SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

UWAGA ! – dot wszystkich ZADAŃ

Wymagania równoważności: przywołanie nazwy produktu, nazwy producenta, numeru katalogowego jest doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia, a jednocześnie odwołaniem do wymaganych właściwości funkcjonalnych i fizyko-chemicznych należy traktować jako przykładowe ze względu na zasady określone w art. 29 ustawy Prawo zamówień publicznych . Zamawiający dopuszcza zaoferowanie towarów równoważnych. W przypadku zaoferowania towaru równoważnego, co do wskazanego w opisie przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do dołączenia do oferty dokumentów (specyfikacja techniczna, karta charakterystyki substancji itp.) jednoznacznie potwierdzających zgodność zaoferowanego produktu z wymaganiami wskazanymi w opisie przedmiotu zamówienia.

ZADANIE 1

Patologia BC wyroby diagnostyczne - surowice salmonella i podłoże do aglutynacji pałeczek salmonella.

P	Przedmiot zamówienia	Opis - Parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość opakowania	Jednostka miary	Wymagany minimalny termin gwarancji	Inne wymagania - Dokumenty dostarczone do dostawy
1.	**surowica Salmonella Hgm Biomed** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	1 op.	5 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
2.	**surowica Salmonella Hgp Biomed** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	1 op.	5 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.

3.	**surowica Salmonella Hi SSI kat: 23850** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	1 op.	3 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 2 lata od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
4.	**surowica Salmonella Henx SSI kat: 53824** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	1 op.	3 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 2 lata od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
5.	**surowica Salmonella H2 Biomed** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	1 op.	5 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
6.	**surowica Salmonella H5 Biomed** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	1 op.	5 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
7.	**surowica Salmonella H6 SSI kat: 40342** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	1 op.	3 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 2 lata od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
8.	**surowica Salmonella H7 SSI kat: 40343** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji	1 op.	3 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 2 lata od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.

	kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	szkiełkowej					
9.	**surowica Salmonella Hz SSI kat: 40306** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	1 op.	3 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 2 lata od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
10.	**surowica Salmonella Hf SSI kat: 40331** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	1 op.	3 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 2 lata od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
11.	**surowica Salmonella Hy SSI kat: 40305** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	1 op.	3 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 2 lata od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
12.	**surowica Salmonella Hm SSI kat: 40332** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	1 op.	3 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 2 lata od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
13.	**surowica Salmonella Hk SSI kat: 40303** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	1 op.	3 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 2 lata od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.

14.	**surowica Salmonella Hx SSI kat: 40330** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	1 op.	3 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 2 lata od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
15.	**surowica Salmonella O21 SIFIN kat: TR 1331** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	1 op.	1 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
16.	**surowica Salmonella O46 SSI kat: 40288** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	1 op.	3 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 2 lata od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
17.	**surowica Salmonella OE Biomed** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	1 op.	5 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
18.	**surowica Salmonella HM Biomed** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	1 op.	5 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
19.	**surowica Salmonella O7 Biomed** lub równoważna (parametry równoważności:	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą	1 op.	5 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.

	objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	aglutynacji szkiełkowej					
20.	**surowica Salmonella O8,20 Biomed** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	1 op.	5 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
21.	**surowica Salmonella O4 Biomed** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wykokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	1 op.	5 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
22.	**surowica Salmonella OC Biomed** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	1 op.	5 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
23.	**surowica Salmonella OD Biomed** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	1 op.	5 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
24.	**surowica Salmonella O10 SSI kat: 40277** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	1 op.	3 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.

25.	**surowica Salmonella O19 SSI kat: 40280** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	1 op.	3 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
26.	**surowica Salmonella H:q,s,t,p,u SSI kat: 22667** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	1 op.	3 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 2 lata od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
27.	**surowica Salmonella Hg SIFIN kat: TS1406** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	2 op.	1 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
28.	**surowica Salmonella Poly A-S+Vi SSI kat: 48954** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	1 op.	3 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 2 lata od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
29.	**surowica Salmonella Poly 42-67 SSI kat: 81061** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	1 op.	1 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 2 lata od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.

