

WYJAŚNIENIA DO TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę odczynników - II**.
Nr sprawy: ZP – 16 - 028 UN.

W związku z pytaniami Wykonawców, które cytuję poniżej a dot. treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w przedmiotowym postępowaniu, działając zgodnie z art.38 ust. 2 z ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. ([tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 907 z późniejszymi zmianami](#)), udzielam następującej odpowiedzi:

Pytanie 1) Dotyczy pakietu nr 18

Jakiej klasy czystości oczekuje Zamawiający? Czy wymaga wyrobów sterylnych radiacyjnie (sterile – R) czy dopuszcza wyroby aseptyczne lub sterylizowane gazowo? **Odp. Zamawiający wymaga wyrobów sterylnych radiacyjnie R w klasie IIa (sterile-R).**

Pytanie 2) Dotyczy pakietu nr 18

Czy Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia należał do medycznej Klasy IIa, czy dopuszcza niższą klasę I? SIWZ nie zawiera informacji na ten temat. **Odp. Na to pytanie Zamawiający udzielił odpowiedzi w pytaniu nr 1.**

Pytanie 3) Dotyczy pakietu nr 18

Czy Zamawiający dopuszcza wymazówki jałowe, z wacikiem z włókna syntetycznego z patyczkiem plastikowym, pakowane pojedynczo? Wymazówki z drewnianym patyczkiem oraz bawełnianym wacikiem mogą zawierać substancje, które inaktywują inne wirusy i bakterie oraz hamują reakcję PCR. **Odp. Nie, zgodnie z SIWZ.**

Pytanie 4) Czy Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie oryginału wniesienia wadium w formie gwarancji ubezpieczeniowej w jednej kopercie kurierskiej wraz z ofertą skierowanej na adres wskazany w SIWZ jako adres składania oferty, a oznaczonej zgodnie z wymogami dot. wadium „Dostarczyć do KASY Zamawiającego.”? **Odp. Tak, Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie wadium w formie gwarancji ubezpieczeniowej w jednej kopercie kurierskiej, ale zapakowanych i oznaczonych zgodnie z SIWZ.**

Pytanie 5) Czy Zamawiający wyraża zgodę na pozostawienie w formularzu ofertowym zapisów dotyczących tylko tych zadań, na które Wykonawca będzie składał ofertę? Pozostałe pakiety zostaną usunięte. **Odp. Tak.**

Pytanie 6) Czy w pakiecie 20 Zamawiający wymaga zaoferowania testu do wykrywania szczepów Enterobacteriaceae, Pseudomonas aeruginosa i Acinetobacter baumannii wytwarzających karbapenemazy? **Odp. Zamawiający dokładnie określił przedmiot zamówienia w Załączniku Nr 20.**

Pytanie 7) Czy w pakiecie 20 Zamawiający wymaga, aby test był kompletny, tzn. zawierał wszystkie materiały potrzebne do jego wykonania, np. kontrolę zmeńnienia, kontrolę ujemną, bufor lizujący? **Odp. Zamawiający wymaga kompletnego testu.**

Pytanie 8) Czy Zamawiający wyrazi zgodę w Pakiecie nr 21 na wydzielenie pozycji nr 2 do osobnego pakietu? **Odp. Nie, zgodnie z SIWZ. Zamawiający nie wyraża zgody na inny / dodatkowy podział przedmiotu zamówienia (Rozdział I pkt 2 zdanie 2 SIWZ).**

Pytanie 9) Czy zamawiający wyrazi zgodę by testy do ilościowej detekcji EBV posiadały składniki i enzymy specyficzne do amplifikowanego regionu genu BXL1F1? **Odp. Nie, zgodnie z SIWZ. Zamawiający w specyfikacji podaje region amplifikacji wielkości 97 bp. Region ten jest zawarty w sekwencji genu EBNA1. (Epstein-Barr nuclear antigen 1), który pełni ważną funkcję zarówno w latentnych jak i litycznych infekcjach. Gen, BXL1F1 (według naszej wiedzy) koduje kinazę tymidyny (BXL1F1 thymidine kinase [Human herpesvirus 4 (Epstein-Barr virus) thymidine kinase].**

Pytanie 10) Czy Zamawiający wyrazi zgodę, by wyniki amplifikacji były podawane w kopiach/ml? **Odp. Tak, Zamawiający wyraża zgodę.**

Pytanie 11) Dotyczy Umowy § 2 ust. 1. – Czy Zamawiający wyraża zgodę na obniżenie wysokości kary umownej do 0,5%? **Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę tego zapisu w Projekcie umowy.**

Pytanie 12) Dotyczy Umowy § 2 ust. 2. Czy Zamawiający wyraża zgodę na obniżenie wysokości kary umownej do 5%? **Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę tego zapisu w Projekcie umowy.**

Pytanie 13) Dotyczy Pakietu nr 20 i 21. Czy Zamawiający wyraża zgodę na rozszerzenie FORMULARZA ASORTYMENTOWO-CENOWEGO o kolumnę zawierającą „numer katalogowy” w celu ułatwienia procesu realizacji umowy – składania zamówień? **Odp. Tak, Zamawiający wyraża zgodę na dodanie do Formularza asortymentowo – cenowego informacji „numer katalogowy”. W załączeniu skorygowane Załączniki Nr 20 i 21.**

Pytanie 14) Dotyczy rozdziału II SIWZ, ustęp 4 oraz wzoru umowy, §1, ustęp 4.

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie produktów z pakietu 2, które nie są zakwalifikowane jako wyroby medyczne, zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz.U. z 2010r. Nr 107, poz. 679) i w związku z tym nie posiadają deklaracji zgodności producenta? Produkty te służą bowiem tylko do badań naukowych, nie wyczerpują warunków definicji medycznych. **Odp. Nie, zgodnie z SIWZ.**

Pytanie 15) Dotyczy rozdziału V SIWZ, ustęp 3, podpunkt c).

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na niedostarczenie wraz z ofertą dokumentów wymienionych w ustępie 3, rozdział V SIWZ ? Prośbę swoją motywujemy tym, iż produkty które chcemy zaoferować w tym postępowaniu były już wielokrotnie dostarczane Zamawiającemu. Karty charakterystyki są dostępne 24h/7 dni w tygodniu na stronie producenta – www.lifetechnologies.com .

Karty charakterystyki zawierają informacje dotyczące sposobu postępowania w przypadku styczności odczynnika z którąkolwiek częścią ciała użytkownika. Nie wnoszą nic o samym produkcie, są zaleceniami producenta ostrzegawczymi wraz instrukcją postępowania w przypadku sytuacji zagrażających bezpieczeństwu użytkownika. **Odp. Nie, zgodnie z SIWZ.**

Pytanie 16) Dotyczy wzoru umowy, §1, ustęp 7 – pakiety 2, 7, 11, 12, 14, 15.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu wymiany w ramach reklamacji z 7 dni do 21 dni dla produktów z wyżej wymienionych pakietów?

Prośbę swoją motywujemy tym, iż w przypadku złożenia reklamacji niezbędne jest przeprowadzenie samej analizy słuszności reklamacji. Biorąc pod uwagę ten aspekt jak również i fakt, iż nasze odczynniki magazynowane oraz produkowane są poza granicami kraju, podany tutaj termin zda się niewystarczającym i naraża Wykonawcę na ponoszenie kar umownych tytułem nieterminowej realizacji.

Odp. Tak, Zamawiający dla Pakietów Nr 2, 7, 11, 12, 14 i 15 wyraża zgodę na wydłużenie terminu wymiany wadliwego produktu w terminie do 21 dni kalendarzowych, tym samym zmienia treść zapisu w Projekcie umowy w § 1 ustęp 7 i nadaje mu następujące brzmienie: „W przypadku dostarczenia przedmiotu zamówienia z wadami, Wykonawca zobowiązany jest do wymiany go na wolny od wad w terminie nie dłuższym niż do 21 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia reklamacji, na własny koszt. W przypadku dostarczenia odczynników niebezpiecznych, Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego odbioru opakowań po tych odczynnikach”.

