

Wymagania i parametry techniczne

Przedmiot zamówienia: dostawa odczynników, materiałów kontrolnych, części zużywalnych do wykonania badań hematologicznych, wraz z dzierżawą dwóch analizatorów w okresie 48 miesięcy.

Analizator I - podstawowy

Nazwa i typ: [SYSMEX XN-550\[RET\]](#)

Producent / Firma: [Sysmex Corporation](#)

L.p.	Parametry wymagane	Oferowane parametry (opisać)
1.	Analizator fabrycznie nowy (rok produkcji 2022/2023). Wyklucza się aparaty demonstracyjne testowe. Przeznaczony do wykonania 3/4 liczby planowanych badań przez 48 miesięcy: CBC; CBC+5DIFF; RETI	TAK, Analizator fabrycznie nowy (rok produkcji 2022/2023). Nie jest aparatem demonstracyjnym/testowym. Przeznaczony do wykonania 3/4 liczby planowanych badań przez 48 miesięcy: CBC; CBC+5DIFF; RET.
2.	Powinien oznaczać: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, RDW, MPV, PDW, PCT, NEUT(%,#), LYMPH(%#), MONO(%#), EO(%#), BASOI(%#), Młode formy leukocytarne (%#), RET(%#) i parametry retikulocytarne.	TAK, Analizator oznacza: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, RDW, MPV, PDW, PCT, NEUT(%,#), LYMPH(%#), MONO(%#), EO(%#), BASOI(%#), Młode formy leukocytarne (%#), RET(%#) i parametry retikulocytarne.
3.	Praca analizatora podstawowego i pomocniczego na tych samych odczynnikach.	TAK, Praca analizatora podstawowego i pomocniczego na tych samych odczynnikach.
4.	HCT powinien być mierzony a nie wylczeniowy.	TAK, HCT mierzony.
5.	Oznaczanie retikulocytów bezpośrednio z próbki zawierającej krew pacjenta bez wstępnej obróbki	TAK, Oznaczanie retikulocytów bezpośrednio z próbki zawierającej krew pacjenta bez wstępnej obróbki.
6.	Analizator musi mieć możliwość wyboru pracy: CBC; CBC+DIFF; CBC+DIFF+RETI	TAK, Analizator ma możliwość wyboru pracy: CBC; CBC+DIFF; CBC+DIFF+RET.
7.	Powinien oznaczać minimum 60 badań CBC+DIFF na godzinę	TAK, Analizator oznacza 70 badań CBC+DIFF na godzinę.
8.	Analizator z kolorowym ekranem dotykowym	TAK, Analizator z kolorowym ekranem dotykowym.
9.	Oprogramowanie analizatora w języku polskim lub w innym języku europejskim – pod warunkiem, że instrukcja użytkownika w języku polskim jest wbudowana w oprogramowanie własne analizatora.	TAK, Oprogramowanie analizatora w języku angielskim – instrukcja użytkownika w języku polskim wbudowana w oprogramowanie własne analizatora.
10.	Analizator musi pracować w trybie automatycznym, posiadać podajnik na min. 20 próbek, umożliwiający pracę z próbkami systemu zamkniętego bez potrzeby otwierania próbek. Komputer drukarka i UPS w wyposażeniu.	TAK, Analizator pracuje w trybie automatycznym, posiada podajnik na 20 próbek, umożliwiający pracę z próbkami systemu zamkniętego bez potrzeby otwierania próbek. Komputer drukarka i UPS w wyposażeniu.
11.	Statywy do próbek podajnika muszą być nie mniejsze niż 10- miejscowe.	TAK, Statywy do próbek podajnika 10- miejscowe.
12.	Analizator musi być gotowy do pracy całą dobę z wyłączeniem czasu planowych czynności konserwacyjnych	TAK, Analizator gotowy do pracy całą dobę z wyłączeniem czasu planowych czynności konserwacyjnych.

