

**Analizator do badań immunodiagnostycznych metodą ELISA i chemiluminescencji -  
parametry i funkcje wymagane (graniczne), wyposażenie, warunki serwisu oraz  
szkoleń**

Producent: **Gold Standard Diagnostics - USA**

Typ: **VirClia (ThunderBolt), analizator automatyczny ELISA, CLIA(monotest)**

Model: **ThunderBolt**

Rok produkcji **2020**

Lp.	Parametry / funkcje wymagane	Parametry / funkcje oferowane (PROSZĘ OPISAĆ)
1.	Analizator wieloparametrowy do badań immunodiagnostycznych metodą ELISA i Chemiluminescencji, nowy, pracujący całodobowo. <b>Zamawiający dopuści analizator rok produkcji 2020, aparat sprawny technicznie po pełnym zerowym przeglądzie serwisowym i z gwarancją wykonawcy na cały okres trwania umowy</b>	Tak, Analizator wieloparametrowy do badań immunodiagnostycznych metodą ELISA i Chemiluminescencji, rok produkcji 2020, aparat sprawny technicznie po pełnym zerowym przeglądzie serwisowym i z gwarancją wykonawcy na cały okres trwania umowy, pracujący całodobowo
2.	Wykonywanie badań w płytkach 96 dołkowych (możliwość dzielenia płytki na poszczególne studzienki) lub w formie monotestów (monotesty konfekcjonowane maksymalnie po 24 testy), zawierających wszystkie niezbędne składowe reakcji: 3 dołki reakcyjne + 5 dołków zawierających reagenty	Tak, Wykonywanie badań w płytkach 96 dołkowych (możliwość dzielenia płytki na poszczególne studzienki) lub w formie monotestów (monotesty konfekcjonowane maksymalnie po 24 testy), zawierających wszystkie niezbędne składowe reakcji: 3 dołki reakcyjne + 5 dołków zawierających reagenty
3.	Automatyczne pobieranie próbek, odczynników i rozcieńczeń	Tak, Automatyczne pobieranie próbek, odczynników i rozcieńczeń
4.	Rozpoznawanie próbek pacjentów za pomocą skanowania kodów kreskowych	Tak, Rozpoznawanie próbek pacjentów za pomocą skanowania kodów kreskowych
5.	Możliwość dwukierunkowego połączenia z laboratoryjnym systemem informatycznym i udostępnienia interfejsu do połączenia aparatu z LIS	Tak, Możliwość dwukierunkowego połączenia z laboratoryjnym systemem informatycznym i udostępnienia interfejsu do połączenia aparatu z LIS

6.	Wszystkie protokoły inkubacji wykonywanych testów zintegrowane z aparatem	Tak, Wszystkie protokoły inkubacji wykonywanych testów zintegrowane z aparatem
7.	Automatyczna obróbka danych	Tak, Automatyczna obróbka danych
8.	Analizator do przygotowania i rozcieńczania próbek nie wymaga materiałów zużywalnych w postaci dodatkowego jednorazowego sprzętu laboratoryjnego (końcówki, probówki)	Tak, Analizator do przygotowania i rozcieńczania próbek nie wymaga materiałów zużywalnych w postaci dodatkowego jednorazowego sprzętu laboratoryjnego (końcówki, probówki)
9.	Równomierne ogrzewanie dołków w każdym punkcie płytki	Tak, Równomierne ogrzewanie dołków w każdym punkcie płytki
10.	Zestawy mają okres ważności co najmniej 10 miesięcy, a po otwarciu są trwałe do końca daty ważności zestawu	Tak, Zestawy mają okres ważności co najmniej 10 miesięcy, a po otwarciu są trwałe do końca daty ważności zestawu
11.	Testy posiadają certyfikat CE IVD, certyfikat jakości	Tak, Testy posiadają certyfikat CE IVD, certyfikat jakości
12.	Do aparatu dołączona drukarka	Tak, Do aparatu dołączona drukarka
13.	Instrukcje wykonania testów w języku polskim	Tak, Instrukcje wykonania testów w języku polskim

### WARUNKI SERWISU I SZKOLEŃ

Lp.	Warunki bezwzględnie wymagane	Warunki oferowane przez Wykonawcę (opisać lub potwierdzić)
	<b>Serwis:</b>	
1.	Pełna gwarancja na oferowany do dzierżawy aparat obejmująca utrzymanie aparatu w 100% sprawności i gotowości do bieżącej pracy. Gwarancja obejmuje koszty wszystkich napraw, przeglądów, kalibracji i walidacji oraz wymianę wszystkich elementów serwisowych w całym okresie dzierżawy. Brak odpłatnej wymiany asortymentu podczas przeglądu. Termin gwarancji rozpoczyna się od daty obustronnego podpisania „Protokołu zdawczo-odbiorczego z dostawy i odbioru sprzętu”.	Tak, Pełna gwarancja na oferowany do dzierżawy aparat obejmująca utrzymanie aparatu w 100% sprawności i gotowości do bieżącej pracy. Gwarancja obejmuje koszty wszystkich napraw, przeglądów, kalibracji i walidacji oraz wymianę wszystkich elementów serwisowych w całym okresie dzierżawy. Brak odpłatnej wymiany asortymentu podczas przeglądu. Termin gwarancji rozpoczyna się od daty obustronnego podpisania „Protokołu zdawczo-odbiorczego z dostawy i odbioru sprzętu”.

