|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagane parametry i funkcje** **(wartości minimalne wymagane)** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
| **Aparat biochemiczny** Oferowany model: …………………………………………………………Producent: …………………………………………………………Rok produkcji ………………………………………………………… |
|  | Aparat fabrycznie nowy. Wyklucza się aparaty demonstracyjne. Rok produkcji min. 2022. | Tak, podać |  |
|  | System w pełni automatyczny, pracujący w trybie "próbka po próbce". | Tak, podać |  |
|  | Ilość pozycji dla próbek badanych w podajniku minimum 50, z możliwością ciągłego ich dostawiania w trakcie pracy. | Tak, podać |  |
|  | Identyfikowanie przez system próbek, odczynników, kontroli i kalibratorów za pomocą kodów kreskowych lub za pomocą technologii RFID. | Tak, podać |  |
|  | Automatyczna detekcja skrzepu w próbce badanej przy aspiracji materiału. | Tak, podać |  |
|  | Chłodzenie odczynników na pokładzie systemu w stabilnej temperaturze. | Tak, podać |  |
|  | Priorytetowe podawanie i oznaczanie próbek pilnych. | Tak, podać |  |
|  | Próbki pilne mogą być podawane bezpośrednio do analizatorów jak i poprzez specjalny port. | Tak, podać |  |
|  | Możliwość automatycznego rozcieńczania próbek. | Tak, podać |  |
|  | Wbudowany system wewnętrznej kontroli jakości. | Tak, podać |  |
|  | Możliwość stałego monitorowania poziomu odczynników i materiałów zużywalnych. | Tak, podać |  |
|  | Wydajność części biochemicznej (z ISE) nie mniejsza niż 700 ozn./godz. | Tak, podać |  |
|  | Wbudowany moduł ISE minimum Na, K, Cl wykorzystujący jonoselektywne elektrody. | Tak, podać |  |
|  | Objętość pobieranej próbki w zakresie min. 1.0-25.0 µl. | Tak, podać |  |
|  | Analiza w fazie ciekłej. | Tak, podać |  |
|  | Możliwości analityczne: enzymy, substraty, ISE, białka specyficzne, środki uzależniające i trucizny. | Tak, podać |  |
|  | Możliwość wykonywania badań w surowicy, osoczu, hemolizacie, moczu. | Tak, podać |  |
|  | Czas uzyskania wyników nie dłuższy niż 20 minut. | Tak, podać |  |
|  | Bezkontaktowe, ultradźwiękowe mieszanie odczynników i próbek, zapobiegające kontaminacji. | Tak, podać |  |
|  | Możliwość jednoczesnej dostępności minimum 40 różnych parametrów. | Tak, podać |  |
|  | Wymiana (wstawianie i usuwanie) zestawów odczynnikowych na pokładzie analizatora bez przerywania procesu analizy. | Tak, podać |  |
|  | Materiał kontrolny do oceny dokładności oznaczeń co najmniej na dwóch poziomach i wszystkie odczynniki gotowe do bezpośredniego wstawienia na pokład analizatora. | Tak, podać |  |
|  | Odczynniki zintegrowane w jedna kasetę, gotowe do użycia bez konieczności ręcznego odkręcania butelek i mieszania zawartości. | Tak, podać |  |
|  | Funkcja wspierająca planowanie wymiany poszczególnych odczynników, płynów systemowych, zapewniająca dłuższą pracę aparatu bez jego zatrzymywania.  | Tak, podać |  |
|  | Aparat posiadający funkcję autokalibracji, ograniczającą konieczność wykonywania powtórnych kalibracji. | Tak, podać |  |
|  | Aparat wyposażony w UPS (z mocą dostosowana do urządzenia). | Tak, podać |  |
|  | Aparat wyposażony w uzdatnianie wody, zużycie wody max 20 l/h. | < 15 l/h – 20 pkt20-15 l/h – 0 pkt |  |
|  | Obsługa serwisowa on-line. | Tak, podać |  |
|  | Port LAN do komunikacji aparatu ze środowiskiem informatycznym posiadanym przez Zamawiającego. | Tak, podać |  |
|  | Integracja aparatu ze środowiskiem informatycznym KS-Solab Kamsoft posiadanym przez Zamawiającego.  | Tak, podać |  |
|  | Aparat wolnostojący zapewniający prawidłowe warunki i wysokość pracy pracownika laboratorium obsługującego urządzenie lub aparat wolnostojący na dedykowanym stole (stojaku, szafce) zgodnym z wymiarami aparatu. | Tak, podać |  |
|  | Komputer sterujący służący do przechowywania danych i wyników pacjentów oraz rezultatów kontroli jakości dodatkowo z funkcją filtracji i selekcji danych. | Tak, podać |  |
|  | W skład aparatu wchodzi drukarka. | Tak, podać |  |
|  | Archiwizacja danych na dysku/ DVD/ pendrive. | Tak, podać |  |
|  | Adaptacja pomieszczenia do wymagań aparatu wskazanych przez Producenta. | Tak, podać |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | **Wymagane parametry i funkcje****(wartości minimalne wymagane)** | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
|  | **Wymagania techniczne – dotyczy wszystkich powyższych urządzeń** |  |  |
|  | Paszport techniczny oraz instrukcja obsługi w języku polskim dostarczona wraz z urządzeniem.  | Tak, podać |  |
|  | Gwarancja min. 24 miesiące od dnia instalacji potwierdzonej protokołem uruchomienia i przekazania urządzenia w terminie uwzględniającym godziny pracy Zamawiającego. | 48 miesięcy – 20 pkt36 miesięcy – 10 pkt24 miesiące – 0 pkt |  |
|  | Czas reakcji serwisu od powiadomienia do rozpoczęcia naprawy max. 24 godz. /dotyczy sprzętu medycznego/ | Tak, podać |  |
|  | Czas oczekiwania na skuteczne usunięcie uszkodzenia /dotyczy sprzętu medycznego/:a. nie wymagającej importu części nie dłużej niż 2 dni robocze /dotyczy sprzętu medycznego/b. wymagającej importu części nie dłużej niż 10 dni roboczych. /dotyczy sprzętu medycznego/ | Tak, podać |  |
|  | Wykonawca dostarczy, urządzenie oraz przeprowadzi instruktarz obsługi i konserwacji w cenie oferty. | Tak, podać |  |
|  | Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia wraz z urządzeniem uzupełnionego paszportu technicznego o dane identyfikujące urządzenie (m.in. numer seryjny, rok produkcji, model, producent, informacja o prawidłowym działaniu analizatora). | Tak, podać |  |
|  | Serwis pogwarancyjny, dostępność części zamiennych – min. 10 lat od daty sprzedaży /dotyczy sprzętu medycznego/ | Tak, podać |  |
|  | Urządzenie wykonane w technologii energooszczędnej – urządzenie energooszczędne / jeśli dotyczy/ | Tak, podać |  |

Parametry wymagane stanowią parametry graniczne / odcinające – nie spełnienie nawet jednego z  w/w parametrów spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu traktowany będzie jako brak danego parametru w  oferowanej konfiguracji.

 …………………………………..

 Podpis osoby uprawnionej do

 reprezentowania Wykonawcy