13.	Analizator musi mieć ekran umożliwiający odczyt wyniku bez potrzeby jego drukowania	TAK, Analizator posiada ekran umożliwiający odczyt wyniku bez potrzeby jego drukowania.
14.	Analizator musi pracować także w trybie cito oraz z próbkami do mikrometody na 200µl krwi włośniczkowej z EDTA-K2 .	TAK, Analizator pracuje także w trybie cito oraz z próbkami do mikrometody na 200µl krwi włośniczkowej z EDTA-K2 .
15.	Objętość aspirowanej próbki nie może być większa niż 35 µl dla CBC	TAK, Objętość aspirowanej próbki 25 µl dla CBC.
16.	Analizator musi zapewniać rozdział krwinek białych na 6 populacji: granulocyty obojętnochłonne, eozynofile, bazofile, monocyty, limfocyty i populacja niedojrzałych leukocytów, z wykorzystaniem cytometrii przepływowej.	TAK, Analizator zapewnia rozdział krwinek białych na 6 populacji: granulocyty obojętnochłonne, eozynofile, bazofile, monocyty, limfocyty i populacja niedojrzałych leukocytów, z wykorzystaniem fluoroscencyjnej cytometrii przepływowej.
17.	Różnicowanie WBC przy użyciu impedancji i cytometrii przepływowej. Wszystkie różnicowane WBC muszą być oznaczane - nie wyliczane	TAK, Różnicowanie WBC przy użyciu metody optycznej i/lub fluorescencyjnej cytometrii przepływowej - zgodnie z odpowiedziami na pytania.
18.	Analizator musi mieć system oceny niedojrzałych leukocytów wyrażony na wyniku w wartościach bezwzględnych i w procentach	TAK, Analizator posiada system oceny niedojrzałych leukocytów wyrażony na wyniku w wartościach bezwzględnych i w procentach.
19.	Analizator musi wykonywać pomiar HGB niezależnie od WBC (w osobnym torze pomiarowym)	TAK, Analizator wykonuje pomiar HGB niezależnie od WBC (w osobnym torze pomiarowym).
20.	Analizator musi mieć system flagowania wyników patologicznych wraz z komunikatami opisującymi patologie i ich stopień zaawansowania	TAK, Analizator posiada system flagowania wyników patologicznych wraz z komunikatami opisującymi patologie i ich stopień zaawansowania.
21.	Liniowość bez wstępnego rozcieńczenia manualnego: Dla RBC od 0 do minimum 8,0 mln/µl Dla WBC od 0 do minimum 360 tys/µl Dla PLT od 0 do minimum 3,8 mln/µl Dla HGB od 0 do minimum 24 g/l Dla HCT od 0 do minimum 67%	TAK, Liniowość bez wstępnego rozcieńczenia manualnego: RBC 0 – 8,6 x 10 ⁶ /µl WBC 0 – 440 x 10 ³ /µl PLT 0 – 5 000 x 10 ³ /µl HGB 0 – 26 g/dl HCT 0 – 75 %
22.	Analizator musi mieć możliwość identyfikacji próbek za pomocą kodów kreskowych	TAK, Analizator posiada możliwość identyfikacji próbek za pomocą kodów kreskowych.
23.	Analizator musi być wyposażony w automatyczny system konserwacji i kalibracji	TAK, Analizator wyposażony w automatyczny system konserwacji i kalibracji.
24.	Analizator musi mieć system automatycznego czyszczenia końcówki zasysającej krew	TAK, Analizator posiada system automatycznego czyszczenia końcówki zasysającej krew.
25.	Analizator musi pracować na odczynnikach całkowicie bezcankowych, co potwierdzone musi być przez Wykonawcę, kartami charakterystyki producenta tych odczynników	TAK, Analizator pracuje na odczynnikach całkowicie bezcankowych, co potwierdzone jest kartami charakterystyki producenta tych odczynników – załączone do oferty.
26.	Wykonawca musi zapewnić odczynniki i materiał kontrolny – do kontroli wewnątrzlaboratoryjnej od producenta analizatora.	TAK, Odczynniki i materiał kontrolny – do kontroli wewnątrzlaboratoryjnej pochodzą od producenta analizatora.

