**Załącznik 2 A** PAKIET NR 4.

DOSTAWA ODCZYNNIKÓW , KONTROLI, KALIBRATORÓW ORAZ MATERIAŁÓW ZUŻYWALNYCH DO LABORATORIUM , UMOŻLIWIAJĄCYCH WYKONANIE BADAŃ BIOCHEMICZNYCH WRAZ Z DZIERŻAWĄ ANALIZATORA. PRZEZ OKRES 36 MIESIĘCY.

 KOD CPV : 33696500-0

Parametry graniczne analizatora biochemicznego.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **Wymagane parametry** | **Wymagane spełnienie** | **Potwierdzenie spełnienia** |
| 1 | Aparat nie starszy niż 2017 rok , po pełnym przeglądzie serwisowym .Wyposażony w komputer ,drukarkę oraz zewnętrzne urządzenie zasilające UPS o czasie potrzymania pracy analizatora minimum 20 minut.  | TAK |  |
| 2 | Metody pomiaru: fotometryczne, monochromatyczne i bichromatyczne: punktu końcowego oraz kinetyczne; ISE –minimum Na,K,Cl | TAK |  |
| 3 | Analizator w pełni automatyczny pracujący w trybie,, pacjent po pacjencie | TAK |  |
| 4 | Oznaczanie hemoglobiny glikowanej z krwi pełnej gdy hemolizat przygotowywany jest automatycznie na pokładzie analizatora bez udziału osoby obsługującej aparat. |  |  |
| 5 | Oprogramowanie operatorskie w j. polskim | TAK |  |
| 6 | Przystawka ISE jako integralna część analizatora w pełni wyposażona w komplet elektrod, gotowa do pracy z możliwością oznaczenia Na, K, Cl.Elektrody wymieniane pojedynczo, bezobsługowe (brak konieczności uzupełniania płynu lub wymiany membran) | TAK |  |
| 7 | Praktyczna wydajność, bez ISE ponad 300 oznaczeń/ godzinę, wydajność ISE powyżej 50 ozn./godz. | TAK |  |
| 8 | Priorytetowe badanie próbek cito | TAK |  |
| 9 | Chłodzenie odczynników, kalibratorów i kontroli na pokładzie analizatora zapewniające ich stabilność, bez konieczności wyjmowania odczynników po skończonej pracy | TAK |  |
| 10 | Kuwety pomiarowe jednorazowego użytku | TAK |  |
| 11 | Stacja wody jeżeli analizator wymaga | TAK |  |
| 12 | Detektor wykrywania skrzepów i mikroskrzepów w materiale badanym  | TAK |  |
| 13 | Możliwość barkodowego identyfikowania próbek i odczynników, czytnik barkodów | TAK |  |
| 14 | Monitorowanie poziomu ilości odczynników i statusu badanych próbek | TAK |  |
| 15 | Możliwość wykonywania badań z próbek pierwotnych, wtórnych i kubków pediatrycznych | TAK |  |
| 16 | Odczynniki gotowe do użycia w opakowaniach umożliwiających bezpośrednie wstawienie na pokład bez przelewania, robienia mieszanin reakcyjnych, dedykowane do zaoferowanego analizatora – zamknięty system odczynnikowy. | TAK |  |
| 17 | Możliwość monitorowania stanu materiałów zużywalnych, czujnik poziomu płynów | TAK |  |
| 18 | Ilość dostępnych jednoczasowo parametrów na pokładzie min 30. | TAK |  |
| 19 | Wykonawca zabezpieczy stabilne warunki pracy analizatora poprzez dostarczenie i zamontowanie odpowiedniego klimatyzatora – (wielkość pomieszczenia 25,2 m2) | TAK |  |
| 20 | Manualna i automatyczna akceptacja wyników | TAK |  |
| 21 | Wykonawca zapewni na swój koszt podłączenie i skonfigurowanie aparatu do obecnie używanego systemu KS-SOLAB firmy KAMSOFT wraz z zestawem komputerowym do obsługi systemu (komputer , monitor, drukarka ,czytnik kodów ). | TAK |  |
| 22 | Wykonawca w ramach dzierżawy zapewni stanowisko operatora - biurko ,krzesło bez oparcia  | TAK |  |
| 23 | Automatyczne rozcieńczanie próbek poza zakresem liniowości | TAK |  |
| 24 | Wbudowany program kontroli jakości; kontrola w czasie rzeczywistym, skumulowana kontrola | TAK |  |
| 25 | Możliwość stałego monitorowania poziomu odczynników i materiałów zużywalnych bez przerywania pracy analizatora | TAK |  |
| 26 | Wykonawca w ramach umowy zapewni udział w międzynarodowej kontroli jakości – kontrola w maksymalnej liczbie rund określonego sprawdzianu dostępnej u organizatorów programu kontroli zewnętrznej. Pełen koszt udziału w kontroli ponosi Wykonawca.  | TAK |  |
| 27 | W przypadku niedoszacowania przez Wykonawcę ilości i zakresu asortymentowego odczynników, kontroli, kalibratorów oraz wszystkich niezbędnych materiałów zużywalnych umożliwiających wykonanie badań w ilości podanej przez Zamawiającego w formularzu cen jednostkowych, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu na własny koszt , w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych od daty zgłoszenia.  | TAK |  |
| 28 | Wykonawca zapewni serwis techniczny świadczony przez cały okres trwania umowy.. Serwis autoryzowany przez producenta analizatora. | TAK |  |
| 29 | W przypadku awarii analizatora lub elementu jego wyposażenia Wykonawca przystąpi do naprawy w ciągu 24 godzin w dni robocze od momentu zgłoszenia awarii ( telefon. Fax, droga elektroniczna ) Jeżeli usunięcie awarii potrwa dłużej niż trzy dni robocze, Wykonawca zapewni analizator zastępczy o pełnej funkcjonalności z równorzędnym analizatorem Wszelkie koszty z tym związane ponosi Wykonawca. | TAK |  |
| 30 | Przeglądy serwisowe analizatora i stacji uzdatniania wody w trakcie trwania umowy .Koszty przeglądów ponosi Wykonawca. | TAK |  |
| 31 | Wykonawca zobowiązany jest dokonać dostawy, instalacji we wskazanym przez Zamawiającego pomieszczeniu oraz uruchomieniu dzierżawionego analizatora. Koszty niezbędnych czynności oraz koszty wyrobów niezbędnych do uruchomienia analizatora ponosi Wykonawca. | TAK |  |
| 32 | Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić minimum trzy szkolenia personelu w zakresie obsługi analizatora wraz z wyposażeniem. | TAK |  |
| 33 | Do oferowanego analizatora Wykonawca zapewni stół laboratoryjny , odpowiedni pod względem nośności i wymiarów do analizatora . | TAK |  |

OCENA PARAMETRÓW JAKOŚCIOWYCH I TECHNICZNYCH ANALIZATORA BIOCHEMICZNEGO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **Parametry oceniane**  | **Punktacja** | **PARAMETRY OFEROWANE****PODAĆ/OPISAĆ** |
| 1 | Czas uzyskania wyniku | do 30 min – 10 pkt,powyżej 30 min – 0 pkt |  |
| 2 | Możliwość dostawiania i wymiany odczynników dostępnych na pokładzie analizatora bez przerywania pracy rutynowej oraz bez wprowadzania analizatorów przez operatora w stan Stand by lub Stop | TAK – 10 pkt, NIE – 0 pkt |  |
| 3 | Zużycie wody  | do 2 litrów/godzinę – 20 pkt,powyżej 2 litrów/godzinę – 0 pkt |  |