

**Parametry graniczne półautomatycznej linii do analizy parametrów fizykochemicznych  
moczu i osadu moczu**

Lp.	Wymagane parametry	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY
<b>Parametry graniczne półautomatycznej linii</b>			
1.	Linia składająca się z dwóch modułów (analizatora pasków do moczu i analizatora osadu moczu) zintegrowanych ze sobą	TAK	
2.	Wszystkie elementy linii nowe, nieużywane, rok produkcji 2023. Zamawiający nie dopuszcza do zaoferowania analizatorów testowych, demonstracyjnych, powystawowych.	TAK, PODAĆ ROK PRODUKCJI	
3..	Syntetyczna analiza danych z obu modułów na komputerze analizatora osadu.	TAK	
4.	Automatyczna kalibracja modułów linii.	TAK	
5.	Wprowadzanie ID pacjenta za pomocą czytnika kodów kreskowych	TAK	
6.	Baza danych pracująca w oparciu o algorytm FIFO	TAK	
<b>Parametry graniczne analizatora pasków do moczu</b>			
1	Półautomatyczny analizator do analizy parametrów fizykochemicznych moczu rok produkcji nie starszy niż 2023	TAK, podać rok produkcji analizatora, producenta, typ	
2	Analizator wyposażony w zewnętrzny czytnik kodów kreskowych	TAK	
3	Dwukierunkowa komunikacja z Laboratoryjnym Systemem Informatycznym	TAK	
4	Odczyt 11 parametrów fizykochemicznych moczu: ciężar właściwy, pH, białko, glukoza, urobilinogen, bilirubina, ciała ketonowe, azotyny, erytrocyty, leukocyty, kwas askorbinowy.	TAK, PODAĆ	
5	Pamięć minimum 500 wyników pacjentów	TAK	
6	Flagowanie wyników patologicznych.	TAK	
7	Czułość pola dla odczytu: glukozy minimum 30 mg/dl, białka minimum 15 mg/dll	TAK	
8	Automatyczne usuwanie zużytych pasków.	TAK	
12	Możliwość wyboru jednostek drukowanych na wynikach na zewnętrznej lub wbudowanej drukarce oraz przesyłanych do Laboratoryjnego Systemu Informatycznego.	TAK, podać rodzaje jednostek	
13	Kompensacja analizatora na barwę własną moczu	TAK	
<b>Parametry graniczne półautomatycznego analizatora osadu moczu</b>			
1.	Analizator nowy, nie używany, rok produkcji nie później niż 2023	TAK, PODAĆ ROK PRODUKCJI	
2.	Analiza osadu moczu z wykorzystaniem mikroskopii jasnego pola	TAK	
3.	Wydajność analizatora minimum 50 osadów/godzinę	TAK, PODAĆ WYDAJNOŚĆ	
4..	Jednorazowe kuwety pomiarowe	TAK	

5.	Oprogramowanie analizatora w języku polskim	TAK	
<b>Parametry graniczne wspólne dla wszystkich elementów linii</b>			
1.	Analizatory wyposażone w zewnętrzne urządzenie zasilania awaryjnego UPS o czasie podtrzymania pracy minimum 20 minut (pełen koszt serwisowania urządzenia zasilającego ponosi Wykonawca).	TAK	
2.	Instrukcja obsługi analizatorów w języku polskim dostarczone w formie papierowej wraz z analizatorami oraz w formie elektronicznej przesłana na adres mailowy: laboratorium@spzozwolsztyn.pl po podpisaniu umowy.	TAK	
3.	Ulotki dołączone do opakowań odczynników muszą być wydrukowane w języku polskim. Zamawiający dopuszcza, po podpisaniu umowy, przesyłanie ulotek w wersji elektronicznej na adres mailowy: laboratorium@spzozwolsztyn.pl	TAK	
4.	W okresie związania umową Wykonawca zagwarantuje, pełen zakres bezpłatnych usług serwisowych (przyjazd, robocizna, części). Wykonawca podaje dane osoby odpowiedzialnej za serwisowanie analizatora (nazwisko, imię, nr telefonu komórkowego, poczta e-mail).	TAK	
5.	Czas reakcji serwisu: do 1 godziny od momentu zgłoszenia (telefonicznie, pocztą e-mail) - kontakt telefoniczny z inżynierem serwisowym w godzinach pracy serwisu; przyjazd do laboratorium (o ile zachodzi taka potrzeba) maksymalnie do 24 godzin od momentu kontaktu z serwisem (pn - pt). Jeżeli zgłoszenie nastąpiło w piątek, przyjazd do laboratorium do godziny 9:00 w najbliższy poniedziałek.	TAK	
6.	W przypadku niemożności naprawy analizatora Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć na własny koszt nowy analizator o cechach nie gorszych od oferowanego w postępowaniu przetargowym.	TAK	
7.	W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu w okresie związania umową Wykonawca zobowiązany jest do wymiany, na własny koszt, analizatora na nowy.	TAK	
8.	W okresie związania umową Wykonawca wykona na koszt własny, minimum dwa (po jednym w każdym roku użytkowania analizatora) bezpłatne przeglądy serwisowe. Wykonawca powiadomi dzierżawcę analizatora o planowanym przeglądzie serwisowym z wyprzedzeniem 5 dni roboczych przed przyjazdem serwisu.	TAK	
9.	Instalacja, uruchomienie i minimum trzy szkolenia użytkowników w zakresie obsługi, konserwacji, rozwiązywania drobnych problemów technicznych oraz interpretacji wyników musi być wykonana przez autoryzowanego przedstawiciela producenta analizatora zgodnie z procedurami producenta na koszt Wykonawcy. Pierwsze szkolenie w momencie uruchomienia analizatora. Dwa pozostałe w terminie uzgodnionym z kierownikiem laboratorium.  Szkolenie potwierdzone certyfikatem.	TAK	
10.	Wymagany termin zainstalowania linii analizatorów, przekazania do eksploatacji, podłączenia do systemu informatycznego oraz przeszkolenia personelu maksymalnie do <b>17 dni</b> od daty podpisania umowy, na koszt Wykonawcy	TAK	
11.	W okresie związania umową Wykonawca zapewni Zamawiającemu, na koszt własny, udział w zewnętrznej, międzynarodowej, niezależnej od producenta odczynników i analizatora, ocenie jakości badań laboratoryjnych, z częstotliwością nie rzadziej niż jedna próbka kontrolna raz na dwa miesiące.	TAK, podać nr programu i dostawcę	

*Parametry graniczne w/w analizatora zostały opracowane z kierownikiem MLD w SPZOZ w Wolsztynie.*

**Uwaga: wypełnić table**

1. Niespełnienie któregokolwiek parametru opisującego przedmiot zamówienia spowoduje odrzucenie oferty. Brak wartości w kolumnie „tak/nie” będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanym przedmiocie zamówienia.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia wiarygodności podanych przez Wykonawcę parametrów technicznych we wszystkich dostępnych źródłach w tym również poprzez zwrócenie się o złożenie dodatkowych wyjaśnień przez Wykonawcę lub producenta.
3. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie po zainstalowaniu gotowe do podjęcia działalności diagnostycznej bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).

*Data i podpis osoby upoważnionej do reprezentowania firmy*

.....