

**ARKUSZ ASORTYMENTOWO-CENOWY
PO ZMIANIE TREŚCI SWZ**

CPV 33190000-8

Sprawa nr 18/D/2021

Nazwa	Nazwa handlowa	Producent	Kraj pochodzenia	JM	Ilość	Cena jedn. Netto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
Analizator do badań immunohematologicznych				kpl	3				
<ol style="list-style-type: none"> 1) Automatyczny analizator wykonujący całą procedurę badania od momentu pobrania materiału z badanej próbki do momentu przesłania wyniku do komputera w technice mikrotestów kolumnowych. 2) Posiada znak CE. 3) Urządzenie jest fabrycznie nowe. 4) Automatyczny analizator musi wykonywać następujące badania w technice mikrotestów kolumnowych: <ul style="list-style-type: none"> ➤ grupy krwi układu ABO i RhD z użyciem odczynników monoklonalnych anty-A, anty-B, anty-D^{VI+}, anty-D^{VI-}, ➤ przeciwciała grupowe (izoaglutyniny) A₁,B, ➤ badanie przeglądowe na obecność przeciwciał odpornościowych w pośrednim teście antyglobulinowym (PTA LISS) na 3 krwinkach wzorcowych, ➤ badanie przeglądowe na obecność przeciwciał odpornościowych w pośrednim teście antyglobulinowym (PTA LISS) na krwinkach pulowanych, ➤ możliwość mianowania przeciwciał, ➤ kontrola grupy krwi przy próbie zgodności w zakresie anty-A, anty-B, anty-D kategoria DVI(-) dla biorców oraz DVI(+) dla dawców, ➤ próba zgodności w środowisku PTA LISS, ➤ weryfikacja antygenu D słabe w PTA, ➤ Bezpośredni Test Antyglobulinowy w zakresie: anty-IgG, anty-IgM, anty-IgA, anty-C3c, anty-C3d, ➤ Identyfikacja przeciwciał w PTA LISS na panelu min. 11 krwinkowym oraz w teście enzymatycznym na panelu papainowanym, ➤ Oznaczanie fenotypu układu Rh: C, C^w, c, E, e, K, ➤ Oznaczanie antygenów i profili antygenowych z innych układów grupowych np.: MNSs, Kell, Kidd, Duffy, Lewis. 5) Analizator nablutowy dostarczony z przeznaczonym pod niego mobilnym stołem (dopuszczonym certyfikatem do pracy w medycznym laboratorium analitycznym o nośności dostosowanej do wagi kompletnego urządzenia). 6) Analizator pracujący w systemie wolnego dostępu Random Access. 7) Analizator z dostępną funkcją próbek pilnych STAT z automatycznym rozpoznawaniem przez analizator jako badania pilnego. 8) Wydajność analizatora – przepustowość zależnie od profilu testów, do 70 kart żelowych na godzinę. 9) Analizator o pojemności min. 50 próbek z możliwością załadowania 34 buteleczek z odczynnikami i min. 90 kart żelowych wewnątrz oraz dwóch zbiorników z płynem systemowym i dwóch na płynne odpady. 10) Analizator wyposażony w komputer, ekran dotykowy, klawiaturę, mysz, skaner kodów kreskowych, UPS, drukarkę laserową i drukarkę kodów kreskowych. 11) Analizator posiadający na pokładzie magazyn odczynników na min. 160 mikrokart, pozwalający na nieprzerwane wykonanie min. 100 badań grup krwi wraz z wykrywaniem przeciwciał w PTA. 12) Analizator posiadający chłodzony magazyn odczynników, pozwalający na przechowywanie wszystkich krwinek wzorcowych na pokładzie przez min. 7 dni. 13) Analizator pracujący na probówkach o różnej średnicy 11-17 mm umieszczonych w jednym statywie. 14) Analizator z niezależnymi strefami załadunku próbek i pipetowania 15) Pełna pozytywna identyfikacja badanych próbek i odczynników poprzez kody kreskowe zawierające numer serii i datę ważności. 16) Analizator posiadający system śledzenia każdej pojedynczej mikrokarty. 17) Akceptacja przez analizator różnych systemów kodów kreskowych, w tym ISBT 128. 18) Aktywny monitoring załadowanych na pokład odczynników przez oprogramowanie analizatora. Analizator zgłasza stan alarmowy jeśli ilość odczynników nie jest 									

- wystarczająca do wykonania zaplanowanych badań.
- 19) System kontroli jakości dla poszczególnych modułów automatycznego analizatora (wirówki: kontrola prędkości wirowania, inkubatora: temperatura inkubacji, systemu pipetującego: objętość pipetowania) oraz odczynników.
 - 20) Pełna pozytywna identyfikacja wszystkich odczynników i reagentów używanych do wykonania odpowiednich zawiesin i przeprowadzenia badania w sposób w pełni zautomatyzowany w celu zwiększenia bezpieczeństwa wykonywanych badań i przeprowadzenia procedury 'look back' zgodnie z zasadami hemo vigilance – bezpiecznej drogi krwi.
 - 21) Kompletna rejestracja wszystkich czynności operatora, użytych próbek badanych i wykonanych testów. Elektroniczny rejestr numerów serii stosowanych odczynników i reagentów.
 - 22) Analizator z automatycznym systemem kontroli niezgodności w aktualnych wynikach z wynikami badań w archiwum.
 - 23) Analizator z funkcją archiwizacji wyników badań (protokół badania i obraz bezpośredni mikrokolumny).
 - 24) Analizator z funkcją automatycznego startu, natychmiastowe rozpoczęcie badania po włożeniu próbki do analizatora.
 - 25) Analizator z możliwością zaprogramowania domyślnych profili badań dla próbek znajdujących się na pokładzie analizatora, bez konieczności każdorazowego ich programowania.
 - 26) Weryfikacja przez analizator poziomu nakropienia surowicy/ osocza przed procesem wirowania w celu optymalizacji procesu badania m.in. eliminacja powtórek, a w szczególności wyników fałszywie ujemnych.
 - 27) Analizator z funkcją badań kaskadowych – reflex. Analizator z funkcją badań kaskadowych – reflex.
 - 28) Automatyczne rozpoznawanie przez analizator skrzepów oraz zakorkowanych probówek i odczynników, co wyklucza możliwość uszkodzenia lub złamania igły.
 - 29) Analizator z możliwością ciągłego doładowywania próbek, odczynników, płynów eksploatacyjnych, bez przerywania jego pracy i trwających procesów.
 - 30) Analizator wykorzystujący do badań porcjowany oddzielnie do każdego badania diluent w celu zabezpieczenia przed kontaminacją.
 - 31) Przy instalacji i uruchomieniu urządzenia przez serwis musi zostać wykonana kwalifikacja instalacyjna, operacyjna i procesowa zgodna z wymaganiami,
 - 32) Analizator z konserwacją wykonywaną tygodniowo (brak konieczności codziennej konserwacji). Analizator z konserwacją wykonywaną tygodniowo (brak konieczności codziennej konserwacji).
 - 33) Analizator z pojedynczą perforacją mikrokolumn (mikrokolumna po mikrokolumnie).
 - 34) Automatyczne usuwanie zużytych mikrokart i buteleczek lub opakowań po odczynnikach przez analizator. Kosz na odpady na pokładzie analizatora. Możliwość wyprowadzenia kosza z odpadami stałymi na zewnątrz.
 - 35) Analizator posiadający sygnalizator aktualnego stanu procesu badania. Analizator posiadający sygnalizator aktualnego stanu procesu badania.
 - 36) Automatyczne wykonywanie kopii bezpieczeństwa przez analizator dla wszystkich wyników badań.
 - 37) Zapewnienie dostępności wyspecjalizowanej pomocy technicznej (np. infolinia) w godzinach min. 8.00 – 18.00 od poniedziałku do piątku
 - 38) Zapewnienie możliwości zdalnego dostępu oraz diagnostyki systemu automatycznego analizatora przez serwis.
 - 39) Wykonawca zapewnia autoryzowany serwis na terenie Polski.
 - 40) Wykonawca zapewnia bezpłatne: instalację, podłączenie automatycznego analizatora do systemu informatycznego Zamawiającego (program ASSECO – Bank Krwi) w momencie instalacji analizatora (zapewnienie komunikacji dwustronnej dla zleceń próbek od biorców), uruchomienie i szkolenie personelu zakończone podpisaniem protokołu i wydaniem certyfikatu, nie później niż 7 dni od dostawy lub zgłoszenia takiej potrzeby przez Zamawiającego,
 - 41) Wykonawca zapewnia bezpłatny transport urządzenia do miejsca wskazanego przez zamawiającego.
 - 42) Wykonawca dostarcza wraz z urządzeniem instrukcję obsługi w języku polskim oraz całość dokumentacji technicznej niezbędnej do prawidłowego korzystania z urządzeń.
 - 43) Wykonawca udziela minimum 24 miesiące gwarancji na urządzenie.
 - 44) W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do minimum 2 bezpłatnych przeglądów gwarancyjnych w okresach wskazanych przez zamawiającego.
 - 45) Czas reakcji serwisu w okresie gwarancji nie przekracza 24 godzin.
 - 46) Czas naprawy na terenie Polski – do 7 dni. Na czas naprawy powyżej 7 dni Wykonawca zapewnia urządzenie zastępcze o parametrach równoważnych z naprawianym w okresie gwarancyjnym.

Wymagane w ofercie dokumenty:

- deklaracja zgodności potwierdzająca oznakowanie wyrobu znakiem CE,
- wpis / powiadomienie do Prezesa Urzędu Rejestracji Wyrobów Medycznych.
- instrukcja w języku polskim,
- specyfikacja techniczna producenta zaoferowanego powyżej urządzenia.

Informacja ogólna	Podać oferowany parametr
Okres gwarancji – powyżej minimalnego okresu 24 miesięcy dodatkowe 12 miesięcy – 20 punktów dodatkowe 24 miesiące – 40 punktów	24 miesiące (0 pkt) 36 miesięcy (20 pkt) 48 miesięcy (40 pkt)

.....
(data i podpis Wykonawcy)

Miejsce dostaw, telefon kontaktowy, ilość sztuk:

Lp.	Nazwa miejsca dostawy	Adres miejsca dostawy	Telefon kontaktowy	Ilość
1	Wojskowe Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa SP ZOZ – Terenowa Stacja we Wrocławiu	ul. Rudolfa Weigla 5 53-115 Wrocław	261-660-426 261-660-427	1
2	Wojskowe Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa SP ZOZ – Terenowa Stacja w Bydgoszczy	ul. Powstańców Warszawy 5 85-915 Bydgoszcz	261-417-240 261-417-242	1
3	Wojskowe Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa SP ZOZ – Terenowa Stacja w Krakowie	ul. Wrocławska 1-3 30-950 Kraków	261-138-151 261-138-289	1