30.	**surowica Salmonella O6,7 Immunolab** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	1 op.	5 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
31.	**surowica Salmonella O9 Biomed** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	1 op.	5 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
32.	**surowica Salmonella Hn SIFIN kat: TS1438** lub równoważna (parametry równoważności: objętość opakowania, szklana kapilara do zakrapiania, wymiary opakowania (średnica i wysokość opakowania)).	Surowica do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	1 op.	1 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
33.	**Agar półpłynny Schwörm agar SSI kat: 29565 a 200ml** lub równoważny (parametry równoważności: objętość opakowania oraz skład).	Podłoże do typizacji pałeczek salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej	5 op.	200 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 6 miesięcy od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.

ZADANIE 2

Patologia BC wyroby diagnostyczne – test RT-PCR Mycoplasma spp.

LP	Przedmiot zamówienia	Opis - Parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość opakowania	Jednostka miary	Wymagany minimalny termin gwarancji	Inne wymagania - Dokumenty dostarczone do dostawy

1.	PCR Mycoplasma Test Kit I/RT RT-PCR Variant C Kat: PK-CA91-3025C 25 oznaczeń lub równoważny (parametry równoważności: zgodność z aparatem Step One Plus AB, wykrywanie przynajmniej tych samych gatunków).	Zestaw do wykrywania Mycoplasma spp	1 op.	1 op (na 25 testów)	op.	Wymagana data ważności minimum 1 rok od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię.

ZADANIE 3

Patologia wyroby diagnostyczne – odczynniki

LP	Przedmiot zamówienia	Opis - Parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość opakowania	Jednostka miary	Wymagany minimalny termin gwarancji	Inne wymagania - Dokumenty dostarczone do dostawy
1	Testy biochemiczne do automatu Vitek 2 GP nr kat: 21 342 lub równoważny (parametry równoważności: test kompatybilny w aparatem Vitek 2)	Test GP do aparatu Vitek2	1	20 testów	op.	Wymagana data ważności możliwie najdłuższa	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
2	Testy biochemiczne do automatu Vitek 2 YST nr kat: 21 343 lub równoważny (parametry równoważności: test kompatybilny w aparatem Vitek 2)	Test YST do aparatu Vitek2	1	20 testów	op.	Wymagana data ważności możliwie najdłuższa	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
3	Testy biochemiczne do automatu Vitek 2 NH nr kat: 21 346 lub równoważny (parametry równoważności: test kompatybilny w aparatem Vitek 2)	Test NH do aparatu Vitek2	1	20 testów	op.	Wymagana data ważności możliwie najdłuższa	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.

