

Formularz asortymentowo – cenowy.

15	Mioglobina-surowica/osocze	100							
16	Kalibratory	wg.zużycia							
17	Kontrole wewnętrzne	wg.zużycia							
18	Materiały eksploatacyjne								
		Okres trwania dzierżawy	Cena netto za 1 m-c			wartość netto	% VAT	wartość brutto	
20	Dzierżawa analizatora wraz z wyposażeniem	36 m-cy							
RAZEM:									

Należy uwzględnić taką ilość odczynników ,która zapewni wykonanie ilości badań na 36 miesięcy przedstawioną w tabeli ,w tym kalibrację ,kontrolę mając na uwadze stabilność odczynników na pokładzie po otwarciu opakowania.

.....
Podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej

Wykaz wymaganych parametrów			
Nazwa badania	Częstotliwość kontroli	Poziom kontroli	
Acetaminofen-surowica/osocze	1x dziennie	1 z dostępnych poziomów	
Alkohol etylowy surowica/osocze	1x dziennie	1 z dostępnych poziomów	
Amoniak osocze	1x w tyg.	2 poziomy oraz z próbką badaną	
Amfetamina/Metamfetamina-mocz	1x dziennie	1 z dostępnych poziomów	
Benzodiazepiny-surowica /osocze	1x dziennie	1 z dostępnych poziomów	
Cholinesteraza -surowica	1x w tyg.	2 poziomy oraz z próbką badaną	
Digoksyna-surowica/osocze	1x w tyg.	3 poziomy oraz z próbką badaną	
fenobarbital- surowica /osocze	1x dziennie	1 z dostępnych poziomów	

Formularz asortymentowo – cenowy.

Kannabinoles -mocz	1x dziennie	1 z dostępnych poziomów		
Kwas walproinowy-surowica/osocze	1x dziennie	1 z dostępnych poziomów		
Karbamazepin-surowica/osocze	1x dziennie	1 z dostępnych poziomów		
Opiaty-mocz	1x w tyg.	2 poziomy oraz z próbką badaną		
Salicylany -surowica/osocze	1x dziennie	1 z dostępnych poziomów		
Teofilina-surowica/osocze	1x w tyg.	3 poziomy oraz z próbką badaną		
Mioglobina-surowica/osocze	1x w tyg.	2 poziomy oraz z próbką badaną		

Analizator

Część nr 1: Analizator do wykonania badań toksykologicznych

Producent :

Model :

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Wymagany parametr (spełnienie wymagań) TAK/NIE	Wartość oferowana OPISAĆ
PARAMETRY WYMAGANE DLA ANALIZATORA DO BADAŃ TOKSYKOLOGICZNYCH			
1	Analizator fabrycznie nowy	TAK	
2	Analizator biochemiczny, wyposażony w podajnik próbek umożliwiający aspirację materiału do badań toksykologicznych pracujący w trybie „pacjent po pacjencie” wraz z odpowiednim stołem (jeżeli niezbędny).	TAK	
3	Sprzęt dodatkowy : stacja uzdatniania wody o parametrach niezbędnych do prawidłowej pracy analizatora, klimatyzator, UPS, komputer, drukarka, termohigrometr z walidacją, itp., lodówka-zamrażalka pojemność lodówki min 80l, pojemność zamrażalki min 30l, pipety automatyczne o pojemnościach: 100ul, 200ul, 500ul z zapewnieniem walidacji, kalibracji pipet.	TAK	

Formularz asortymentowo – cenowy.

4	Wymagane metody pomiaru: fotometria, turbidymetria, polaryzacja fluorescencji.	TAK	
5	Analiza w fazie ciekłej.	TAK	
6	Możliwość wykonywania badań w surowicy, osoczu, krwi pełnej, moczu.	TAK	
7	Identyfikacja odczynników i próbek za pomocą barkodu.	TAK	
8	Chłodzona przestrzeń na odczynniki na pokładzie analizatora zapewniająca stałą rzeczywistą temperaturę odczynników.	TAK	
9	Priorytetowe podawanie i oznaczanie próbek pilnych.	TAK	
10	Możliwość automatycznego rozcieńczenia próbki po przekroczeniu liniowości metody (podać dla których oznaczeń). Dla pozostałych testów możliwość rozcieńczenia manualnego po przekroczeniu liniowości metody.	TAK	
11	Możliwość stałego kontrolowania poziomu odczynników i materiałów zużywalnych.	TAK	
12	Wbudowany system wewnętrznej kontroli jakości.	TAK	
13	Sposób mycia sond/igieł pobierających zapewniający wartość współczynnika przenoszenia poniżej wartości istotnych klinicznie.	TAK	
14	Dostęp do próbki zaraz po zaaspirowaniu przez analizator.	TAK	
15	Praca całodobowa z możliwością dostawienia kolejnych próbek w każdym momencie pracy analizatora.	TAK	
16	Pojemność karuzeli odczynnikowej dla nie mniej niż 30 oznaczeń (chłodzonych pozycji).	TAK	
17	Dziennik czynności konserwacyjnych.	TAK	
18	Pomoc elektroniczna dla kodów błędów.	TAK	
19	W okresie dzierżawy bezpłatne przeglądy techniczne (usługa i wymienione części zużywalne i materiały eksploatacyjne) min. 1 raz w roku lub zgodnie z wymaganiami producenta obejmujące analizator, stację uzdatniania wody, klimatyzator i in.	TAK	
20	W okresie dzierżawy bezpłatna naprawa analizatora, stacji uzdatniania wody, klimatyzatora i	TAK	

Formularz asortymentowo – cenowy.

	termohigrometru (usługa i części zamienne) oraz walidacja i kalibracja pipet		
21	Czas oczekiwania na usunięcie ewentualnej awarii nie dłuższy niż 24 godziny w dni robocze.	TAK	
22	Podłączenie do systemu informatycznego InfoMedica ASECCO na koszt wykonawcy. Dwukierunkowy interfejs do współpracy z siecią informatyczną laboratorium InfoMedica	TAK	
23	Utylizacja odpadów na koszt wykonawcy	TAK	
24	Świadectwo CE .	TAK	
25	Instrukcja obsługi w języku polskim.	TAK	
26	Możliwość dostawiania odczynników do analizatora bez konieczności zatrzymywania aparatu.	TAK	
27	Dostępność serwisu w soboty, niedziele i święta.	TAK	
28	Pomiar interferencji ze strony próbki (próbki hemolityczne, żółtaczkowe i lipemiczne).	TAK	
PARAMETRY WYMAGANE DLA ODCZYNNIKÓW DO DZIERŻAWIONEGO ANALIZATORA			
1	Odczynniki płynne i gotowe do natychmiastowego użycia dla 100 % wymaganych parametrów toksykologicznych, tj. leki, narkotyki, alkohol etylowy (oryginalna kasetka, fleks, kartridż itp.), bez potrzeby przygotowania/zmieszania/rozpuszczania itp. Załącznik nr 1a.	TAK	
2	Częstotliwość kalibracji nie częściej niż co 21 dni dla nie mniej niż 80% wymaganych parametrów.	TAK	
3	Kalibratory i kontrole do oznaczeń parametrów toksykologicznych: leki, narkotyki, etanol w postaci płynnej gotowe do użycia bez konieczności rekonstrukcji		
4	Stabilność odczynnika na pokładzie po otwarciu nie mniej niż 5 tygodni dla przynajmniej 80% oznaczanych parametrów.	TAK	
5	Termin ważności odczynników, kalibratorów i materiałów kontrolnych na opakowaniu min. 6 m-cy (licząc od daty dostarczenia).	TAK	

Formularz asortymentowo – cenowy.

