**Załącznik nr 3 do SWZ- Parametry techniczne analizatora**

|  |  |
| --- | --- |
| Pełna nazwa urządzenia / model, typ, rok produkcji |  |
| Producent – pełna nazwa, adres |  |
| Kraj pochodzenia |  |

**Nie spełnienie parametrów wymagalnych - oferowanych spowoduje odrzucenie oferty.**

**Kolumnę nr 3 - Parametry wymagalne – oferowane należy wypełnić**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp** | **Parametry wymagane\*** | **Parametry wymagalne - oferowane**  **(TAK/NIE)** |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Automatyczny analizator do badań serologicznych z możliwością ustawienia na stole laboratoryjnym. Analizator fabrycznie nowy. Rok produkcji 2019/2020 |  |
| 2 | Analizator wyposażony w zewnętrzny zestaw komputerowy z drukarką laserową oraz drukarką do drukowania kodów kreskowych Zebra |  |
| 3 | System backup działający na takich samych odczynnikach jak analizator automatyczny, mikrokarty żelowe w analizatorze muszą być kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego sprzętem DG SPIN oraz DG THERM firmy Grifols |  |
| 4 | Automatyczny analizator przystosowany do pracy ciągłej 24 godz/dobę przez 7 dni w tygodniu, bez potrzeby wyłączania |  |
| 5 | System pracy analizatora w pełni zautomatyzowny, wykonujący całą procedurę od pobrania próbki badanej z probówki do momentu przesłania wyniku do komputera |  |
| 6 | Analizator pracujący w trybie dostępu – umożliwiający rozpoczęcie wykonania badań, łącznie z zakropieniem materiału badanego w trakcie trwania procedury wykonywania badań zleconych wcześniej oraz posiadający funkcję wykonywania badań pilnych |  |
| 7 | Analizator automatyczny pracujący w oparciu o technikę testów mikrokolumnowych. Wykonujący badania: pełne oznaczenie grupy krwi z badaniem regularnych izoaglutynin anty-A1, anty-B; właściwa próba krzyżowa w PTA LISS (mikrokarty wypełnione odczynnikiem antyglobulinowym poliwalentnym); badanie przeglądowe przeciwciał w PTA LISS (obejmuje alloprzeciwciała odpornościowe przy grupie krwi, próbie zgodności oraz PTA LISS u kobiet ciężarnych – mikrokarty wypełnione odczynnikiem antyglobulinowym poliwalentnym); potwierdzenie grupy krwi ABO i RhD biorcy; potwierdzenie grupy krwi ABO i RhD dawcy; grupa krwi noworodka wraz z bezpośrednim testem antyglobulinowym BTA. |  |
| 8 | Wbudowany system kontroli jakości dla poszczególnych modułów analizatora (wirówka – kontrola czasu i prędkości wirowania, inkubator – kontrola temperatury, system pipetujący – kontrola objętości pipetowania, odczynniki). |  |
| 9 | Analizator wyposażony w możliwość załadowania do 40 próbek badanych. |  |
| 10 | Wbudowane miejsce w analizatorze do załadowania kart w ilości minimum 20 sztuk. |  |
| 11 | System powiadamiania (w czasie realnym) o: aktualnym stanie odczynników, kart, niewystarczającej do wykonania zaplanowanych badań ilości odczynników/kart. |  |
| 12 | Akceptacja różnych systemów kodów kreskowych. Identyfikacja probówki badanej przy pomocy kodu kreskowego |  |
| 13 | Detektor wykrywający nieprawidłowości, system zapobiegający złamaniu igły. |  |
| 14 | Wymagana detekcja skrzepu. |  |
| 15 | Automatyczny odczyt kart przez czytnik/kamerę analizatora. |  |
| 16 | Wszystkie odczynniki (karty, krwinki wzorcowe) oraz analizator (z wyjątkiem sprzętu komputerowego, płynów systemowych analizatora oraz kontroli) muszą pochodzić od tego samego producenta, posiadać znak CE i być w pełni kompatybilne. |  |
