Zał. nr 3

Wymagania minimalne analizatora do badań immunohematologicznych

Model aparatu……………………………….Producent/kraj…………………………………Rok produkcji…………………….

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp | Wymagane parametry | Parametr wymagany Tak/Nie | Parametr oferowany |
| 1 | Automatyczny analizator immunohematologiczny, kompletny, gotowy do pracy bez dodatkowych nakładów ze strony Zamawiającego ( z wyjątkiem akcesoriów zużywalnych i odczynników). |  |  |
| 2 | Oprogramowanie analizatora w języku polskim |  |  |
| 3 | Wykonywanie wszystkich badań wyszczególnionych w załączniku |  |  |
| 4 | Analizator wykonujący oznaczenia w oparciu o mikrokolumnową metodę żelową |  |  |
| 5 | Automatyczny odczyt odczynników, próbek badanych i kart na podstawie kodów kreskowych |  |  |
| 6 | Optymalizacja zużycia kart i odczynników |  |  |
| 7 | Analizator wyposażony w system detekcji skrzepów |  |  |
| 8 | Monitorowanie w czasie rzeczywistym odczynników, kart i płynów myjących |  |  |
| 9 | Analizator wyposażony w system zapobiegający złamaniu igły |  |  |
| 10 | Wbudowany system kontroli dla poszczególnych modułów analizatora: wirówka- kontrola prędkości wirowania, inkubator- kontrola temperatury, pipetowanie- kontrola objętości pipetowania |  |  |
| 11 | Wszystkie odczynniki od jednego producenta ze znakiem CE, po zawarciu umowy Wykonawca dostarczy aktualne karty charakterystyki odczynników w formie papierowej lub elektronicznej. |  |  |
| 12 | Analizator umożliwiający otwieranie pojedynczych kolumn na mikrokarcie – jednoczesne otwieranie kart i dozowanie |  |  |
| 13 | Automatyczne usuwanie zużytych kart |  |  |
| 14 | W okresie obowiązywania umowy Wykonawca zapewni na własny koszt back-up tj. wirówkę, inkubator i pipetę automatyczną, co zapewni ciągłość pracy w przypadku awarii analizatora. Wszystkie elementy systemu fabrycznie nowe, serwis i walidacja na koszt Wykonawcy. Wykonawca dostarczy też drukarkę kodów kreskowych. |  |  |
| 15 | W okresie obowiązywania umowy Wykonawca zapewni na własny koszt urządzenie do suchego rozmrażania osocza Sahara Maxitherm wraz z UPS 1000VA, drukarką protokołów, przegląd techniczny i walidacja 1 raz/rok. Po okresie obowiązywania umowy urządzenie przechodzi na własność Zamawiającego. |  |  |
| 16 | Instalacja, uruchomienie, wpięcie i konfiguracja analizatora do systemu InfoMedica na koszt Wykonawcy i dwukierunkowa transmisja danych |  |  |
| 17 | Podtrzymanie pracy analizatora w przypadku zaniku zasilania (możliwość dokończenia rozpoczętych analiz) w formie zewnętrznego UPS |  |  |
| 18 | Minimum trzy szkolenia użytkowników w zakresie obsługi, konserwacji, wykonywania badań i ich interpretacji zgodnie z procedurami na koszt Wykonawcy. Szkolenie potwierdzone certyfikatem |  |  |
| 19 | Serwis techniczny i przegląd min 1 raz w roku, bezpłatny zagwarantowany na czas trwania umowy dzierżawy |  |  |
| 20 | Czas reakcji serwisu (przyjazd inżyniera serwisowego) – maksimum 12 h od zgłoszenia (w dni robocze) Wykonawca gwarantuje możliwość zgłoszenia awarii 24 h na dobę od poniedziałku do soboty. |  |  |
| 21 | Użyczenie bezpłatne aparatu po wygaśnięciu zawartej umowy, do 30 dni, w celu wykorzystania pozostających w magazynie Zamawiającego odczynników |  |  |
| 22 | Kontrola zewnętrzna w cyklach 4 x w roku |  |  |
| 23 | W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu w okresie obowiązywania umowy, mającego istotny wpływ na prawidłowe funkcjonowania aparatu Wykonawca zobowiązany jest do wymiany na własny koszt analizatora na fabrycznie nowy o parametrach nie gorszych niż oferowany w tym postępowaniu przetargowym. |  |  |
| 24 | Deklaracje CE dla aparatu i odczynników |  |  |
| 25 | Wszystkie oferowane odczynniki z wyjątkiem krwinek wzorcowych z terminem ważności min. 6 msc. |  |  |
| 26 | Wymagane są sukcesywne dostawy odczynników wg harmonogramu na dany rok. Wymagane są dostawy odczynników transportem monitorowanym pod względem temperatury w czasie transportu (2-8 °C).  Wymóg dostaw transportem monitorowanym pod względem temperatury w czasie transportu (2-8°C) **dotyczy tylko krwinek wzorcowych** |  |  |
| 27 | Analizator zgłaszający stan alarmowy, jeśli ilość odczynników jest niewystarczająca do wykonania zaplanowanych badań |  |  |