6	Pojemnik odczynnikowy, np. opakowanie, kasetta, kardridż, itp. o pojemności nie większej niż 250 testów dla badań toksykologicznych (leki, narkotyki, etanol).	TAK	
7	Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć metodykę oznaczeń w j. Polskim	TAK	
8	Świadectwo CE .	TAK	
9	Realizacja zamówienia na odczynniki/ kalibratory/ płyny systemowe w trybie pilnym do 48 godz.	TAK	
10	Kontrola wewnętrzna zabezpieczona przez wykonawcę zgodnie z podaną ilością w tabeli	TAK	
SERWIS			
	Naprawa analizatora w terminie nie dłuższym niż 24 godziny od chwili zgłoszenia telefonicznego lub pocztą elektroniczną. W przypadku naprawy powyżej 24 godzin Wykonawca zapewni sprzęt zastępczy wolny od wad, o co najmniej tych samych parametrach co Urządzenie pierwotne	TAK	
	Serwis na terenie Polski (podać dokładny adres wraz z numerem tel. oraz numerem fax)	TAK	
	W ramach ceny oferty szkolenie personelu obsługującego urządzenie oraz Pracowników Pracowni Techniki Medycznej	TAK	
	Instrukcja obsługi w języku polskim (załączyć w wersji papierowej i elektronicznej – przy dostawie)	TAK	

Niezależnie od charakterystyki odpadów wytwarzanych przy pracy urządzeń, przedłożonej przez Wykonawcę, Zamawiający wymaga odbioru wszelkich odpadów/ opakowań płynnych, stałych, niebezpiecznych innych niż niebezpieczne na każde wezwanie upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego z tym zastrzeżeniem, że odpadów biologicznych Zamawiający nie jest upoważniony przechowywać dłużej niż 72 godziny a innych dłużej niż 7 dni. Opóźnienie w odbiorze odpadów celem utylizacji uprawnia Zamawiającego do Zlecenia odbioru i utylizacji na koszt i ryzyko Wykonawcy podmiotowi trzeciemu, po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do należytego/ terminowego odbioru odpadów. W przypadku realizacji dostaw w ilości sztuk przekraczającej ilość sztuk określonej w przedmiocie zamówienia (np. Ze względu na konfekcjonowanie opakowania) wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.

..... dnia

.....

Podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy

Część 2

Dzierżawa analizatora równowagi kwasowo-zasadowej z pomiarem MetHb, HbCO wraz z zakupem odczynników, kalibratorów, kontroli i innych materiałów zużywalnych

Wykaz odczynników, kalibratorów, kontroli i materiałów zużywanych do analizatora równowagi kwasowo-zasadowej z pomiarem MetHb, HbCO, niezbędnych do wykonania badań w ciągu 36 miesięcy

Lp	Nazawa asortymentu	Ilość badań	Nr katalogowy	Wielkość opakowania	Ilość opakowań	Cena opakowania netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość Brutto
1	RKZ	9000							
2	Sód	4500							
3	Potas	4500							
4	Wapń zjonizowany	4500							
5	Chlorki	4500							
6	Mleczany	4500							
7	Glukoza	4500							
8	HbCO	500							
9	MetHb	120							
10	Kalibratory								
11	Mikrosamplery z zatyczkami	5400 szt.							
12	Kapilary heparynizowane z zatyczkami, poj. 200ul	5000 szt.							
11	Kontrole wewnętrzna (wg załącznika)								
12	Materiały eksploatacyjne								
		Okres trwania dzierżawy	Cena netto za 1 m-c	wartość netto	% VAT	wartość brutto			
13	Dzierżawa analizatora wraz z wyposażeniem	36 m-cy							

RAZEM:			
--------	--	--	--

Należy uwzględnić taką ilość odczynników, kontroli, kalibratorów i innych materiałów zużywalnych ,która zapewni wykonanie badań na rok przedstawioną w tabeli ,w tym kalibrację ,kontrolę mając na uwadze stabilność odczynników na pokładzie po otwarciu opakowania.

Kontrola wewnętrzna dla analizatora parametrów krytycznych

Nazwa badania	Częstotliwość kontroli	Poziom kontroli
Wszystkie parametry	7 dni w tygodniu	1 z dostępnych poziomów

Kontrole wykonywane każdego dnia na jednym poziomie na przemienne z każdego poziomu

.....
Podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej

Analizator równowagi kwasowo-zasadowej z pomiarem MetHb, HbCO.

Producent :

Model :

Analizator fabrycznie nowy rok produkcji nie późniejszy niż 2019

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Wymagany parametr (spełnienie wymagań) TAK/NIE	Wartość oferowana OPISĄĆ
1	Analizator równowagi kwasowo-zasadowej z pomiarem MetHb, HbCO.	TAK	

Formularz asortymentowo – cenowy.

2	Analizator nie starszy niż z 2019 zaopatrzone w UPS	TAK	
3	Podłączenie do systemu informatycznego InfoMedica ASECCO na koszt wykonawcy.	TAK	
4	Świadectwo CE .	TAK	
5	Możliwość wyboru parametrów przez operatora.	TAK	
6	Krótki czas oczekiwania na wynik.	TAK	
7	Flagowanie patologicznych wyników.	TAK	
8	Bezpośrednia aplikacja próbki bez adaptera.	TAK	
9	Elektrody bezobsługowe z długim terminem ważności.	TAK	
10	Kalibracja z użyciem buforów.	TAK	
11	Wykorzystanie zużytych pojemników po buforach jako pojemniki na ścieki	TAK	
12	Automatyczny pomiar kontroli.	TAK	
12	Automatyczna procedura czyszczenia toru pomiarowego, kalibracji , kondycjonowania elektrod	TAK	
13	Oprogramowanie w języku polskim.	TAK	
14	Czytnik kodów kreskowych.	TAK	
15	Utylizacja odpadów na koszt wykonawcy	TAK	
16	Realizacja zamówienia na odczynniki/ kalibratory/ płyny systemowe w trybie pilnym do 48 godz.	TAK	

Formularz asortymentowo – cenowy.

17	Wykonawca w tabeli asortymentowo-cenowej zobowiązany jest do podania wszystkich elementów niezbędnych do całkowitego wykonania procedury oznaczenia .	TAK	
18	Możliwość dostawiania odczynników do analizatora bez konieczności zatrzymywania aparatu.	TAK	
19	Dostępność serwisu w soboty, niedziele i święta.	TAK	
20	Pomiar interferencji ze strony próbki (próbki hemolityczne, żółtaczkowe i lipemiczne).	TAK	
21	Kontrola wewnętrzna zabezpieczona przez wykonawcę zgodnie z podaną ilością w tabeli	TAK	
SERWIS			
	W okresie dzierżawy bezpłatne przeglądy techniczne (usługa i wymienione części zużywalne i materiały eksploatacyjne) min. 1 raz w roku lub zgodnie z wymaganiami producenta i ewentualną wymianą UPS	TAK	
	Czas oczekiwania na usunięcie ewentualnej awarii nie dłuższy niż 24 godziny w dni robocze.	TAK	
	Naprawa analizatora w terminie nie dłuższym niż 24 godziny od chwili zgłoszenia telefonicznego lub pocztą elektroniczną. W przypadku naprawy powyżej 24 godzin Wykonawca zapewni sprzęt zastępczy wolny od wad, o co najmniej tych samych parametrach co Urządzenie pierwotne	TAK	
	Serwis na terenie Polski (podać dokładny adres wraz z numerem tel. oraz numerem fax)	TAK	
	W ramach ceny oferty szkolenie personelu obsługującego urządzenie oraz Pracowników	TAK	

Pracowni Techniki Medycznej		
Instrukcja obsługi w języku polskim (załączyć w wersji papierowej i elektronicznej – przy dostawie)	TAK	

Niezależnie od charakterystyki odpadów wytwarzanych przy pracy urządzeń, przedłożonej przez Wykonawcę, Zamawiający wymaga odbioru wszelkich odpadów/ opakowań płynnych, stałych, niebezpiecznych innych niż niebezpieczne na każde wezwanie upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego z tym zastrzeżeniem, że odpadów biologicznych Zamawiający nie jest upoważniony przechowywać dłużej niż 72 godziny a innych dłużej niż 7 dni. Opóźnienie w odbiorze odpadów celem utylizacji uprawnia Zamawiającego do Zlecenia odbioru i utylizacji na koszt i ryzyko Wykonawcy podmiotowi trzeciemu, po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do należytego/ terminowego odbioru odpadów. W przypadku realizacji dostaw w ilości sztuk przekraczającej ilość sztuk określonej w przedmiocie zamówienia (np. Ze względu na konfekcjonowanie opakowania) wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.

..... dnia

.....

Podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy

Formularz asortymentowo – cenowy.

7.	Odczynniki do barwienia rozmazów krwi	9 000 szkiełek								
Razem										

Warunki graniczne:

1. Zapewnienie ilości odczynników do pracy w systemie całodobowym i wykonywania próbek pojedynczych.
2. Podana ilość odczynników ma zapewniać wykonanie badań w podanym okresie, należy uwzględnić ilość odczynników niezbędną do wykonania badań, kalibracji i kontroli na analizatorze podstawowym i zapasowym z uwzględnieniem trwałości po otwarciu opakowania, zgodnie z informacjami ulotkowymi producenta. Możliwość użycia tych samych odczynników i materiału kontrolnego na obu analizatorach podstawowym i zapasowym.
3. Należy zagwarantować taką ilość materiału kontrolnego, która pozwoli wykonać kontrolę na 3 poziomach w każdym dniu dla analizatora podstawowego i zapasowego a także w przypadku awarii analizatora, z uwzględnieniem trwałości po otwarciu opakowania, zgodnie z informacjami ulotkowymi producenta.
4. Materiał kontrolny powinien zawierać wszystkie wykonywane przez analizatory parametry, które będą wczytywane do analizatora z nośnika zewnętrznego.
5. Wszystkie odczynniki nie mogą zawierać nawet śladowych ilości cyjanku a także jego związków.
6. Odczynniki muszą posiadać termin ważności minimum 6 miesięcy od daty dostawy (nie dotyczy materiałów kontrolnych).
7. Oświadczenie o dołączeniu Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznych wraz z pierwszą dostawą lub oświadczenia producenta o braku takich substancji we wszystkich oferowanych odczynnikach.
8. Zapewnienie udziału w zewnętrznej kontroli jakości badań- program na okres 3 lat, minimum 4 razy w roku dla CBC oraz CBC+DIFF, dwa razy w roku dla rozmazu mikroskopowego na szkiełku, z możliwością uzyskania certyfikatu.
9. Czas reklamacji nie może przekroczyć 48 godzin w dni robocze od daty zgłoszenia reklamacji do daty wymiany reklamowanych odczynników.
10. Raporty transportu odczynników do siedziby Zamawiającego
11. Należy uwzględnić taką ilość odczynników, materiałów zużywalnych/ kontroli, kalibratorów, materiałów niezbędnych do okresowej konserwacji, płynów, filtrów i in. /, która pozwoli prowadzić diagnostykę do wyżej wymienionej ilości badań z uwzględnieniem ilości odczynników i materiałów zużywalnych zabezpieczających wykonanie badań, ewentualnych rozcieńczeń po przekroczeniu liniowości, kontroli / zewnętrznej i wewnętrznej / w okresie 36 miesięcy
12. W przypadku nie ujęcia odpowiedniej ilości odczynników, kalibratorów, kontroli, materiałów zużywalnych i in. niezbędnych do prowadzenia w/ w ilości badań zabezpieczenie leży po stronie Wykonawcy

Dzierżawa analizatora hematologicznego podstawowego i zapasowego umożliwiającego rozdział leukocytów na 5 populacji wraz z wyposażeniem Pracowni Hematologii

ANALIZATOR podstawowy model:.....**ANALIZATOR podstawowy rok produkcji:**.....**ANALIZATOR zapasowy model:**.....**ANALIZATOR zapasowy rok produkcji:**.....

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
1	Automatyczny analizator hematologiczny podstawowy i zapasowy rok produkcji nie starszy niż 2017 . Automatyczny pomiar oraz bezpośrednie różnicowanie WBC w oparciu o fluorescencyjną cytometrię przepływową oznaczanie Hgb met. bezcjankową PLT metodą impedancyjną.	TAK	
2	Wydajność analizatora podstawowego minimum 80 oznaczeń/godzinę, zapasowego minimum 60 oznaczeń/godzinę, z łatwą zmianą trybu CBC na CBC+DIFF lub odwrotnie bez strat odczynnikowych	TAK	
3	Analizator z automatycznym podajnikiem próbek z użyciem probówek systemu zamkniętego,– bezpłatne przystosowanie do obecnego systemu jak również w przypadku zmiany na inny - obecnie system firmy Greiner	TAK	
5	Automatyczny podajnik gwarantujący identyfikację próbek przy użyciu kodów kreskowych oraz gwarantujący właściwe ich mieszanie.	TAK	
	Możliwość podawania próbek CITO bez przerywania pracy analizatora.	TAK	
6	Automatyczne czyszczenie sondy pobierającej materiał po każdym pobraniu.	TAK	
7	Zakres liniowości: WBC nie mniej niż $350 \times 10^3/\text{ul}$ RBC nie mniej niż $7000 \times 10^3/\text{ul}$ HGB nie mniej niż 20 g/dl	TAK	

Formularz asortymentowo – cenowy.

	PLT nie mniej niż 3000 x K/ul		
8	Pomiar PLT gwarantujący usunięcie interferencji powodowanej przez krwinki czerwone.	TAK	
9	Możliwość oceny niedojrzałych granulocytów jako odrębnej populacji wyrażanej w wartościach bezwzględnych i procentach	TAK	
10	Zapewnienie dwukierunkowej transmisji danych. Koszt wykonawcy	TAK	
11	Oprogramowanie analizatora powinno zawierać: - system kontroli jakości zgodny z regulami Westgarda z możliwością prezentacji wyników w postaci graficznej wykresów Levey- Jenings - dowolność konfiguracji wydruku z podaniem odpowiednich wartości referencyjnych dla płci i wieku - system zarządzania odczynnikami (możliwość sprawdzania poziomu odczynników w dowolnym czasie)	TAK	
12	Flagowanie wyników patologicznych wraz z właściwym komunikatem do danej patologii.	TAK	
13	Prezentacja graficzna wyników pomiarów na ekranie LCD oraz możliwość wydruku na dołączonej drukarce laserowej.	TAK	
14	Dołączenie drukarki laserowej z możliwością wydruków w kolorze wyników Pacjenta oraz z możliwością wydruków kart kontroli jakości.	TAK	
15	Bezpłatne podłączenie do Laboratoryjnej Sieci Informatycznej przez Wykonawcę umożliwiające przesyłanie wyników wraz z komentarzem z analizatora. (system INFOMEDICA ASECCO)	TAK	
16	Dostarczenie wraz z aparatem UPS zabezpieczającego przed utratą danych na skutek przepięć w sieci i wyłączeń	TAK	

Formularz asortymentowo – cenowy.

	prądu, klimatyzatora (kubatura pomieszczenia : około 200m ³), termometru i wilgotnościomierza w celu monitorowania wymaganych warunków środowiskowych. Zapewnienie certyfikacji termometru i wilgotnościomierza na okres 3 lat.		
17	Dostarczenie i podłączenie mikroskopu do oceny rozmazów krwi i szpiku wraz z przystawką FOTO z możliwością przeglądania obrazu na monitorze, wraz z kompletnym oprogramowaniem, komputerem i monitorem LCD, przystosowany do archiwizacji rozmazów i ich wydruków. Wymagania techniczne dotyczące mikroskopu : Rodzaje powiększenia : 4x, 10x, 40x, 100x do obserwacji bez szkiełka nakrywkowego – suchy obiektyw Nasadka binokularowa, Okular szerokokątny o powiększeniu 10x, 16x Pole widzenia 20 mm Komputer ze specjalistycznym oprogramowaniem do obróbki zdjęć mikroskopowych, umożliwiającą skanowanie, opisywanie, wyostrzanie"	TAK	
18	Dostarczenie w ujętej dzierzawie, aparatu do automatycznego barwienia rozmazów krwi na szkiełkach. Wydajność aparatu min. 20 szkiełek/godzinę. Ujęcie niezbędnych odczynników w tabeli asortymentowo cenowej do barwienia 9000 szkiełek.	TAK	
19	Instrukcja obsługi w zakresie eksploatacji i konserwacji analizatora w języku polskim dostarczona w chwili instalacji analizatorów.	TAK	
20	Dostawa, instalacja, uruchomienie analizatorów na koszt Wykonawcy oraz demontaż i zabezpieczenie do transportu po zakończonej umowie i transport zwrotny .	TAK	

Formularz asortymentowo – cenowy.

21	Bezpłatne szkolenie Personelu Laboratorium i Pracowni Techniki Medycznej w zakresie obsługi aparatów, przeprowadzone przez Przedstawiciela producenta analizatorów, zakończone wystawieniem stosownych certyfikatów	TAK	
22	Bezpłatne przeglądy, i serwis przez cały okres trwania umowy, obejmujące wymianę niezbędnych części zużywalnych na koszt Wykonawcy	TAK	
23	Całodobowa pomoc serwisowa z podaniem telefonu i danych osoby odpowiedzialnej, a w przypadku awarii naprawa do 24 godzin od daty zgłoszenia. W przypadku przedłużającej się naprawy firma dostarczy urządzenie zastępcze oraz pokrywa koszty wykonania badań u Wykonawcy wyznaczonego przez Zamawiającego wraz z zabezpieczeniem transportu próbek w tym próbek PILNYCH. Urządzenie zastępcze o identycznych parametrach jak pierwotne. Kontakt telefoniczny z serwisem 24 godziny na dobę przez wszystkie dni tygodnia	TAK	
24	Bezpłatna aktualizacja oprogramowania w czasie trwania Umowy.	TAK	
25	Przedstawienie dokumentów dopuszczających do obrotu na rynku	TAK	
26	Do oferty należy dołączyć minimum 3 referencje dotyczących dostawy odczynników wraz z dzierżawą oferowanego analizatora.	TAK	
27	Niezależnie od charakterystyki odpadów wytwarzanych przy pracy urządzeń, przedłożonej przez Wykonawcę, Zamawiający wymaga odbioru wszelkich odpadów/ opakowań płynnych, stałych, niebezpiecznych innych niż niebezpieczne na każde wezwanie upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego z tym zastrzeżeniem, że odpadów biologicznych Zamawiający nie	TAK	

87/PNE/SW/2020

Formularz asortymentowo – cenowy.