Pytanie 17) Dotyczy wzoru umowy, § 1, ustęp 11. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na skrócenie terminu płatności z „do 60 dni” na „do 30 dni”? **Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę tych zapisów w Projekcie umowy.**

Pytanie 18) Dotyczy wzoru umowy, § 1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na uzupełnienie w/w paragrafu umowy o następujący zapis?

„Zamawiający dopuszcza dostarczanie e-faktur drogą elektroniczną na wskazany przez Zamawiającego adres e-mail.” Przekazywanie faktur drogą e-mailową usprawni proces przekazywania faktur.

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę tych zapisów w Projekcie umowy.

Pytanie 19) Dotyczy wzoru umowy, § 2 – pakiety 2, 7, 11, 12, 14, 15. Zamawiający zapisał:

„1) W przypadku braku realizacji w całości lub części zamówienia przez Wykonawcę, powstania opóźnienia w realizacji zamówienia lub nie wymiany wadliwego towaru na wolny od wad w terminach określonych w § 1 pkt 3 i 7 niniejszej umowy Zamawiający naliczy, a Wykonawca zapłaci kary umowne w wysokości 1% wartości brutto niedostarczonego przedmiotu umowy – za każdy dzień opóźnienia.

2) W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia kary umownej w wysokości 10% wartości brutto niezrealizowanego przedmiotu umowy określonego w § 1 pkt. 1.

3) Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wartości wskazanych wyżej kar umownych na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.

4) W przypadku opóźnienia Wykonawcy w realizacji którejkolwiek z dostaw częściowych, o co najmniej 3 dni Zamawiający w celu utrzymania ciągłości działalności zastrzega sobie prawo zakupu zamówionych produktów u innego sprzedawcy z żądaniem zapłaty różnicy w cenie, jeśli nastąpiła, zachowując prawo do roszczenia o naprawienie szkody wynikającej z opóźnienia.

5) W przypadku opóźnienia w terminie płatności Wykonawcy przysługuje prawo naliczenia odsetek ustawowych.”

Uprzejmie prosimy o zmianę tego zapisu tak by brzmiał:

„1) W przypadku braku realizacji w całości lub części zamówienia przez Wykonawcę, powstania opóźnienia w realizacji zamówienia lub nie wymiany wadliwego towaru na wolny od wad w terminach określonych w § 1 pkt 3 i 7 niniejszej umowy Zamawiający naliczy, a Wykonawca zapłaci kary umowne w wysokości **0,1%** wartości brutto niedostarczonego przedmiotu umowy – za każdy dzień opóźnienia.

2) W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Zamawiający jest zobowiązany do zapłacenia kary umownej w wysokości 10% wartości brutto niezrealizowanego przedmiotu umowy określonego w § 1 pkt. 1. na rzecz Wykonawcy.

3) W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia kary umownej w wysokości 10% wartości brutto niezrealizowanego przedmiotu umowy określonego w § 1 pkt. 1.

4) Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wartości wskazanych wyżej kar umownych na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.

5) W przypadku opóźnienia Wykonawcy w realizacji którejkolwiek z dostaw częściowych, o co najmniej 3 dni Zamawiający w celu utrzymania ciągłości działalności zastrzega sobie prawo zakupu zamówionych produktów u innego sprzedawcy z żądaniem zapłaty różnicy w cenie, jeśli nastąpiła, zachowując prawo do roszczenia o naprawienie szkody wynikającej z opóźnienia.

6) W przypadku opóźnienia w terminie płatności Wykonawcy przysługuje prawo naliczenia odsetek ustawowych.”

albo na zmianę tego paragrafu tak by brzmiał:

„1) W przypadku braku realizacji w całości lub części zamówienia przez Wykonawcę, powstania opóźnienia w realizacji zamówienia lub nie wymiany wadliwego towaru na wolny od wad w terminach określonych w § 1 pkt 3 i 7 niniejszej umowy Zamawiający naliczy, a Wykonawca zapłaci kary umowne w wysokości 1% wartości brutto niedostarczonego przedmiotu umowy – za każdy dzień opóźnienia.

2) W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia kary umownej w wysokości 10% wartości brutto niezrealizowanego przedmiotu umowy określonego w § 1 pkt. 1.

3) Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wartości wskazanych wyżej kar umownych na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.

4) W przypadku opóźnienia Wykonawcy w realizacji którejkolwiek z dostaw częściowych, o co najmniej 3 dni Zamawiający w celu utrzymania ciągłości działalności zastrzega sobie prawo zakupu zamówionych produktów u innego sprzedawcy z żądaniem zapłaty różnicy w cenie, jeśli nastąpiła, zachowując prawo do roszczenia o naprawienie szkody wynikającej z opóźnienia.

5) W przypadku opóźnienia w terminie płatności Wykonawcy przysługuje prawo naliczenia kar umownych w wysokości 1% wartości brutto niezapłaconej faktury – za każdy dzień opóźnienia.”

Prośbę swoją motywujemy tym, iż zgodnie z kodeksem cywilnym umowy powinna cechować równość stron stosunku cywilnego. Korekta o którą prosimy, w znacznym stopniu przybliży wymagany prawem charakter umowy. W treści kodeksu cywilnego nie znajdziemy takich postanowień, które by wskazywały na preferowanie Zamawiającego zawierającego akurat umowę w sprawie zamówienia publicznego. Zasada równości stron zatem nie doznaje żadnych ograniczeń w postępowaniu o zamówienie publiczne. Także żaden zapis ustawy Prawo Zamówień Publicznych nie uprawnia Zamawiającego do czynienia wyłomu w przestrzeganiu zasady równości stron i prymatu zasad zawartych

w kodeksie cywilnym, przy zawieraniu umów w sprawie zamówienia publicznego. Wręcz przeciwnie, art. 14 i 139 ust. 1 ustawy Pzp odsyłają do stosowania Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy nie stanowią inaczej przesądzając o czysto cywilistycznym stosunku jaki powstaje pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. ? **Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę tych zapisów w Projekcie umowy.**

Pytanie 20) Dotyczy załącznika nr 12a, nr 14a i 15a. Zamawiający w rozdziale II SIWZ, ustęp 7 przewidział czas dostawy dla pakietów 12, 13, 14, 15 i 21 – do 21 dni kalendarzowych. Uprzejmie prosimy o skorygowanie treści załączników tak by były zgodne z treścią rozdziału II SIWZ, ustęp 7.

Odp. Zamawiający dla Pakietów nr 12, 13, 14, 15 i 21 załącza skorygowane Załączniki Nr 12a, 13a, 14a, 15a i 21a.

ZAŁĄCZNIK Nr 12a

**FORMULARZ OCENY KRYTERIUM JAKOŚCI ODCZYNNIKÓW
DLA PAKIETU NR 12**

Lp	KRYTERIA OCENNE	TAK / NIE*	OPIS / KOMENTARZ *	ILOŚĆ PKT.
1	Termin dostawy odczynników:			
	Do 7 dni			15 pkt
	Powyżej 7 do 10 dni			10 pkt
	Powyżej 10 do 21dni			0 pkt
2	Termin ważności odczynników:			
	Powyżej 90% terminu podanego przez producenta			15 pkt
	81 – 90% terminu podanego przez producenta			10 pkt
	Poniżej 81% terminu podanego przez producenta, ale nie mniej niż 70%			0 pkt
Ilość punktów ogółem				

* - wypełnia Wykonawca

Oferty z terminem przydatności odczynników do użycia poniżej 70% podlegają odrzuceniu.

