

I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Analizator, system backup, karty do wykonywania badań, odczynniki i inne urządzenia.

1. Dzierżawa analizatora do wykonywania badań z zakresu serologii grup krwi- nie starszy niż z 2022 roku. Analizator wolnostojący lub dostarczony z przeznaczonym pod niego mobilnym stołem.
2. Analizator w pełni automatyczny – od momentu umieszczenia w nim próbki badanej poprzez pobranie próbki, wykonanie badania, przesłanie wyników do sieci informatycznej, do wydruku wyników.
3. W analizatorze wykorzystywana jest technika mikrotestów kolumnowych – karty do wszystkich rodzajów badań wypełnione żelom dekstranowym lub szklanymi kulkami.
4. W analizatorze możliwe ciągłe doładowywanie próbek badanych, odczynników (kart, krwinek), płynów systemowych bez przerywania pracy analizatora. Rozpoczęcie wykonywania nowych badań, łącznie z nakrapianiem materiału badanego w trakcie trwania procedury wykonywania badań zleconych wcześniej.
5. Analizator z funkcją wykonywania badań pilnych.
6. Karty do wykonywania badań w teście PTA gotowe do użycia, zawierające odczynnik antyglobulinowy poliwalentny. Oznaczenie pełnej grupy krwi powyżej 4 miesiąca (antygeny i izoaglutyniny) na jednej karcie, wypełnionej fabrycznie odczynnikami przez producenta.
7. Panel krwinek wzorcowych do badań przeglądowych na obecność nieregularnych przeciwciał w teście PTA o układzie antygenowym zgodnie z obowiązującym obwieszczeniem Ministra Zdrowia (zawierający antygen Cw).
8. Wszystkie karty, odczynniki, kontrole codzienne, sprzęt (analizator i backup) muszą pochodzić od jednego producenta.
9. System usuwania zużytych kart wykluczający kontakt z materiałem zakaźnym poprzez automatyczne przenoszenie mikrokart do pojemnika na odpady.
10. Automatyczne monitorowanie stanu odczynników na pokładzie analizatora w zakresie: kart, krwinek wzorcowych, płynów płuczających oraz sygnalizacja konieczności ich uzupełnienia, gdy nie wystarczy na zaplanowaną ilość badań.
11. Analizator z wbudowanym systemem kontroli jakości: wirówki – w zakresie kontroli prędkości i siły wirowania, inkubatory – w zakresie temp. inkubacji, igły systemu pipetującego – w zakresie objętości.
12. Analizator wyposażony w zewnętrzny system podtrzymywania napięcia UPS.
13. Funkcja automatycznego startu analizatora - natychmiastowe rozpoczęcie badania po włożeniu próbki do analizatora.
14. Automatyczne wykrywanie przez analizator skrzepów i zakorkowanych probówek do wykonywania badań z zakresu serologii - co wyklucza możliwość uszkodzenia lub złamania igły pipetującej.
15. Analizator z możliwością manualnego zaprogramowania (zlecenia) dodatkowych badań.
16. Dostawy odczynników transportem monitorowanym pod względem wymaganej dla danego asortymentu temp. transportu (z możliwością wydruku raportu temp. po dostawie).
17. Archiwizacja wyników badań, automatyczne wykonywanie kopii zapasowej przez analizator dla wszystkich wyników badań.
18. Zapewnienie automatycznej transmisji danych z analizatora do oprogramowania w Pracowni Serologii. Podłączenie analizatora do systemu w Pracowni Serologii Transfuzjologicznej - ATD)
19. System manualny (backup) – 1 wirówka na minimum 24 karty, 1 inkubator na minimum 24 karty, 1 dozownik, 2 pipety automatyczne (backup pracujący na tych samych odczynnikach co analizator, wszystkie sprzęty od jednego producenta, nie starsze niż z 2022 roku).
20. Serwis gwarancyjny oraz walidacja, przeglądy okresowe i naprawy wszystkich dzierżawionych urządzeń wymienionych w załączniku nr 2 do SWZ – Formularz Cenowy-przez cały czas trwania umowy dzierżawy w cenie oferty.
21. Reakcja serwisu na zgłoszenie awarii 24 godziny, naprawy wykonywane w ciągu 48 godzin od zgłoszenia awarii. Techniczna infolinia, obsługiwana przez inżynierów serwisu (w tym zdalny serwis online dostępny 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu, w dni wolne i święta).
22. Instrukcje użycia kart, krwinek i wszystkich odczynników wraz z metodyką w języku polskim.
23. Zapewnienie udziału w zewnętrznej kontroli jakości badań serologicznych (4 razy w roku) potwierdzonej certyfikatem (wliczone w ofertę).
24. Zapewnienie kontroli codziennej zgodnie z obowiązującymi przepisami (wliczone w ofertę).
25. Zapewnienie dwóch stanowisk roboczych: komputery, czytniki kodów kreskowych, drukarki kodów kreskowych wraz z etykietami i niezbędnymi akcesoriami do obsługi w/w stanowisk.
26. Pięciodniowe bezpłatne szkolenie personelu w siedzibie zamawiającego z zakresie obsługi analizatora, systemu manualnego.
27. Automatyczny system kontroli niezgodności bieżących wyników z wynikami w archiwum.

28. Możliwość wymiany igły w analizatorze przez użytkownika bez konieczności wzywania serwisu. Analizator wyposażony w automatyczną stację umożliwiającą autokalibrację igły.
29. Każde jednostkowe opakowanie opisane: nazwa, seria, termin ważności.
30. Analizator otwierający pojedyncze kolumny na karcie (bez usuwania napoczętych mikrokart - wykorzystujący każdą kartę w całości)
31. Dzierżawa zgrzewarki do drenów (przeglądy i naprawy wliczone w ofertę).

II. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Dzierżawa zestawu komputerowego

1. Gwarancja – 36 miesięcy w serwisie zewnętrznym NBD od daty dostawy.
2. Monitor – min. 21,5" o rozdzielczości 1920 x 1080, wyposażony w port HDMI wraz z okablowaniem (kabel zasilający, kabel HDMI)
3. Typ procesora – Procesor wielordzeniowy z zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min 24000 punktów.
4. Ilość rdzeni – min. 6
5. TDP – Max. 70W
6. Karta graficzna – Zintegrowana
7. Złącza karty graficznej – 1 x HDMI, 1 x DisplayPort
8. Ilość pamięci RAM – min. 8GB
9. Typ dysku 1 – SSD
10. Pojemność dysku – min. 256 GB
11. Interfejs dysku 1 – M.2 (PCIe)NVMe
12. System operacyjny – Windows 11 Pro PL
13. Złącza na tylnym panelu – 1 x HDMI In; 1 x RJ45; 2 x USB 2.0, 2 x USB 3
14. Złącza na przednim panelu – 2 x USB 2.0, 2 x USB 3; audio
15. Karta sieciowa – 10/100/1000 Mbps
16. Akcesoria w komplecie: klawiatura, mysz, listwa zasilająca 5 gniazd, 5 m, kabel sieciowy Patchcord 5m, kat. 6, kabel zasilający.
17. Certyfikat EPEAT na Polskę – Status GOLD

III. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Dzierżawa drukarki

1. Drukarka laserowa monochromatyczna ze skanerem A4 (+ADF)
2. Obsługiwane formaty: A4/A5
3. Duplex A5 (automatyczny)
4. Interfejs sieć LAN + USB