**Zmodyf. Zadanie I- Parametry graniczne RKZ**

**Parametry graniczne odczynników i analizatora do oznaczania parametrów rkz na potrzeby Medycznego Laboratorium Diagnostycznego**

Model aparatu: ………………………………………….. Producent: …………………………………………………. Rok produkcji: .................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| l.p. | PARAMETRY GRANICZNE ANALIZATORA/ODCZYNNIKÓW | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETR OFEROWANY** |
| 1 | Parametry: pH, pO2, pCO2, Na, K, Cl, Ca, oznaczane jednocześnie. | TAK, |  |
| 2 | Analizator - rok produkcji - nie starszy niż 2021 r. dostarczony do laboratorium Zamawiającego po pełnym przeglądzie technicznym i wymianie wszystkich niezbędnych elementów gwarantujących prawidłową pracę analizatora. | TAK/PODAĆ NAZWĘ, MODEL, ROK PRODUKCJI |  |
| 3 | Analizator i odczynniki od tego samego producenta. | TAK, PODAĆ NAZWĘ |  |
| 4 | Analizator pracujący w systemie ciągłym | TAK, |  |
| 5 | Oddzielne kasety odczynnikowe i kasety z elektrodami. | TAK, |  |
| 6 | Podawanie materiału do analizatora z kapilary i strzykawki.  | TAK,  |  |
| 7 | Oprogramowanie analizatora, instrukcja obsługi analizatora w języku polskim. Wykonawca dostarczy instrukcję obsługi (w języku polskim) w wersji elektronicznej wraz z pierwszą dostawą odczynników | TAK, |  |
| 8 | Maksymalna objętość próbki 80 µl. | TAK, |  |
| 9 | Czas od momentu aspiracji do uzyskania wyniku nie więcej niż 60 s. | TAK, |  |
| 10 | Trwałość kaset od momentu zainstalowania w aparacie min 30 dni. | TAK, |  |
| 11 | Identyfikacja próbek badanych przy użyciu czytnika kodów kreskowych. | TAK,  |  |
| 12 | Materiały kontrolne oznaczane na minimum 3 poziomach.  | TAK,  |  |
| 13 | Dwukierunkowa komunikacja z laboratoryjnym systemem informatycznym. Wykonawca zobowiązany jest do podłączenia, w terminie do 7 dni od daty instalacji analizatora do laboratoryjnego systemu informatycznego (LIS). Podłączenie do LIS wyłącznie po sieci LAN. Wykonawca zobowiązany będzie do przekazania protokołu transmisji danych (w formie elektronicznej) w terminie do 3 dni od podpisania umowy. Szczegółowych informacji o podłączeniu do LIS udziela p. Jarosław Kołton, …… Podłączenie do LIS na koszt Wykonawcy. | TAK |  |
| 14 | Wyposażanie analizatora w UPS podtrzymujący pracę analizatora, przez minimum 30 minut. Serwisowanie urządzenie UPS po stronie Wykonawcy. | TAK |  |
| 15 | Pełen zakres bezpłatnych usług serwisowych w okresie związania umową (przyjazdy, naprawy, części, robocizna). | TAK, PODAĆ NAZWĘ SERWISU |  |
| 16 | Czas reakcji serwisu (w godzinach pracy serwisu): - kontakt telefoniczny z inżynierem serwisowym: do 1 godziny od momentu zgłoszenia, jeżeli zgłoszenie nastąpiło w godzinach pracy serwisu;, natychmiastowy po rozpoczęciu pracy serwisu, jeżeli zgłoszenie nastąpiło poza godzinami pracy serwisu; przyjazd do laboratorium (o ile zachodzi taka potrzeba) maksymalnie do 24 godzin od momentu kontaktu z serwisem (poniedziałek - piątek)). Jeżeli zgłoszenie nastąpiło w piątek, w godzinach pracy serwisu, przyjazd do laboratorium najpóźniej do godziny 9 w najbliższy poniedziałek. | TAK, PODAĆ |  |
| 17 | Instalacja analizatora na koszt Wykonawcy, Wykonawca dostarczy analizator kompletny, gotowy do podjęcia pracy bez dodatkowych inwestycji ze strony Zamawiającego (poza niezbędnymi odczynnikami). | TAK |  |
| 18 | Wykonawca przeprowadzi minimum dwa szkolenia personelu MLD, pierwsze w momencie uruchomienia analizatora, dwa pozostałe po uzgodnieniu z kierownikiem MLD. Szkolenia potwierdzone certyfikatami.  | TAK |  |
| 19 | Wykonawca zapewni Zamawiającemu, na koszt własny, udział w Międzynarodowym Programie Kontroli Jakości Badań Laboratoryjnych, niezależnym od producenta odczynników i analizatora, częstotliwość – jedna próbka minimum jeden raz w miesiącu. | TAK |  |

Parametry graniczne w/w analizatora zostały opracowane przez kierownika MLD SPZOZ Wolsztyn.

**Uwaga: wypełnić tabele**

1. Niespełnienie któregokolwiek parametru opisującego przedmiot zamówienia spowoduje odrzucenie oferty. Brak wartości w kolumnie „parametr oferowany” 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/analizator jest kompletne i będzie po zainstalowaniu gotowe do podjęcia działalności diagnostycznej bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).

**Zmiany w poz. 2:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie analizatora nie starszego niż rok produkcji 2020 r. po pełnym przeglądzie i objęty pełną gwarancją na czas trwania umowy, pod warunkiem zachowania pozostałych wymagań.

……………………………………………….

  *Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis*

 *zaufany lub podpis osobisty*