| **LP.** | **PARAMETRY GRANICZNE ANALIZATORA** | **WYMAGANE** | **OFEROWANE**  **(wypełnia Wykonawca)** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Automatyczny, fabrycznie nowy analizator do oznaczeń parametrów fizyko-chemicznych oraz osadu moczu, rok produkcji nie wcześniej niż 2023 | Tak,  podać pełną nazwę, rok produkcji  oraz producenta |  |
|  | Badanie osadu moczu wykonywane metodą cytometrii przepływowej | Tak |  |
|  | Badanie parametrów fizyko-chemicznych za pomocą paska testowego z polami reakcyjnymi | Tak |  |
|  | Analizator wyposażony w:  - jednostkę sterującą  - monitor  - drukarkę laserową  - zewnętrzny czytnik kodów kreskowych  jeśli są one wymagane do jego obsługi.  - UPS - obowiązkowo | Tak |  |
|  | Wydajność analizatora - nie mniejsza niż 50 testów /h dla obu badań (pasek+osad) | Tak |  |
|  | Wydajność analizatora - nie mniejsza niż 50 testów /h dla badania osadu | Tak |  |
|  | Zapewnienie archiwizacji wyników min. 500 próbek pacjentów i 200 wyników kontroli z możliwością powtórnego przesyłania do systemu | Tak |  |
|  | Automatyczny pomiar min. 12 parametrów fizyko-chemicznych:  1. Glukoza  2. Krew/erytrocyty  3. Leukocyty  4. Białko  5. Ciała ketonowe  6. Bilirubina  7. Azotyny  8. pH  9. Ciężar właściwy  10. Urobilinogen  11. Barwa  12. Przejrzystość | Tak  Podać listę wszystkich możliwych oznaczeń |  |
|  | Mocz aspirowany bezpośrednio bez wstępnego przygotowania (odwirowania) | Tak |  |
|  | Analizator kompatybilny z probówkami stożkowodennymi bez kołnierza o pojemności 10 ml | Tak |  |
|  | Objętość aspirowanego moczu (pasek+osad) nie większa niż 3 ml | Tak |  |
|  | Pojemność załadunkowa pojemnika na paski nie mniejsza niż 100 pasków jednorazowo | Tak |  |
|  | Możliwość dokładania pasków bez przerywania pracy analizatora | Tak |  |
|  | Wyniki badania osadu moczu podawane w ul (mikrolitr) lub w polu widzenia (HPF) | Tak |  |
|  | Ilościowa analiza co najmniej 12 elementów morfotycznych w osadzie | Tak  Podać listę wszystkich możliwych oznaczeń |  |
|  | Możliwość manualnego wprowadzania zmian w ocenie elementów morfotycznych | Tak |  |
|  | Automatyczne usuwanie zużytych pasków | Tak |  |
|  | Całodobowa gotowość do pracy | Tak |  |
|  | W kwocie zaoferowanego Zamówienia Wykonawca zobowiązuje się do:  - dostarczenia opisu interfejsu pozwalającego na podłączenie aparatu do posiadanego przez Zamawiającego laboratoryjnego systemu informatycznego (dwukierunkowa komunikacja z posiadanym laboratoryjnym systemem informatycznym- firma Asseco)  - podłączenie aparatu do posiadanego przez Zamawiającego systemu informatycznego  - wykonanie w czasie trwania umowy okresowych przeglądów technicznych (minimum 1x w roku), obejmujących: dojazd, pracę inżyniera, wszystkie części zużywalne i zamienne  - serwisowania aparatu przez cały okres dzierżawy obejmujące: dojazd, pracę inżyniera serwisu, wszystkie części zużywalne i zamienne oraz niezbędne akcesoria związane z bieżącą pracą oferowanego aparatu | Tak,  Wykonawca wraz z dostawą analizatora dostarczy bezpłatnie protokół transmisji danych w formie elektronicznej i/lub pisemnej. |  |
|  | Bezpłatne aktualizacje oprogramowania w czasie trwania umowy | Tak |  |
|  | Instrukcja obsługi (wraz z metodyką wszystkich oznaczanych parametrów) w języku polskim w wersji papierowej i/lub na elektronicznym nośniku danych dostarczona wraz z aparatem | Tak |  |
|  | Pokrycie kosztów uczestnictwa w zewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości badań w zakresie oferowanych oznaczeń (minimum parametrów fizyko-chemicznych oraz leukocytów i erytrocytów w osadzie) przynajmniej 4 razy w roku | Tak |  |
|  | Interwencja serwisu na zgłoszenie awarii (telefonicznie, e-mail) do 24 godzin w dni robocze oraz zapewnienie autoryzowanego serwisu wskazanego przez producenta aparatu. Serwis w miejscu instalacji | Tak |  |
|  | W przypadku trzykrotnej awarii tego samego zespołu /podzespołu/ modułu systemu w okresie obowiązywania umowy - wymiana analizatora na nowy o tych samych parametrach, na koszt Wykonawcy | Tak |  |
|  | Bezpłatne szkolenia użytkowników z zakresu obsługi analizatora (minimum 2 szkolenia) w miejscu instalacji analizatora | Tak |  |
|  | Aktualne (zgodnie z obowiązującymi przepisami) karty charakterystyki substancji niebezpiecznych dla odczynników dostarczone wraz z pierwszą dostawą, w przypadku aktualizacji oraz na każde żądanie Zamawiającego | Tak, |  |

**Niespełnienie któregokolwiek z wymienionych parametrów granicznych spowoduje odrzucenie oferty.**