4	Testy biochemiczne do automatu Vitek 2 ASC nr kat: 21 347 lub równoważny (parametry równoważności: test kompatybilny w aparatem Vitek 2)	Test ASC do aparatu Vitek2	1	20 testów	op.	Wymagana data ważności możliwie najdłuższa	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
5	Antybiogramy do automatu Vitek 2 AST-N331 nr kat: 418 675 lub równoważny (parametry równoważności: test kompatybilny w aparatem Vitek 2)	Test AST do aparatu Vitek2	1	20 testów	op.	Wymagana data ważności możliwie najdłuższa	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
6	Antybiogramy do automatu Vitek 2 AST-N332 nr kat: 418 676 lub równoważny (parametry równoważności: test kompatybilny w aparatem Vitek 2)	Test AST do aparatu Vitek2	1	20 testów	op.	Wymagana data ważności możliwie najdłuższa	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
7	Antybiogramy do automatu Vitek 2 AST-P644 nr kat: 418 673 lub równoważny (parametry równoważności: test kompatybilny w aparatem Vitek 2)	Test AST do aparatu Vitek2	1	20 testów	op.	Wymagana data ważności możliwie najdłuższa	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
8	Test Api 20NE REF: 20 050 lub równoważny (parametry równoważności: identyfikacja co najmniej tych samych drobnoustrojów)	Test biochemiczny do diagnostyki bakterii niefermentujących.	1	25 testów	Op.	Wymagana data ważności możliwie najdłuższa	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
9	Testy biochemiczne do automatu Vitek 2 GN nr kat: 21 341 lub równoważny (parametry równoważności: test kompatybilny w aparatem Vitek 2)	Test GN do aparatu Vitek2	1	20 testów	op.	Wymagana data ważności możliwie najdłuższa	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
10	Odczynnik Kovacs-a a 25 ml REF:55 631 (identyczny skład, sposób wykonania oznaczenia oraz pojemność opakowania).	Odczynnik do wykrywania indolu	1	25 ml	Op.	Wymagana data ważności minimum 15 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
11	Antybiogramy do automatu Vitek 2 AST-ST03 nr kat: 421 040 lub	Test AST do aparatu Vitek2	1	20 testów	op.	Wymagana data ważności możliwie najdłuższa	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.

	równoważny (parametry równoważności: test kompatybilny w aparatem Vitek 2)						
12	Antybiogramy do automatu Vitek 2 AST-YS08 nr kat: 420 739 lub równoważny (parametry równoważności: test kompatybilny w aparatem Vitek 2)	Test AST do aparatu Vitek2	1	20 testów	op.	Wymagana data ważności możliwie najdłuższa	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
13	Antybiogramy do automatu Vitek 2 AST-GN97 nr kat: 422 000 lub równoważny (parametry równoważności: test kompatybilny w aparatem Vitek 2)	Test AST do aparatu Vitek2	1	20 testów	op.	Wymagana data ważności możliwie najdłuższa	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
14	Antybiogramy do automatu Vitek 2 AST-GN96 nr kat: 421 849 lub równoważny (parametry równoważności: test kompatybilny w aparatem Vitek 2)	Test AST do aparatu Vitek2	2	20 testów	op.	Wymagana data ważności możliwie najdłuższa	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
15	Antybiogramy do automatu Vitek 2 AST-GP79 nr kat: 421 825 lub równoważny (parametry równoważności: test kompatybilny w aparatem Vitek 2)	Test AST do aparatu Vitek2	2	20 testów	op.	Wymagana data ważności możliwie najdłuższa	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
16	Antybiogramy do automatu Vitek 2 AST-GP80 nr kat: 421 826 lub równoważny (parametry równoważności: test kompatybilny w aparatem Vitek 2)	Test AST do aparatu Vitek2	1	20 testów	op.	Wymagana data ważności możliwie najdłuższa	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
18	Płyn fizjologiczny 0,45% odpowiedni do wykonywania zawiesiny bakteryjnej przy badaniach za pomocą aparatu Vitek 2	Płyn do rozcieńczeń	1	1 op zbiorcze (a 8 op 1000ml)	op.	Wymagana data ważności możliwie najdłuższa	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.

ZADANIE 4

Patologia BC wyroby diagnostyczne – Koniugaty do diagnostyki wirusa wścieklizny.

LP	Przedmiot zamówienia	Opis - Parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość opakowania	Jednostka miary	Wymagany minimalny termin gwarancji	Inne wymagania - Dokumenty dostarczone do dostawy
1.	Rabies Conjugate Antinucleocapsid do immunofluorescencji liofilizat (4x3 ml) lub równoważny (parametry równoważności – identyczny sposób konfekcjonowania, pozytywna opinia PIW-et w Puławach oraz aktualne zatwierdzenie przez GLW do wykrywania antygenu wirusa wścieklizny metodą IF)	Koniugat do wykrywania wir. Wścieklizny metodą IF	5 op	4x3 ml w op	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
2.	Liquid anti-rabies nucleocapsid coniugate 0,5 ml lub równoważny (parametry równoważności – identyczny sposób konfekcjonowania, pozytywna opinia PIW-et w Puławach oraz aktualne zatwierdzenie przez GLW do wykrywania antygenu wirusa wścieklizny metodą IF)	Koniugat do wykrywania wir. Wścieklizny metodą IF	25 op	0,5 ml w op	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.