Załącznik nr 1 do SIWZ

	<p>jest upoważniony przechowywać dłużej niż 72 godziny a innych dłużej niż 7 dni. Opóźnienie w odbiorze odpadów celem utylizacji uprawnia Zamawiającego do Zlecenia odbioru i utylizacji na koszt i ryzyko Wykonawcy podmiotowi trzeciemu, po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do należytego/terminowego odbioru odpadów.</p>		
--	--	--	--

Formularz asortymentowo – cenowy.

21.	Izopropanol (2-propanol) czda	2 l								
22.	Aceton czda 1l	3 l								
23.	Glikol etylenowy czda 100ml	100 ml								
24.	Glikol dietylenowy czda 100ml	100 ml								
25.	Glikol butylenowy czda 1l	2 l								
26.	N-propanol czda (1-propanol) 1l	2 l								
27.	Chloroform czda 1l	36 l								
28.	Kwas solny 35-38% czda 1l	1 l								
29.	Wodorotlenek sodu mikrogranulki czda 1kg	3 kg								
30.	Eter etylowy czda 1l	2 l								
31.	N-butanol czda (1-butanol) 1l	6 l								
32.	Bezwodny siarczan sodu czda 1kg	36 kg								
33.	Etanol 96% 0,5l	6 l								
34.	Metanol czda 1l	36 l								
35.	Amoniak r-r 25% czda 1l	3 l								
36.	Kwas octowy lodowaty >99% czda 1l	3 l								
37.	Bizmutu (III) azotan zasadowy czda 5 g	15 g								
38.	Jodek potasu czda 100g	300 g								
39.	Metawanadan amonu czda 5g	15 g								
40.	Kwas siarkowy (VI)stężony 96% 1l	3 l								
41.	Formaldehyd 36-38% czda 1l	2 l								
42.	Ninhydryna czda 25g	25 g								
43.	Azotan srebra czda 25g	25 g								
44.	Kwas nadchlorowy 70% 1l	3 l								
45.	Żelaza (III) chlorek bezwodny 1kg	1 kg								

Formularz asortymentowo – cenowy.

46.	Jod krystaliczny 50g	100 g								
47.	Wodzian chloralu 100 g	200 g								
Razem										

Część 5**Odczynniki chemiczne.**

Lp.	Nazwa asortymentu	Ilość	Jednostka miary	Wielkość opakowania	Ilość opakowań	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ nr katalogowy
1	2,6 dwubromochinonochloroimid czda 5g	15 g								
Razem										

Część 6**Odczynniki chemiczne.**

Lp.	Nazwa asortymentu	Ilość	Jednostka miary	Wielkość opakowania	Ilość opakowań	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ nr katalogowy
1	żelazicyjanek potasu cz.d.a. 50g	150 g								
2	żelaza II siarczan cz.d.a. 5 g	25 g								
Razem										

Część 7**Odczynniki chemiczne.**

Lp.	Nazwa asortymentu	Ilość	Jednostka miary	Wielkość opakowania	Ilość opakowań	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ nr katalogowy
1	Chlorek platyny 99,9% 1g	3 g								
Razem										

Formularz asortymentowo – cenowy.

Część 8**Odczynniki chemiczne.**

Lp.	Nazwa asortymentu	Ilość	Jednostka miary	Wielkość opakowania	Ilość opakowań	Cena jednostkowa netto / op/sz??	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ nr katalogowy
1	chlorek acetylocholinoz cz.d.a. 25g	75 g								
Razem										

Część 9**Drobny sprzęt laboratoryjny.**

Lp.	Nazwa asortymentu	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wielkość opakowań	Ilość opakowań	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ nr katalogowy
1.	SZKIEŁKA MIKROSKOPOWE PODSTAWOWE 76X26 MM, GRUBOŚĆ 1-1.2 MM	1000SZT							
2.	SZKIEŁKA NAKRYWKOWE 22X22MM, GRUBOŚĆ 0,13-0,17MM	1000SZT							
3.	PROBÓWKI OKRĄGŁODENNE, PLASTIKOWE O POJ 10ML	4000SZT							
4.	PIPETKI JEDNORAZOWE O POJ. 2ML Z DŁUGĄ KOŃCÓWKĄ KAPILARNĄ	100SZT							
5.	KOŃCÓWKI DO PIPET AUTOMATYCZNYCH 1000 UL BEZ FILTRA	10000SZT							
6.	KOŃCÓWKI DO PIPET AUTOMATYCZNYCH 200 UL BEZ FILTRA	15000SZT							
7.	KOŃCÓWKI DO PIPET AUTOMATYCZNYCH 10000 UL BEZ FILTRA	10000SZT							
8.	KOŃCÓWKI DO PIPET AUTOMATYCZNYCH 2-20 UL BEZ FILTRA	1000szt							
9.	PŁYTKI CHROMATOGRAFICZNE ALUMINIOWE SILICA GEL 60 F 254 (UV) GRUBOŚĆ 0,25 MM 20X20	300SZT							
10.	KAPILARY NIEHEPARYNOWANE O DŁ 50MM I POJ 19 UL	3000SZT							
11.	CYLINDER MIAROWY SZKLANY O POJ. 50ML	10SZT							
12.	CYLINDER MIAROWY SZKLANY O POJ. 100ML	5SZT							

Formularz asortymentowo – cenowy.

13.	CYLINDER MIAROWY SZKLANY O POJ. 500ML	3SZT							
14.	KOLBA STOŻKOWA O POJ 200ML	20SZT							
15.	ROZDZIELACZ GRUSZKOWY SZKLANY Z KORKIEM PP O POJ 50ML	10SZT							
16.	ROZDZIELACZ GRUSZKOWY SZKLANY Z KORKIEM PP O POJ 200ML	10SZT							
17.	PAROWNICA PORCELANOWA O POJ 50ML	10SZT							
18.	STANDARDOWA KOMORA CHROMATOGRAFICZNA Z POKRYWĄ Z UCHWYTEM DO PŁYTEK 200X200MM	2SZT							
19.	SĄCZKI DO ANALIZ ILOŚCIOWYCH FILTRACJA ŚREDNIO-SZYBKA, ŚREDNIO SZEROKIE PORY 580X580MMM – śr. 9cm	300szt							
20.	PIPETY SZKLANE WIELOMIAROWE O POJ 5ML	20szt							
21.	PIPETY SZKLANE WIELOMIAROWE O POJ 10ML	20szt							
22.	BUTELKI CIEMNE ZE SZLIFEM I KORKIEM Z WĄSKĄ SZYJKĄ O POJ 250ML	20szt							
23.	KOLBA PŁASKODENNA O POJ 500ML	3szt							
24.	KOLBA PŁASKODENNA O POJ 1000ML	3szt							
25.	KOLBA MIAROWA PŁASKODENNA Z DŁUGĄ SZYJKĄ O POJ 50ML	10szt							
26.	PROBÓWKI SZKLANE EGERTZA O POJ. 30ML OKRĄGŁODENNE ZE SZLIFEM I KORKIEM	20szt							
27.	PROBÓWKI SZKLANE O POJ 10ML 16x100mm	200szt							
28.	POMPKA PIPETOWA 0-10 ML	4szt							
29.	POJEMNIKI KWASOODPORNE o poj 5l	15szt							
30.	PIPETA AUTOMATYCZNA STAŁOPOJEMNOŚCIOWA O POJ. 100UL	2szt							
31.	PIPETA AUTOMATYCZNA STAŁOPOJEMNOŚCIOWA O POJ. 200UL	2szt							
32.	PIPETA AUTOMATYCZNA STAŁOPOJEMNOŚCIOWA O POJ. 500UL	2szt							
33.	PIPETA AUTOMATYCZNA STAŁOPOJEMNOŚCIOWA O POJ. 1000UL	2szt							

Formularz asortymentowo – cenowy.

