**DZP.381.73A.2021 Zmodyfikowany załącznik nr 7**

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

OFEROWANEGO DO NAJMU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Producent, model/typ, rok produkcji, stan: zgodnie z wypełnionym wykazem do oceny parametrów jakościowych**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | **Opis parametru, funkcji** | **Parametry wymagane** | **Wartość oferowana przez Wykonawcę** |
|  | Dwa jednakowe analizatory do oznaczania parametrów w zakresie hemostazy (do badań koagulologicznych) fabrycznie nowe z 2021 lub 2022 roku, w pełni automatyczne. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Analizatory pracujące metodami krzepnięciowymi /na zasadzie optycznej/chromogennymi oraz immunologicznymi. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Odczynniki w pełni kompatybilne z zaoferowanymi analizatorami. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Analizatory wyposażone w przebijak korków do probówek aspiracyjno-próżniowych. Wymagany przebijak korków dla próbek aspiracyjno-próżniowych ma dotyczyć również próbek umieszczonych/ zaprogramowanych w pozycjach dla próbek pilnych | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Możliwość wykonywania jednocześnie testów PT oraz APTT. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Możliwość dostawienia próbek badanych w trakcie pracy analizatora, bez oczekiwania na ukończenie początkowo zaprogramowanego cyklu badań. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Wydajność analizatora min.100 testów PT na godzinę. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Test do D-dimerów posiadający certyfikat (wydany przez FDA lub równoważny wydany przez europejską jednostkę notyfikowaną) o możliwości jego zastosowania do wykluczenia ŻchZZ/zakrzepicy żył głębokich i zatoru płucnego. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Tromboplastyna ludzka rekombinowana ISI 1, 0 +/- 0,1 bez zawartości substancji kancerogennych. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Wykrywanie interferencji HIL (hemoliza, ikteria, lipemia) w próbkach badanych; odpowiednie flagowanie wyników dla próbek przekraczający próg ostrzegawczy interferencji dla danego parametru. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Typ próbki: próbka pierwotna (krew pobrana na antykoagulant do strzykawko-probówki w systemie aspiracyjno-próżniowym) z możliwością przeniesienia próbki do naczynek reakcyjnych. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Zakres badań:  -PT (czas, wskaźnik PT, INR)  -APTT (czas, ratio)  -fibrynogen  -TT (czas trombinowy)  -AT III  -D-Dimery | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Automatyczne pobieranie próbek , odczynników, rozcieńczalników potrzebnych do wykonania pomiaru. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Automatyczna identyfikacja dzięki wbudowanemu czytnikowi kodów kreskowych ma dotyczyć zarówno próbek badanych jak i odczynników. Identyfikacja ta musi być w pełni automatyczna, nie wymagająca manualnego, pojedynczego skanowania wkładanych na pokład materiałów. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Możliwość dokonywania oznaczeń pojedynczo lub w dublecie. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Brak efektu kontaminacji – oddzielne igły dozujące do odczynników i osoczy. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Automatyczne układy kompensacji zmętnienia, możliwość pomiaru osoczy lipemicznych, zhemolizowanych, żółtaczkowych. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Możliwość wykonania próbki cito w każdej pozycji próbkowej oraz automatycznego powtórzenia pomiaru próbek patologicznych. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Automatyczna, stabilna kalibracja z pamięcią krzywych i możliwością ich wydruku. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Automatyczne rozcieńczanie próbki po przekroczeniu wartości referencyjnej. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Automatyczne przekazywanie wyniku badania po jego wykonaniu do systemu informatycznego funkcjonującego w laboratorium. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Program kontroli jakości z możliwością wydruku wykresów Levey Jeningsa. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Możliwość zapisywania raportów wyników kontroli jakości z danego okresu czasu w postaci plików .pdf. |  | TAK/NIE\* |