_____ dnia ___ __ 2016 roku

(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

ZAŁĄCZNIK Nr 13a

**FORMULARZ OCENY KRYTERIUM JAKOŚCI ODCZYNNIKÓW
DLA PAKIETU NR 13**

Lp	KRYTERIA OCENNE	TAK / NIE*	OPIS / KOMENTARZ *	ILOŚĆ PKT.
1	Termin dostawy odczynników:			
	Do 7 dni			15 pkt
	Powyżej 7 do 10 dni			10 pkt
	Powyżej 10 do 21dni			0 pkt
2	Termin ważności odczynników:			
	Powyżej 90% terminu podanego przez producenta			15 pkt
	81 – 90% terminu podanego przez producenta			10 pkt
	Poniżej 81% terminu podanego przez producenta, ale nie mniej niż 70%			0 pkt
Ilość punktów ogółem				

* - wypełnia Wykonawca

Oferty z terminem przydatności odczynników do użycia poniżej 70% podlegają odrzuceniu.

_____ dnia ____ 2016 roku

(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

ZAŁĄCZNIK Nr 14a

**FORMULARZ OCENY KRYTERIUM JAKOŚCI ODCZYNNIKÓW
DLA PAKIETU NR 14**

Lp	KRYTERIA OCENNE	TAK / NIE*	OPIS / KOMENTARZ *	ILOŚĆ PKT.
1	Termin dostawy odczynników:			
	Do 7 dni			15 pkt
	Powyżej 7 do 10 dni			10 pkt
	Powyżej 10 do 21dni			0 pkt
2	Termin ważności odczynników:			
	Powyżej 90% terminu podanego przez producenta			15 pkt
	81 – 90% terminu podanego przez producenta			10 pkt
	Poniżej 81% terminu podanego przez producenta, ale nie mniej niż 70%			0 pkt
Ilość punktów ogółem				

* - wypełnia Wykonawca

Oferty z terminem przydatności odczynników do użycia poniżej 70% podlegają odrzuceniu.

_____ dnia ____ 2016 roku

(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

ZAŁĄCZNIK Nr 15a

**FORMULARZ OCENY KRYTERIUM JAKOŚCI ODCZYNNIKÓW
DLA PAKIETU NR 15**

Lp	KRYTERIA OCENNE	TAK / NIE*	OPIS / KOMENTARZ *	ILOŚĆ PKT.
1	Termin dostawy odczynników:			
	Do 7 dni			15 pkt
	Powyżej 7 do 10 dni			10 pkt
	Powyżej 10 do 21dni			0 pkt
2	Termin ważności odczynników:			
	Powyżej 90% terminu podanego przez producenta			15 pkt
	81 – 90% terminu podanego przez producenta			10 pkt
	Poniżej 81% terminu podanego przez producenta, ale nie mniej niż 70%			0 pkt
Ilość punktów ogółem				

* - wypełnia Wykonawca

Oferty z terminem przydatności odczynników do użycia poniżej 70% podlegają odrzuceniu.

_____ dnia ____ 2016 roku

(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

ZAŁĄCZNIK Nr 21a

**FORMULARZ OCENY KRYTERIUM JAKOŚCI ODCZYNNIKÓW
DLA PAKIETU NR 21**

Lp	KRYTERIA OCENNE	TAK / NIE*	OPIS / KOMENTARZ *	ILOŚĆ PKT.
1	Termin dostawy odczynników:			
	Do 7 dni			15 pkt
	Powyżej 7 do 10 dni			10 pkt
	Powyżej 10 do 21dni			0 pkt
2	Termin ważności odczynników:			
	Powyżej 90% terminu podanego przez producenta			15 pkt
	81 – 90% terminu podanego przez producenta			10 pkt
	Poniżej 81% terminu podanego przez producenta, ale nie mniej niż 70%			0 pkt
Ilość punktów ogółem				

* - wypełnia Wykonawca

Oferty z terminem przydatności odczynników do użycia poniżej 70% podlegają odrzuceniu.