34.	PIPETA AUTOMATYCZNA REGULOWANA POJEMNOŚĆ 20-200 UL	3szt							
35.	PIPETA AUTOMATYCZNA REGULOWANA POJEMNOŚĆ 1000-10000 UL	3szt							
36.	VIALKI CHROMATOGRAFICZNE O POJ 7,0ML, zakręcane z korkiem z otworem i septą silikonową	100 szt							
37.	STRZYKAWKI TYPU HAMILTON O POJ 10UL	30szt							
38.	IGŁY DO STRZYKAWEK TYPU HAMILTON	12szt							
39.	SEPTY DO CHROMATOGRAFU GAZOWEGO BTO 11mm	50szt							
40.	Lejek laboratoryjny szklany o średnicy 40mm, średnicy szyjki 7 mm	10szt							
41.	Lejek laboratoryjny szklany o średnicy 50mm, średnicy szyjki 7 mm	10szt							
42.	Lejek laboratoryjny szklany o średnicy 60mm, średnicy szyjki 8 mm	10szt							
43.	Zlewka porcelanowa o poj. 250 ml	3szt							
			Razem						

Formularz asortymentowo – cenowy.

Część 10

Dzierżawa aparatu, dostawa odczynników, materiałów kontrolnych i kalibratorów oraz materiałów zużywalnych do oznaczeń immunochemicznych hormonów cyklu miesięczkowego, hormonów tarczycy, antygenów nowotworowych oraz witaminy B12 i ferrytyny ,witaminy D3 i ANTYTPO ANTYTG

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA DO REALIZACJI

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość sztuk /jednostek	Ilość opakowań	Wielkość opakowań	Cena netto za op.	Łączna cena netto (zł)	*) Łączna cena brutto (zł)	Nr kat.	UWAGI dot. stanu realizacji umowy/ w tym okres zużycia zabezpieczony wnioskiem
1.	Dzierżawa aparatu (parametry graniczne analizatora –Punkt 1.1)	36 miesięcy							
1.	Odczynniki (parametry graniczne Punkt 1.2)								
2.	Zestaw do oznaczania Antygeny CA 15-3	Ilość niezbędna do wykonania 700 oznaczeń							
3.	Zestaw do oznaczania ferrytyny	Ilość niezbędna do wykonania 1700 oznaczeń							
4.	Zestaw do oznaczania witaminy B12	Ilość niezbędna do wykonania 2000 oznaczeń							
5.	Zestaw do oznaczania TSH	Ilość niezbędna do wykonania 17000 oznaczeń							
6.	Zestaw do oznaczania FT3	Ilość niezbędna do wykonania 7200 oznaczeń							
7.	Zestaw do oznaczania FT4	Ilość niezbędna do wykonania 8000 oznaczeń							
8.	Zestaw do oznaczania beta-HCG	Ilość niezbędna do wykonania 600 oznaczeń							
9.	Zestaw do oznaczania CA 19-9	Ilość niezbędna do wykonania 6100 oznaczeń							

Formularz asortymentowo – cenowy.

10.	Zestaw do oznaczania CEA	Ilość niezbędna do wykonania 6500 oznaczeń							
11.	Zestaw do oznaczania AFP	Ilość niezbędna do wykonania 5100 oznaczeń							
12.	Zestaw do oznaczania Total PSA	Ilość niezbędna do wykonania 6300 oznaczeń							
13.	Zestaw do oznaczania Free PSA	Ilość niezbędna do wykonania 2200 oznaczeń							
14.	Zestaw do oznaczania CA 125	Ilość niezbędna do wykonania 1200 oznaczeń							
15.	Zestaw do oznaczania prolaktyny	Ilość niezbędna do wykonania 600 oznaczeń							
16.	Zestaw do oznaczania LH	Ilość niezbędna do wykonania 600 oznaczeń							
17.	Zestaw do oznaczania FSH	Ilość niezbędna do wykonania 600 oznaczeń							
18.	Zestaw do oznaczania progesteronu	Ilość niezbędna do wykonania 600 oznaczeń							
19.	Zestaw do oznaczania testosteronu	Ilość niezbędna do wykonania 600 oznaczeń							
20.	Zestaw do oznaczania estradiolu	Ilość niezbędna do wykonania 600 oznaczeń							
21.	Zestaw do oznaczania białka HE4	Ilość niezbędna do wykonania 500 oznaczeń							
22.	Zestaw do oznaczania VITD 25OH	Ilość niezbędna do wykonania 3800 oznaczeń							
23.	Zestaw do oznaczania aTPO	Ilość niezbędna do wykonania 600 oznaczeń							
24.	Zestaw do oznaczania anty TG	Ilość niezbędna do wykonania							

Formularz asortymentowo – cenowy.

		300 oznaczeń							
25.	Materiały kontrolne (parametry graniczne – Załącznik nr 3)	Ilość niezbędna do wykonania w/w oznaczeń							
26.	Kalibratory (parametry graniczne – Załącznik nr 3)	Ilość niezbędna do wykonania w/w oznaczeń							
27.	Materiały zużywalne	Ilość niezbędna do wykonania w/w oznaczeń							
28.	Pozostałe								
29.	Podłączenie aparatu do laboratoryjnego systemu informatycznego z dostępem do istniejącej bazy danych								
30.	Przeszkolenie pracowników Zakładu w obsłudze analizatora								
31.	Drukarka zewnętrzna z wymianą tonera	wymiana w/g zużycia. 1 szt.							
32.	Klimatyzator stojący o wydajności 20m ²	1 szt.							
33.	Niezależnie od charakterystyki odpadów wytwarzanych przy pracy urzędzeń przedłożonej przez Wykonawcę, Zamawiający wymaga odbioru wszelkich odpadów/opakowań płynnych, stałych, niebezpiecznych innych niż niebezpieczne na każde wezwanie upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego z tym zastrzeżeniem, że odpadów biologicznych Zamawiający nie jest upoważniony przechowywać dłużej niż 72 godziny, a innych dłużej niż 7 dni. Opóźnienie w odbiorze odpadów celem utylizacji uprawnia zamawiającego do zlecenia odbioru i utylizacji na koszt i ryzyko Wykonawcy podmiotowi trzeciemu, po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do należytego/terminowego odbioru odpadów.								

1.1 Parametry graniczne analizatora

L.p	Parametry graniczne analizatora	Wymagany parametr (spełnienie wymagań) TAK/NIE	Wartość oferowana OPISAC
1.	Analizator – rok produkcji nie starszy niż 2020, w przypadku 2	TAK	

	krotnie powtarzającej się awarii z tej samej przyczyny aparat zostanie wymieniony na nowy na koszt dzierżawcy.		
2.	Metodyka badań analizatora – chemiluminescencja.	TAK	
3.	Pełna automatyka analiz.	TAK	
4.	Wykonanie wszystkich oznaczeń na jednym analizatorze.	TAK	
5.	Co najmniej 25 miejsc na odczynniki na pokładzie analizatora.	TAK	
6.	Identyfikacja odczynników i prób badanych także za pomocą czytnika kodów kreskowych.	TAK	
7.	System schładzania odczynników do temperatury lodówki (2-12°C) w analizatorze.	TAK	
8.	Praca w oparciu o odczynniki gotowe do użycia, w stanie płynnym, bez konieczności wstępnego przygotowania (rekonstytucji).	TAK	
9.	Czujnik obecności skrzepów i mikroskrzepów w badanej próbce.	TAK	
10.	Pojemność analizatora – co najmniej 50 próbek pierwotnych.	TAK	
11.	Tryb pracy: rutynowy i CITO		
12.	Możliwość ciągłego i swobodnego dostawiania i wymiany próbek, odczynników, kalibratorów i kontroli bez przerywania pracy analizatora	TAK	
13.	Możliwość jednoczesnego stosowania dwóch różnych serii reagentów	TAK	

14.	Automatyczne monitorowanie poziomu odczynników, odpadów stałych i płynnych oraz materiałów zużywalnych.	TAK	
15.	Brak jednorazowych końcówek ,sposób mycia sond zapewniający wartość współczynnika przenoszenia poniżej wartości istotnej klinicznie poniżej 0.1 ppm	TAK	
16.	Pomiar przebiegu reakcji w kuwetach jednorazowych	TAK	
17.	Wyposażenie analizatora w drukarkę zewnętrzną wraz z wymianą zużytego tonera na nowy	TAK	
18.	Podłączenie aparatu do systemu informatycznego z dostępem do istniejącej bazy danych i dokonanie zmian w oprogramowaniu niezbędnych do jego prawidłowego funkcjonowania	TAK	
19.	Łatwość konserwacji analizatora i możliwość tworzenia raportów czynności konserwacyjnych	TAK	
20.	Uniwersalny statyw na próbki przystosowany do pracy z różnymi rodzajami probówek, w tym probówek pierwotnych systemu zamkniętego	TAK	
21.	Komputerowa archiwizacja danych	TAK	
22.	Wbudowany system kontroli jakości.	TAK	
23	Funkcja automatycznego podawania czasu zakończenia określonego oznaczenia	TAK	
23	Podłączenie UPS	TAK	

