**Załącznik 2 A** PAKIET NR 5.

DOSTAWA ODCZYNNIKÓW , KONTROLI, KALIBRATORÓW ORAZ MATERIAŁÓW ZUŻYWALNYCH DO LABORATORIUM , UMOŻLIWIAJĄCYCH WYKONANIE BADAŃ IMMUNOCHEMICZNYCH WRAZ Z DZIERŻAWĄ ANALIZATORA. PRZEZ OKRES 36 MIESIĘCY. KOD CPV : 33696500-0

**Graniczne parametry techniczne analizatora immunochemicznego.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagane parametry** | **Wymagane spełnienie** | **Potwierdzenie spełnienia** |
| 1 | Analizator fabrycznie nowy , wyposażony w komputer, drukarkę oraz zewnętrzne urządzenie zasilania awaryjnego UPS o czasie podtrzymania pracy analizatora minimum 20 minut. | **TAK** |  |
| 2 | Metoda badań – chemiluminescencja | **TAK** |  |
| 3 | Analizator pracujący w trybie pacjent po pacjencie. | **TAK** |  |
| 4 | Możliwość dostawienia próbek pilnych w każdym momencie pracy, bez przerywania pracy analizatora | **TAK** |  |
| 5 | Minimalna wydajność aparatu do 80 oznaczeń na godzinę. | **TAK** |  |
| 6 | Szybkość otrzymania pierwszego wyniku do 30 minut (dotyczy wszystkich testów) | **TAK** |  |
| 7 | Chłodzenie odczynników na pokładzie analizatora w stałej temperaturze zgodnej z zaleceniami producenta. | **TAK** |  |
| 8 | Możliwość wykonania oznaczeń w surowicy, osoczu. | **TAK** |  |
| 9 | Czujnik poziomu próbki, detektor wykrywania skrzepów i mikroskrzepów w materiale badanym. | **TAK** |  |
| 10 | Możliwość stałego monitorowania poziomu odczynników i materiałów zużywalnych. | **TAK** |  |
| 11 | Krzywa kalibracyjna zapisana w kodzie kreskowym odczynnika wczytywana automatycznie po wstawieniu odczynnika na pokład analizatora. | **TAK** |  |
| 12 | Automatyczne rozcieńczanie próbek po przekroczeniu zakresu liniowości. | **TAK** |  |
| 13 | Możliwość barkodowego identyfikowania próbek. | **TAK** |  |
| 14 | Odczynniki gotowe do użycia w 95%. | **TAK** |  |
| 15 | Możliwość wykonania 15 oznaczeń z jednej próbki – 15 testów na pokładzie analizatora jednocześnie. | **TAK** |  |
| 16 | Jednorazowe końcówki do pobierania materiału badanego i odczynników zabezpieczające przed carry – over. | **TAK** |  |
| 17 | Wartości referencyjne producenta dla TSH, FT3, FT4 dla noworodków, dzieci i ciężarnych | **TAK** |  |
| 18 | Prokalcytonina- wymagania dotyczące testu :  a) objętość martwa+objętość próbki do 150µl b) czułość funkcjonalna ≤ 0,06 ng/ml  c) zakres pomiarowy bez rozcieńczenia minimum 100 ng/ml  d) standaryzacja testu wg. Metody Brahms | **TAK** |  |
| 19 | Wbudowany system kontroli jakości. | **TAK** |  |
| 20 | Wykonawca zapewni w ramach dzierżawy szafę chłodniczą z przeszklonymi drzwiami z 6 półkami do przechowywania odczynników. | **TAK** |  |
| 21 | Do oferowanego analizatora Wykonawca zapewni stół laboratoryjny , odpowiedni pod względem nośności i wymiarów do analizatora . | **TAK** |  |
| 22 | Wykonawca zapewni w ramach dzierżawy stanowisko operatora ( biurko , fotel obrotowy ). | **TAK** |  |
| 23 | 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** |  |
| 24 | Jakość testu do oznaczenia Troponiny zgodna z zaleceniami i wymogami Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego (błąd precyzji dla 99 percentyla stężeń u osób zdrowych nie większy niż 10%CV). | **TAK** |  |
| 25 | Troponina T, test wysokoczuły umożliwiający zastosowanie jednogodzinnego algorytmu diagnostycznego. | **TAK** |  |
| 26 | Wykonawca w ramach umowy zapewni udział w kontroli międzynarodowej – kontrola w maksymalnej liczbie rund określonego sprawdzianu dostępnej u organizatorów programu kontroli zewnętrzne. Pełen koszt udziału w kontroli ponosi Wykonawca. | **TAK** |  |
| 27 | Wykonawca zapewni bezpłatny autoryzowany serwis techniczny świadczony przez cały okres dzierżawy analizatora. | **TAK** |  |
| 28 | Przeglądy serwisowe zgodnie z zaleceniem producenta analizatora. Koszty przeglądów ponosi Wykonawca. | **TAK** |  |
| 29 | Wykonawca zobowiązany jest dokonać dostawy , instalacji we wskazanym przez Zamawiającego pomieszczeniu oraz uruchomienie dzierżawionego analizatora .Koszty niezbędnych czynności oraz koszty wyrobów niezbędnych do uruchomienia analizatora ponosi Wykonawca. | **TAK** |  |
| 30 | Wykonawca przeprowadzi minimum trzy szkolenie personelu z zakresu obsługi analizatora potwierdzone – certyfikatem. | **TAK** |  |
| 31 | 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** |  |
| 32 | 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** |  |

**PARAMETRY OCENIANE:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **Parametry oceniane** | **Punktacja** | **PARAMETRY OFEROWANE**  **PODAĆ/OPISAĆ** |
| 1 | Czas uzyskania wyniku Troponiny T. | do 12 min – 10 pkt,  do 20 min – 5 pkt,  pow. 20 min – 0 pkt |  |
| 2 | Kalibracja i rekalibracja przy użyciu nie więcej niż dwóch kalibratorów. | 2 kalibratory - 10 pkt,  3-4 kalibratory – 5 pkt powyżej 4 – 0 pkt. |  |
| 3 | Eliminacji kontaminacji - jednorazowe końcówki do pipetowania materiału badanego i odczynników dla analizatora immunochemicznego. | TAK – 20 pkt,  NIE – 0 pkt |  |