki reakcyjne bez zamknięcia do zbierania pozostałości, umożliwiające izolację dużych fragmentów (od 30 do 50 kb). Produkt taki jak 11796828001 lub równoważny w zakresie wydajności, konieczna dokumentacja potwierdzająca spełnienie równoważności. Termin ważności produktów minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	2	LLM

**Część 15:**

L.p.	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Oddział
1.	Test biologiczny do kontroli sterylizacji parowej	Op. = 100 szt. Wskaźnik biologiczny zawierający spory bakterii Geobacillus stearthermophilus, zaszczerpionych na papierowym krążku umieszczonym wewnątrz termoplastycznej tubki, w której znajduje się szklana, kruszalna ampułka wypełniona pożywką kulturową koloru fioletowego. Pożywka zmienia zabarwienie na żółtą w przypadku nieprawidłowego przebiegu procesu sterylizacji. Odczyt testu po 24h inkubacji w 55-60 stopniach Celsjusza. Data ważności minimum 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM

**Część 16:**

L.p.	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Oddział
1.	Zestaw odczynników do real-time PCR umożliwiający wykrywanie RNA wirusów: SARS-CoV-2, grypy A, grypy B, wirusa RSV w kartridżach do aparatu GeneXpert	Op. 10 oznaczeń lub inne zapewniające co najmniej taką samą ilość produktu biorąc pod uwagę wielkość opakowania oraz ilość opakowań. Testy w postaci kartridży, które zawierają odczynniki do reakcji real-time RT-PCR. W kartridżach odbywa się reakcja RT-PCR w kompatybilnym do nich analizatorze GeneXpert. Testy do jednoczesnego wykrywania jakościowego i rozróżniania in vitro RNA wirusa SARS-CoV-2, wirusa grypy typu A, wirusa grypy typu B i/lub wirusa syncytialnego nabłonka oddechowego (RSV) w próbkach wymazów z jamy nosowo-gardłowej lub wymazów z przedniej części jamy nosowej. Data ważności odczynnika - minimum 12 miesięcy od dostarczenia do laboratorium. Certyfikat jakości.	op.	2	LLD

**Część 17:**

L.p.	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Oddział
1.	Test immunoenzymatyczny do wykrywania antygeny Giardia intestinalis	Op. 96 testów. Metoda immunoenzymatyczna, wersja rozszerzona. Czulość analityczna 3,0ng/ml antygeny GIARDIA. Data ważności min. 10 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Test powinien być kompatybilny z metodyką wprowadzoną na czytniku mikroplitek będącym na stanie zamawiającego (model Ledetect 96, rok prod. 2021, producent: Dynamica GmbH). Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C. Certyfikat jakości produktu.	op.	1	LLD
2	Test immunoenzymatyczny do wykrywania antygenów Giardia intestinalis i Cryptosporidium spp.	Op. 25 testów. Test membranowy, Metoda immunoenzymatyczna, Czulość testu 133 cyst/test, Data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C. Certyfikat jakości produktu.	op.	1	LLD

**Część 18:**

L.p.	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Oddział
1.	Readymix red taq PCR	Zestaw taki jak REDTaq ReadyMix PCR (R2523-100RXN Sigma-aldrich) na 100 reakcji lub równoważny w zakresie składu i wydajności. Gotowa do użycia mieszanina polimerazy DNA Taq, DNTP o czystości min.99%, buforu reakcyjnego i obojętnego 2 x stężonego czerwonego barwnika. Po reakcji PCR produkt musi posiadać odpowiednie parametry do naniesienia na żel agarozowy i zapewnić stałą wydajność reakcji. Stabilny w temperaturze od -20°C do +4°C. Data ważności minimum 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	2	LLM

