**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla zadania nr 1**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa z prawem opcji testów immunoenzymatycznych (ELISA) do wykrywania przeciwciał dla glikoproteiny gE (gI) wirusa choroby Aujeszkyego w surowicy krwi świń w ilości 180 płytek oraz do wykrywania przeciwciał przeciwko wirusowi enzootycznej białaczki bydła w ilości 30 płytek. Prawem opcji objętych jest 30 płytek do choroby Aujeszkyego i 20 płytek do białaczki bydła. Oznacza to, że Zamawiający na pewno zakupi 150 sztuk płytek do choroby Aujeszkyego i 10 płytek do białaczki bydła, zaś pozostałe 30 płytek do wykrywania przeciwciał dla glikoproteiny gE (gI) wirusa choroby Aujeszkyego oraz 20 płytek do wykrywania przeciwciał przeciwko wirusowi enzootycznej białaczki bydła zostanie zakupione w zależności od potrzeb Zamawiającego.

**I. Wymagania ogólne dla testów choroby Aujeszkyego:**

1. Test musi być wpisany do wykazu wyrobów do diagnostyki in vitro zamieszczonego na stronie Głównego Lekarza Weterynarii.
2. Opakowanie testu powinno zawierać opłaszczone 96-dołkowe płytki oraz wszystkie odczynniki i kontrole wymagane do wykonania testu (za wyjątkiem wody demineralizowanej lub dejonizowanej).
3. Opakowanie jednostkowe testu nie może zawierać więcej niż 10 opłaszczonych płytek testowych.
4. Każde opakowanie zbiorcze testu musi być oznaczone numerem serii oraz okresem przydatności do użytku.
5. Przydatność testu od daty dostarczenia do odbiorcy zamawiającego nie może być krótsza niż 10 miesięcy.
6. Zasada metody testu musi być oparta na zasadzie blokowania.
7. Test musi być przeznaczony do badania próbek nie wymagających wstępnego rozcieńczania.
8. Koniugat dostarczony w teście musi mieć postać gotową do użycia.
9. Test musi umożliwiać wykonanie badania w wariancie jednodniowym (krótka inkubacja)
lub w wariancie z inkubacją całonocną.
10. Krótka inkubacji próbek badanych na opłaszczonej mikropłytce oraz po dodaniu koniugatu musi odbywać się w cieplarce (temperatura inna niż pokojowa).
11. Łączny czas inkubacji w trakcie wykonania testu (inkubacja krótka) nie może być dłuższy niż 110 minut.
12. Wykonawca jest zobowiązany do zainstalowania na dwóch stanowiskach pracy oprogramowania automatycznie sterującego pracą czytnika ELX-800 (producent Bio-Tek), dokonującego analizy i oceny uzyskanych wyników badań w kierunku choroby Aujeszkyego zgodnie z kryteriami określonymi w instrukcji wykonania testu.
13. Wykonawca jest zobowiązany do instalacji oprogramowania na czytnikach ELISA nie później niż w dniu dostarczenia pierwszej partii zakupionych zestawów ELISA.
14. Zamawiający wymaga aby wykonawca dokonał szkolenia personelu z zakresu obsługi oferowanego oprogramowania.
15. Wykonawca po podpisaniu umowy winien zapewnić bezpłatną aktualizację oprogramowania oraz okresową kontrolę poprawności jego działania i współpracy z czytnikiem testów ELISA.
16. Zamawiający wymaga, aby instrukcja wykonania testu w oryginale wraz z tłumaczeniem była dołączona do oferty, a o wszelkich zmianach w instrukcji wykonania testu w trakcie trwania realizacji umowy zamawiający będzie informowany osobnym pismem.
17. Każda seria testów musi posiadać certyfikat określający jakość i parametry użytkowe, który będzie dostarczany do każdej serii zamówienia.
18. Wykonawca, po podpisaniu umowy, jest zobowiązany do pełnej obsługi w zakresie merytorycznym i techniki wykonania testu.
19. Transport testów od wykonawcy do odbiorcy zamawiającego musi spełniać wymogi odnośnie przechowywania określone przez producenta.
20. Dostawa testów będzie odbywała się w postaci zamówień cząstkowych w czasie nie przekraczającym 10 dni od daty złożenia pisemnego zamówienia.
21. Zamawiający wymaga każdorazowo potwierdzenia wpłynięcia zamówienia do wykonawcy.