1.2 Parametry graniczne odczynników, materiałów kontrolnych i kalibratorów

L.p	Parametry graniczne odczynników, kontroli i kalibratorów	Wymagany (spełnienie TAK/NIE)	parametr (wymagań)	Wartość oferowana OPISAC
1.	Odczynniki, kontrole, kalibratory w stanie płynnym gotowe do natychmiastowego użycia, bez konieczności rekonstrukcji. Kontrola jakości w postaci multikontroli dla wszystkich parametrów z rozróżnieniem różnych zakresów pomiarowych (co najmniej trzy).	TAK		
2.	Stabilność kalibracji co najmniej 4 tygodnie (28 dni) bez dodatkowej recalibracji.	TAK		
3.	Wielkość zestawów odczynników: maksymalnie do 100 oznaczeń.	TAK		
4.	Daty ważności wszystkich odczynników, kontroli i kalibratorów oraz pozostałych zużywalnych odczynników – minimum 4 miesiące od daty dostawy.	TAK		
5.	Jednorazowa partia zamówienia większej ilości zestawów danego odczynnika musi zawierać ten sam numer lot.	TAK		

/Podpis osoby upoważnionej

Część 11**Drobny sprzęt laboratoryjny.**

L.p.	ASORTYMENT	Ilość sztuk/ 3 lata	Jednostka miary	Ilość opakowań	Max. wk. opakowania	Nr katalogowy/Producent		Cena netto za opakowanie	Wartość netto	VAT(%)	Wartość brutto
1	Końcówki do pipet niebieskie 0-1000µl	40000	sztuka		1000						
2	Końcówki do pipet żółte 0-200µl	40000	sztuka		1000						
3	Probówki Eppendorf 1,6 ml zamykane dopuszczono probówki 1,5 ml	40000	sztuka		1000						
4	Pojemnik na kał o poj. całkowitej od 25 ml do 30 ml	3000	sztuka		100						
5	Pojemnik na mocz niesterylny zamykany, szczelny, do transportu pocztą pneumatyczną o pojemności całkowitej 100 ml do 120 ml	38000	sztuka		1000						
6	Końcówki typu Beckman o poj. od 0,6ml do 0,8 ml	1000	sztuka		1000						
7	Probówki serologiczne polistyrenowe 75x12mm	50000	sztuka		1000						
8	Probówki stożkowe polistyrenowe przezroczyste o poj ok.10 ml	50000	sztuka		2000						
9	Szkiełka podstawowe o wymiarach 76x26x2 mm	3000	sztuka		50						
10	Szkiełka podstawowe o wymiarach 76x26x1 mm	4000	sztuka		50						
11	Szkiełka nakrywkowe 22x22mm	62000	sztuka		1000						
12	Komora Fuscha Rosenthala	1	sztuka		1						
13	Komora Thoma	1	sztuka		1						
14	Komora Neubauera zmodyfikowana	1	sztuka		1						
15	Komora Burkera	1	sztuka		1						
16	Urometr szklany 1,000-1,030 g/ml	1	sztuka		1						
17	Urometr szkalny 1,030-1,060 g/ml	1	sztuka		1						
18	Bagietki jednorazowe laboratoryjne niesterylne dł. 120- 150 mm	10000	sztuka		50						

Formularz asortymentowo – cenowy.

19	Końcówki do pipet automatycznych do dozowania objętości w zakresie 1-10 ml	1000	sztuka		1000						
20	Pojemnik na PMR sterylny 10 ml zamykany, szczelny/ probówki z wciskanym korkiem, sterylne	800	sztuka		400						
21	Granulat przyspieszający wykrzepianie, bez wpływu na badania laboratoryjne.	1800	g		600 g						
22	Korki o średnicy 12 mm białe dopasowane do probówek serologicznych polistyrenowych 75x12mm	8000	sztuka		1000 szt.						
23	Korki o średnicy 15-17 mm uniwersalne dopasowane do w/w probówek stożkowych polistyrenowych przezroczystych o poj ok.10 ml	23000	sztuka		1000 szt.						
RAZEM											

Formularz asortymentowo – cenowy.

Materiał kontrolny do zewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości z możliwością uzyskania Certyfikatu. Zapewnienie udziału w zewnętrznej kontroli jakości przez cały czas trwania umowy co najmniej 2 razy w roku, max. 4 roku na dwóch analizatorach zgodnie z adnotacją dotyczącą parametrów	na 36 miesięcy									
Dzierżawa analizatora podstawowego i zapasowego wraz z wyposażeniem	na 36 miesięcy									

Warunki graniczne dla odczynników:

1. Wielkość opakowania winna być dostosowana do ilości wykonywanych badań w okresie 36 miesięcy
2. Podana ilość odczynników ma zapewniać wykonanie badań w podanym okresie, należy uwzględnić ilość odczynników niezbędną do wykonania badań, kalibracji i kontroli z uwzględnieniem trwałości odczynników po wstawieniu na pokład analizatora, kalibratorów i kontroli po otwarciu opakowania. Należy uwzględnić codzienne wykonywanie badań na dwóch analizatorach w zakresie parametrów: kreatynina, elektrolity, glukoza, CRP, CK i CKMB (analizator zapasowy w ilości 25% ilości podanych badań w tabeli w zakresie kreatyniny, elektrolitów, glukozy, CRP, CK i CKMB)
3. Odczynniki w opakowaniach do bezpośredniego włożenia na pokład analizatora. Zamawiający dopuszcza odczynniki do przygotowania w ilości do 20% (bez elektrolitów) parametrów wymienionych w tabeli. Odczynniki od jednego producenta nie mniej niż 80%
4. Kontrola jakości przez 7 dni w tygodniu na 2 poziomach z wyjątkiem poz.15 – 3 razy w tygodniu na 2 poziomach, poz.26 – 2 razy w tygodniu na 2 poziomach poz.31,32 – 1 raz w tygodniu na 2 poziomach, poz. 23 – 5 razy w tygodniu na 2 poziomach, poz. 40 TAD codziennie przez wszystkie dni tygodnia na jednym z poziomów. ACP poz. 19-3 x w miesiącu na 2 poziomach
5. Materiały kontrolne powinny zawierać wszystkie wykonywane przez analizator parametry
6. Do oferowanej ilości odczynników należy doliczyć odczynniki przeznaczone do wykonania codziennej kontroli i kalibracji oraz kontroli zewnątrzlaboratoryjnej z uwzględnieniem analizatora podstawowego i zapasowego
7. Wyrównanie strat odczynnikowych/ cz. zużywalnych w przypadku sytuacji awaryjnych leżących po stronie Wykonawcy
8. Do oferty należy dołączyć min. 3 referencje dotyczące dostawy odczynników wraz z dzierżawą oferowanych analizatorów.
9. Odczynniki, kalibratory, materiały kontrolne z terminem ważności min. 6 miesięcy od dnia dostarczenia do Laboratorium lub odpowiednio do zaoferowanej ilości w tabeli

Formularz asortymentowo – cenowy.

10. Do oferty dołączyć oświadczenie o dostarczeniu Kart Charakterystyki Substancji Niebezpiecznych w wersji papierowej przy pierwszej dostawie lub oświadczenia producenta o braku takich substancji we wszystkich oferowanych odczynnikach

Zapewnienie udziału w zewnętrznej kontroli jakości badań z zapewnieniem opracowania wyników, zapewnienie dostępu do kontroli jakości STANDLAB na koszt Wykonawcy

11. Potwierdzenie w formie oświadczenia dołączonego do Oferty Wykonawcy istnienia w programie kontrolnym COBJwDL grupy pracującej na zaoferowanej grupie metodycznej (analizatory, odczynniki)min. 20 użytkowników (dotyczy parametrów raportowanych do NFZ)

12. W przypadkach opakowań nie odpowiadających końcowej ilości należy zaokrąglić w górę do pełnego opakowania

13. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć metodykę oznaczeń w j. Polskim

14. Czas reklamacji nie może przekroczyć 48 godzin w dni robocze od daty zgłoszenia reklamacji do daty jej rozpatrzenia.

15. Czas dostarczenia reklamowanych odczynników i innych elementów nie może przekroczyć 24 godzin w dni robocze od uznania reklamacji.