ZADANIE 5

Patologia BC wyroby diagnostyczne – hodowla mysiej neuroblastomy oraz płyn EMEM do niej. 4230

LP	Przedmiot zamówienia	Opis - Parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość opakowania	Jednostka miary	Wymagany minimalny termin gwarancji	Inne wymagania - Dokumenty dostarczone do dostawy
1.	Płyn ATCC 30-2003 Eagle s Minimu Essential Media (EMEM) Modified a 500 ml lub równoważny (parametry równoważności - identyczny skład, potwierdzona nietoskyczność dla wrażliwej hodowli mysiej neuroblastomy, spełnienie wymagań umożliwiających ewentualną reklamację nowo zakupionej hodowli mysiej neuroblastomy)	Testy do szybkiej diagnostyki	12	500 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 8 miesięcy od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
2.	Hodowla komórkowa: ATCC-CCL-131 (neuroblastoma mysia)	Hodowla komórkowa	1	1 ampułka	op.	Wymagana 30 dni	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.

ZADANIE 6

Patologia BC wyroby diagnostyczne – odczynniki różne.

LP	Przedmiot zamówienia	Opis - Parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość opakowania	Jednostka miary	Wymagany minimalny termin gwarancji	Inne wymagania - Dokumenty dostarczone do dostawy
1.	Trypsyna z EDTA do hodowli komórkowych a 100 ml 0,05% SIGMA kat: T3924 lub	Odczynnik do trypsynowa	5	100 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 8 miesięcy od daty dostarczenia (odczynnik będzie	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.

	równoważny (parametry równoważności - identyczny skład, potwierdzona nietoksyczność dla wrażliwej hodowli mysiej neuroblastomy)	nia hodowli komórkowych				zamawiany w 2 oddzielnych dostawach)	
2.	Test krążkowy do wykrywania beta-galaktozydazy (ONPG) OXOID lub równoważny (parametry równoważności - identyczny skład, i sposób wykonania oznaczenia)	test krążkowy do wykrywania beta-galaktozydazy	2	50 krążków	op	Wymagana data ważności minimum 8 miesięcy od daty dostarczenia (odczynnik będzie zamawiany w 2 oddzielnych dostawach)	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
3.	Testy do AviPro Plate do różnicowania szczepów szczepionkowych pałeczek Salmonella firmy Lohmann	Test różnicowania szczepów szczepionkowych pałeczek Salmonella firmy Lohmann	10 sztuk	1 płytka umożliwiająca wykonanie 2 testów	szt	Wymagana data ważności minimum 8 miesięcy od daty dostarczenia.	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
4.	Nalidixan acid Sigma kat: N8878 - 25 gram lub równoważny (parametry równoważności - identyczny skład)	Dodatek do pożywek mikrobiologicznych	1 op	25 gram	op	Wymagana data ważności minimum 1 rok od daty dostarczenia.	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
5.	Pipemidic acid SIGMA kat: P7903 - 10 gram lub równoważny (parametry równoważności - identyczny skład)	Dodatek do pożywek mikrobiologicznych	1 op	10 gram	op	Wymagana data ważności minimum 1 rok od daty dostarczenia.	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.