**II. Wymagania ogólne dla testów białaczki bydła:**

1. Test musi być wpisany do „Wykazu wyrobów do diagnostyki in vitro stosowanych w medycynie weterynaryjnej”.
2. Opakowanie testu powinno zawierać opłaszczone 96-dołkowe płytki oraz wszystkie odczynnikii kontrole wymagane do wykonania testu (za wyjątkiem wody demineralizowanej lub dejonizowanej).
3. Opakowanie jednostkowe testu nie może zawierać mniej niż 5 i więcej niż 10 opłaszczonych płytek testowych.
4. Zamawiający wymaga aby płytki testowe dostarczone były w postaci dzielonej (ramka
z wyjmowanymi baretkami)
5. Każde opakowanie zbiorcze testu musi być oznaczone numerem serii oraz okresem przydatności do użytku.
6. Przydatność testu od daty dostarczenia do odbiorcy końcowego nie może być krótsza niż 10 miesięcy.
7. Zasada metody testu musi być oparta na zasadzie testu pośredniego wymagającego użycia testu potwierdzającego dla uzyskanych wyników wątpliwych oraz dodatnich.
8. Test musi być przeznaczony do badania próbek pojedynczych lub pulowanych (do 10 surowic w puli), wymagających wstępnego rozcieńczania.
9. Zamawiający wymaga aby koniugat i substrat dostarczone w teście miały postać gotową do użycia.
10. Inkubacja próbek badanych na opłaszczonej mikropłytce oraz po dodaniu koniugatu musi odbywać się w cieplarce (temperatura inna niż pokojowa).
11. Łączny czas inkubacji w trakcie wykonania testu (inkubacja krótka) nie może być dłuższy niż 130 minut.
12. Wykonawca jest zobowiązany do zainstalowania na dwóch stanowiskach pracy oprogramowania automatycznie sterującego pracą czytnika ELX-800 (producent Bio-Tek), dokonującego analizy i oceny uzyskanych wyników badań w kierunku enzootycznej białaczki bydła zgodnie z kryteriami określonymi w instrukcji wykonania testu.
13. Wykonawca jest zobowiązany do instalacji oprogramowania na czytnikach ELISA nie później niż w dniu dostarczenia pierwszej partii zakupionych zestawów ELISA.
14. Zamawiający wymaga aby wykonawca dokonał szkolenia personelu z zakresu obsługi oferowanego oprogramowania.
15. Wykonawca po podpisaniu umowy winien zapewnić bezpłatną aktualizację oprogramowania oraz okresową kontrolę poprawności jego działania i współpracy z czytnikiem testów ELISA.
16. Zamawiający wymaga, aby instrukcja wykonania testu w oryginale wraz z tłumaczeniem była dołączona do oferty, a o wszelkich zmianach w instrukcji wykonania testu w trakcie trwania realizacji umowy zamawiający będzie informowany osobnym pismem.
17. Każda seria testów musi posiadać certyfikat określający jakość i parametry użytkowe, który będzie dostarczany do każdej serii zamówienia.
18. Wykonawca, po podpisaniu umowy, jest zobowiązany do pełnej obsługi w zakresie merytorycznym i techniki wykonania testu.
19. Transport testów od wykonawcy do odbiorcy zamawiającego musi spełniać wymogi odnośnie przechowywania określone przez producenta.
20. Dostawa testów będzie odbywała się w postaci zamówień cząstkowych w czasie nie przekraczającym 10 dni od daty złożenia pisemnego zamówienia.
21. Zamawiający wymaga każdorazowo potwierdzenia wpłynięcia zamówienia do wykonawcy.