

## Parametry graniczne półautomatycznego analizatora do analizy moczu i pasków testowych

Model aparatu: ..... Producent/kraj: ..... Rok produkcji: .....

| Lp. | Wymagane parametry  | PARAMETR WYMAGANY                                     | PARAMETR OFEROWANY |
|-----|---|---|--------------------|
| 1   | Półautomatyczny analizator do analizy parametrów fizykochemicznych moczu rok produkcji nie starszy niż 2019   | 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 10 parametrów fizykochemicznych moczu: ciężar właściwy, pH, białko, glukoza, urobilinogen, bilirubina, ciała ketonowe, azotyny, erytrocyty, leukocyty.   | TAK   |                    |
| 5   | Pamięć minimum 500 wyników pacjentów i minimum 300 wyników kontroli jakości   | TAK   |                    |
| 6   | Flagowanie wyników patologicznych.  | TAK   |                    |
| 7   | Czułość pola dla odczytu: glukozy minimum 30 mg/dł białka minimum 15 mg/dl.   | TAK   |                    |
| 8   | Automatyczne usuwanie zużytych pasków.  | TAK   |                    |
| 9   | Kalibracja w oparciu o kalibratory lub paski kalibracyjne, nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu.   | TAK   |                    |
| 10  | Paski, kalibratory i materiały kontrolne od jednego producenta lub dostawcy, kompatybilne z oferowanym analizatorem   | TAK   |                    |
| 11  | Paski charakteryzujące się eliminacją wpływu kwasu askorbinowego na wynik pomiaru.  | 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   |                    |
| 14  | Analizator wyposażony w zewnętrzne urządzenie zasilania awaryjnego UPS o czasie podtrzymania pracy minimum 20 minut (pełen koszt serwisowania urządzenia zasilającego ponosi Wykonawca).                                | TAK   |                    |
| 15  | Instrukcja obsługi analizatora w języku polskim dostarczona w formie papierowej wraz z analizatorem oraz w formie elektronicznej przesłana na adres mailowy: laboratorium@spzozwolsztyn.pl po podpisaniu umowy.         | TAK   |                    |
| 16  | 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   |                    |
| 17  | W okresie związania umową Wykonawca zagwarantuje, w pełen za-   | TAK   |                    |

|    |   |                                   |  |
|----|---|-----------------------------------|--|
|    | kres bezpłatnych usług serwisowych (przyjazd, robocizna, części). Wykonawca poda dane osoby odpowiedzialnej za serwisowania analizatora (nazwisko, imię, nr telefonu komórkowego, poczta e-mail).   |                                   |  |
| 18 | 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                               |  |
| 19 | W przypadku niemożności naprawy analizatora Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć na własny koszt nowy analizator o cechach nie gorszych od oferowanego w postępowaniu przetargowym.  | TAK                               |  |
| 20 | W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu w okresie związania umową Wykonawca zobowiązany jest do wymiany, na własny koszt, analizatora na nowy.  | TAK                               |  |
| 21 | 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                               |  |
| 22 | 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                               |  |
| 23 | Podłączenie do Laboratoryjnego Systemu Informatycznego w ciągu 3 dni od momentu uruchomienia analizatora, na koszt Wykonawcy  | TAK                               |  |
| 24 | 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 |  |

**Modyfikacje:**

1. pkt 7.: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie pasków testowych z czułością pola białka 12 - 18 mg/dl i glukozy 30-50 mg/dl
2. pkt 9: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie materiału do kontroli wewnątrzlaboratoryjnej, pochodzącego od innego producenta niż producent czytnika, pasków, materiałów zużywalnych i eksploatacyjnych, kompatybilnego z oferowanym czytnikiem tzn. posiadającego zmienowane wartości dla oznaczeń z paska i mikroalbuminy.

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

**Uwaga: wypełnić tabelę**

1. Niespełnienie któregoś z parametrów opisujących 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*

.....