**Załącznik nr 2a do SWZ**

**ZESTAWIENIE WARUNKÓW/ PARAMETRÓW GRANICZNYCH
ANALIZATORÓW DO BADAŃ IMMUNOCHEMICZNYCH**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYSZCZEGÓLNIENIE PARAMETRÓW / WARUNKÓW** | **WARUNEK GRANICZNY****TAK / NIE / OPIS** |
| **1** | Analizator w pełni automatyczny, wolnostojący, typu random access, dający możliwość wykonania prób pilnych. |  |
| **2** | Analizator nowy ( rok produkcji nie starszy niż 2021) z oprogramowaniem własnym w języku polskim | Podać rok produkcji analizatora |  |
| **3** | Analizator wyposażony w zewnętrzne urządzenie zasilania awaryjnego UPS podtrzymujący pracę aparatu do czasu zakończenia analiz wraz z drukarką i demineralizatorem.  |  |
| **4** | Analizator wykonujący oznaczenia w technice chemiluminescencjii |  |
| **5** | Wydajność aparatu – min 150 testów na godzinę |  |
| **6** | Możliwość jednoczasowego badania/załadunku min 100 próbek badanych |  |
| **7** | Możliwość oznaczania jednoczasowo w próbce min. 20 parametrów. |  |
| **8** | Rekalibracja dokonywana w laboratorium nie większa niż 2 punktowa |  |
| **9** | System wykrywania skrzepów w materiale badanym |  |
| **10** | Odczynniki, kontrole i kalibratory pochodzące od jednego producenta |  |
| **11** | Jednorazowe końcówki do pobierania materiału |  |
| **12** | Jednorazowe kuwety pomiarowe |  |
| **13** | Analizator z magazynem odczynnikowym zapewniającym chłodzenie odczynników do temperatury wymaganej przez producenta odczynników |  |
| **14** | Wykonywanie badań z próbek pierwotnych, wtórnych i mikronaczynek |  |
| **15** | Wewnętrzny czytnik kodów kreskowych dla próbek badanych umożliwiający odczyt wszystkich wkładanych w danym statywie próbek. |  |
| **16** | Identyfikacja odczynników w analizatorze za pomocą wewnętrznego i /lub zewnętrznego skanera kodów kreskowych lub innego rozwiązania |  |
| **17** | Oprogramowanie analizatora zapewniające stały automatyczny monitoring poziomu odczynników oraz materiałów zużywalnych |  |
| **18** | Możliwość dostawiania odczynników, płynów i akcesoriów w trakcie rutynowej pracy aparatu bez wprowadzania analizatora w tryb pauzy lub innego trybu przerwy w pracy. Zamawiający dopuszcza opcje pauzy dla odczynników, płynów i akcesoriów, pod warunkiem, iż na pokładzie aparatu mogą się znajdować co najmniej po 2 komplety w/w odczynników. |  |
| **19** | Możliwość sterowania pracą za pomocą ekranu dotykowego i zewnętrznej klawiatury |  |
| **20** | Możliwość zdalnego podglądu serwisowego |  |
| **21** | Podłączenie analizatora do LIS na koszt wykonawcy, komunikacja dwukierunkowa |  |
| **22** | Bezpłatny serwis sprzętu przez cały okres trwania umowy uwzględniająca koszt naprawy, wymiany podzespołów, okresowych przeglądów serwisowych. |  |
| **23** | Interwencja serwisu w ciągu 24h od zgłoszenia awarii. |  |
| **24** | W przypadku powyżej 10 awarii aparatu w ciągu roku, wykonawca wymieni aparat na nowy |  |
| **25** | Szkolenie personelu. |  |
| **26.** | Instrukcja w języku polskim. |  |
| Parametry oceniane |
| **27** | Procedura codziennego przygotowania aparatu przed rozpoczęciem pracy nie może być dłuższa niż 20 min. (codzienne czynności startowe/konserwacyjne do wykonania ręcznie przez operatora). Nie dotyczy kalibracji i kontroli. | TAK – 10 pktNIE – 0 pkt |  |
|  **28** | Codzienna automatyczna procedura konserwacji aparatu wykonywana w dowolnym momencie, dogodnym dla użytkownika, na jego sygnał. | TAK – 10 pktNIE – 0 pkt |  |
|  **29** | Możliwość wstawiania do analizatora odczynników bezpośrednio po ich wyjęciu z lodówki zewnętrznej, bez konieczności wstępnego ogrzewania ich lub doprowadzania do temp. pokojowej przed wstawieniem do analizatora | TAK – 10 pktNIE – 0 pkt |  |