27.	Wykonawca musi zapewnić przez okres trwania umowy krew kontrolną na poziomie N ,H. L do kontroli 1x dziennie na wszystkich poziomach, dla wszystkich mierzonych parametrów. Parametry kontroli są wczytywane za pomocą kodów, lub z nośnika	TAK, Sysmex Polska Sp. z o.o. zapewni przez okres trwania umowy krew kontrolną na poziomie N, H. L do kontroli 1x dziennie na wszystkich poziomach, dla wszystkich mierzonych parametrów. Parametry kontroli są wczytywane z nośnika.
28.	Analizator musi mieć zaprogramowany system kontroli jakości pozwalający na stały monitoring i wydruk wykresów Levey-Jenningsa za zadany okres; wyklucza się zastosowanie oprogramowania zewnętrznego.	TAK, Analizator posiada zaprogramowany system kontroli jakości pozwalający na stały monitoring i wydruk wykresów Levey-Jenningsa za zadany okres.
29.	Wykonawca musi zapewnić bezpłatny udział w programie zewnętrznej kontroli jakości wraz z osobnym materiałem kontrolnym, z opracowaniem wyników i certyfikatami , przynajmniej 1xkwartał w czasie całej umowy	TAK, Sysmex Polska Sp. z o.o. zapewni bezpłatny udział w programie zewnętrznej kontroli jakości wraz z osobnym materiałem kontrolnym, z opracowaniem wyników i certyfikatami, przynajmniej 1xkwartał w czasie całej umowy Sowa-Med Labquality - zgodnie z odpowiedziami na pytania.
30.	Wykonawca zapewnia udział w międzynarodowej kontroli jakości uzyskanych wyników badań, prowadzonej dla użytkowników jego aparatów w trybie on-line, w oparciu o materiał do kontroli codziennej, przesyłany automatycznie z analizatora zaraz po wykonaniu kontroli, bez konieczności zatwierdzania dodatkowego przez Użytkownika, z możliwością uzyskania raportów miesięcznych oraz Certyfikatu uczestnictwa raz w roku	TAK, Sysmex Polska Sp. z o.o. zapewni udział w międzynarodowej kontroli jakości uzyskanych wyników badań, prowadzonej dla użytkowników jego aparatów w trybie on-line, w oparciu o materiał do kontroli codziennej, przesyłany automatycznie z analizatora zaraz po wykonaniu kontroli, bez konieczności zatwierdzania dodatkowego przez Użytkownika, z możliwością uzyskania raportów miesięcznych oraz Certyfikatu uczestnictwa raz w roku.
31.	Analizator musi mieć być podłączony i zsynchronizowany do istniejącej w Laboratorium sieci informatycznej - system Eskulap (transmisja dwukierunkowa). Podłączenie i synchronizacja do sieci na koszt wykonującego. System jest nadzorowany przez firmę Nexus Polska. Adres firmy: ul. Szyperska 14; 61-754 Poznań	TAK, Analizator zostanie podłączony i zsynchronizowany do istniejącej w Laboratorium sieci informatycznej - system Eskulap (transmisja dwukierunkowa). Podłączenie i synchronizacja do sieci na koszt Sysmex Polska Sp. z o.o. System jest nadzorowany przez firmę Nexus Polska. Adres firmy: ul. Szyperska 14; 61-754 Poznań.
32.	Analizator musi posiadać przynajmniej jeden port Ethernet, umożliwiający wpięcie maszyny w szpitalną sieć LAN za pomocą skrętki komputerowej.	TAK, Analizator posiada 2 porty Ethernet, umożliwiające wpięcie maszyny w szpitalną sieć LAN za pomocą skrętki komputerowej.
33.	Wykonawca musi zapewnić wszelkie instrukcje i dokumenty w języku polskim i w wersji papierowej	TAK, Sysmex Polska Sp. z o.o. zapewni wszelkie instrukcje i dokumenty w języku polskim i w wersji papierowej.
34.	Wykonawca musi zapewnić bezpłatne szkolenie personelu przy uruchamianiu aparatu	TAK, Sysmex Polska Sp. z o.o. zapewni bezpłatne szkolenie personelu przy uruchamianiu aparatu.
35.	Wykonawca musi potwierdzić powyższe informacje odpowiednimi fragmentami instrukcji obsługi analizatora lub innymi przedmiotowymi środkami dowodowymi dotyczącymi oferowanego analizatora	TAK, Sysmex Polska Sp. z o.o. potwierdza powyższe informacje odpowiednimi fragmentami Opisu technicznego analizatora – załączony do oferty.

36.	Koszty utrzymania analizatora w ruchu, w tym koszty części zużywalnych analizatora, Wykonawca wlicza w cenę oferty	TAK, Koszty utrzymania analizatora w ruchu, w tym koszty części zużywalnych analizatora, Sysmex Polska Sp. z o.o. wlicza w cenę oferty.
37.	Wykonawca cenie oferty zapewnia serwis techniczny w razie awarii analizatora. Przeglądy okresowe wliczone w cenę oferty, wykonywane z częstotliwością wynikającą z instrukcji użytkownika, nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy.	TAK, Sysmex Polska Sp. z o.o. w cenie oferty zapewnia serwis techniczny w razie awarii analizatora. Przeglądy okresowe wliczone w cenę oferty, wykonywane z częstotliwością wynikającą z instrukcji użytkownika, raz na 12 miesięcy.
38.	Urządzenie objęte serwisem (zgodnie zapisami umowy) przez cały okres obowiązywania umowy	TAK, Urządzenie objęte serwisem (zgodnie zapisami umowy) przez cały okres obowiązywania umowy.
39.	Czas telefonicznej reakcji serwisu maksymalnie 4 godziny od momentu zgłoszenia awarii (w dni robocze). W przypadku konieczności przyjazdu serwisanta do siedziby Zamawiającego, przyjazd i uruchomienie aparatu w ciągu 48 godzin (w dni robocze) od momentu zgłoszenia awarii.	TAK, Czas telefonicznej reakcji serwisu maksymalnie 4 godziny od momentu zgłoszenia awarii (w dni robocze). W przypadku konieczności przyjazdu serwisanta do siedziby Zamawiającego, przyjazd i uruchomienie aparatu w ciągu 48 godzin (w dni robocze) od momentu zgłoszenia awarii.
40.	Możliwość zgłoszenia awarii przez 24h/dobę 7 dni w tygodniu.	TAK, Możliwość zgłoszenia awarii przez 24h/dobę 7 dni w tygodniu.
41.	Trzy awarie w czasie 3 miesięcy w ciągu pierwszego roku, skutkować będą niezwłoczną wymianą aparatu na nowy lub w przypadku braku nowego aparatu, prawem do odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy, oraz naliczenia stosownych kar umownych.	TAK, Trzy awarie w czasie 3 miesięcy w ciągu pierwszego roku, skutkować będą niezwłoczną wymianą aparatu na nowy lub w przypadku braku nowego aparatu, prawem do odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Sysmex Polska Sp. z o.o., oraz naliczenia stosownych kar umownych.

UWAGA:

W kolumnach „Parametry wymagane” wpisano minimalne wymagane parametry. Nie spełnienie jednego z parametrów minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

L.p.	Parametry oceniane	Oferowane parametry (proszę opisać)	Sposób oceny
1	Oprogramowanie w języku polskim	NIE	0 – Nie, 5 – Tak
2	Liczba oznaczeń CBC+DIFF na godzinę	70 oznaczeń na godzinę	60 – 0 pkt po 1 punkcie za każde 10/h powyżej 60
3.	Liniowość RBC wyższa od wymaganej minimalnej Liniowość WBC wyższa od wymaganej minimalnej Liniowość PLT wyższa od wymaganej minimalnej Liniowość HGB wyższa od wymaganej minimalnej	RBC 0 – 8,6 x 10 ⁶ /μl WBC 0 – 440 x 10 ³ /μl PLT 0 – 5 000 x 10 ³ /μl HGB 0 – 26 g/dl	Po 2 punkty za funkcję – maksymalna ilość punktów – 8 pkt

4.	Analizator ma możliwość dodatkowego (drugiego w razie potrzeby) pomiaru PLT metodą optyczną – parametr diagnostyczny, zwalidowany przez producenta, posiadający zakresy referencyjne	TAK	0 – Nie, 5 – Tak
5.	Jeden materiał kontrolny dla wszystkich mierzonych parametrów krwi obwodowej łącznie z parametrami retikulocytarnymi	TAK	0 – Nie, 10 – Tak
6.	Analizator ma możliwość oznaczania parametrów w płynach z jam ciała (WBC i RBC)	TAK	0 – Nie, 5 – Tak
7.	Analizator wyposażony w osobny tryb próbek leukopenicznych, zapewniający dokładny pomiar WBC, z możliwością jego wyboru manualnie przez Użytkownika z menu analizatorów	TAK	0 – Nie, 5 – Tak

Analizator II - pomocniczy

Nazwa i typ: [SYSMEX XN-550\[RET\]](#)

Producent / Firma: [Sysmex Corporation](#)

L.p.	Parametry wymagane	Oferowane parametry
	Analizator może być używany, maksymalnie 8-letni. Przeznaczony do wykonania 1/4 liczby planowanych badań przez 48 miesięcy: CBC; CBC+5DIFF; RETI	TAK, Analizator używany, rok produkcji 2017. Przeznaczony do wykonania 1/4 liczby planowanych badań przez 48 miesięcy: CBC; CBC+5DIFF; RET.
2.	Powinien oznaczać: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, RDW, MPV, PDW, PCT, NEUT(%,#), LYMPH(%#), MONO(%#), EO(%#), BASOI(%#), Młode formy leukocytarne (%#), RET(%#) i parametry retikulocytarne.	TAK, Analizator oznacza: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, RDW, MPV, PDW, PCT, NEUT(%,#), LYMPH(%#), MONO(%#), EO(%#), BASOI(%#), Młode formy leukocytarne (%#), RET(%#) i parametry retikulocytarne.
3.	Praca analizatora podstawowego i pomocniczego na tych samych odczytnikach.	TAK, Praca analizatora podstawowego i pomocniczego na tych samych odczytnikach.
4.	HCT powinien być mierzony a nie wyliczeniowy.	TAK, HCT mierzony.
5.	Oznaczanie retikulocytów bezpośrednio z próbki zawierającej krew pacjenta bez wstępnej obróbki	TAK, Oznaczanie retikulocytów bezpośrednio z próbki zawierającej krew pacjenta bez wstępnej obróbki.
6.	Analizator musi mieć możliwość wyboru pracy: CBC; CBC+DIFF; CBC+DIFF+RETI	TAK, Analizator ma możliwość wyboru pracy: CBC; CBC+DIFF; CBC+DIFF+RET.
7.	Powinien oznaczać minimum 60 badań CBC+DIFF na godzinę	TAK, Analizator oznacza 70 badań CBC+DIFF na godzinę.
8.	Analizator z kolorowym ekranem dotykowym	TAK, Analizator z kolorowym ekranem dotykowym.
9.	Oprogramowanie analizatora w języku polskim lub w innym języku europejskim – pod warunkiem, że instrukcja użytkownika w języku polskim jest wbudowana w oprogramowanie własne analizatora.	TAK, Oprogramowanie analizatora w języku angielskim – instrukcja użytkownika w języku polskim wbudowana w oprogramowanie własne analizatora.