ZADANIE 7

Patologia BC wyroby diagnostyczne – odczynniki różne

LP	Przedmiot zamówienia	Opis - Parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość opakowania	Jednostka miary	Wymagany minimalny termin gwarancji	Inne wymagania - Dokumenty dostarczone do dostawy
1.	Zell Shield – preparat do kontroli kontaminacji hodowli komórkowych Ref: 13-0050 Minerva Biolabs lub równoważny (parametry równoważności - identyczny skład, potwierdzona nietoksyczność dla wrażliwej hodowli mysiej neuroblastomy)	Odczynnik do kontroli kontaminacji hodowli komórkowych	2	50 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia.	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
2.	Zestaw na 100 izolacji RNA z materiałów tkankowych (np.. mózgu) metodą kolumienkową np. EXTRACTME lub równoważny (parametry równoważności - identyczny skład, wielkość zastosowanych kolumienek)	Zestaw do izolacji całkowitego RNA	1	Zestaw na 100 izolacji	op	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia.	Wymagany certyfikat jakości na daną serię
3.	Zestaw na 150 izolacji DNA z materiałów tkankowych (płuc, krwi, wątroby, hodowli komórkowych) metodą kolumienkową np. EXTRACTME lub równoważny (parametry równoważności - identyczny skład, wielkość zastosowanych kolumienek)	Zestaw do izolacji DNA z materiałówk tkankowych	1	Zestaw na 150 izolacji	op	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia.	Wymagany certyfikat jakości na daną serię

ZADANIE 8

Patologia DBW wyroby diagnostyczne – odczynniki różne.

LP	Przedmiot zamówienia	Opis - Parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość opakowania	Jednostka miary	Wymagany minimalny termin gwarancji	Inne wymagania - Dokumenty dostarczone do dostawy
1.	Osocze królicze (liofilizat) w ampułkach po 2 ml (opakownie 10 ampułek) lub równoważne (parametry równoważności - identyczny skład, rodzaj opakowania oraz konfekcja)	Odczynnik do wykrywania koagulazy	2op	2 op (każde 10 amp. po 2 ml)	op.	Wymagana data ważności minimum 8 miesięcy od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
2.	Pożywka Uromedium do badania moczu lub równoważna (parametry równoważności - identyczny skład, rodzaj podłoży, rodzaj opakowania oraz konfekcja)	Odczynnik do ilościowej oceny mikrobiologicznej moczu.	2 op	2 op (każde po 10 sztuk w opakowaniu)	op	Wymagana data ważności minimum 8 miesięcy od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.

ZADANIE 9

Patologia BC wyroby diagnostyczne – test ELISA do wykrywania poziomu przeciwciał przeciwko wirusowi wścieklizny.

LP	Przedmiot zamówienia	Opis - Parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość opakowania	Jednostka miary	Wymagany minimalny termin gwarancji	Inne wymagania - Dokumenty dostarczone do dostawy
1.	Test BIOPRO Rabies Elisa Ab Kit Kat: RAB 01-02 lub równoważny (parametry równoważności – pozytywna opinia PIW-et w Puławach oraz aktualne zatwierdzenie przez GLW do wykrywania przeciwciał p. wir. wścieklizny)	Testy ELISA	3 op	2 płytki po 96 testów	op.	Wymagana data ważności minimum 1 rok od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
2.	Test BIOPRO Rabies Elisa Ab Kit Kat: RAB CS-02 (parametry równoważności – pozytywna opinia PIW-et w Puławach oraz aktualne zatwierdzenie przez GLW do wykrywania przeciwciał p. wir. wścieklizny)	Dodatkowe surowice do testów elisa	1 op	1 zestaw	op.	Wymagana data ważności minimum 1 rok od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.

ZADANIE 10

Patologia DBW wyroby diagnostyczne – krążki antybiotykogramowe.

