**Parametry wymagane oraz właściwości odczynników.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LP | NAZWA | TAK/NIE |
| 1. | Zamawiający wymaga, aby oferowane karty do mikrometody żelowej zgodnie z art. 90 ust. 1 Ustawy o wyrobach medycznych były przewidziane do użycia w instrukcjach użycia posiadanego przez Zamawiającego systemu DiaMed. |  |
| 2. | Odczynniki (mikrokarty, krwinki), kontrole oraz sprzęt pochodzą od jednego producenta – zintegrowany system analityczny. |  |
| 3. | Wymagane jest posiadanie przez krew kontrolną (zestaw kontrolny) znaku CE z numerem jednostki notyfikowanej. |  |
| 4. | Wymagane jest wykonanie wszystkich badań podanych w tabeli. |  |
| 5. | Wymagane jest badanie grupy krwi dorosłych (I-sza seria z badaniem izoaglutynin grupowych) mikrometodą kolumnową z użyciem odczynników anty-A,oraz anty-B oraz anty-D –każdy pochodzący z innych klonów. Mikrokarty wypełnione odczynnikami. Karta składa się z 6 mikrokolumn. |  |
| 6. | Wymagane jest badanie grupy krwi noworodka (anty-A, anty-B, anty-D, anty-D, ctl, BTA) mikrometodą kolumnową. Mikrokarty wypełnione odczynnikami. Karta składa się z 6 mikrokolumn. |  |
| 7. | Potwierdzenie grupy krwi dorosłych i noworodka ABO RhD (anty-A, anty-B, anty-D) mikrometodą kolumnową. Wymagane są odczynniki anty-A, anty-B i anty-D z innych klonów niż wymienione. Mikrokarty wypełnione odczynnikami. |  |
| 8. | Badanie przeglądowe przeciwciał odpornościowych pośrednim testem antyglobulinowym na 3 krwinkach wzorcowych. Mikrokarty wypełnione surowica poliwalentną. |  |
| 9. | Próba zgodności pomiędzy biorcą a dawcą krwi – pośredni test antyglobulinowy |  |
| 10. | Wymagane jest aby odczynniki były gotowe do użycia, surowice wzorcowe do oznaczeń antygenów grup krwi naniesione na kolumienki przez producenta. |  |
| 11. | Wymagana jest metodyka całkowicie eliminująca płukanie krwinek czerwonych – zawiesina krwinek czerwonych poniżej 1%. |  |
| 12. | Wymagane jest aby odczynniki były gotowe do użycia (krwinki wzorcowe zawieszone w roztworze o niskiej sile jonowej, zawiesina poniżej 1%)i pochodziły od jednego producenta, a karty składały się z 6 mikrokolumn. |  |
| 13. | . Wymagane są dostawy odczynników krwinkowych (wg harmonogramu) transportem monitorowanym pod względem temperatury w czasie transportu (krwinki 2-8 st.C), a wydruk ze wskazaniami temperatury z wykonanych dostaw musi stanowić załącznik do oferty. |  |
| 14. | Wymagane jest przechowywanie wszystkich mikrokart w temperaturzepokojowej (18-25 st.C). |  |
| 15. | Wykonawca zapewni udział w zewnątrzlaboratoryjnej międzynarodowej kontroli jakości – 4 razy w roku potwierdzonej certyfikatem. |  |
| 16. | Każde jednostkowe opakowanie opisane: nazwa, seria, termin ważności. |  |
| 17. | Metodyki w języku polskim do każdego rodzaju testów – Wykonawca musi załączyć do dostawy |  |
| 18. | Metoda mikrokolumnowa posiadająca pozytywną opinię Instytutu Hematologii i Transfuzjologii w Warszawie. |  |
| 19. | Termin ważności mikrokart i materiałów zużywalnych będzie posiadał okres przydatności minimum 6 miesięcy od daty dostawy, na odczynniki krwinkowe termin przydatności do użycia wynosi minimum 4 tygodnie. |  |
| 20. | Dostarczenie urządzenia do suchego rozmrażania składników krwi o parametrach: Szybkie rozmrażanie składników krwi; Rozmrażanie od 1 do 8 pojemników z osoczem; Przeźroczysta pokrywa - wizualna kontrola procesu; System kontrolny monitorujący szczelność pojemników oraz temperaturę medium rozmrażającego; Menu w języku polskim; Temperatura pracy: +37C; Czas rozmrażania: 20-25 minut; Wymiary (sxgxw): 34 x 60 x 32 cm. |  |
| 21. | Dostarczenie zamrażarki laboratoryjnej skrzyniowej o parametrach: Pojemność brutto/ netto- 215/200 l; Wym. Zew. w mm. (sxgxw) - 1132/760/919 Zakres temperatury - od -10 st. C do -45 st. C; Rodzaj sterowania - elektroniczne; Wyświetlacz - zewnętrzny cyfrowy; Alarmy; Interfejs - RS 485. |  |
| 22. | Dostarczenie chłodziarki laboratoryjnej do przechowywania odczynników serologicznych o parametrach: Wymiary zewn. w mm (SxGxW) – 600/615/820; wewn. 440/435/670; Pojemność 141/130 l; Odszranianie automatyczne; Drzwi – pełne; Układ chłodzenia dynamiczny; Zakres temperatury od +3 st.C do +16 st.C; Rodzaj sterowania – elektroniczne; Wyświetlacz – zewnętrzny cyfrowy; Alarmy; Interfejs – RS 485; Złącze beznapięciowe – tak; Ilość pólek – 3; Max. obciążenie – 60 kg; Zamek w wyposażeniu. |  |