10.	Analizator musi pracować w trybie automatycznym, posiadać podajnik na min. 20 próbek, umożliwiający pracę z próbkami systemu zamkniętego bez potrzeby otwierania probówek. Komputer drukarka i UPS w wyposażeniu.	TAK, Analizator pracuje w trybie automatycznym, posiada podajnik na 20 próbek, umożliwiający pracę z próbkami systemu zamkniętego bez potrzeby otwierania probówek. Komputer drukarka i UPS w wyposażeniu.
11.	Statywy do probówek podajnika muszą być nie mniejsze niż 10- miejscowe.	TAK, Statywy do probówek podajnika 10- miejscowe.
12.	Analizator musi być gotowy do pracy całą dobę z wyłączeniem czasu planowych czynności konserwacyjnych	TAK, Analizator gotowy do pracy całą dobę z wyłączeniem czasu planowych czynności konserwacyjnych.
13.	Analizator musi mieć ekran umożliwiający odczyt wyniku bez potrzeby jego drukowania	TAK, Analizator posiada ekran umożliwiający odczyt wyniku bez potrzeby jego drukowania.
14.	Analizator musi pracować także w trybie cito oraz z próbkami do mikrometody na 200µl krwi włośniczkowej z EDTA-K2 .	TAK, Analizator pracuje także w trybie cito oraz z próbkami do mikrometody na 200µl krwi włośniczkowej z EDTA-K2.
15.	Objętość aspirowanej próbki nie może być większa niż 35 µl dla CBC	TAK, Objętość aspirowanej próbki 25 µl dla CBC.
16.	Analizator musi zapewniać rozdział krwinek białych na 6 populacji: granulocyty obojętnochłonne, eozynofile, bazofile, monocyty, limfocyty i populacja niedojrzałych leukocytów, z wykorzystaniem cytometrii przepływowej.	TAK, Analizator zapewnia rozdział krwinek białych na 6 populacji: granulocyty obojętnochłonne, eozynofile, bazofile, monocyty, limfocyty i populacja niedojrzałych leukocytów, z wykorzystaniem fluorescencyjnej cytometrii przepływowej.
17.	Różnicowanie WBC przy użyciu impedancji i cytometrii przepływowej. Wszystkie różnicowane WBC muszą być oznaczane - nie wylczone	TAK, Różnicowanie WBC przy użyciu metody optycznej i/lub fluorescencyjnej cytometrii przepływowej - zgodnie z odpowiedziami na pytania.
18.	Analizator musi mieć system oceny niedojrzałych leukocytów wyrażony na wyniku w wartościach bezwzględnych i w procentach	TAK, Analizator posiada system oceny niedojrzałych leukocytów wyrażony na wyniku w wartościach bezwzględnych i w procentach.
19.	Analizator musi wykonywać pomiar HGB niezależnie od WBC (w osobnym torze pomiarowym)	TAK, Analizator wykonuje pomiar HGB niezależnie od WBC (w osobnym torze pomiarowym).
20.	Analizator musi mieć system flagowania wyników patologicznych wraz z komunikatami opisującymi patologie i ich stopień zaawansowania	TAK, Analizator posiada system flagowania wyników patologicznych wraz z komunikatami opisującymi patologie i ich stopień zaawansowania.
21.	Liniiowość bez wstępnego rozcieńczenia manualnego: Dla RBC od 0 do minimum 8,0 mln/µl Dla WBC od 0 do minimum 360 tyś/µl Dla PLT od 0 do minimum 3,8 mln/µl Dla HGB od 0 do minimum 24 g/l Dla HCT od 0 do minimum 67%	TAK, Liniiowość bez wstępnego rozcieńczenia manualnego: RBC 0 – 8,6 x 10 ⁶ /µl WBC 0 – 440 x 10 ³ /µl PLT 0 – 5 000 x 10 ³ /µl HGB 0 – 26 g/dl HCT 0 – 75 %
22.	Analizator musi mieć możliwość identyfikacji próbek za pomocą kodów kreskowych	TAK, Analizator posiada możliwość identyfikacji próbek za pomocą kodów kreskowych.
23.	Analizator musi być wyposażony w automatyczny system konserwacji i kalibracji	TAK, Analizator wyposażony w automatyczny system konserwacji i kalibracji.
24.	Analizator musi mieć system automatycznego czyszczenia końcówki zasysającej krew	TAK, Analizator posiada system automatycznego czyszczenia końcówki zasysającej krew.
25.	Analizator musi pracować na odczytnikach całkowicie bezcinkowych, co potwierdzone musi być przez Wykonawcę, kartami charakterystyki producenta tych odczytników	TAK, Analizator pracuje na odczytnikach całkowicie bezcinkowych, co potwierdzone jest kartami charakterystyki producenta tych odczytników – załączone do oferty.

26.	Wykonawca musi zapewnić odczynniki i materiał kontrolny – do kontroli wewnątrzlaboratoryjnej od producenta analizatora.	TAK, Odczynniki i materiał kontrolny – do kontroli wewnątrzlaboratoryjnej pochodzi od producenta analizatora.
27.	Wykonawca musi zapewnić przez okres trwania umowy krew kontrolną na poziomie N ,H. L do kontroli 1x dziennie na wszystkich poziomach, dla wszystkich mierzonych parametrów. Parametry kontroli są wczytywane za pomocą kodów, lub z nośnika	TAK, Sysmex Polska Sp. z o.o. zapewni przez okres trwania umowy krew kontrolną na poziomie N, H. L do kontroli 1x dziennie na wszystkich poziomach, dla wszystkich mierzonych parametrów. Parametry kontroli są wczytywane z nośnika.
28.	Analizator musi mieć zaprogramowany system kontroli jakości pozwalający na stały monitoring i wydruk wykresów Levey-Jenningsa za zadany okres; wyklucza się zastosowanie oprogramowania zewnętrznego.	TAK, Analizator posiada zaprogramowany system kontroli jakości pozwalający na stały monitoring i wydruk wykresów Levey-Jenningsa za zadany okres.
29.	Wykonawca musi zapewnić bezpłatny udział w programie zewnętrznej kontroli jakości wraz z osobnym materiałem kontrolnym, z opracowaniem wyników i certyfikatami , przynajmniej 1xkwartał w czasie całej umowy	TAK, Sysmex Polska Sp. z o.o. zapewni bezpłatny udział w programie zewnętrznej kontroli jakości wraz z osobnym materiałem kontrolnym, z opracowaniem wyników i certyfikatami, przynajmniej 1xkwartał w czasie całej umowy Sowa-Med Labquality - zgodnie z odpowiedziami na pytania.
30.	Wykonawca zapewnia udział w międzynarodowej kontroli jakości uzyskanych wyników badań, prowadzonej dla użytkowników jego aparatów w trybie on-line, w oparciu o materiał do kontroli codziennej, przesyłany automatycznie z analizatora zaraz po wykonaniu kontroli, bez konieczności zatwierdzania dodatkowego przez Użytkownika, z możliwością uzyskania raportów miesięcznych oraz Certyfikatu uczestnictwa raz w roku	TAK, Sysmex Polska Sp. z o.o. zapewni udział w międzynarodowej kontroli jakości uzyskanych wyników badań, prowadzonej dla użytkowników jego aparatów w trybie on-line, w oparciu o materiał do kontroli codziennej, przesyłany automatycznie z analizatora zaraz po wykonaniu kontroli, bez konieczności zatwierdzania dodatkowego przez Użytkownika, z możliwością uzyskania raportów miesięcznych oraz Certyfikatu uczestnictwa raz w roku.
31.	Analizator musi mieć być podłączony i zsynchronizowany do istniejącej w Laboratorium sieci informatycznej - system Eskulap (transmisja dwukierunkowa). Podłączenie i synchronizacja do sieci na koszt wykonującego. System jest nadzorowany przez firmę Nexus Polska. Adres firmy: ul. Szyperska 14; 61-754 Poznań	TAK, Analizator podłączony i zsynchronizowany do istniejącej w Laboratorium sieci informatycznej - system Eskulap (transmisja dwukierunkowa). Podłączenie i synchronizacja do sieci na koszt Sysmex Polska Sp. z o.o. System jest nadzorowany przez firmę Nexus Polska. Adres firmy: ul. Szyperska 14; 61-754 Poznań.
32.	Analizator musi posiadać przynajmniej jeden port Ethernet, umożliwiający wpięcie maszyny w szpitalną sieć LAN za pomocą skrętki komputerowej.	TAK, Analizator posiada 2 porty Ethernet, umożliwiające wpięcie maszyny w szpitalną sieć LAN za pomocą skrętki komputerowej.
33.	Wykonawca musi zapewnić wszelkie instrukcje i dokumenty w języku polskim i w wersji papierowej	TAK, Sysmex Polska Sp. z o.o. zapewni wszelkie instrukcje i dokumenty w języku polskim i w wersji papierowej.
34.	Wykonawca musi zapewnić bezpłatne szkolenie personelu przy uruchamianiu aparatu	TAK, Sysmex Polska Sp. z o.o. zapewni bezpłatne szkolenie personelu przy uruchamianiu aparatu.
35.	Wykonawca musi potwierdzić powyższe informacje odpowiednimi fragmentami instrukcji obsługi analizatora lub innymi ulotkami dotyczącymi oferowanego analizatora	TAK, Sysmex Polska Sp. z o.o. potwierdza powyższe informacje odpowiednimi fragmentami Opisu technicznego analizatora – załączony do oferty.