LP	Przedmiot zamówienia	Opis - Parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość opakowania	Jednostka miary	Wymagany minimalny termin gwarancji	Inne wymagania - Dokumenty dostarczone do dostawy
1.	**Amoxiclaw 30** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: rozmiar, skład oraz możliwość używania z dyspenserami firmy oxoid)	Krążki antybiotykogramowe	4	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
2.	Ampicylina 10 krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: rozmiar, skład oraz możliwość używania z dyspenserami firmy oxoid)		4	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
3.	**Amoxycylina 10** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: rozmiar, skład oraz możliwość używania z dyspenserami firmy oxoid)		4	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
4.	**Cefoksytyna 30** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: rozmiar, skład oraz możliwość używania z dyspenserami firmy oxoid)		2	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
5.	**Ceftiofur 30** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: rozmiar, skład		3	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.

	oraz możliwość używania z dyspenserami firmy oxoid)						
6.	**Ciprofloxacin 5** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: rozmiar, skład oraz możliwość używania z dyspenserami firmy oxoid)		1	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
7.	**Cefalexin 30** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: rozmiar, skład oraz możliwość używania z dyspenserami firmy oxoid)		2	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
8.	**Colistyna 50** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: rozmiar, skład oraz możliwość używania z dyspenserami firmy oxoid)		2	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
9.	**Doksycylina 30** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: rozmiar, skład oraz możliwość używania z dyspenserami firmy oxoid)		4	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
10.	**Enrofloxacin 5** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: rozmiar, skład oraz możliwość używania z dyspenserami firmy oxoid)		4	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
11.	**Erytromycyna 15** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: rozmiar, skład oraz możliwość używania z dyspenserami firmy oxoid)		3	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.

12.	**Florfenicol 30** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: rozmiar, skład oraz możliwość używania z dyspenserami firmy oxoid)		4	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
13.	**Gentamycyna 10** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: rozmiar, skład oraz możliwość używania z dyspenserami firmy oxoid)		4	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
14.	**Kanamycyna 30** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: rozmiar, skład oraz możliwość używania z dyspenserami firmy oxoid)		2	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
15.	**Kloksacylina 5** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: rozmiar, skład oraz możliwość używania z dyspenserami firmy oxoid)		2	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
16.	**Klindamycyna 2** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: rozmiar, skład oraz możliwość używania z dyspenserami firmy oxoid)		2	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
17.	**Linkomycyna 2** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: rozmiar, skład oraz możliwość używania z dyspenserami firmy oxoid)		1	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
18.	**Linkospectin 109** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry		4	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.

	równoważności: rozmiar, skład oraz możliwość używania z dyspenserami firmy oxoid)						
19.	**Nafpenzal** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: rozmiar, skład oraz możliwość używania z dyspenserami firmy oxoid)		2	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
20.	**Nalidixan acid 30** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: rozmiar, skład oraz możliwość używania z dyspenserami firmy oxoid)		4	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
21.	**Neomycyna 30** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: rozmiar, skład oraz możliwość używania z dyspenserami firmy oxoid)		4	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
22.	**Marbofloxacyna 5** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: rozmiar, skład oraz możliwość używania z dyspenserami firmy oxoid)		3	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
23.	**Oxytetracyklina 30** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: rozmiar, skład oraz możliwość używania z dyspenserami firmy oxoid)		4	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
24.	**Penicylina 1** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: rozmiar, skład oraz możliwość używania z dyspenserami firmy oxoid)		4	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.

25.	**Penicylina + Novobiocyna 40** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: rozmiar, skład oraz możliwość używania z dyspenserami firmy oxoid)		1	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
26.	**Streptomycyna 10** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: rozmiar, skład oraz możliwość używania z dyspenserami firmy oxoid)		3	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
27.	**Trimetoprim + Sulfametaxazol 25** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: rozmiar, skład oraz możliwość używania z dyspenserami firmy oxoid)		4	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
28.	**Cefiquinome 30** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: skład)		3	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
29.	**Meropenem 10** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: rozmiar, skład oraz możliwość używania z dyspenserami firmy oxoid)		1	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
30.	**Imipenem 10** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: rozmiar, skład oraz możliwość używania z dyspenserami firmy oxoid)		1	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
31.	**Tylozyna 30** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry		3	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.

	równoważności: skład)						
32.	**Aztreonam 30** krążki antybiotykogramowe Oxoid lub równoważne (parametry równoważności: skład)		3	250 krążków	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.

