

PARAMETRY WYMAGANE/GRANICZNE dla analizatora głównego 5-DIFF oraz back-up 5-diff

Lp.		Parametr wymagany	Parametr oferowany
1	<p>Aparat podstawowy: analizator fabrycznie nowy, nie używany, kontaktowy, nie posiadający dodatkowych zewnętrznych urządzeń wspomagających, wyklucza się analizator demonstracyjny lub testowy – NIE starszy niż 2023, z możliwością automatycznego oznaczania morfologii z rozmazem. Wyposażony w fabrycznie nowy UPS.</p>	<p>Tak, podać nazwę, typ i rok produkcji</p>	<p>TAK Aparat podstawowy: Analizator hematologiczny Sysmex XN-1000[RET, BF], rok prod. 2023 - analizator fabrycznie nowy, nie używany, kontaktowy, nie posiadający dodatkowych zewnętrznych urządzeń wspomagających, rok prod. 2023, z możliwością automatycznego oznaczania morfologii z rozmazem. Wyposażony w fabrycznie nowy UPS.</p>
2	<p>Aparat back – up: nowy lub używany, NIE starszy niż 2023 rok, z możliwością automatycznego oznaczania, morfologii z rozmazem. Wspólny system odczynnikowy aparatów, pochodzący od producenta aparatów i przez niego zwalidowany. Możliwość wymiany odczynników pomiędzy analizatorami celem wykonania oznaczeń w razie awarii analizatora podstawowego</p>	<p>Tak, podać nazwę, typ i rok produkcji</p>	<p>TAK Aparat back – up: Analizator hematologiczny Sysmex XN-550 - nowy, rok prod. 2023, z możliwością automatycznego oznaczania morfologii z rozmazem. Wspólny system odczynnikowy aparatów, pochodzący od producenta aparatów i przez niego zwalidowany. Istnieje możliwość wymiany odczynników pomiędzy analizatorami, celem wykonania oznaczeń w razie awarii analizatora podstawowego.</p>
2	<p>Analizator hematologiczny przeznaczony do pracy w systemie ciągłym 24h/na dobę, 7 dni w tygodniu przez cały okres trwania umowy</p>	<p>TAK</p>	<p>TAK Analizator hematologiczny przeznaczony do pracy w systemie ciągłym 24h/na dobę, 7 dni w tygodniu przez cały okres trwania umowy.</p>

4	<p>Analizator wyposażony w pełni automatyczny podajnik na minimum 30 próbek, dostosowany do pracy z wszystkimi typami probówek (otwarty i zamknięty system pobierania krwi w tym również aspiracyjno-próżniowy)</p>	TAK	<p>TAK Analizator podstawowy wyposażony w pełni automatyczny podajnik na 50 próbek, dostosowany do pracy z wszystkimi typami probówek (otwarty i zamknięty system pobierania krwi w tym również aspiracyjno-próżniowy); Analizator back - up wyposażony w pełni automatyczny podajnik na 20 próbek, dostosowany do pracy z wszystkimi typami probówek (otwarty i zamknięty system pobierania krwi w tym również aspiracyjno-próżniowy) - zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 03.04.2024 r.</p>
5	<p>Wymagany na wyposażenie laboratorium: czytnik kodów kreskowych, możliwość identyfikacji próbek i odczynników w oparciu o kody kreskowe.</p>	TAK	<p>TAK Sysmex Polska Sp. z o.o. zapewni laboratorium czytnik kodów kreskowych, możliwość identyfikacji próbek i odczynników w oparciu o kody kreskowe.</p>
6	<p>Wymagany na wyposażenie laboratorium: UPS umożliwiający dokończenie rozpoczętych analiz, podtrzymujący pracę analizatora w przypadku awarii zasilania przez co najmniej 30 minut, zewnętrzną drukarkę laserową oraz klawiaturę zewnętrzną</p>	TAK	<p>TAK Sysmex Polska Sp. z o.o. zapewni laboratorium: UPS umożliwiający dokończenie rozpoczętych analiz, podtrzymujący pracę analizatora w przypadku awarii zasilania przez co najmniej 30 minut, zewnętrzną drukarkę laserową oraz klawiaturę zewnętrzną.</p>
7.	<p>Wymagamy na wyposażenie laboratorium: komputer wraz z oprogramowaniem, sterujący pracą analizatora z oprogramowaniem Windows umożliwiający podłączenie do sieci informatycznej szpitalnej do pełnej dwukierunkowej transmisji danych. Na koszt wykonawcy podłączenie do sieci informatycznej szpitala (ATD Soft Ware) ,instalacja i szkolenie</p>	TAK	<p>TAK Sysmex Polska Sp. z o.o. wyposaży laboratorium w: komputer wraz z oprogramowaniem,</p>

			sterujący pracą analizatora z oprogramowaniem Windows umożliwiającą podłączenie do sieci informatycznej szpitalnej do pełnej dwukierunkowej transmisji danych. Wykonawca pokryje koszt podłączenie do sieci informatycznej szpitala (ATD Soft Ware), instalacji i szkolenia.
8	Analizator podstawowy z rozdziałem WBC na 5 populacji oraz oznaczaniem retikulocytów	TAK	TAK Analizator podstawowy z rozdziałem WBC na 6 populacji (w tym frakcji IG obejmującej promielocyty, mielocyty i metamielocyty) oraz oznaczaniem retikulocytów.
9	Oprogramowanie własne analizatora w języku polskim lub angielskim obejmujące wszystkie procedury w tym techniczno-eksploatacyjne oraz moduł kontroli jakości z obliczeniami statystycznymi	TAK	TAK Oprogramowanie własne analizatora w języku angielskim obejmujące wszystkie procedury w tym techniczno-eksploatacyjne oraz moduł kontroli jakości z obliczeniami statystycznymi.
10	Wydajność analizatora podstawowego nie mniej niż 80 oznaczeń na godzinę. Analizator back-up. nie mniej niż 60 na godzinę.	TAK, PODAĆ	TAK Wydajność analizatora podstawowego do 100 oznaczeń na godzinę. Analizator back-up ponad 60 oznaczeń na godzinę.
11	Pomiar i analiza od 27 parametrów drukowanych na wyniku, w tym: WBC (liczba krwinek białych), neutrocyty, limfocyty, monocyty, eozynocyty, bazocyty, podane w wartościach bezwzględnych i procentach oraz HGB, HCT, RBC, PLT	TAK	TAK Pomiar i analiza 28 parametrów drukowanych na wyniku: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, NEUT%, #, LYMPH%, #, MONO%, #, EO%, #, BASO%, #, RDW-SD, RDW-CV, MPV, P-LCR, PDW, PCT, IG%, #, MicroR, MacroR.
12	Objętość aspirowanej próbki do badania dla morfologii wykonywanej w trybie CBC+WBC – 5DIFF nie więcej niż 90 µl. podajnik próbek cito z różną objętością próbek, dla analizatora	TAK	TAK Objętość aspirowanej próbki

	back- up nie więcej niż 30 µl we wszystkich trybach pomiarowych, podajnik próbek cito z różną objętością próbek w tym: pediatrycznych		do badania dla morfologii wykonywanej w trybie CBC+WBC – 5DIFF – 88 µl. podajnik próbek cito z różną objętością próbek, dla analizatora back- up - 25 µl we wszystkich trybach pomiarowych, podajnik próbek cito z różną objętością próbek w tym: pediatrycznych.
13	Jednoczesny rozdział wszystkich populacji WBC w oparciu o metodę: fluorescencyjna cytometria przepływowa	TAK	TAK Jednoczesny rozdział wszystkich populacji WBC w oparciu o metodę: fluorescencyjna cytometria przepływowa.
14	Automatyczne czyszczenie igły aspirującej	TAK	TAK Automatyczne czyszczenie igły aspirującej.
15	Aparat pracujący wyłącznie na odczynnikach beczjankowych, oryginalnych i pochodzących od jednego producenta	TAK	TAK Aparat pracujący wyłącznie na odczynnikach beczjankowych, oryginalnych i pochodzących od jednego producenta.
16	Możliwość oznaczania przez aparat główny metodą automatyczną liczby retikulocytów, oraz oceny morfologicznej płynów z jam ciała. Oferent dostarczy specyfikację analizatora dotyczącą analizy próbek płynów ustrojowych , z uwzględnieniem danych dotyczących co najmniej dokładności i precyzji pomiarów , pochodzącą z dokumentacji producenta.	TAK	TAK Możliwość oznaczania przez aparat główny metodą automatyczną liczby retikulocytów, oraz oceny morfologicznej płynów z jam ciała. Oferent dostarczy specyfikację analizatora dotyczącą analizy próbek płynów ustrojowych, z uwzględnieniem danych dotyczących co najmniej dokładności i precyzji pomiarów, pochodzącą z dokumentacji producenta.
17	Okres trwałości odczynników minimum 6 miesięcy od daty dostawy, okres trwałości krwi kontrolnej minimum 7 dni po otwarciu.	TAK	TAK Okres trwałości odczynników minimum 6 miesięcy od daty dostawy, okres trwałości krwi kontrolnej minimum 7 dni po

			otwarciu - zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 03.04.2024 r.
18	Instrukcja obsługi analizatora, ulotki odczynnikowe, kontrola jakości w języku polskim	TAK	TAK Instrukcja obsługi analizatora, ulotki odczynnikowe, kontrola jakości w języku polskim.
19	Pamięć wewnętrzna analizatora minimum 1500 ostatnich wyników badań	TAK	TAK Pamięć wewnętrzna analizatora - 10 000 ostatnich wyników badań.
20	Flagowanie wyników patologicznych wraz z komunikatami o patologii	TAK	TAK Flagowanie wyników patologicznych wraz z komunikatami o patologii.
21	Możliwość redagowania wydruku wyniku wraz z podaniem odpowiednich wartości referencyjnych dla płci i wieku, identyfikacja pacjenta (PESEL)	TAK	TAK Istnieje możliwość redagowania wydruku wyniku wraz z podaniem odpowiednich wartości referencyjnych dla płci i wieku, identyfikacja pacjenta (PESEL).
22	Analiza wyników krwi kontrolnej powinna obejmować wykresy Levey-Jenningsa	TAK	TAK Analiza wyników krwi kontrolnej obejmuje dane liczbowe i wykresy Levey-Jenningsa.
23	Kontrola wszystkich badanych parametrów za pomocą krwi kontrolnej normalnej (kontrola codzienna) i patologicznej Wykonawca zapewni udział w Kontroli zewnętrznej laboratorium (min.4xw roku) : -udział w kontroli porównawczej StandLab -udział w programie szkoleniowym z rozmazów hematimage, - udział w KONTROLI SOWA ROZMAZY KRWI OBWODOWEJ 1 RAZ W ROKU. - LabQuality (OB, retikulocyty) -udział w kontroli –badania płynów z jam ciała -4 x w roku (rozdział morfologiczny CBC + WBC 5 DIFF)	TAK	TAK Kontrola wszystkich badanych parametrów za pomocą krwi kontrolnej normalnej (kontrola codzienna) i patologicznej Sysmex Polska Sp. z o.o. zapewni udział w Kontroli zewnętrznej laboratorium (min. 4x w roku) : -udział w kontroli porównawczej producenta-Caresphere -udział w programie szkoleniowym z rozmazów hematimage,

			<p>- udział w KONTROLI SOWA ROZMAZY KRWI OBWODOWEJ 1 RAZ W ROKU</p> <p>- LabQuality (OB, retikulocyty)</p> <p>- udział w kontroli – badania płynów z jam ciała (Caresphere) – 4 x w roku (rozdział morfologiczny CBC + WBC 5 DIFF) – <i>zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 03.04.2024 r.</i></p>
ż24	Archiwizacja i statystyka wyników badań	TAK	<p>TAK</p> <p>Archiwizacja i statystyka wyników badań.</p>
25	Gwarancja techniczna przez cały okres trwania umowy dzierżawy–uwzględniająca bezpłatne koszty napraw, wymiany podzespołów i przeglądów okresowych	TAK	<p>TAK</p> <p>Gwarancja techniczna przez cały okres trwania umowy dzierżawy – uwzględniająca bezpłatne koszty napraw, wymiany podzespołów i przeglądów okresowych.</p>
26	Znak CE, załączenie do oferty deklaracji zgodności dla oferowanego analizatora, odczynników i materiałów pomocniczych	TAK, DOŁĄCZYĆ	<p>TAK</p> <p>Znak CE, do oferty zostały dołączone deklaracje zgodności dla oferowanych analizatorów, odczynników i materiałów pomocniczych.</p>
27	W ofercie należy podać najbliższy dla Zamawiającego punkt serwisowy. Co najmniej 3 certyfikowanych serwisantów na terenie kraju.	TAK	<p>TAK</p> <p>Serwis: Sysmex Polska Sp. z. o.o. Al. Jerozolimskie 176 02-486 Warszawa</p> <p>Certyfikowani inżynierowie serwisowi: Piotr Janowski (Gdańsk), Przemysław Stefański (Rumia), Konrad Kłoc (Gdańsk), Przemysław Żółtowski (Toruń)</p>
28	Czas reakcji serwisu 24 godz w dni robocze po zgłoszeniu awarii naprawa max 48 godziny w dni robocze, w przypadku naprawy analizatora, która trwa dłużej niż 5 dni, wydierżawiający zainstaluje zastępczy analizator	TAK	<p>TAK</p> <p>Czas reakcji serwisu 24 godz. w dni robocze po zgłoszeniu awarii, naprawa do max 48 godz. w dni robocze,</p>

			w przypadku naprawy analizatora, która trwa dłużej niż 5 dni, Sysmex Polska Sp. z o.o. zainstaluje zastępczy analizator - zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 03.04.2024 r.
29	Instalacja analizatora, szkolenie personelu laboratorium w zakresie obsługi oraz interpretacji wyników badań na koszt wykonawcy. Bezpłatna opieka specjalistów aplikacyjnych.	TAK	TAK Sysmex Polska Sp. z o.o. na swój koszt wykona instalację analizatorów, przeprowadzi szkolenie personelu laboratorium w zakresie obsługi oraz interpretacji wyników badań oraz zapewni bezpłatną opiekę specjalistów aplikacyjnych.
30	Możliwość użytkowania analizatora po okresie umowy, do czasu wykorzystania odczynników i materiałów pomocniczych.	TAK	TAK Istnieje możliwość użytkowania analizatora po okresie umowy, do czasu wykorzystania odczynników i materiałów pomocniczych.
31	Metodyka badań, karty charakterystyki substancji niebezpiecznych (dołączyć obowiązkowo z pierwszą dostawą) lub zapewni całodobowy dostęp online do karty charakterystyki na stronie internetowej pod wskazanym adresem	TAK, wskazać formę przekazania dokumentów, wskazać adres strony internetowej	TAK Metodyka badań, karty charakterystyki substancji niebezpiecznych zostaną dołączone do pierwszej dostawy oraz zapewniony zostanie całodobowy dostęp online do karty charakterystyki na stronie internetowej www.sysmex.pl - zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia: 03.04.2024 r.
32	Trzy standardowe stojące szafki na odczynniki i dokumentację	TAK	TAK Sysmex Polska Sp. z o.o. wyposaży laboratorium w trzy szafki stojące z trzema półkami, o wymiarach: wys. 90cm, szer. 80 cm na odczynniki i dokumentację - zgodnie z odpowiedziami

			Zamawiającego z dnia 03.04.2024 r.
--	--	--	---------------------------------------

1. Dzierżawa analizatorów hematologicznych typu CBC+WBC – 5DIFF z podajnikiem próbek oraz back-up 5 DIFF wraz z częściami zużywalnymi.

