

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 1:

L.p.	Produkt	Opis produktu	J.m.	Ilość	Obszar
1.	Lateks Salmonella B-E i G	Op. 8 ml. Odczynnik lateksowy wieloważny do wykrywania bakterii Salmonella. Czułość 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	szt.	38	LLD
2.	Lateks Salmonella - antygen kontrolny	Op. 4 ml. Antygen kontrolny do kontroli testu lateksowego do wykrywania bakterii Salmonella, kompatybilny do zestawu odczynników lateksowych Salmonella. Data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat	op.	1	LLD
3	Lateks Salmonella B	Op. 8 ml. Odczynnik grupowy do wykrywania bakterii Salmonella. Czułość 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.	3	LLD
4.	Lateks Salmonella C1	Op. 8 ml. Odczynnik grupowy do wykrywania bakterii Salmonella. Czułość 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 C2	Op. 8 ml. Odczynnik grupowy do wykrywania bakterii Salmonella. Czułość 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 D	Op. 8 ml.	op.	2	LLD
		Odczynnik grupowy do wykrywania bakterii Salmonella. Czułość 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			
7.	Lateks Salmonella E	Op. 8 ml.	op.	2	LLD
		Odczynnik grupowy do wykrywania bakterii Salmonella. Czułość 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			
8.	Lateks Salmonella G	Op. 8 ml.	op.	2	LLD
		Odczynnik grupowy do wykrywania bakterii Salmonella. Czułość 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			
9.	Lateks Salmonella kontrolny	Op. 8 ml.	op.	1	LLD
		Odczynnik kontrolny do testu lateksowego do wykrywania bakterii Salmonella; data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat			

Część 2:

L.p.	Produkt	Opis produktu	J.m.	Ilość	Obszar
1.	Karty do identyfikacji grzybów drożdżopodobnych	Op. 20 kart.	op.	1	LLD
		Karty do identyfikacji grzybów drożdżopodobnych kompatybilne z analizatorem VITEK2 Compact. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.			
2.	Karty do identyfikacji bakterii Neisseria i Haemophilus	Op. 20 kart.	op.	1	LLD
		Karty do identyfikacji bakterii Neisseria i Haemophilus kompatybilne z analizatorem VITEK2 Compact. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.			
3.	Karty do identyfikacji bakterii gramdodatnich	Op. 20 kart.	op.	3	LLD
		Karty do identyfikacji bakterii gramdodatnich kompatybilne z analizatorem VITEK2 Compact. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.			

4.	Karty do identyfikacji bakterii gramujemnych	Op. 20 kart.	op.	10	LLD
		Karty do identyfikacji bakterii gramujemnych kompatybilne z analizatorem VITEK2 Compact. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.			
5.	Karty do identyfikacji Corynebacterium	Op. 20 kart.	op.	1	LLD
		Karty do identyfikacji Corynebacterium kompatybilne z analizatorem VITEK2 Compact. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.			
6.	Karty do identyfikacji laseczek	Op. 20 kart.	op.	1	LLD
		Karty do identyfikacji laseczek kompatybilne z analizatorem VITEK2 Compact. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.			
7.	Karty do identyfikacji bakterii beztlenowych	Op. 20 kart.	op.	1	LLD
		Karty do identyfikacji bakterii beztlenowych kompatybilne z analizatorem VITEK2 Compact. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.			
8.	Test biochemiczny do identyfikacji pałeczek z rodzaju Enterobacteriaceae	Op. = 25 szt.	op.	1	LLD
		Test do identyfikacji pałeczek w ciągu 18-24 godzin. Zestaw z mikroprobówkami zawierającymi odczynniki. Dostępna baza drobnoustrojów umożliwiająca interpretację wyników testów. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.			
9.	Test biochemiczny do identyfikacji pałeczek z rodzaju Campylobacter	Op. = 12 szt.	op.	1	LLD
		Test do identyfikacji pałeczek w ciągu 18-24 godzin. Zestaw z mikroprobówkami zawierającymi odczynniki. Dostępna baza drobnoustrojów umożliwiająca interpretację wyników testów. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.			
10.	Test biochemiczny do identyfikacji pałeczek z rodzaju Listeria	Op. = 10szt.	op.	1	LLD
		Test do identyfikacji pałeczek w ciągu 18-24 godzin. Zestaw z mikroprobówkami zawierającymi odczynniki. Dostępna baza drobnoustrojów umożliwiająca interpretację wyników testów. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.			
11.	James - odczynnik do testu API	Op. = 2 ampułki x 5 ml	op.	1	LLD
		Odczynnik kompatybilny z różnymi testami biochemicznymi do identyfikacji drobnoustrojów. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.			
12.	VP1+VP2 - zestaw odczynników do API	Op. 2 x 5ml VP-1 + 2 x 5ml VP-2	op.	1	LLD
		Odczynnik kompatybilny z różnymi testami biochemicznymi do identyfikacji drobnoustrojów. Data ważności min. 9			

		mies. od daty dostarczenia do laboratorium.			
13.	TDA -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
14.	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
15.	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
16.	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
17.	ZYM B-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
18.	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
19.	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
20.	Testy do wykrywania	Op. = 30 testów Testy do wykrywania enterotoksyn gronkowcowych (A-E)	op.	2	LLM

	enterotoksyn gronkowcowych	Testy enzymoimmunofluorescencyjne, kompatybilne z aparatem VIDAS. Termin ważności produktów minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.			
21.	VIDAS Quality Control (QCV)	Op. = 1 (60 testów) odczynniki do kontroli aparatu VIDAS, Termin ważności produktów minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium	op.	1	LLM
22.	Suspensium Medium w ampułkach 5ml	Suspension medium -szklane ampułki przełamnywalne o objętości 5ml. Skład: NaCl 0,85% , Data ważności produktu -min. 10 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM

Część 3:

L.p.	Produkt	Opis produktu	J.m.	Ilość	Obszar
1.	Surowica Salmonella dla antygeny O:8	Op. 5 ml.	op.	1	LLD
		Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat			
2.	Surowica Salmonella dla antygeny H5	Op. 5 ml.	op.	1	LLD
		Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat			
3.	Surowica Salmonella dla antygeny H6	Op. 5 ml.	op.	1	LLD
		Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat			
4.	Surowica Salmonella dla antygeny HM	Op. 5 ml.	op..	4	LLD
		Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat			
5.	Surowica Salmonella dla antygeny O:7	Op. 5 ml.	op.	1	LLD
		Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat			
6.	Surowica Salmonella dla antygeny H7	Op. 5 ml.	op.	1	LLD
		Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat			
7.	Surowica Salmonella dla antygeny Hf	Op. 5 ml.	op..	2	LLD
		Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat			
8.	Surowica Salmonella dla antygeny GO	Op. 5 ml.	op.	1	LLD
		Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat			
9.		Op. 5 ml.	op.	2	LLD

	Surowica Salmonella dla antygeny Hs	Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat			
10.	Surowica Salmonella dla antygeny Henx	Op. 5 ml.	op.	1	LLD
		Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat			
11.	Surowica Salmonella dla antygeny O10	Op. 5 ml.	op.	1	LLD
		Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat			
12.	Surowica Salmonella dla antygeny Hm	Op. 5 ml.	op.	1	LLD
		Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat			
13.	Surowica Salmonella dla antygeny Hp	Op. 5 ml.	op.	1	LLD
		Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat			
14.	Surowica Salmonella dla antygeny Hd	Op. 5 ml.	op.	1	LLD
		Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat			
15.	Surowica Salmonella dla antygeny O28	Op. 1 ml.	op.	3	LLD
		Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat			

Część 4:

L.p.	Produkt	Opis produktu	J.m.	Ilość	Obszar
1.	Surowica Shigella flexneri	Op. 5 ml.	op.	1	LLD
		Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat			
2.	Surowica Shigella sonnei I, II faza	Op. 5 ml.	op.	1	LLD
		Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat			
3.	Surowica Shigella dysenteriae 2	Op. 5 ml.	op.	1	LLD
		Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat			
4.	Surowica Shigella dysenteriae 3-8	Op. 5 ml.	op.	1	LLD
		Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat			
5.	Surowica Shigella boydii 1-7	Op. 5 ml.	op.	1	LLD
		Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat			

6.	Surowica Shigella boydii 8-11	Op. 5 ml.	op.	1	LLD
		Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat			

Część 5:

L.p.	Produkt	Opis produktu	J.m.	Ilość	Obszar
1.	Ertapenem 10ug	Op. 50 krążków, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, certyfikat jakości	op.	5	LLD
2.	Imipenem 10ug	Op. 50 krążków, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, certyfikat jakości	op.	2	LLD
3.	Temocyлина 30ug	Op. 50 krążków, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, certyfikat jakości	op.	2	LLD
4.	Meropenem 10ug	Op. 50 krążków, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, certyfikat jakości	op.	2	LLD
5.	Ceftazydym 30ug	Op. 50 krążków, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, certyfikat jakości	op.	2	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	LLD

Część 6:

L.p.	Produkt	Opis produktu	J.m.	Ilość	Obszar
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, dideksynukleotydy 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 - minimum 10 miesięcy od dostarczenia do laboratorium. Certyfikat jakości.	op.	2	LLD
2.	zestaw do izolacji RNA/DNA wirusa 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 izolacji automatycznej wirusowego DNA/RNA z wymazu z nosogardzieli, wymazu z jamy ustnej i gardła, moczu, kału, wymazu z odbytu, płwociny, cytologii płynnej (LBC). Zestaw odczynników musi być kompatybilny ze stacją pipetującą Nimbus i oprogramowaniem Seegene. Data ważności - minimum 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 7:

L.p.	Produkt	Opis produktu	J.m.	Ilość	Obszar
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.	1	LLD

Część 8:

L.p.	Produkt	Opis produktu	J.m.	Ilość	Obszar
1.	Kwas podchloryny	Op. 5 l lub inne zapewniające co najmniej taką samą ilość produktu biorąc pod uwagę wielkość opakowania oraz ilość opakowań.	op.	6	LLD

		<p>płyn do dezynfekcji powierzchni i pomieszczeń metodą zamgławiania, zawierający w swoim składzie ultraczysty, stabilny kwas podchloryny 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</p>			
--	--	--	--	--	--

Część 9:

L.p.	Produkt	Opis produktu	J.m.	Ilość	Obszar
1.	Test immunoenzymatyczny do jakościowego wykrywania antygenów norowirusów z genogrup I i II w kale	Test immunoenzymatyczny 3 generacji. Opakowanie min. 96 testów. Opakowanie zawiera mikropłytkę. Termin ważności min. 12 miesięcy od dostarczenia do laboratorium.	szt.	1	LLD
2.	Test immunochromatograficzny kasetkowy do jakościowego wykrywania antygenów rotawirusów i adenowirusów w kale	Opakowanie 20 testów. Termin ważności min. 12 miesięcy od dostarczenia do laboratorium.	szt.	3	LLD

Część 10:

L.p.	Produkt	Opis produktu	J.m.	Ilość	Obszar
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.	szt.	1	LLD
		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.			

Część 11:

L.p.	Produkt	Opis produktu	J.m.	Ilość	Obszar
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, -odsalone 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.	kpl.	1	LLM
2.	Primery do oznaczania Escherichia coli O104:H4 metodą PCR	- primery o długości: 22pz, 22pz, 20pz, 19pz, 20pz, 20pz, 20pz, 20pz, zamówienie drogą elektroniczną, skala syntezy 40 nmol. -certyfikat jakości, -odsalone 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.	kpl.	1	LLM
3.	Primery do oznaczania genów werotoksyczności E. coli metodą Real-Time PCR	- primery o długości: 29pz, 26pz, 29pz, 26pz, 25pz, 21pz; zamówienie drogą elektroniczną, skala syntezy 40 nmol. - certyfikat jakości, -odsalone 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.	kpl.	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, - odsalone 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.	kpl.	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, -odsalone przez precypitację etanolem, stopień czystości wystarczający do standardowych zastosowań (reakcja PCR i sekwencjonowanie) - OD260=5, certyfikat	kpl.	1	LLM

		jakości. Termin ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.			
6.	Primery do oznaczania <i>Listeria</i> 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, certyfikat jakości. Termin ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	kpl.	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, certyfikat jakości. Termin ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	kpl.	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, -odsalane 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.	kpl.	1	LLM
9.	Primery do oznaczania WZW A metodą Real-Time PCR	- primery o długości: 18pz 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, certyfikat jakości. Termin ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	kpl.	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 ≥ 20 nmol, oczyszczane HPLC i sprawdzane Maldi-ToF, - certyfikat jakości. Termin ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	kpl.	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 ≥ 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 ≥ 20 nmol, oczyszczane HPLC i sprawdzane Mali-ToF, - certyfikat jakości. Termin ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium	op.	1	LLM

Część 12:

L.p.	Produkt	Opis produktu	J.m.	Ilość	Obszar
1.	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 MgSO ₄ , zestaw na 100 reakcji. W miksie enzymatycznym obecność inhibitora rybonukleazy. Termin ważności produktów minimum 8 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	kpl.	8	LLM

Część 13:

L.p.	Produkt	Opis produktu	J.m.	Ilość	Obszar
1.	Nietoksyczny barwnik do elektroforezy PCR	Opakowanie barwnika 1 ml - nietoksyczny barwnik będący bezpieczną alternatywą dla bromku etydyny, równie czuły jak bromek etydyny, niekancerogeny na podstawie wyników testu Ames, emitujący zielone światło po związaniu z DNA lub RNA, kompatybilny z wieloma urządzeniami wizualizującymi, mogący być bezpiecznie usuwany do sieci kanalizacyjnej, wzbudzanie przy 290 i 490 nm długości fali, emisja przy 530 nm, zawierający w zestawie 6x stężony bufor obciążający. Termin ważności produktów minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	2	LLM
2.	Agarozą do PCR	Opakowanie 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 $\leq 0,45\%$; siarczany $\leq 0,1\%$; zmętnienie roztworu ≥ 4 NTU; Wytrzymałość żelu ≥ 1000 g/cm ² (1%), ≥ 2200 g/cm ² (1,5%); temperatura tężenia $36 \pm 1,5^\circ\text{C}$; temperatura topnienia $88 \pm 1,5^\circ\text{C}$; DNazy/RNazy – brak. Termin ważności produktów minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM

Część 14:

L.p.	Produkt	Opis produktu	J.m.	Ilość	Obszar
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) opakowanie: 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	opakowanie 1g, aktywność min. 20000 U/mg. Termin ważności produktów minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
4.	Marker wielkości	gotowy do użycia, stężenie > 50 $\mu\text{g/ml}$ zawieszony w 10 mM Tris-HCl (pH 8.0) i 1 mM EDTA, opak: 1 ml. Marker po rozdziale elektroforetycznym dający 10 prążków o długościach: 1000, 900, 800, 700, 600, 500, 400, 300, 200, 100 par zasad, Termin ważności produktów	op.	1	LLM

		minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.			
5.	Proteinaza K	0,5 g, Bioultra, wolna od DNA, DNaz i RNAz, aktywność >30 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 bufor - 10x PCR bufor z MgCl ₂ -i 10xPCR bufor bez MgCl ₂ , 25mM MgCl ₂ . Termin ważności produktów minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
7.	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.	1	LLM

Część 15:

L.p.	Produkt	Opis produktu	J.m.	Ilość	Obszar
1.	Zestaw do izolacji i oczyszczania kwasów nukleinowych typu High Pure	Opakowanie 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, umożliwiający 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 16:

L.p.	Produkt	Opis produktu	J.m.	Ilość	Obszar
1.	Kwas fenyloboronowy 1,5%	Op. max. 2ml	op.	3	LLD
		Do wykrywania karbapenemaz, certyfikat, data ważności min. 9 miesięcy od dostarczenia do laboratorium.			
2.	EDTA	Op. max. 5ml	op.	2	LLD
		Do wykrywania karbapenemaz, certyfikat, data ważności min. 9 miesięcy od dostarczenia do laboratorium.			

Część 17:

L.p.	Produkt	Opis produktu	J.m.	Ilość	Obszar
1	Certyfikowany materiał odniesienia dla mikrobiologii wody lub żywności	Certyfikowany materiał odniesienia dla mikrobiologii wody lub żywności, 3 fiołki z liofilizatem, certyfikowany w kierunkach: liczba Bacillus cereus, liczba Clostridium perfringens, liczba coliforms, liczba E. coli, liczba Enterococcus faecalis, liczba Pseudomonas aeruginosa, liczba Pseudomonas spp. Termin ważności produktów minimum 4 miesiące od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
2	Certyfikowany materiał odniesienia dla mikrobiologii wody lub żywności	Materiał odniesienia dla mikrobiologii żywności, certyfikowany w kierunkach: liczba Lactobacilli, liczba Bacillus cereus, liczba Staphylococcus aureus opakowanie zawierające 5 saszetek x 10g. Termin ważności produktów minimum 4 miesiące od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
3	Certyfikowany materiał odniesienia dla mikrobiologii wody lub żywności	Certyfikowany materiał odniesienia dla mikrobiologii żywności, certyfikowany w kierunkach: liczba Salmonella. Termin ważności produktów 4 miesiące od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM
4	Certyfikowany materiał odniesienia dla mikrobiologii wody lub żywności	Certyfikowany materiał odniesienia dla mikrobiologii wody, 3 fiołki z liofilizatem, certyfikowany w kierunkach: Całkowita liczba Legionella spp., liczba Legionella Total, liczba Legionella pneumophila. Termin ważności produktów 4 miesiące od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1	LLM

Część 18:

L.p.	Produkt	Opis produktu	J.m.	Ilość	Obszar
1	Testy do potwierdzenia skuteczności procesu sterylizacją parą wodną, klasa V	Op. 100 szt. Chemiczny wskaźnik do kontroli sterylizacji parą wodną. Integrator chemiczny, zgodny z normami ANSI/AAMI/ISO 11140-1:2005 Klasa 5, do użycia w celu określenia czy warunki procesu sterylizacji zostały spełnione wewnątrz każdego sterylizowanego zestawu. Może być stosowany we wszystkich cyklach sterylizacji 121-134°C. Termin ważności produktów minimum 24 miesiące od daty dostarczenia do laboratorium	op.	1	LLG

Część 19:

L.p.	Produkt	Opis produktu	J.m.	Ilość	Obszar
1	Szczep wzorcowy STEC O145	Escherichia coli, serotyp O145:NM CDC 99-3311 (STEC); KWIK-STIK™; op. 2 wymazówki, termin ważności produktu 6 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, transport szczepów zapewniający wysyłkę szczepów, tj. STEC serotypy O145, O104, O157, O111, O26, O103 jednocześnie w jednej przesyłce	szt.	1	LLM
2	Szczep wzorcowy STEC O104	Escherichia coli serotyp O104:H4 ATCC® BAA -2326™ (STEC); KWIK-STIK™; op. 2 wymazówki, termin ważności produktu 6 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, transport szczepów zapewniający wysyłkę szczepów tj. STEC serotypy O145, O104, O157, O111, O26, O103 jednocześnie w jednej przesyłce	szt.	1	LLM
3	Szczep wzorcowy STEC O157	Escherichia coli serotyp O157:H7 ATCC 35150 (STEC); KWIK-STIK™; op. 2 wymazówki, termin ważności produktu 6 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, transport szczepów zapewniający wysyłkę szczepów tj. STEC serotypy O145, O104, O157, O111, O26, O103 jednocześnie w jednej przesyłce	szt.	1	LLM
4	Szczep wzorcowy STEC O111	Escherichia coli serotyp O111:H8 CDC 2010C-3114 (STEC); KWIK-STIK™; op. 2 wymazówki, termin ważności produktu 6 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, transport szczepów zapewniający wysyłkę szczepów tj. STEC serotypy O145, O104, O157, O111, O26, O103 jednocześnie w jednej przesyłce	szt.	1	LLM

5	Szczep wzorcowy STEC O26	Escherichia coli serotyp O26:H11 CDC 03-3014 (STEC); KWIK-STIK™; op. 2 wymazówki, termin ważności produktu 6 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, transport szczepów zapewniający wysyłkę szczepów tj. STEC serotypy O145, O104, O157, O111, O26, O103 jednocześnie w jednej przesyłce	szt.	1	LLM
6	Szczep wzorcowy STEC O103	Escherichia coli serotyp O103:H11 CDC 06-3008 (STEC); KWIK-STIK™; op. 2 wymazówki, termin ważności produktu 6 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, transport szczepów zapewniający wysyłkę szczepów tj. STEC serotypy O145, O104, O157, O111, O26, O103 jednocześnie w jednej przesyłce	szt.	1	LLM

Część 20:

L.p.	Produkt	Opis produktu	J.m.	Ilość	Obszar
1	Ekstartk wołowy	Op. = 250 g	op.	1	LLM
		Wyciąg ze świeżego mięsa wołowego			
		Termin ważności produktu 24 miesiące od daty dostarczenia do laboratorium.			
2	Płyn Lugola	op=100 ml	op.	1	LLM
		Płyn Lugola do barwienia manualnego.			
		Termin ważności produktu 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.			

Część 21:

L.p.	Produkt	Opis produktu	J.m.	Ilość	Obszar
1	Saszetki do wytwarzania atmosfery beztlenowej	Op. 20 zestawów. W opakowaniu: saszetki generujące gaz (bez użycia wody) wraz z plastikowymi torebkami i zamknięciem zapewniającymi szczelność i sterylne warunki oraz środowisko beztlenowe w czasie inkubacji. Data ważności- co najmniej 12 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	op.	1	LLG/LLD
2	Paski wskaźnikowe środowiska beztlenowego	Op. 50 sztuk. Testy paskowe umożliwiające przeprowadzenie kontroli warunków beztlenowych hodowli poprzez odczyt zabarwienia testu. Data ważności - co najmniej 10 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	op.	1	LLG/LLD
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.	op.	3	LLG/LLD

		Data ważności- co najmniej 12 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.			
--	--	---	--	--	--

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.
5. Całość dokumentacji w języku polskim. Dopuszcza się certyfikaty kontroli jakości lub świadectwa kontroli jakości w języku angielskim.

Wymagania względem oferty:

1. Zamawiający wymaga przedstawienia karty katalogowej lub wyciągu z katalogu producenta i przykładowy certyfikat zgodności lub certyfikat analizy dla każdego oferowanego produktu (dopuszcza się skan lub dokument tekstowy zawierający odnośniki do internetowych katalogów producenta).
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 równa jak w specyfikacji

Warunki realizacji dostaw:

1. W celu uniknięcia pomyłek w dostawach dostawca ma obowiązek potwierdzić zgodność pozycji przetargowej z opisem jednostkowym zamawianego towaru. W przypadku opóźnionego terminu realizacji konieczne jest udzielanie informacji o przyczynach powstaniaóźnienia oraz o terminie dostawy brakujących pozycji.
2. 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.

Dodatkowe wymagania względem wzorców:

Okres ważności wzorca zgodny ze specyfikacją. Ewentualne odstępstwa każdorazowo konsultować z Zamawiającym drogą poczty elektronicznej.