| 17 | System usuwania zużytych kart, wykluczający kontakt z materiałem biologicznym. Wbudowany w analizator automatyczny system przenoszenia kart do pojemnika na odpady bez udziału operatora. |  |
| 18 | Grupa krwi układu ABO i RhD i regularnych izoaglutynin anty-A1, anty-B – na jednej karcie. |  |
| 19 | Brak konieczności inkubacji kart grupowych przed wirowaniem. |  |
| 20 | Archiwizacja danych bezpośrednio z analizatora. |  |
| 21 | Gwarancja na analizator obejmująca cały okres trwania umowy – uwzględniająca dojazd, koszty napraw, wymiany podzespołów, okresowych przeglądów serwisowych a także inne nie wymienione koszty z wyjątkiem wyspecyfikowanych w ofercie części zużywalnych. |  |
| 22 | Zabezpieczenie pracy analizatora poprzez UPS podtrzymujący pracę w czasie awarii zasilania przez minimum 30 minut. |  |
| 23 | Drukarka kodów kreskowych z etykietami termicznymi w ilości 11.000 szt. |  |
| 24 | Czas przystąpienia do naprawy – maksymalnie 24 godziny od chwili zgłoszenia usterki. Dostępność serwisu ciągła przez cały czas trwania umowy, możliwość zgłoszenia awarii przez 24 godz./dobę, 7 dni w tygodniu (także w dni ustawowo wolne od pracy). Zapewnienie zdalnego dostępu do realizacji czynności serwisowych. |  |
| 25 | Trzy awarie tego samego elementu w okresie pół roku zobowiązują Wykonawcę do wymiany aparatu na nowy egzemplarz. |  |
| 26 | Podłączenie analizatora i skonfigurowanie go z funkcjonującym u Zamawiającego systemem informatycznym w Pracowni Immunologii Transfuzjologicznej z Bankiem Krwi na koszt Wykonawcy, dwukierunkowa transmisja danych. |  |
| 27 | Wydzierżawiający w ramach umowy dokonywać będzie bezpłatnych przeglądów/badań technicznych przedmiotu umowy, zgodnie z zaleceniami producenta nie rzadziej niż raz na rok i dodatkowo na każde wezwanie Dzierżawcy okresowych przeglądów aparatów/serwisu  w razie stwierdzenia niesprawności przedmiotu umowy. W momencie montażu urządzenia i każdorazowo po dokonanym przeglądzie/badaniu, Wydzierżawiający dostarczy Dzierżawcy świadectwo bezpieczeństwa lub dokona wpisu w paszporcie technicznym, potwierdzając tym samym sprawność dzierżawionego urządzenia. |  |
| 28 | Instalacja, uruchomienie, szkolenie personelu (udokumentowane certyfikatami) w zakresie obsługi, konserwacji, rozwiązywania drobnych problemów technicznych, na koszt Wykonawcy w miejscu instalacji analizatora. |  |

**Należy wypełnić kol. Nr 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametry oceniane** |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **1** | Pojedyncze nakłuwanie i dozowanie materiału badanego do mikrokolumn gwarantujące całkowite wykorzystanie mikrokart. | TAK-10 pkt  NIE-0 pkt |  |
| **2** | Wszystkie oferowane karty do oznaczeń grup krwi z wyjątkiem kart COOMBS zawierają kolumnę z kontrolą wewnętrzną. | TAK-10 pkt  NIE-0 pkt |  |
| **3** | Karty noworodkowe posiadają mikrokolumny do oznaczania BTA wypełnione zarówno odczynnikiem antyglobulinowym poliwalentnym jak i monowalentnym IgG. | TAK-10 pkt  NIE-0 pkt |  |
| **4** | Konserwacja analizatora nie częściej niż 1 raz na miesiąc ( potwierdzona w instrukcji obsługi analizatora – dołączona do oferty) | TAK-10 pkt  NIE-0 pkt |  |
|  | Łączna liczba punktów (wartość należy wpisać do Załącznika nr 1 Formularz oferty) | |  |

......................................,dn. .......................................

.................................................................................

Podpis/y osoby/osób wskazanych w dokumencie uprawniającym do

występowania w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo