

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia: **Dostawa analizatorów.**

2. Ilość:

Zamówienie gwarantowane:

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1.	Analizator biochemiczny	kpl.	4
2.	Analizator hematologiczny	kpl.	2

Zamówienie w ramach prawa opcji:

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1.	Analizator biochemiczny	kpl.	4
2.	Analizator hematologiczny	kpl.	2

3. CPV: 38434500-1, 38434570-2

4. Oferty częściowe: *TAK*

5. Wymogi techniczne: *zgodnie z szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia.*

6. Usługi dodatkowe: *transport, załadunek, rozładunek, instalacja urządzenia w cenie oferty.*

7. Termin realizacji:

Zamówienie gwarantowane:

do 90 dni kalendarzowych od podpisania umowy, nie później niż do dnia 30.10.2022 r.

Zamówienie w ramach prawa opcji:

do 90 dni kalendarzowych od otrzymania zamówienia, nie później niż do dnia 30.10.2023 r

8. Miejsca dostawy: *dostawa, wniesienie, instalacja urządzeń:*

Analizator biochemiczny:

- kpl 1 Wojskowy Szpital Polowy, ul. Gdańska 147; 85-915 Bydgoszcz
- 2 Wojskowy Szpital Polowy, ul. Hallera 36-38, 50-984 Wrocław

Analizator hematologiczny:

- kpl 2 Wojskowy Szpital Polowy, ul. Hallera 36-38, 50-984 Wrocław

9. Dodatkowe oświadczenia i dokumenty

a) wymagane na etapie składania oferty:

1. Instrukcja użytkowania i eksploatacji.
2. Oświadczenie, że przedmiot oferty jest fabrycznie nowy, kompletny i gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów,
3. Autoryzowany serwis gwarancyjny na terenie Polski (załączyć autoryzację producenta oraz wykaz punktów serwisowych).
4. Materiały informacyjne na temat przedmiotu oferty, zawierające jego specyfikację techniczną, wykaz części składowych i potwierdzenie parametrów (minimum w zakresie wymaganym opisem przedmiotu zamówienia) np. prospekty, karty katalogowe, broszury lub inne dokumenty spełniające powyższe wymagania.
5. Certyfikat CE, deklaracja CE – jeśli asortyment stanowi wyrób medyczny.
6. Certyfikat CE IVD 98/79/EC dla wyrobu medycznego, deklaracja CE IVD – jeśli asortyment stanowi wyrób medyczny do diagnostyki in vitro.

b) wymagana na etapie dostawy:

1. Paszport do każdego urządzenia w języku polskim dostarczona do każdego urządzenia
2. Karta gwarancyjna do każdego urządzenia zawierająca:
 - a) uprawnienia użytkownika z tytułu gwarancji,
 - b) wykluczenia gwarancji,
 - c) obowiązki użytkownika wynikające z gwarancji, tj. informacje o koniecznych przeglądach stanu technicznego, ich częstotliwości w okresie gwarancji, a także podmiotach, w których przegląd można wykonać (o ile producent/dystrybutor sobie taki zastrzeże).
3. Instrukcja obsługi, specyfikacja techniczna, metodyki (w wersji papierowej i elektronicznej) w języku polskim dostarczona wraz z każdym urządzeniem.

10. Wymagania gwarancyjne oraz wymagania w zakresie serwisowania:

- 10.1. Gwarancja minimum 24 miesiące, w okresie gwarancji koszty wymaganych przeglądów serwisowych wliczone w cenę oferty. Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia do momentu rozpoczęcia naprawy max. 72 h. Czas naprawy na terenie Polski - 7 dni roboczych. W przypadku wydłużenia czasu naprawy powyżej 7 dni wyrób zastępczy o parametrach równoważnych z naprawianym.

- 10.2. Wymiana sprzętu na nowy – na wniosek użytkownika po 3 nieskutecznych naprawach w okresie gwarancyjnym.
- 10.3. W okresie zaoferowanego terminu gwarancji bezpłatny serwis gwarancyjny i przeglądy okresowe.

11. Wymagania dot. szkolenia:

Szkolenie praktyczne personelu do czterech razy w ciągu trwania umowy zgodnie ze zgłoszonymi potrzebami użytkownika, potwierdzone protokołem, w terminach uzgodnionych pomiędzy wykonawcą i użytkownikiem (1 WSzP w Gdańsku i 2 WSzP we Wrocławiu). Pomoc techniczna w cenie.

12. Inne wymagania.

Dostarczany wyrób powinien być oznakowany zgodnie z decyzją nr 3/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 03.01.2014 r. w sprawie wytycznych określających wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej – Dz. Urz. MON z 07.01.2014, poz. 11.

12. Załączniki:

Załącznik 1 - SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - Analizator biochemiczny

Załącznik 2 - SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - Analizator hematologiczny

Załącznik nr 1 do OPZ

<p style="text-align: center;">SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA <u>ANALIZATOR BIOCHEMICZNY</u></p>
--

1. Przedmiotem zamówienia są: analizatory biochemiczne - automatyczne analizatory do chemii klinicznej

2. Wymagania techniczne:

- 2.1. Automatyczny analizator biochemiczny, wolnostojący, oparty na technologii chemii suchej.
- 2.2. Wydajność analizatora min. 150 oznaczeń kolorymetrycznych na godzinę.
- 2.3. Liczba pozycji na próbki - min. 4.
- 2.4. Zasilanie 100-240 V.
- 2.5. Analizator komunikuje się z operatorem za pomocą komend w języku polskim.

- 2.6. Analizator gwarantujący transmisję danych do komputera.
- 2.7. Typ próbki: osocze, surowica, krew pełna.
- 2.8. Mała objętość próbki – 10 mikrolitrów na badanie.
- 2.9. Możliwość badania próbki w trybie CITO.
- 2.10. Badania pomiarowe: ALP, AMYL, CKMB, CPK, GGT, CHOL, AST, ALT, LDH, LIP, ALB, BUN, Ca, CRE, BIL, GLU, HDL, IP, Mg, TG, TP, UA, Na, K, Cl, CRP.
- 2.11. Funkcja filtrowania plazmy w celu skrócenia procesu przetwarzania i obróbki wstępnej próbki.
- 2.12. Możliwość użycia dostępnych na rynku polskim probówek.
- 2.13. Na wyposażeniu analizatora statywy na próbki dostępne na rynku polskim.
- 2.14. Czytnik kodów kreskowych.
- 2.15. Automatyczne usuwanie zużytych kart przez analizator minimalizując ryzyko zanieczyszczenia.
- 2.16. Analizator zaopatrzony w zewnętrzny system podtrzymywania napięcia – UPS.

3. Wymagania dotyczące kodyfikacji:

Klauzula kodyfikacyjna

- 1. Przedmiot zamówienia w postaci wyrobów wyszczególnionych w umowie wraz z częściami zamiennymi, materiałami eksploatacyjnymi, konserwacyjnymi i narzędziami, podlega kodyfikacji zgodnie z zasadami Systemu Kodyfikacyjnego NATO (NCS – NATO Codification System).
- 2. Wykonawca – na wniosek Zamawiającego – zobowiązany jest do:
 - 2.1 Wykonania identyfikacji wstępnej oraz udostępnienia aktualnych danych technicznych wyrobów wyszczególnionych w pkt. 1., wykorzystując aktualne dane własne lub pozyskane od podwykonawców i poddostawców.
 - 2.2 Sporządzenia w umowie wykazu wszystkich wyrobów będących przedmiotem zamówienia z uwzględnieniem: Numeru Referencyjnego – RN (oznaczenia wyrobu pod jakim jest on rozpoznawany przez Wykonawcę – producenta, dostawcę, podwykonawcę; Numeru Magazynowego NATO – NSN (jeżeli został już przydzielony); Kodu Podmiotu Gospodarki Narodowej – NCAGE (jeżeli został przydzielony) lub – gdy brak NCAGE – danych teleadresowych odpowiednio: producenta lub dostawcy, podwykonawcy.
 - 2.3 Przekazania danych, o których mowa w ppkt. 2.1 i 2.2 w terminie do 30 dni od momentu otrzymania wniosku, w uzgodnionej formie i bez dodatkowych opłat.
- 3. Odbiorcą danych określonych w ppkt. 2.1 i 2.2 w imieniu zamawiającego będzie polskie biuro kodyfikacyjne (NCB of Poland – POL NCB) – Wojskowe Centrum Normalizacji, Jakości i Kodyfikacji, ul. Nowowiejska 28a, 00-909 Warszawa, tel. 261 845 700, fax. 261 845 891. W przypadku gdy wyroby wyszczególnione w pkt. 1 są dostarczane przez dostawców zagranicznych, odbiorcą danych będzie biuro kodyfikacyjne kraju producenta/dostawcy tych wyrobów.

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
ANALIZATOR HEMATOLOGICZNY

1. Przedmiotem zamówienia są: zautomatyzowane analizatory hematologiczne

2. Wymagania techniczne:

- 2.1. Zintegrowana jednostka przetwarzania informacji i kolorowy ekran dotykowy LCD;
- 2.2. Podajnik umożliwiający dokładania próbek;
- 2.3. Funkcjonalność Rerun 8 Reflex;
- 2.4. Aspiracja 25 p1 w trybie oznaczania krwi pełnej;
- 2.5. Możliwość rozbudowy systemu o opcjonalnie dostępne aplikacje kliniczne i usługi;
- 2.6. Wymiary zewnętrzne urządzenia min./max.: szer.450-470-mm x wys. 450-470mm x głęb.660-680mm.;
- 2.7. Waga: 45-55 kg;
- 2.8. Wydajność: [próbek na godzinę] do 70 w trybie krwi pełnej (WB);
- 2.9. Objętość aspiracji: 25 µl w trybie krwi pełnej (WB), 70 µl w trybie PD i BF;
- 2.10. Parametry krwi pełnej (WB): WBC, RBC, HGB, HCT, MCy, MCH, MCHC, PLT, RDW-SD, RDW-Cy, PDW, MPy, P-LCR, PCT, NEUT#, LYMPH#, MONO#, EO#, BASO#, NEUT%, LYMPH%, MONO%, EO%, BASO%, IG#, IG%, MicroR, MacroR;
- 2.11. Pomiar RET: RET#, RET%, IRF, LFR, MFR, HFR, RET-He, HYPO-He, HYPER-He, Delta-He, PLT-O;
- 2.12. Pomiar płynów z jam ciała XN-BF: WBC-BF, RBC-BF, MN#, PMN#, MN%, PMN%, TC-BF#;
- 2.13. Zasady pomiaru WBC DIFF/RET: Fluorescencyjna cytometria przepływowa;
- 2.14. Zasady pomiaru WBC: Cytometria przepływowa;
- 2.15. Zasady pomiaru RBC/PLT: Impedancja z ogniskowaniem hydrodynamicznym;
- 2.16. Zasady pomiaru HGB: bezcyjankowa z wykorzystaniem SLS;
- 2.17. Pojemność danych Wyniki: 100 000 próbek;
- 2.18. Informacje o pacjentach: 10 000 rekordów;
- 2.19. Oprogramowanie w języku polskim.

3. Pozostałe wymagania:

- 3.1. Wszystkie elementy urządzenia wyposażone w opakowania ochronne wielokrotnego użytku zabezpieczające wszystkie elementy składowe przed czynnikami zewnętrznymi oraz uszkodzeniami mechanicznymi w trakcie transportowania i przechowywania;
- 3.2. Opakowania powinny być wyposażone w ergonomiczne uchwyty ułatwiające przenoszenie.

4. Wymagania dotyczące kodyfikacji:

Klauzula kodyfikacyjna

1. Przedmiot zamówienia w postaci wyrobów wyszczególnionych w umowie wraz z częściami zamiennymi, materiałami eksploatacyjnymi, konserwacyjnymi i narzędziami, podlega kodyfikacji zgodnie z zasadami Systemu Kodyfikacyjnego NATO (NCS – NATO Codification System).
2. Wykonawca – na wniosek Zamawiającego – zobowiązany jest do:
 - 2.1 Wykonania identyfikacji wstępnej oraz udostępnienia aktualnych danych technicznych wyrobów wyszczególnionych w pkt. 1., wykorzystując aktualne dane własne lub pozyskane od podwykonawców i poddostawców.
 - 2.2 Sporządzenia w umowie wykazu wszystkich wyrobów będących przedmiotem zamówienia z uwzględnieniem: Numeru Referencyjnego – RN (oznaczenia wyrobu pod jakim jest on rozpoznawany przez Wykonawcę – producenta, dostawcę, podwykonawcę; Numeru Magazynowego NATO – NSN (jeżeli został już przydzielony); Kodu Podmiotu Gospodarki Narodowej – NCAGE (jeżeli został przydzielony) lub – gdy brak NCAGE – danych teleadresowych odpowiednio: producenta lub dostawcy, podwykonawcy.
 - 2.3 Przekazania danych, o których mowa w ppkt. 2.1 i 2.2 w terminie do 30 dni od momentu otrzymania wniosku, w uzgodnionej formie i bez dodatkowych opłat.
3. Odbiorcą danych określonych w ppkt. 2.1 i 2.2 w imieniu zamawiającego będzie polskie biuro kodyfikacyjne (NCB of Poland – POL NCB) – Wojskowe Centrum Normalizacji, Jakości i Kodyfikacji, ul. Nowowiejska 28a, 00-909 Warszawa, tel. 261 845 700, fax. 261 845 891. W przypadku gdy wyroby wyszczególnione w pkt. 1 są dostarczane przez dostawców zagranicznych, odbiorcą danych będzie biuro kodyfikacyjne kraju producenta/dostawcy tych wyrobów.