## Załącznik Nr 7 – Zestawienie parametrów granicznych

**Dostawa systemu próżniowego do pobierania krwi na okres 24 miesięcy wraz z dzierżawą czytnika do OB**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.**  | **Parametry graniczne** | **Potwierdzenie, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia parametry graniczne TAK/NIE\*** | **Parametry oferowane** |
| 1 | (1) wszystkie korki probówek (poz. 1-8) odkręcane, z gwintem umożliwiający łatwe i bezpiecznie usunięcie korka, z wyłączeniem poz. 3 |  |  |
| 2 | (2) probówki do OB kompatybilne z oferowanym aparatem do OB i statywem manualnym służącym jako buck-up.(zasada jednej probówki do obu metod tj. manualnej logarytmicznej i automatycznej) |  |  |
| 3 | (3) probówka powinna posiadać wolną przestrzeń co najmniej 2 cm3 pozwalającą na prawidłowe wymieszanie próbki krwi z odczynnikiem |  |  |
| 4 | Wszystkie probówki muszą być plastikowe i posiadać znacznik pobrania |  |  |
| 5 | Wszystkie elementy systemu w celu zapewnienie pełnej kompatybilności winny pochodzić od jednego producenta, potwierdzone dokumentem od producenta systemu (Zgodnie z zaleceniami Normy CLSI H1-A5 pkt. 5.1., która stwierdza, iż w przypadku używania elementów systemu pochodzących od różnych producentów obowiązek potwierdzenia ich kompatybilności spoczywa na użytkowniku tj. „user must validate” ). Zamawiający wymaga aby wszystkie elementy systemu do próżniowego pobierania krwi pochodziły od jednego producenta. (igły, uchwyty oraz probówki). |  |  |
| **Czytnik do OB:** |
| 6 | Czytnik do OB rok produkcji nie starszy niż 2016 rok |  | Podać nazwę czytnika, producenta i rok produkcji .................................. |
| 7 | Możliwość dostawiania probówek w trakcie serii pomiarowej bez konieczności zamykania cyklu pracy aparatu |  |  |
| 8 | Możliwość protokołu 15 i 30 min; wydajność co najmniej 40 oznaczeń / godz. |  |  |
| 9 | Wyposażony w zintegrowany lub zewnętrzny czytnik kodów kreskowych czytający standard kodu Code 128C z etykiet z nadrukowanym kodem kreskowym  |  |  |
| 10 | Czytnik koryguje automatycznie wynik względem temperatury 180C |  |  |
| 11 | Pozwala wykonywać kontrolę jakości za pomocą probówek kontrolnych dostarczonych wraz z czytnikiem. |  |  |
| 12 | Dwukierunkowa komunikacja z laboratoryjnym systemem informatycznym firmy MARCEL posiadanym przez Zamawiającego - podłączenie czytnika do systemu na koszt Wykonawcy |  |  |
| 13 | Dostarczenie wraz z czytnikiem pełnej instrukcji obsługi i konserwacji czytnika oraz wykonywania kontroli jakości w języku polskim (forma pisemna i elektroniczna) |  |  |
| 14 | Bezpłatnagwarancja techniczna przez cały okres trwania umowy- uwzględniająca koszty napraw, wymiany podzespołów oraz okresowych przeglądów serwisowych ( co najmniej 1 x na rok ) |  |  |
| 15 | Szkolenie personelu potwierdzone zaświadczeniem po dostawie czytnika |  |  |
| 16 | Dla poz. 1-11, 13, 17; każda sztuka asortymentu posiada oznaczenie sterylności typ R na etykiecie  |  |  |
| 17 | Sprawdzian LabQuality dla probówek OB 2 razy w ciągu trwania umowy na koszt Wykonawcy  |  |  |
| 18 | **Przedmiot zamówienia ( probówki ) powinien być kompatybilny z aparatami posiadanymi przez Zamawiającego: Sysmex XNL 550, Cobas Integra 400 Plus, Cobas e411, Coag Chrom 3003 oraz wirówkami MPW 352** |  |  |
| 19 | Szkolenie personelu laboratorium oraz pielęgniarek w zakresie techniki pobierania za pomocą systemu próżniowego potwierdzone zaświadczeniem |  |  |
| 20 | Trzykrotna awaria czytnika w przeciągu 6 miesięcy użytkowania powoduje wymianę czytnika na nowy  |  |  |

\* Wypełnia Wykonawca

Niespełnienie któregokolwiek z parametrów granicznych spowoduje odrzucenie oferty.

 Podpis Wykonawcy

 ……………………………..