Załącznik nr 1c do SIWZ

1. **Opis parametrów granicznych analizatorabiochemicznego**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp**. | **Parametry wymagane** | **TAK** |
| 1 | Analizator biochemiczny automatyczny- nie starszy niż rok produkcji 2017, wolnostojący lub nabiurkowy (wraz ze stołem pod aparat), wykonujący wszystkie badania zawarte w formularzu asortymentowo-cenowym |  |
| 2 | Możliwość wykonywania oznaczeń w surowicy, osoczu, krwi pełnej, hemolizacie, moczu i PMR |  |
| 3 | Analizator z wbudowanym modułem ISE (elektrody Na, K, Cl), kompletnym wyposażeniem (komputer, drukarka laserowa), stacja uzdatniania wody, zewnętrzny UPS umożliwiający podtrzymanie pracy analizatora do czasu ukończenia rozpoczętych badań |  |
| 4 | Wydajność analizatora minimum 320 oznaczeń fotometrycznych na godzinę  |  |
| 5 | Analizator pracujący metodą mokrej chemii |  |
| 6 | Odczynniki chłodzone na pokładzie analizatora zgodnie z zaleceniami producenta aparatu |  |
| 7 | Jednoczesna dostępność min. 35 różnych testów (parametrów) |  |
| 8 | Minimum 80 pozycji na próbki badane |  |
| 9 | Detekcja skrzepu z powiadomieniem operatora |  |
| 10 | Monitorowanie obecności próbki/materiału badanego |  |
| 11 | Możliwość wykonywania automatycznych rozcieńczeń w przypadku przekroczenia granicy liniowości |  |
| 12 | Możliwość identyfikacji próbek badanych, odczynników, kalibratorów i kontroli przy pomocy kodów kreskowych, aparat wyposażony w czytnik kodów wewnętrzny i zewnętrzny |  |
| 13 | Możliwość wykonywania oznaczeń z próbek pierwotnych i wtórnych. Możliwość wstawiania kolejnych próbek podczas pracy analizatora bez żadnych dodatkowych procedur |  |
| 14 | Bieżące monitorowanie ilości dostępnych odczynników na pokładzie analizatora |  |
| 15 | Wbudowany program kontroli jakości przy pomocy wykresów (krzywe Levy-Jenningsa) oraz reguł Westgarda |  |
| 16 | Możliwość programowania zleceń manualnie |  |
| 17 | Metodyka badań i instrukcja obsługi w języku polskim |  |
| 18 | Oprogramowanie analizatora w języku polskim |  |
| 19 | Analizator przeznaczony do pracy w sieci komputerowej*,* nie wymagający dodatkowego oprogramowania |  |
| 20 | Dwukierunkowe podłączenie analizatora do szpitalnego systemu informatycznego Info Publishing po stronie oferenta |  |
| 21 | Archiwizacja danych dotyczących wyników badań, kontroli i kalibracji |  |
| 22 | Znak CE dla aparatu, wszystkich odczynników |  |
| 23 | Wykonawca zapewni podczas instalacji analizatora bezpłatny pakiet startowy zawierający odczynniki i wszystkie inne materiały potrzebne do inicjacji oznaczeń co najmniej kilku analitów do przeprowadzenia szkolenia.W skład pakietu startowego powinny wchodzić odczynniki do oznaczenia glukozy, kreatyniny, potasu oraz wszystkie inne materiały służące do uruchomienia a później do sprawdzenia pracy analizatora (lampy, elektrody, płyny płuczące) |  |
| 24 | Zaoferowanie stacji uzdatniania wody na koszt oferenta. Wykonawca zainstaluje stację wraz z 30 L magazynem wody i zabezpieczy dostawę wszystkich materiałów eksploatacyjnych potrzebnych do pracy stacji, zapewni serwis i konieczne przeglądy w ramach umowy |  |
| 25 | Wykonawca w ramach umowy zapewni klimatyzację i jej konserwację w pomieszczeniu, w którym będzie zainstalowany analizator (kubatura pomieszczenia ok. 80m³)  |  |
| 26 | Wykonawca udostępni na potrzeby przechowywania odczynników we właściwych warunkach 2 szt. chłodziarko-zamrażarki o pojemności minimum 300 dm³ |  |
| 27 | Wykonawca udostępni do przygotowania próbek wirówkę horyzontalną na minimum 20 próbek |  |
| 28 | Wykonawca w ramach umowy zapewni kontrolę zewnętrzną dla hemoglobiny glikowanej przynajmniej 4 razy w roku |  |

**II. Kryteria wyboru oferty:**

1. Warunkiem przystąpienia do przetargu jest spełnienie podstawowych wymagań ( odpowiedzi na TAK w tabeli **Parametry wymagane).**
2. Kryteria wyboru: cena 60%, jakość 40% (parametry dodatkowo punktowane)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry oceniane (oświadczenie „TAK” lub „NIE”)** | **Punkty** | **TAK** | **NIE** |
| 1 | Kuwety reakcyjne jednorazowego użytku | 5 |  |  |
| 2 | Możliwość ciągłego dostawiania odczynników bez przerywania pracy analizatora | 5 |  |  |
| 3 | Wszystkie odczynniki gotowe do użycia bez konieczności przygotowywania ich przed wstawieniem do analizatora | 5 |  |  |
| 4 | Metoda pomiaru w module ISE pośrednia i bezpośrednia | 5 |  |  |
| 5 | Możliwość wykonywania automatycznych zagęszczeń w przypadku przekroczenia granicy liniowości  | 5 |  |  |
| 6 | Detektor piany odczynnika i mikropęcherzyków powietrza wewnątrz roztworu. W przypadku spienienia system wstrzymuje aspirację odczynnika | 5 |  |  |
| 7 | Zakres pomiarowy CRP bez rozcienczeń min. 300mg/l | 5 |  |  |
| 8 | Możliwość oznaczania hemoglobiny glikowanej w krwi pełnej bez wstępnego przygotowania | 5 |  |  |