_____ dnia ____ 2016 roku

(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

ZAŁĄCZNIK NR 20

FORMULARZ ASORTYMENTOWO – CENOWY

Pakiet Nr 20 – Test do wykrywania karbapenemaz klasy A, B i D

Lp.	ASORTYMENT	Nazwa równoważna	Producent / Nr katalogowy	Wymagana wielkość op. jednostkowego	Oferowana wielkość op. jednostkowego	Zamawiana ilość	Ilość opakowań	Cena jedn. netto za op. z kol. 6	Wartość		
									Netto	VAT	Brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Test do wykrywania karbapenemaz klasy A, B i D			5-10 t		800 t					
Wartość ogółem:											

_____ dnia _____ 2016 roku

(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

ZAŁĄCZNIK NR 21

FORMULARZ ASORTYMENTOWO – CENOWY

Pakiet nr 21 – Odczynniki do badań diagnostycznych

Lp.	ASORTYMENT	Nazwa równoważna	Producent / Nr katalogowy	Wymagana wielkość op. jednostkowego	Oferowana wielkość op. jednostkowego	Zamawiana ilość	Ilość opakowań	Cena jedn. netto za op. z kol. 6	Wartość		
									Netto	VAT	Brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ODCZYNNIKI DO OZNACZANIA:										
1	<p>HCV ilościowy</p> <p>1. zestaw do ilościowego oznaczania Dna wirusa HCV metodą Real Time PCR</p> <p>2. wykrywa genotypy 1,2,3,4,5 i 6 wirusa HCV zawiera Master Mix paczkowany po 12 próbek w fiolce.</p> <p>3. Zestaw w postaci gotowego do użycia Master Mixu z polimerazą typu HotStart odwrotną transkryptazą, dNTP, zoptymalizowanym buforem, primerami i sondą.</p> <p>4. Zestaw z wewnętrzną kontrolą dodawaną do izolacji lub reakcji oraz 4 standardy o znanym stężeniu do sporządzania krzywej standardowej.</p> <p>5. Specyficzna sonda komplementarna do Dna wirusa HCV wykrywana na kanale</p>			48-96 t		960 t					

	<p>fluorescencyjnym ROX.</p> <p>6. Zestaw zawiera odwrotną transkryptazę o czułości pozwalającej na wykrywanie bardzo małych ilości materiału wirusa.</p> <p>7. Czułość analityczna zestawu nie może być gorsza niż 0,19IU/ul z p=0,05, co oznacza, że ilość wirusa 0,19IU/ul będzie wykryta w 95% przypadków.</p>									
2	<p>EBV ilościowy</p> <p>1. Zestaw zawiera wszystkie odczynniki niezbędne do ilościowego oznaczania DNA wirusa EBV metodą QPCR na aparatach ABI PRISM.</p> <p>2. Zestaw zawiera Master Mix, wewnętrzną kontrolę i standardy do sporządzenia krzywej standardowej.</p> <p>3. Stężenie standardu wyrażone w kopiach/mikrolitr.</p> <p>4. Polimeraza typu Hot Start z zablokowanym miejscem aktywnym poprzez modyfikację chemiczną.</p> <p>5. koncentracja standardów niezależna od parametrów ekstrakcyjnych</p> <p>6. Odczynniki muszą zawierać składniki i enzymy specyficzne do amplifikowanego regionu 97 bp genomu wirusa</p> <p>7. Możliwość zastosowania różnej</p>			24-96 t		480 t				

<p>objętości badanego materiału do izolacji (200µl-1000µl), co pozwala na końcowe wyrażenie wyniku w kopiach/µl.</p> <p>8. Czułość analityczna zestawu nie gorsza niż 0,7 kopi/µl - 5,3 kopi/µlco oznacza, że podana ilość wirusa jest wykrywana w 95% przypadków.</p> <p>9. Specyficzność zestawu zwalidowana w celu wykluczenia potencjalnych reakcji krzyżowych</p>										
Wartość ogółem:										

_____ dnia __ __ 2016 roku

(podpis Wykonawcy/Wykonawców)