**Część 19:**

L.p.	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Oddział
1.	kolumnienki do izolacji RNA wirusów	Op. 100 szt. Zestaw do izolacji wirusowego RNA oraz DNA, zawierający w zestawie "nośnikowe" RNA w formie liofilizowanej o stężeniu roboczym ok 11 ng/μl, zestaw nie wymagający fazy grzania, dedykowany do takich matryc jak: wymazy, płyny ustrojowe bez komórek, surowice, osocze, supernatant z hodowli komórkowych; wydajność izolacji ponad 90%, wielkość izolowanej próbki 150-200 μl, objętość eluatu 50 μl, kolumnienki ze złożem krzemionkowym, przechowywanie zestawu w temperaturze pokojowej, bufory płuczące w formie koncentratu. Data ważności minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	4	LLM

**Część 20:**

L.p.	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Oddział
1.	Bufor recepturowy PBS NaCl/Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	Op. = 10 butelek po 100 ml. Bufor recepturowy, jałowy - zbuforowany roztwór soli fizjologicznej (NaCl/Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> :145mM/10mM) pH 7,3±02. Data ważności minimum 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM

**Część 21:**

L.p.	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Oddział
1.	Legionella pneumophila latex serogroup 1	Op. 50 szt. Legionella Pneumophila Serogroup 1; nr. kat.DR0801M lub równoważny w zakresie wydajności i specyficzności. Konieczne przedstawienie dokumentacji potwierdzającej równoważność. Data ważności minimum 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
2.	Legionella pneumophila latex serogroup 2-14	Op. 50 szt. Legionella pneumophila Serogroups 2-14; nr. kat. DR0802M lub równoważny w zakresie wydajności i specyficzności. Konieczne przedstawienie dokumentacji potwierdzającej równoważność. Data ważności minimum 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
3.	Legionella inne gatunki	Op. 50 szt. Legionella Latex Test; nr. kat.DR0800M lub równoważny w zakresie wydajności i specyficzności. Konieczne przedstawienie dokumentacji potwierdzającej równoważność. Data ważności minimum 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM

**Część 22:**

L.p.	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Oddział
1.	Chelex 100	Op. 100 g. Żywica klasy biotechnologicznej, postać sodowa, 1% sieciowanie 100–200 suchych oczek, 150–300 µm wielkości koralików kulek, inaktywująca DNAzy, taka jak BT Chelex 100 resin (143-2832 Biorad) lub równoważna w odniesieniu do powyższych właściwości. Data ważności minimum 24 miesiące od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM

**Część 23:**

L.p.	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Oddział
1.	L-15 Medium Leibovitz	Forma płynna w butelce min. 500 ml. Medium hodowlane Leibovitz, sterylnie filtrowane, testowane pod kątem obecności endotoksyn, zawierające czerwień fenolową jako wskaźnik pH, stosowane do prowadzenia hodowli bez dostarczania CO <sub>2</sub> . Data ważności minimum 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
2.	roztwór L-Glutaminy	Op. 20 l. Roztwór l-glutaminy o stężeniu molowym =200 mmol. Flitrowany sterylnie i nadający się do stosowania w hodowlach komórkowych w Ph 7-7,6. Data ważności minimum 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	2	LLM
3.	roztwór EDTA z trypsyną	Op. 100 ml. 0,25%, filtrowany sterylnie, odpowiedni do hodowli komórkowej, 2,5 g trypsyny wieprzowej i 0,2 g EDTA, Na na litr zbilansowanego roztworu soli Hanksa z czerwiecią fenolową. Data ważności minimum 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
4.	Bydłęce serum płodowe	Dopuszczalna forma sypka min. 50g lub płynna min 500 ml. Pochodzenie USA, sterylnie filtrowane, odpowiednie do hodowli komórkowych, testowane i wolne wobec chorób wirusowych przenoszonych przez zwierzęta. Wymagany certyfikat jakości. Data ważności minimum 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM

**Część 24:**

L.p.	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Oddział
1.	Syntezy material genetyczny HAV	Op. 100 µl. Ilościowo oszacowany, syntezy material genetyczny w postaci DNA wirusa zapalenia wątroby typu A. Pozwalający na wykorzystanie w metodach ilościowych i jakościowych PCR, stężenie w zakresie $\geq 1 \times 10^5$ do $1 \times 10^6$ kopii/µl. Obejmuje segmenty genomowe z nieulegającego translacji regionu 5', wirusowe białka kapsydu (VP1-4), samorozszczepiający się peptyd 2A, proteinazę 3C i polimerazę 3D RNA. Wyprodukowany zgodnie z wytycznymi ISO 13485. Wymagany certyfikat jakości. Data ważności minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
2.	Syntezy material genetyczny NOV GI	Op. 100 µl. Ilościowo oszacowany, syntezy material genetyczny w postaci RNA Norowirusa GI. Pozwalający na wykorzystanie w metodach ilościowych i jakościowych PCR w zakresie $\geq 1 \times 10^5$ do $1 \times 10^6$ kopii/µl. Obejmuje fragmenty zależnej od RNA polimerazy RNA i regiony VP1 (połączenie ORF1-ORF2). Wyprodukowany zgodnie z wytycznymi ISO 13485. Wymagany certyfikat jakości. Data ważności minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
3.	Syntezy material genetyczny NOV GII	Op. 100 µl. Ilościowo oszacowany, syntezy material genetyczny w postaci RNA Norowirusa GII. Pozwalający na wykorzystanie w metodach ilościowych i jakościowych PCR w zakresie $\geq 1 \times 10^5$ do $1 \times 10^6$ kopii/µl. Obejmuje fragmenty zależnej od RNA polimerazy RNA, VP1 (połączenie ORF1-ORF2) i regiony VP2. Wyprodukowany zgodnie z wytycznymi ISO 13485. Wymagany certyfikat jakości. Data ważności minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM

**Część 25:**

L.p.	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Oddział
1.	Odtłuszczone mleko w proszku przeznaczone dla mikrobiologii	Op. 500 g. Odtłuszczone mleko w proszku przeznaczone dla mikrobiologii takie jak Skim Milk Powder lub równoważne w zakresie wydajności. Konieczne dokumenty potwierdzające równoważność. Data ważności minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
2.	Wzorzec enterotoksyny A	Op. 0,1 mg. Enterotoksyna wytwarzana przez S. aureus. Termin ważności minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Wymagany certyfikat jakości	op.	1	LLM

**Wymagania względem oferty:**

1. Do oferty należy dołączyć przykładowy certyfikat kontroli jakości lub świadectwo kontroli jakości lub inny dokument potwierdzający zgodność zaoferowanych produktów z opisem przedmiotu zamówienia. Zamawiający przewiduje uzupełnienie oferty w tym zakresie.
2. Dopuszcza się złożenie oferty zawierającej produkty zgodne jakościowo, ale w opakowaniu o innej pojemności, objętości, lub ilości, jeśli łączna ilość produktu rozumiana przez iloraz wielkości opakowania z opisu produktu i ilości opakowań jest co najmniej równa jak w specyfikacji.

**Wymagania względem dokumentacji:**

1. Do każdej dostawy należy zawsze dołączyć certyfikat kontroli jakości lub świadectwo kontroli jakości. Certyfikat/świadectwo ma zawierać: nazwę produktu, numer katalogowy, numer serii, datę ważności, niepewność stężenia (dotyczy wzorców), pH produktu (jeśli dotyczy), skład (jeśli dotyczy), postać produktu, warunki przechowywania oraz inne wymagane informacje (np. stężenia wzorców mikrobiologicznych).
2. Do każdej dostawy należy dołączyć aktualną kartę charakterystyki. Jeśli karta charakterystyki nie jest wymagana dla danego produktu, należy to wyraźnie zaznaczyć.
3. Do każdej dostawy należy dołączyć dokumentację określającą warunki przechowywania oraz datę ważności produktu (jeśli nie jest to zawarte w certyfikacie lub na etykiecie).
4. Sposób użycia produktu (jeśli dotyczy) należy opisać w języku polskim.

**Warunki realizacji dostaw:**

1. Transport odczynników i wzorców powinien odbywać się z zachowaniem odpowiednich temperatur wymaganych przez producenta.

**Dodatkowe wymagania względem jakości produktów:**

Produkty powinny posiadać na etykiecie datę ważności.