16. Raporty walidacji warunków transportu odczynników do siedziby Zamawiającego wraz z dostawami

Należy uwzględnić taką ilość odczynników, materiałów zużywalnych/ kontroli, kalibratorów, elektrod, materiałów niezbędnych do okresowej konserwacji, płynów , filtrów i in. /, która pozwoli prowadzić diagnostykę do wyżej wymienionej ilości badań biochemicznych z uwzględnieniem ilości odczynników i materiałów zużywalnych zabezpieczających wykonanie badań, ewentualnych rozcieńczeń po przekroczeniu liniowości, kontroli / zewnętrznej i wewnętrznej /, stabilności po otwarciu opakowania w okresie 36 miesięcy

W przypadku nie ujęcia odpowiedniej ilości odczynników, kalibratorów, kontroli, materiałów zużywalnych, kosztów walidacji i in. niezbędnych do prowadzenia w/w ilości badań biochemicznych zabezpieczenie leży po stronie Wykonawcy

Warunki graniczne dla analizatora podstawowego i zapasowego

1. Analizator podstawowy i analizator zastępczy wraz z niezbędnymi urządzeniami / UPS, stacja wody, drukarka, stolik komputerowy, stół pod analizator w przypadku analizatora nie wolno stojącego , wirówka z chłodzeniem – 4 gilzy każda 7- io próbówkowa, każda próbówka o poj. 10 ml, klimatyzator do utrzymania właściwej temperatury w pomieszczeniu w którym będzie pracował analizator, 2 pipety o regulowanych pojemnościach 20 – 200ul, jedna pipeta 5 – 50 ul i 2 pipety o regulowanych pojemnościach 0,1 – 1ml, 1 pipeta o pojemności aspiracyjnej do 5 ml wraz z zapewnieniem walidacji kalibracji pipet i in. /

2. Analizator podstawowy i zapasowy nie starszy niż 2017rok, potwierdzona przeszłość techniczna Analizator podstawowy i zapasowy w pełni automatyczny, z możliwością wykonywania badań w trybie CITO bez przerywania pracy analizatora, gotowy do pracy przez 24 godziny, Analizator podstawowy i zapasowy pochodzą od jednego producenta. wykorzystujące te same technologie pomiaru, te same odczynniki, kalibratory, kontrole i płyny systemowe. Możliwość wykonania wszystkich oznaczeń na każdym z analizatorów.

3. Wydajność analizatora podstawowego– min. 800 oznaczeń na godzinę bez modułu ISE, wydajność analizatora zapasowego 400 oznaczeń na godzinę bez modułu ISE

Formularz asortymentowo – cenowy.

4. Analizator podstawowy i zapasowy z wbudowanym modułem ISE z pojedynczymi elektrodami zgodnie z wykazem badań, stabilność elektrod min. 6 miesięcy, referencyjnej min. 18 miesięcy.

5. Metody wykonywania oznaczeń: fotometria, turbidymetria

6. Wykonywanie badań z hemolizatu, surowicy, osocza, moczu, PMR i w płynach z jam ciała. Pomiar substratów, enzymów, białek specyficznych, elektrolitów, monitorowanie stężenia leków, środków uzależniających.

7. Analizator z chłodzeniem odczynników, monitorowaniem poziomu odczynników i stabilności odczynników.

8. Oznaczenia wykonywane w fazie ciekłej

9. Identyfikacja odczynników, kalibratorów, kontroli oraz próbek przy użyciu kodów kreskowych

10. Analizator automatyczny, pracujący w trybie „pacjent po pacjencie”

11. Analizator z automatycznym rozcieńczaniem próbek po przekroczeniu zakresu liniowości

12. Wykonywanie badań z próbek pierwotnych / różne systemy zamkniętego pobierania krwi /oraz naczynek pediatrycznych

13. Detekcja skrzepu w próbce

14. Możliwość dostawiania próbek bez przerywania ciągłości pracy analizatora

15. Wbudowany program kontroli jakości – przedstawienie graficzne kontroli, zastosowanie reguł Westgarda

16. Dwukierunkowa transmisja danych między analizatorami a systemem informatycznym funkcjonującym w szpitalu

Podłączenie analizatorów przez Zleceniobiorcę na jego koszt do sieci informatycznej funkcjonującej w Laboratorium (Infomedica – AMMS

17. ASSECO)

18. Analizatory ze stacją wody – gdy istnieje taka konieczność, z drukarką (uwzględnić w tabeli w częściach zużywalnych zabezpieczenie tonerów do wykonania wydruków kalibracji oraz w przypadku awarii sieci informatycznej - występuje sporadycznie) oraz UPS podtrzymującym pracę do zakończenia procesu oznaczenia

19. Dostawa/odbiór analizatorów, montaż/demontaż i okresowa konserwacja oraz naprawy w przypadku awarii po stronie Zleceniobiorcy

20. W przypadku zaoferowania analizatora ze stacją wody należy uwzględnić materiały eksploatacyjne do stacji

21. Naprawa analizatora do 24 godzin od momentu zgłoszenia, w przypadku przedłużającego się czasu naprawy dostarczenie analizatora o tych samych parametrach co analizator dzierżawiony

22. Analizator z automatycznym podajnikiem statywów próbek pierwotnych

Analizator podstawowy i zapasowy posiada możliwość oceny materiału badanego w kierunku hemolizy, ikterii, lipemii.

23. Bezpłatne przeszkolenie personelu Centrum Diagnostyki Laboratoryjnej w zakresie obsługi analizatora wg potrzeb Zleceniodawcy, okresowe szkolenia aktualizujące. Potwierdzenie szkoleń stosownymi certyfikatami.

24. Bezpłatne przeszkolenie Pracowników PTM w zakresie podstawowych czynności naprawczo – konserwacyjnych

25. Instrukcja obsługi analizatora w języku polskim

26. Całodobowa pomoc serwisowa z podaniem telefonu i danych osoby odpowiedzialnej. Kontakt telefoniczny z serwisem 24 godziny na dobę przez wszystkie dni tygodnia

27. Dostarczenie wraz z aparatem termometru i wilgotnościomierza w celu monitorowania wymaganych warunków środowiskowych wraz z zapewnieniem walidacji urządzenia/ urządzeń przez okres trwania umowy

28. Deklaracja zgodności CE z wymogami UE

29. Niezależnie od charakterystyki odpadów wytwarzanych przy pracy urzędów, przedłożonej przez Wykonawcę, Zamawiający wymaga odbioru wszelkich odpadów/ opakowań płynnych, stałych, niebezpiecznych innych niż niebezpieczne na każde wezwanie upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego z tym zastrzeżeniem, że odpadów biologicznych Zamawiający nie jest upoważniony przechowywać dłużej niż 72 godziny a innych dłużej niż 7 dni. Opóźnienie w odbiorze odpadów celem utylizacji uprawnia Zamawiającego do Zlecenia odbioru i utylizacji na koszt i ryzyko Wykonawcy podmiotowi trzeciemu, po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do należytego/ terminowego odbioru odpadów.

Część 13

Odczynniki do oznaczeń jakościowych

L.p.	Nazwa oznaczonego parametru	Ilość badań/3 lata	Ilość opakowań	Preferowana wielkość opakowania	Nr Katalogowy	Producent	Cena netto za op.	Wartość netto	VAT (%)	Wartość brutto
	Test ciężowy, kasetowy pakowany pojedynczo z możliwością wykonania oznaczenia w surowicy i w moczu o czułości 10mIU/ml.	880		10 szt.						

Warunki graniczne:

Wykonawca dostarcza Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznych lub oświadczenia producenta o braku takich substancji we wszystkich oferowanych odczynnikach.

Odczynniki laboratoryjne – ilość opakowań winna uwzględniać wymaganą ilość badań, okres ważności po otwarciu opakowania na 36 miesięcy dla zapewnienia w/w w ilości badań.

Data ważności odczynników minimum 6 miesięcy od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego.

Czas reklamacji nie może przekroczyć 48 godzin od daty zgłoszenia reklamacji do daty jej rozpatrzenia.

Czas dostarczenia reklamowanych odczynników nie może przekroczyć 48 godzin od uznania reklamacji.

Dołączyć dokumentację parametrów techniczno- użytkowych, deklarację zgodności, certyfikat CE, oświadczenie o klasie wyboru.

Zestawy ELISA do oznaczania amantyny w moczu i w surowicy na okres 36 miesięcy

L.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość opakowań okres 36 mcy	Cena netto za 1 opakowanie	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/nr katalogowy	Wielkość opakowania
1.	Zestaw ELISA (96 dołków – 12 pasków po 8 dołków) do oznaczania amantyny w moczu i w surowicy. Odczynniki, kalibratory, kontrole w zestawie, który musi być kompletny do wykonania badania.	Szt.	12						

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć metodykę oznaczeń w języku Polskim. Czas reklamacji nie może przekroczyć 48 godz. Od daty zgłoszenia reklamacji do daty jej rozpatrzenia.

Czas dostarczenia reklamowanych odczynników i innych elementów nie może przekroczyć 24 godz. od uznania reklamacji.

Formularz asortymentowo – cenowy.

Warunki graniczne:

1. Zapewnienie ilości odczynników do pracy w systemie całodobowym i wykonywania próbek pojedynczych.
2. Odczynnik musi posiadać termin ważności co najmniej 6 miesięcy od daty dostawy.
3. Należy zagwarantować taką ilość materiału kontrolnego, która pozwoli prowadzić kontrolę jakości na 2 poziomach przez 7 dni w tygodniu z uwzględnieniem jego stabilności ulotkowej producenta po otwarciu.
4. Materiał kontrolny powinien zawierać wszystkie wykonywane przez analizator parametry, które będą wczytywane do analizatora z nośnika zewnętrznego.
5. Czas reklamacji nie może przekroczyć 48 godz. od daty zgłoszenia reklamacji do daty wymiany reklamowanych odczynników.
6. **Do oferty należy dołączyć min. 3 referencje dotyczące dostawy odczynników wraz z dzierżawą oferowanego analizatora.**
7. W przypadku AT III , fibrynogenu, D Dimerów należy uwzględnić w zaoferowanej ilości odczynnika okres jego przydatności do użycia po otwarciu opakowania.
8. Dostawa odczynników do 2 dni roboczych od momentu złożenia zamówienia telefonicznie lub faksem.
9. Należy uwzględnić dodatkową ilość odczynników na wykonywanie badań w próbkach w których doszło do przekroczenia liniowości metody ok 40%.
10. Oświadczenie o dołączeniu Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznych wraz z pierwszą dostawą lub oświadczenia producenta o braku takich substancji we wszystkich oferowanych odczynnikach.
11. Raporty walidacji warunków transportu odczynników do siedziby Zamawiającego

Należy uwzględnić taką ilość odczynników, materiałów zużywalnych/ kontroli, kalibratorów, materiałów niezbędnych do okresowej konserwacji, kuwet, płynów , filtrów i in. / , która pozwoli prowadzić diagnostykę do wyżej wymienionej ilości badań z uwzględnieniem ilości odczynników i materiałów zużywalnych zabezpieczających wykonanie badań, ewentualnych rozcieńczeń po przekroczeniu liniowości, kontroli / zewnętrznej i wewnętrznej / w okresie 36 miesięcy

W przypadku nie ujęcia odpowiedniej ilości odczynników, kalibratorów, kontroli, materiałów zużywalnych i in. niezbędnych do prowadzenia w/ w ilości badań zabezpieczenie leży po stronie Wykonawcy

Dzierżawa automatycznego analizatora koagulologicznego wraz z automatycznym analizatorem zapasowym i urządzeniami pomocniczymi

Okres dzierżawy w miesiącach	Wartość netto dzierżawy / miesiąc	Wartość netto dzierżawy / 36 miesięcy	Podatek VAT (%)	Wartość brutto dzierżawy/36 miesięcy
36				

ANALIZATOR podstawowy model:

ANALIZATOR zapasowy model:

ANALIZATOR podstawowy rok produkcji:

ANALIZATOR zapasowy rok produkcji:

Parametry graniczne analizatora

1. Automatyczny analizator koagulologiczny, podstawowy fabrycznie nowy rok produkcji 2019/2020, automatyczny analizator zapasowy nie starszy niż rok produkcji 2018 z udokumentowaną przeszłością techniczną wraz z niezbędnymi urządzeniami:

(wirówka do przygotowania prób do badań z certyfikatem walidacji w okresie 3 lat, Wirówka 4 gilzowa, o pojemności min. 7 probówek 10 ml każda gilza. UPS, drukarka należy uwzględnić w tabeli asortymentowo cenowej ilość tonerów do drukarki niezbędnych do wydruków kontroli (1 raz w miesiącu), kalibracji i ew. pojedynczych wyników badań w przypadku awarii sieci informatycznej ,stolik komputerowy, stół pod analizator w przypadku analizatora nie wolno stojącego i in.)

2. Analizatory pracujące na przemiennie na tych samych odczynnikach, materiałach kontrolnych i zużywalnych. Analizatory posiadają możliwość wykonania oznaczeń metodami: krzepnięciową, chromogenną i immunologiczną.

3. Wydajność analizatorów powyżej 120 oznaczeń/godzinę.

4. Układ chłodzenia odczynników.

5. Automatyczna kontrola odczynników i próbek.

6. Automatyczna kalibracja.

7. Automatyczne rozcieńczanie próbki w przypadku przekroczenia liniowości oznaczenia.

8. Prowadzenie kontroli jakości oznaczeń - krzywe Levey Jeningsa.

9. Oznaczenia D-Dimerów met. ilościową z szerokim zakresem oznaczalności

10. Możliwość dostawiania próbek w trakcie pracy analizatora.

11. Możliwość oznaczenia próbek w trybie cito.

12. Czytnik kodów kreskowych dla próbek i odczynników.

13. Ilość miejsc dla próbek badanych w analizatorze nie mniej niż 80 (dotyczy analizatora podstawowego i zapasowego).
14. Ilość miejsc odczynnikowych nie mniej niż 40 (dotyczy analizatora podstawowego i zapasowego).
15. Ilość kuwet dostępnych na pokładzie analizatora powyżej 260 (dotyczy analizatora podstawowego i zapasowego).
16. Możliwość wykonania analizy z próbek pierwotnych, możliwość przebijania korka w próbówce, dopuszczalne próbówki różnych producentów.
17. Oddzielny system pipetujący dla odczynników i prób badanych.
18. Analizatory wyposażone w zewnętrzną drukarkę .
19. Podłączenie do Laboratoryjnej Sieci Informatycznej INFOMEDICA na koszt Wykonawcy.
20. Analizatory wyposażone w dwukierunkową transmisję danych.
21. Analizatory wyposażone w UPS umożliwiające podtrzymanie pracy analizatora przez 30 minut.
22. Instrukcja obsługi w zakresie eksploatacji i konserwacji analizatora w języku polskim.
23. Dostawa, instalacja, uruchomienie analizatorów na koszt Wykonawcy oraz demontaż po zakończonej umowie i transport zwrotny .
24. Bezpłatne szkolenie i serwis przez cały okres trwania umów, okresowe szkolenia aktualizujące. Potwierdzenie szkoleń stosownymi certyfikatami. Bezpłatne przeglądy serwisowe obejmujące wymianę niezbędnych części zużywalnych na koszt Wykonawcy.
25. Całodobowa pomoc serwisowa z podaniem telefonu i danych osoby odpowiedzialnej, a w przypadku awarii naprawa do 24 godzin. W przypadku przedłużającej się naprawy firma dostarczy urządzenie zastępcze oraz pokrywa koszty wykonania badań u Wykonawcy wyznaczonego przez Zamawiającego wraz z zapewnieniem transportu próbek do jego siedziby . Urządzenie zastępcze o identycznych parametrach jak dzierżawione. Kontakt telefoniczny z serwisem 24 godziny na dobę przez wszystkie dni tygodnia
26. Bezpłatna aktualizacja oprogramowania w czasie trwania Umowy
27. Dostarczenie wraz z aparatem termometru i wilgotnościomierza w celu monitorowania wymaganych warunków środowiskowych. Zapewnienie certyfikacji termometru i wilgotnościomierza na okres 3 lat.
28. Do oferty należy dołączyć minimum 3 referencje dotyczących dostawy odczynników wraz z dzierżawą oferowanego analizatora.
- 29 . Niezależnie od charakterystyki odpadów wytwarzanych przy pracy urządzeń, przedłożonej przez Wykonawcę, Zamawiający wymaga odbioru wszelkich odpadów/ opakowań płynnych, stałych, niebezpiecznych innych niż niebezpieczne na każde wezwanie upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego z tym zastrzeżeniem, że odpadów biologicznych Zamawiający nie jest upoważniony przechowywać dłużej niż 72 godziny a innych dłużej niż 7 dni. Opóźnienie w odbiorze odpadów celem utylizacji uprawnia Zamawiającego do Zlecenia odbioru i utylizacji na koszt i ryzyko Wykonawcy podmiotowi trzeciemu, po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do należytego/ terminowego odbioru odpadów.

Część 16**Testy do badań w kierunku SARS-CoV – 2 na aparacie GeneXpert**

L.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość na 19 miesięcy	Cena netto za 1 opakowanie	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/nr katalogowy	Wielkość opakowania
1.	Testy Xpert Xpress SARS-CoV-2 -10 do aparatu GenXpert	Szt.	10 000						
2.	Materiały i odczynniki zużywalne do SARS-CoV-2	Szt.	10 000						

Ilość opakowań winna uwzględniać wymaganą ilość odczynników i okres ważności na 19 miesięcy.