

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH **Analizator biochemiczny z wyposażeniem gotowy do użycia fabrycznie nowy rok produkcji 2017 lub 2018.**

Nazwa/ typ urządzenia:

Producent:

Kraj pochodzenia:

Rok produkcji:

Lp	Wymagane parametry medyczno-techniczne	Parametr wymagany TAK	Parametr oferowany	Punktacja	Przyznane pkt. (wypełnia Zamawiający)
1.	Analizator fabrycznie nowy rok produkcji 2017 lub 2018 w pełni automatyczny, z wbudowanym modulem ISE, oznaczanie sodu, potasu i chloru metodą pośrednią .	TAK		2017 – 1pkt 2018 – 3pkt	
2.	Oznaczania: substratów, enzymów, pierwiastków, białek specyficznych, leków, środków uzależniających	TAK			
3.	Metody pomiaru: fotometryczne mono -i bichromatyczne; punktu końcowego, kinetyczne, turbidymetryczne, potencjometryczne.	TAK			
4.	Wydajność analizatora: fotometria – minimum 340 ozn/godz, ISE – minimum 60 ozn/godz	TAK			
5.	Zakres pomiarowy fotometru od 340 nm do 800 nm.	TAK			
6.	Odczynniki w minimum 90% produkowane przez producenta analizatorów.	TAK opisać		90% - 1pkt Powyżej 90% - 3pkt	
7.	Elektrody w module ISE rozdzielne dla każdego parametru z możliwością wymiany w zależności od indywidualnego zużycia. Bezobsługowe elektrody, nie wymagające wymiany membran lub uzupełniania płynów. Stabilność kalibracji ISE minimum 24 h.	TAK			
8.	Odczynniki chłodzone w analizatorze.	TAK			
9.	Przechowywania kalibratorów i kontroli w dedykowanym chłodzonym, przedziale na pokładzie aparatu.	TAK			
10.	Przechowywania próbek kontrolnych w chłodzonym przedziale aparatu z możliwością identyfikowania za pomocą kodów kreskowych.	TAK			
11.	Próbki badane wstawiane na pokład analizatora w rakach próbkowych, umożliwiających ciągłe dostawianie próbek w czasie pracy. Ilość miejsc na próbki badane w rakach: minimum 80	TAK opisać		80 - 1pkt Powyżej 80 - 3pkt	
12.	Kuwety pomiarowe jednorazowe lub kwarcowe (wielokrotnego użytku) termostатовane powietrzem	TAK			
13.	Automatyczne rozcieńczanie lub zmiana objętości próbki po przekroczeniu liniowości metody.	TAK			
14.	Jednoczesna dostępność min. 30 testów na pokładzie analizatora	TAK opisać		30 - 1pkt Powyżej 30 - 3pkt	
15.	Oprogramowanie w języku polskim.	TAK			
16.	Analizator dwuigłowy- oddzielnie igła próbkowa i odczynnikowa. Igły wyposażone w detektory kolizji	TAK			

17.	Detekcja skrzepu.	TAK			
18.	Monitorowanie poziomu odczynników.	TAK			
19.	Priorytetowe oznaczanie próbek pilnych.	TAK			
20.	Możliwość pobierania materiału z próbek pierwotnych.	TAK			
21.	Możliwość podawania próbki pediatrycznej.	TAK			
22.	Wewnętrzny czytnik kodów paskowych dla próbek.	TAK			
23.	Wykonywania badań w materiale: surowica, osocze, mocz, hemolizat, PMR, płyn z jam ciała.	TAK			
24.	Kontrola jakości na co najmniej 2 poziomach.	TAK			
25.	Elementy dodatkowe zapewniające właściwą pracę analizatorów: biurko/stół w przypadku aparatu innego jak wolnostojący, stacja uzdatniania wody dostosowana do potrzeb oferowanego sprzętu, komputer, drukarka, czytnik kodów. Dostosowanie pomieszczenia do wymogów proponowanego analizatora obejmujące: adaptacje powierzchni podłogi, instalacji elektrycznej, cyrkulacji powietrza oraz prace wykończeniowe po w/w czynnościach.	TAK opisać			
26.	UPS o dostosowanej mocy, podtrzymywanie zasilania min. 20 min.	TAK			
27.	Oferowane urządzenia muszą zapewnić (na koszt oferenta) współpracę z Laboratoryjnym Systemem Informatycznym Prometeusz 2 w zakresie dwukierunkowej komunikacji.	TAK			
28.	Możliwość zgłaszania awarii 24 godziny na dobę w dni powszednie, czas reakcji na zgłoszenie nie dłuższy niż 2 godziny.	TAK			
29.	Czas oczekiwania na wizytę serwisanta nie dłuższy niż 24 godziny w dni powszednie, czas naprawy analizatora nie dłużej niż 48 h. W przypadku naprawy powyżej 48h wykonawca dostarczy urządzenie zastępcze lub pokryje koszty wykonania badań w najbliższym laboratorium.	TAK			
30.	Instalacja aparatu i szkolenie personelu na koszt oferenta. Szkolenie potwierdzone wydaniem certyfikatu imiennego.	TAK			
31.	Autoryzowany serwis gwarancyjny w okresie trwania umowy na koszt wykonawcy obejmujący: naprawy, części zamienne i dojazd inżyniera serwisu oraz zapewnienie przeglądu technicznego łącznie z wpisem do paszportu analizatora min. 1x w roku w czasie umowy.	TAK opisać			
					RAZEM

UWAGA:

Wszystkie parametry i wartości podane w zestawieniu muszą dotyczyć oferowanej konfiguracji.

1. Wszystkie parametry i wartości podane w zestawieniu muszą być poparte prospektem producenta załączonym do tabeli.
2. Wartości określone w wymaganiach jako „TAK” należy traktować jako niezbędne minimum, którego niespełnienie będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

.....
Czytelny/e podpis/y (imię nazwisko) osoby/osób
upoważnionej/ych do reprezentowania Wykonawcy