36.	Koszty utrzymania analizatora w ruchu, w tym koszty części zużywalnych analizatora, Wykonawca wlicza w cenę oferty	TAK, Koszty utrzymania analizatora w ruchu, w tym koszty części zużywalnych analizatora, Sysmex Polska Sp. z o.o. wlicza w cenę oferty.
37.	Wykonawca cenie oferty zapewnia serwis techniczny w razie awarii analizatora. Przeglądy okresowe wliczone w cenę oferty, wykonywane z częstotliwością wynikającą z instrukcji użytkownika, nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy.	TAK, Sysmex Polska Sp. z o.o. w cenie oferty zapewnia serwis techniczny w razie awarii analizatora. Przeglądy okresowe wliczone w cenę oferty, wykonywane z częstotliwością wynikającą z instrukcji użytkownika, raz na 12 miesięcy.
38.	Urządzenie objęte serwisem (zgodnie zapisami umowy) przez cały okres obowiązywania umowy	TAK, Urządzenie objęte serwisem (zgodnie zapisami umowy) przez cały okres obowiązywania umowy.
39.	Czas telefonicznej reakcji serwisu maksymalnie 4 godziny od momentu zgłoszenia awarii (w dni robocze). W przypadku konieczności przyjazdu serwisanta do siedziby Zamawiającego, przyjazd i uruchomienie aparatu w ciągu 48 godzin (w dni robocze) od momentu zgłoszenia awarii.	TAK, Czas telefonicznej reakcji serwisu maksymalnie 4 godziny od momentu zgłoszenia awarii (w dni robocze). W przypadku konieczności przyjazdu serwisanta do siedziby Zamawiającego, przyjazd i uruchomienie aparatu w ciągu 48 godzin (w dni robocze) od momentu zgłoszenia awarii.
40.	Możliwość zgłoszenia awarii przez 24h/dobę 7 dni w tygodniu.	TAK, Możliwość zgłoszenia awarii przez 24h/dobę 7 dni w tygodniu.
41.	Trzy awarie w czasie 3 miesięcy w ciągu pierwszego roku, skutkować będą niezwłoczną wymianą aparatu na nowy lub w przypadku braku nowego aparatu, prawem do odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy, oraz naliczenia stosownych kar umownych.	TAK, Trzy awarie w czasie 3 miesięcy w ciągu pierwszego roku, skutkować będą niezwłoczną wymianą aparatu na nowy lub w przypadku braku nowego aparatu, prawem do odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Sysmex Polska Sp. z o.o., oraz naliczenia stosownych kar umownych.

UWAGA:

W kolumnach „Parametry wymagane wpisano minimalne wymagane parametry. Nie spełnienie jednego z parametrów minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

L.p.	Parametry oceniane	Oferowane parametry (proszę opisać)	Sposób oceny
1.	Oprogramowanie w języku polskim	NIE	0 – Nie, 5 – Tak
2.	Liczba oznaczeń CBC+DIFF na godzinę	70 oznaczeń na godzinę	60 – 0 pkt po 1 punkcie za każde 10/h powyżej 60
3.	Liniowość RBC wyższa od wymaganej minimalnej Liniowość WBC wyższa od wymaganej minimalnej Liniowość PLT wyższa od wymaganej minimalnej Liniowość HGB wyższa od wymaganej minimalnej	RBC 0 – 8,6 x 10 ⁶ /μl WBC 0 – 440 x 10 ³ /μl PLT 0 – 5 000 x 10 ³ /μl HGB 0 – 26 g/dl	Po 2 punkty za funkcję – maksymalna ilość punktów – 8 pkt

4.	Analizator ma możliwość dodatkowego (drugiego w razie potrzeby) pomiaru PLT metodą optyczną – parametr diagnostyczny, zwalidowany przez producenta, posiadający zakresy referencyjne	TAK	0 – Nie, 5 – Tak
5.	Jeden materiał kontrolny dla wszystkich mierzonych parametrów krwi obwodowej łącznie z parametrami retikulocytarnymi	TAK	0 – Nie, 10 – Tak
6.	Analizator ma możliwość oznaczania parametrów w płynach z jam ciała (WBC i RBC)	TAK	0 – Nie, 5 – Tak
7.	Analizator wyposażony w osobny tryb próbek leukopenicznych, zapewniający dokładny pomiar WBC, z możliwością jego wyboru manualnie przez Użytkownika z menu analizatorów	TAK	0 – Nie, 5 – Tak

Oświadczenie Wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.