2.	Podłączenie oferowanego analizatora do istniejącej sieci laboratoryjnej wraz z konfigurowaniem np. interfejsu do importu/exportu danych. Wszelkie koszty związane z podłączeniem do laboratoryjnego systemu informatycznego stanowią koszt Wykonawcy. Powyższe prace należy wykonać we współpracy z właścicielem systemu laboratoryjnego Infomedica (Asseco). Zamawiający zapewnia podłączenie do sieci szpitalnej. Zamawiający posiada własny sprzęt komputerowy z systemem Infomedica.	Tak, Podłączenie oferowanego analizatora do istniejącej sieci laboratoryjnej wraz z konfigurowaniem np. interfejsu do importu/exportu danych. Wszelkie koszty związane z podłączeniem do laboratoryjnego systemu informatycznego stanowią koszt Wykonawcy. Powyższe prace należy wykonać we współpracy z właścicielem systemu laboratoryjnego Infomedica (Asseco). Zamawiający zapewnia podłączenie do sieci szpitalnej. Zamawiający posiada własny sprzęt komputerowy z systemem Infomedica.
3.	Opieka aplikacyjna w czasie użytkowania urządzenia na żądanie Zamawiającego Bezpłatna aktualizacja oprogramowania w okresie dzierżawy	Tak, Opieka aplikacyjna w czasie użytkowania urządzenia na żądanie Zamawiającego Bezpłatna aktualizacja oprogramowania w okresie dzierżawy
4.	Bezpłatny serwis oraz naprawy gwarancyjne w okresie gwarancji, w tym przeglądy z częstotliwością zalecaną przez producenta urządzenia; serwis świadczony w miejscu użytkowania urządzenia w siedzibie Zamawiającego. Koszty dojazdu do i z miejsca użytkowania urządzenia oraz koszty części zamiennych, pakietów naprawczych itp. elementów zużywalnych, w okresie gwarancyjnym pokrywa Wykonawca.	Tak, Bezpłatny serwis oraz naprawy gwarancyjne w okresie gwarancji, w tym przeglądy z częstotliwością zalecaną przez producenta urządzenia; serwis świadczony w miejscu użytkowania urządzenia w siedzibie Zamawiającego. Koszty dojazdu do i z miejsca użytkowania urządzenia oraz koszty części zamiennych, pakietów naprawczych itp. elementów zużywalnych, w okresie gwarancyjnym pokrywa Wykonawca.
5.	Możliwość całodobowego przyjmowania zgłoszeń o awarii / usterce. Reakcja serwisu na zgłoszoną awarię w okresie dzierżawy: <b>maksymalnie 48 godzin od zgłoszenia; przystąpienie do usunięcia awarii / usterki w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od momentu zgłoszenia przez pracownika Zamawiającego.</b> Proszę podać dane kontaktowe serwisu: numer telefonu, adres i godziny pracy. Informacje te należy również umieścić na oferowanym aparacie.	Tak, Możliwość całodobowego przyjmowania zgłoszeń o awarii / usterce. Reakcja serwisu na zgłoszoną awarię w okresie dzierżawy: maksymalnie 48 godzin od zgłoszenia; przystąpienie do usunięcia awarii / usterki w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od momentu zgłoszenia przez pracownika Zamawiającego.  dane kontaktowe serwisu: Biomedica Poland Sp. z o.o. Ul. Raszyńska 13, 05-500 Piaseczno Tel. 022 73 75 996/998 e-miał:service@bmgrp.pl Tryb zwykły:8:00-16:00 Zgłaszanie awarii: całodobowo

6.	Maksymalny czas usuwania awarii – do 5 dni roboczych (do 16, gdy istnieje potrzeba sprowadzenia części z za granicy). W przypadku, gdy czas usunięcia awarii / usterki (okres niesprawności aparatu) przekroczy 72 godziny od zgłoszenia, Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia urządzenia zastępczego o porównywalnych parametrach na czas naprawy wraz z podłączeniem do systemu informatycznego; w przypadku 3-krotnej naprawy gwarancyjnej tego samego elementu lub podzespołu, wymiana tego elementu lub podzespołu na oryginalnie nowy; naprawa i wymiana akcesoriów w ramach czynszu dzierżawnego nie obejmuje przypadków wynikających z winy personelu obsługującego analizator	Tak, Maksymalny czas usuwania awarii – do 5 dni roboczych (do 16, gdy istnieje potrzeba sprowadzenia części z za granicy). W przypadku, gdy czas usunięcia awarii / usterki (okres niesprawności aparatu) przekroczy 72 godziny od zgłoszenia, Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia urządzenia zastępczego o porównywalnych parametrach na czas naprawy wraz z podłączeniem do systemu informatycznego; w przypadku 3-krotnej naprawy gwarancyjnej tego samego elementu lub podzespołu, wymiana tego elementu lub podzespołu na oryginalnie nowy; naprawa i wymiana akcesoriów w ramach czynszu dzierżawnego nie obejmuje przypadków wynikających z winy personelu obsługującego analizator
<b>Szkolenia :</b>		
7.	Szkolenie w siedzibie Zamawiającego dla personelu Laboratorium Mikrobiologicznego w zakresie obsługi systemu, pozwalające na samodzielne podjęcie pracy na aparacie oraz szkolenie przypominające po około 30 dniach od instalacji, w terminie uzgodnionym z Kierownikiem Laboratorium Mikrobiologicznego	Tak, Szkolenie w siedzibie Zamawiającego dla personelu Laboratorium Mikrobiologicznego w zakresie obsługi systemu, pozwalające na samodzielne podjęcie pracy na aparacie oraz szkolenie przypominające po około 30 dniach od instalacji, w terminie uzgodnionym z Kierownikiem Laboratorium Mikrobiologicznego
8.	Szkolenia potwierdzone świadectwem dla osób przeszkolonych wydane przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy	Tak, Szkolenia potwierdzone świadectwem dla osób przeszkolonych wydane przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy

**UWAGA: zestawienie parametrów MUSI być podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Zaleca się, aby przy podpisywaniu zaznaczyć opcję widoczności podpisu.**