**Załącznik nr 3**

**Specyfikacja techniczna dla systemu do pobierania krwi techniką próżniową**

| **Lp.** | **Parametry graniczne** | **Wymagana odpowiedź: TAK** |
| --- | --- | --- |
|  | Technika pobierania – system próżniowy. Wszystkie probówki systemu wykonane z tworzywa sztucznego |  |
|  | Fabrycznie kalibrowana próżnia w probówkach, zapewniająca pobranie wystandaryzowanej objętości materiału do badań i optymalne rozcieńczenie dodatków |  |
|  | Probówki finalnie sterylizowane, klasa sterylności SAL≥6, dopuszcza się próbówki do mikrometody niesterylne. |  |
|  | Standardowy wymiar probówek 13 x 75 mm (nie dotyczy probówek do mikrometody i o objętości większej niż 6 ml z poz. 13 i 15.) |  |
|  | Wszystkie probówki systemu próżniowego posiadają etykietę znakowaną zgodnie z kodem barwnym korków (ISO 6710) i zawierającą następujące informacje: pojemność, datę ważności, oznaczenie sterylności, nr serii, rodzaj substancji dodatkowej, znacznik pobrania. Każdy poszczególny element systemu opatrzony: nazwą systemu lub nazwą producenta systemu |  |
|  | System wykonany zgodnie z zaleceniami standardu **ISO 6710.**  Dostosowany do pobierania, transportowania, przechowywania i przetwarzania krwi na potrzeby badań surowicy, osocza lub krwi pełnej w medycznym laboratorium diagnostycznym, do profesjonalnego użytku. |  |
|  | Standardowe, dwuostrzowe igły motylkowe i systemowe kompatybilne  z uchwytami |  |
|  | Bezpieczne zamknięcie probówek, umożliwiające ich wielokrotne łatwe otwieranie i zamykanie bez efektu aerozolowego |  |
|  | Wszystkie elementy systemu próżniowego są w pełni bezpieczne, muszą być ze sobą kompatybilne i pochodzić od jednego producenta, muszą gwarantować wzajemną, prawidłową współpracę (stosowne oświadczenie należy dołączyć do oferty). Dopuszcza się stazę zaciskową (poz. 10) od innego producenta. |  |
|  | Okres przydatności wszystkich probówek oraz igieł, liczony od daty dostarczenia najmniejszego opakowania handlowego – min. 6 miesięcy |  |
|  | Czas wykrzepiania probówek biochemicznych do 30 minut – **poświadczony oświadczeniem producenta** |  |
|  | Probówki próżniowe do badań koagulologicznych o konstrukcji podwójnej ścianki (typ „sandwitch) lub probówka w probówce |  |
|  | W celu zapewnienia odpowiedniej temp. przechowywania elementów systemu: dostawa klimatyzatora przenośnego o następujących parametrach:   Nominalna moc chłodzenia/grzania [kW]: **3,5** / 3,1   Pobór energii– (chłodzenie/grzanie) [kW]: **1,35/1,2**   Prąd znamionowy– (chłodzenie/grzanie) [A]: **5,9/5,3**   Napięcie znamionowe: **1/N/230 V~/50 Hz**   Współczynniki efektywności-(EER/COP): **2,6/2,6**   Sugerowana powierzchnia dla skutecznego chłodzenia [m2]: **16–35**   Klasa energetyczna– (chłodzenie/grzanie): **A/A+**   Poziom mocy akustycznej [dB(A)]: **65 do 62**   Prędkość obrotów wentylatora [rpm]: **1080/890/Auto**   Wielkość strumienia powietrza [m3/h]: **385/355/325**  Po zakończeniu umowy urządzenie przechodzi na własność zamawiającego. |  |
|  | Każde indywidualne opakowanie igły musi zawierać datę ważności i numer katalogowy. |  |
|  | Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania oferentów o złożenie próbek po 10 szt. z każdego asortymentu. |  |
|  | Przeprowadzenie bezpłatnie szkoleń oraz obserwacji wraz z wygenerowaniem raportu błędów z przebiegu fazy przedlaboartoryjnej z udziałem oferowanego systemu we wszystkich punktach pobrań wskazanych przez Zamawiającego minimum raz na 12miesięcy. |  |
|  | Gwarancja dostawy zamówionych elementów systemu w ciągu 5 dni roboczych od daty złożenia zamówienia. |  |
|  | Dostarczenie materiałów edukacyjnych, promocyjnych (naklejki, plansze, plakaty, zawieszki, odblaski) dla celów edukacji pacjentów o wartości min.1000 zł brutto. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry oceniane** | **Odpowiedź**  **tak lub nie** |
| 1 | Igły motylkowe z zabezpieczeniem przeciwzakłuciowym o różnej długości drenu: do 20 cm oraz 10 cm (pobrania u noworodków) do wyboru przez zamawiającego (w tej samej cenie) |  |
| 2 | System oparty o korki zakręcane. Korek zdejmuje się z probówki, obracając go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Termin dostaw cząstkowych** | **Odpowiedź**  **tak lub nie** |
| 1 | Termin dostaw cząstkowych do 3 i mniej dni roboczych |  |
| 2 | Termin dostaw cząstkowych 4 dni robocze |  |
| 3 | Termin dostaw cząstkowych od 5 dni roboczych i dłużej |  |

**Ocena jakości systemu**

1. Parametry graniczne – wszystkie odpowiedzi obowiązkowo twierdzące
2. Parametry oceniane :

* odpowiedź twierdząca – 10 pkt
* odpowiedź negatywna – 0 pkt

**Maksymalna ilość punktów za parametry oceniane – 20.**

1. Punkty w kryterium Termin dostaw cząstkowychzostaną przyznane w oparciu   
   o oświadczenie Wykonawcy w Załączniku nr 2 do SWZ. Punkty za kryterium „Termin dostaw cząstkowych” zostaną przyznane w następujący sposób:

* termin dostaw cząstkowych do 3 i mniej dni roboczych – 15 pkt
* termin dostaw cząstkowych 4 dni robocze - 5 pkt
* termin dostaw cząstkowych od 5 dni roboczych i dłużej - 0 pkt

**Maksymalna ilość punktów za parametry oceniane – 20.**

**Łączna ocena jakości zadania**

* spełnienie wszystkich parametrów granicznych
* suma punktów za parametry oceniane