ZADANIE 11

Patologia JB wyroby diagnostyczne – testy immunochromatograficzne.

LP	Przedmiot zamówienia	Opis - Parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość opakowania	Jednostka miary	Wymagany minimalny termin gwarancji	Inne wymagania - Dokumenty dostarczone do dostawy
1.	Test immunochromatograficzny BoviD-4 Ag lub równoważny (parametry równoważności: ten sam rodzaj patogenów i/lub przeciwciał)	Testy do szybkiej diagnostyki	1	5 testów	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
2.	Test immunochromatograficzny Giardia Ag lub równoważny (parametry równoważności: ten sam rodzaj patogenów i/lub przeciwciał)	Testy do szybkiej diagnostyki	1	10 testów	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
3.	Test immunochromatograficzny CDV Ag lub równoważny (parametry równoważności: ten sam rodzaj patogenów i/lub przeciwciał)	Testy do szybkiej diagnostyki	1	5 testów	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
4.	Test immunochromatograficzny CPV\CCV Ag lub równoważny (parametry równoważności: ten	Testy do szybkiej diagnostyki	2	5 testów	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.

	sam rodzaj patogenów i/lub przeciwciał)						
5.	Test immunochromatograficzny FLV Ab \FELV Ag \Giardia Ag lub równoważny (parametry równoważności: ten sam rodzaj patogenów i/lub przeciwciał)	Testy do szybkiej diagnostyki	1	5 testów	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
6.	Test immunochromatograficzny CaniV-4 lub równoważny (parametry równoważności: ten sam rodzaj patogenów i/lub przeciwciał)	Testy do szybkiej diagnostyki	1	5 testów	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
7.	RNAse away preparat do dezynfekcji	Preparat do dezynfekcji	1	1 op	op.	Wymagana data ważności minimum 1 rok od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.
8.	DNA away preparat do dezynfekcji	Preparat do dezynfekcji	1	1 op	op.	Wymagana data ważności minimum 1 rok od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.

ZADANIE 12

Patologia BC wyroby diagnostyczne – zestaw do sprawdzania i kalibracji PCR AB Step One Plus.

LP	Przedmiot zamówienia	Opis - Parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość opakowania	Jednostka miary	Wymagany minimalny termin gwarancji	Inne wymagania - Dokumenty dostarczone do dostawy
1.	StepOnePlus Spectral Calibration Kit lub równoważny (parametry równoważności: możliwość wykonania pełnej kalibracji urządzenia AB step One Plus)	Zestaw kalibracyjny do AB Step One Plus	1 op	1 zestaw	op.	Wymagana data ważności minimum 1 rok od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.

2.	TaqMan Rnase P Fast 96 Well Instrument Verification Plate lub równoważny (parametry równoważności: możliwość wykonania pełnej weryfikacji prawidłowości przeprowadzenia reakcji urządzenia AB step One Plus)	Zestaw weryfikacyjny do AB Step One Plus	1 szt	1 zestaw	op.	Wymagana data ważności minimum 1 rok od daty dostarczenia	Wymagany certyfikat jakości na daną serię odczynnika.

ZADANIE 13

Patologia JB wyroby diagnostyczne –odczynniki chemiczne do badań histopatologicznych.

LP	Przedmiot zamówienia	Opis - Parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość opakowania	Jednostka miary	Wymagany minimalny termin gwarancji	Inne wymagania - Dokumenty dostarczone do dostawy
1.	Ksylen cz.d.a 1000ml	Odczynnik do badań HP	10 op	1000 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	
2.	Alkohol bezwodny 99.8% cz.d.a 500ml	Odczynnik do badań HP	10 op	500 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	
3.	Formaldechyd cz.d.a 1000ml	Odczynnik do badań HP	10 op	1000 ml	op.	Wymagana data ważności minimum 1,5 roku od daty dostarczenia	