

Szczegółowy Opis Zamówienia-analizator biochemiczny

l.p.	Parametry i wymagania techniczne analizatora	Wypełnia Wykonawca
1	Analizator fabrycznie nowy z pakietem startowym ,nie dopuszcza się analizatorów używanych lub rekondycjonowanych, nie starszy niż z roku 2017	
2	Analizator o swobodnym dostępie”random access” do wykonywania pomiarów biochemicznych i turbidymetrycznych, wykonujących analizy pacjent po pacjencie	
3	Możliwość wykonania oznaczeń badań w surowicy, osoczu, moczu, płynie mózgowo-rdzeniowym i innych płynach ustrojowych.	
4	Wykorzystanie próbek pierwotnych różnej wielkości w tym naczyniek do małej objętości materiału badanego, wykrywanie obecności próbki od 150 µl	
5	Niezależne statywy dla próbek i odczynników ,pełna możliwość konfigurowania i dostosowywania pokładu statywów próbkowych i odczynnikowych. Możliwość wstawienia statywu z odczynnikami do lodówki po wyłączeniu analizatora. Rotory reakcyjne zawierające minimum 60 celek	
6	Pozycje na statywie odczynnikowym dostosowane do buteleczek odczynnikowych na 20 ml lub mniej.	
7	System pomiarowy zapewniający szerokość widma od 340nm do 900 nm ,przy minimum 8 zainstalowanych filtrach	
8	Pracujący bez stacji uzdatniania wody i niskie zużycie wody do 2,5 L /h	
9	Automatyczne powtarzanie próbek, których wynik jest poza zakresem liniowości i poza zakresem zdefiniowanym przez użytkownika w oprogramowaniu	
10	Szybkość 120-150 badań na godzinę (bez względu na to czy zaprogramowane testy jedno czy dwuodczynnikowe)	
11	System wykrywania poziomu próbek i i odczynników	
12	System otwarty	
13	Wymagana funkcja wstrzymania dowolnych innych testów i pacjentów zaprogramowanych w sesji roboczej celem nadania priorytetu wymaganiem pacjentowi i najszybszego uzyskania wyników dla wymaganej próbki	
14	Możliwość zaprogramowania i zapisania nieograniczonej ilości testów ,profilu testów oraz statywów odczynników,	
15	Wydruk wyników pacjenta po ich uzyskaniu bez konieczności czekania na zakończenie sesji roboczej	
17	Wewnętrzny program kontroli jakości z zastosowaniem algorytmów Westgarda i wykresów Levey-Jeningsa z możliwością ich wydruku	
18	Materiał kontrolny wieloparametrowy, długość serii materiału kontrolnego co najmniej 1 rok	

Szczegółowy Opis Zamówienia-analizator biochemiczny

l.p.	Parametry i wymagania techniczne analizatora	Wypełnia Wykonawca
19	Podtrzymanie pracy analizatora przez zasilacz UPS w przypadku zaniku zasilania przez min.15 minut	
20	Kontrola analizatora poprzez zewnętrzny, dedykowany komputer, oprogramowanie w języku polskim działające w środowisku Windows	
21	Aparat przystosowany do obsługi czytnika kodów kreskowych, możliwość wpisywania kodów pacjenta bezpośrednio do programu w analizatorze za pomocą czytnika kodów kreskowych	
22	Możliwość zapisania pliku serwisowego zawierające pełne dane sesji roboczej w toku, który może być załadowany na innym komputerze celem analizy przez obsługę serwisową	
23	Podłączenie analizatora do systemu informatycznego firmy Kamssoft S.A – KS-SOLAB (transmisja dwukierunkowa)	Wymagane
24	Cena analizatora zawiera zestaw komputerowy wraz z licencjonowanym systemem operacyjnym Windows 10 Professional. Minimalne parametry komputera: procesor i3, RAM 4GB, dysk SSD 120GB, nagrywarka DVD, zasilacz UPS, monitor LED FullHD 24”, klawiatura, mysz. Jeśli oprogramowanie analizatora wymaga specjalnych parametrów lub wyposażenia do prawidłowego działania – należy je zagwarantować	
25	Cena analizatora zawiera zasilacz UPS	
26	Cena analizatora zawiera drukarkę laserową mono, szybkość min 15str/min, max A4, rozdzielczość min 600x600	
27	Deklaracja zgodności CE	
28	Instrukcja obsługi analizatora w języku polskim	
29	Gwarancja 24 miesiące	
30	Reakcja serwisu do 48 godzin (2 dni robocze),w przypadku awarii trwającej dłużej niż 72 godziny (3 dni robocze) aparat zastępczy na czas usunięcia awarii	
31	Wykonawca zapewni właściwą wodę do analiz do wymaganej ilości oznaczeń	
32	Bezpłatne przeglądy gwarancyjne w czasie 24 miesięcy w czasookresach określonych przez producenta. Zamawiający wymaga przynajmniej jednego przeglądu w ostatnim miesiącu trwania umowy.	
33	Określenie części zamiennych niezbędnych do wymiany podczas przeglądu wraz ze wskazaniem czasookresu wymiany i ich ceny	

Podpis osoby upoważnionej