|  | Możliwość programowania profili pomiarów (testów). | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Kuwety pomiarowe jednorazowe. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Wykrywacz mikroskrzepów. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | W ramach zaoferowanego wynagrodzenia brutto obsługa serwisowa, przegląd techniczny zgodnie z zaleceniami producenta (co najmniej 1x), szkolenie personelu oraz pomoc merytoryczna w trakcie trwania umowy. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Zasilacz awaryjny UPS zapewniający pracę analizatora przy braku zasilania sieciowego przez min. 20 minut. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Wraz z aparatem wykonawca dostarcza sprzęt komputerowy wraz z monitorem, klawiaturą i myszką, z drukarką laserową wyposażoną w pełnowartościowy toner oraz jeden toner zapasowy (sprzęt komputerowy musi zgodnie z pkt 30 poniżej umożliwiać współpracę z funkcjonującym w laboratorium systemem informatycznym). Dostarczony komputer musi być wyposażony w legalny system operacyjny wraz ze wsparciem technicznym (możliwość pobierania aktualizacji) oraz program antywirusowy z aktualną licencją (z dostępem do aktualizacji bazy sygnatur )  oraz niezbędne porty i okablowanie potrzebne do połączenia komputera z analizatorem i siecią szpitalną.  UWAGA: komputer musi mieć wykonaną świeżą instalację systemu operacyjnego i pozbawiony wszelkich danych np. pochodzących od poprzedniego użytkownika (jeżeli komputer nie jest fabrycznie nowy)  Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia tonerów do dostarczonej drukarki w trakcie trwania umowy. Toner musi zostać dostarczony w terminie 2 dni roboczych od daty złożenia zamówienia na wskazany adres -email Wykonawcy.  Wykonawca zapewni serwis dla dostarczonego sprzętu komputerowego wraz z drukarką. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Zapewnienie podłączenia dostarczonych analizatorów do posiadanego przez Zamawiającego systemu Laboratoryjnego InfoMedica firmy Asseco Poland S.A. W ramach podłączenia Wykonawca w ramach podpisanej umowy wraz z analizatorami dostarczy Zamawiającemu:   * licencję na pełną integrację z systemem Laboratoryjnym (LIS) w zakresie pełnej wymiany danych pomiędzy analizatorami a systemem LIS wraz z nadzorem autorskim na cały okres trwania umowy . * Podłączy analizatory do systemu LIS InfoMedica firmy Asseco Poland S.A. * Wraz z analizatorami dostarczy niezbędny sprzęt komputerowy (wskazany w punkcie 29 powyżej) umożliwiający fizyczne połączenie aparatu z systemem LIS InfoMedica wyposażony w odpowiednie   Wszystkie koszty związane z podłączeniem analizatorów do systemu LIS InfoMedica pokrywa Wykonawca | TAK | TAK/NIE\* |

\* niewłaściwe skreślić lub właściwe zaznaczyć (nie ma konieczności opisywania oferowanego parametru)

**UWAGI:**

1. W kolumnie „Wartość oferowana przez Wykonawcę” w pozycjach TAK/NIE\* zaznaczanie odpowiedzi NIE oznacza niespełnienie wymaganych przez Zamawiającego parametrów.
2. Do dostawy Wykonawca jest zobowiązany dołączyć wszystkie akcesoria potrzebne do sprawdzenia wszystkich wymaganych przez Zamawiającego funkcji

* Oświadczamy, iż zaoferowany przedmiot zamówienia spełnia warunki opisane w specyfikacji warunków zamówienia (SWZ) oraz posiada parametry opisane w Zestawieniu Parametrów Technicznych
* Oświadczamy, że w/w oferowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych inwestycji.
* Oświadczamy iż dostarczymy na swój koszt materiały potrzebne do sprawdzenia czy przedmiot zamówienia funkcjonuje prawidłowo
* Oświadczamy, iż wszystkie zaoferowane elementy przedmiotu zamówienia są ze sobą kompatybilne.