Wykonawcy wypełniają tabelę uwzględniając wartość dzierżawy analizatorów oraz wszystkich części zużywalnych niezbędnych do wykonania badań.

Lp.	Dzierżawa analizatorów/ Rodzaj części zużywalnych do analizatora	Miesięczna dzierżawa netto analizatorów/ Miesięczna wartość części zużywalnych netto	Miesięczna dzierżawa brutto analizatorów/ Miesięczna wartość części zużywalnych brutto	Roczna dzierżawa analizatorów netto / Roczna wartość części zużywalnych netto	Roczna dzierżawa analizatorów brutto/ Roczna wartość części zużywalnych brutto	Trzyletnia wartość dzierżawy analizatorów netto / Trzyletnia wartość części zużywalnych netto	VAT	Trzyletnia wartość dzierżawy analizatorów brutto / Trzyletnia wartość części zużywalnych brutto
1	Analizator hematologiczny typu CBC+WBC-5 DIFF	450,00 zł	553,50 zł	5 400,00 zł	6 642,00 zł	16 200,00 zł	23%	19 926,00 zł
2	Analizator back-up 5 DIFF	250,00 zł	307,50 zł	3 000,00 zł	3 690,00 zł	9 000,00 zł	23%	11 070,00 zł
3	Części zużywalne	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
						25 200,00 zł		30 996,00 zł

2. Rodzaje wykonywanych badań hematologicznych

Wykonawcy wypełniają tabelę uwzględniając rodzaj i wartość wszystkich odczynników i materiałów pomocniczych niezbędnych do wykonania badań (trzyposiomowa krew kontrolna w tym: poziom normalny, poziom patologiczny 1L, 1H)

L.p.	Rodzaj badania	Ilość badań na 3 lata	Rodzaj odczynników i materiałów pomocniczych	Wielkość opakowań	Ilość opakowań odczynników na 3 lata i ilość materiałów pomocniczych	Cena netto (zł)	VAT (%)	Cena brutto (zł)	Wartość netto za 3 lata (zł)	VAT (%)	Wartość brutto za 3 lata (zł)
1.	Morfologia CBC+WBC – 5DIFF	90.000	Cellpack-DCL 20l	20L	186	570,00 zł	8%	615,60 zł	106 020,00 zł	8%	114 501,60 zł
			Sulfolyser 5l	5L	28	950,00 zł	8%	1 026,00 zł	26 600,00 zł	8%	28 728,00 zł
			Lysercell WNR 5l	5L	24	850,00 zł	8%	918,00 zł	20 400,00 zł	8%	22 032,00 zł
			Lysercell WDF 5l	5L	36	1 100,00 zł	8%	1 188,00 zł	39 600,00 zł	8%	42 768,00 zł
			Fluorocell WNR 2x82ml	2 x 82ml	13	900,00 zł	8%	972,00 zł	11 700,00 zł	8%	12 636,00 zł
			Fluorocell WDF 2x42ml	2 x 42ml	31	1 600,00 zł	8%	1 728,00 zł	49 600,00 zł	8%	53 568,00 zł
2	Badanie morfologii płynów z jam ciała	600	Cellpack-DCL 20l	20L	2	570,00 zł	8%	615,60 zł	1 140,00 zł	8%	1 231,20 zł
			Lysercell WDF 5l	5L	2	1 100,00 zł	8%	1 188,00 zł	2 200,00 zł	8%	2 376,00 zł
			Fluorocell WDF 2x42ml	2 x 42ml	1	1 600,00 zł	8%	1 728,00 zł	1 600,00 zł	8%	1 728,00 zł
3	Retikulocyty	400	Cellpack DFL 2x1.5l	2 x 1.5L	10	950,00 zł	8%	1 026,00 zł	9 500,00 zł	8%	10 260,00 zł
			Fluorocell RET 2x12ml	2 x 12ml	8	1 000,00 zł	8%	1 080,00 zł	8 000,00 zł	8%	8 640,00 zł
Kalibratory, kontrole, materiały eksploatacyjne, akcesoria dla w/w ilości oznaczeń.											
1	Materiał kontrolny*	N/D	XN Check Set 1x3x3,0ml	1 x 3 x 3.0 ml	48	680,00 zł	8%	734,40 zł	32 640,00 zł	8%	35 251,20 zł
2	Materiał kontrolny*	N/D	XN Check BF Set 1x2x3.0ml	1 x 2 x 3.0 ml	18	740,00 zł	8%	799,20 zł	13 320,00 zł	8%	14 385,60 zł

3	Odczynnik czyszczący*	N/D	Cellclean (50ml)	50ml	83	240,00 zł	8%	259,20 zł	19 920,00 zł	8%	21 513,60 zł
RAZEM									342 240,00 zł	8%	369 619,20 zł

*Zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z dnia 03.04.2024 r. (pytanie 30)

Termin dostawy odczynników – 2 (2 lub 3 dni robocze) – parametr podlega ocenie

W razie konieczności proszę o rozszerzenie arkusza.

1. Ryzyko poprawnego dostosowania ilości odczynników do ilości badań spoczywa na Wykonawcy uwzględniając stabilność, odczynników, liniowość parametru oraz populację szpitalną. Uwzględniając również pracę back up tylko w czasie awarii analizatora podstawowego.
2. Ryzyko poprawnego dostosowania wielkości opakowania do ilości badań spoczywa na Wykonawcy uwzględniając stabilność odczynników, liniowość danego parametru oraz populację szpitalną
3. Należy skalkulować wystarczającą ilość materiałów zużywalnych i eksploatacyjnych.
4. W przypadku zaniżenia przez wykonawcę ilości odczynników jak również materiałów eksploatacyjnych będzie zobowiązany on dostarczyć brakującą ilość na własny koszt.
5. Podana ilość oznaczeń nie zawiera kontroli wykonywanych codziennie na trzech poziomach (N+L + H). Materiał kontrolny należy wyliczyć wg powyższej zasady. Kontrola retikulocytów 1x w tygodniu.

Założenia przyjęte do wyliczeń ilości odczynników, kalibratorów, kontroli i części zużywalnych:

1. Badania wykonywane na aparacie głównym
2. Aparat back up włączany awaryjnie raz w miesiącu
3. Stabilność po otwarciu krwi kontrolnej oraz pomiary kontrolne H+L+N codziennie (CBC+Diff)
4. Kontrola oznaczeń płynów z jam ciała N+L+H raz w tygodniu na jednym aparacie
5. Kontrola RET N+L+H raz w tygodniu na 1 aparacie
6. Do LSI wpięte 2 aparaty.
- 7.

Wartość zamówienia przez okres 3 lat na dostawę odczynników, kalibratorów, materiałów eksploatacyjnych, akcesoriów i materiałów pomocniczych wynosi:
342 240,00 zł netto + 27 379,20 zł VAT = 369 619,20 zł brutto (słownie: **trzysta sześćdziesiąt dziewięć tysięcy sześćset dziewięćnaście złotych 20/100**)

Wartość zamówienia przez okres 3 lat na dzierżawy analizatorów i dostawę części zużywalnych wynosi:

25 200,00 zł netto + 5 796,00 zł VAT = 30 996,00 zł brutto (słownie: **trzydzieści tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt sześć złotych 00/100**)

Całkowita wartość zamówienia przez okres 3 lat wynosi:

367 440,00 zł netto + 33 175,00 zł VAT = 400 615,20 zł brutto (słownie: **czterysta tysięcy sześćset pięćnaście złotych 20/100**)

Ofertę podpisano podpisem
elektronicznym przez osobę/y uprawnioną/e
do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców
wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia