

Formularz cenowy wraz ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia

RODZIE I ILOŚĆ BADAŃ:

L.p.	Rodzaj badania	Liczba badań w okresie 3 (trzech) lat bez uwzględnienia kontroli i kalibracji
1.	Morfologia z rozmazem 5 diff	145 000
2.	Retikulocyty	3 000

Kontrola wykonywana codziennie na jednym poziomie (wymienne)

ODCZYNNIKI DO OZNACZANIA PARAMETRÓW MORFOLOGII KRWI WRAZ Z KONTROLAMI I KALIBRATORAMI I MATERIAŁAMI ZUŻYWALNYMI NA OKRES 36 MIESIĘCY

L.p.	Nr katalogowy	Nazwa odczynnika/ kalibratora i materiału kontrolnego/ materiału zużywalnego (nazwa producenta)	Wielkość opakowania	Ilość opakowań na okres trzech lat	Cena jednostkowa opakowania netto w zł	Cena jednostkowa opakowania brutt w zł	Stawka VAT %	Wartość netto w zł	Wartość brutto w zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Kolumna 6 x 8		Kolumna 6 x 5	Kolumna 9 x 8
I.	I. ODCZYNNIKI DO BADAŃ HEMATOLOGICZNYCH								
1.	8H52-01	Reagent, WBC Lyse	3,8 L	254	360,00 zł	388,80 zł	8	91440,00 zł	98755,20 zł
2.	1H73-01	Cell Dyn Diluent/Sheath	20 L	450	181,00 zł	195,48 zł	8	81450,00 zł	87966,00 zł
3.	3H80-02	Cell Dyn CN Free HGB/NOC Lyse Reagent	3,8 L	60	500,00 zł	540,00 zł	8	30000,00 zł	32400,00 zł
4.	3H40-01	Cell Dyn Reticulocyte Reagent	100 testów	30	500,00 zł	540,00 zł	8	15000,00 zł	16200,00 zł
II.	II. KALIBRATORY I KONTROLE								
5.	8H57-01	Cell Dyn HemCal Plus Calibrator	2 x 3 ml	3	430,00 zł	464,40 zł	8	1290,00 zł	1393,20 zł
6.	8H58-01	Cell Dyn 29 Plus Control (with Retic)	12 x 3 ml	21	1560,00 zł	1684,80 zł	8	32760,00 zł	35380,80 zł
III.	III. MATERIAŁY ZUŻYWALNE								
7.	99644	Enzymatic Cleaner	2x 50 ml	21	120,00 zł	129,60 zł	8	2520,00 zł	2721,60 zł
8.	6H92-01	Diluent/Sheath Filter	6 szt.	6	411,00 zł	505,53 zł	23	2466,00 zł	3033,18 zł
9.	3H99-01	Dual Needle Vent/Asp	1 szt.	2	1060,00 zł	1303,80 zł	23	2120,00 zł	2607,60 zł
10.	91485	Peristaltic Pump Tubing (Medium)	4 szt.	6	97,00 zł	119,31 zł	23	582,00 zł	715,86 zł
11.	1DC2-41	Zestaw materiałów wymienialnych CD Ruby	1 kpl.	6	4234,00 zł	5207,82 zł	23	25404,00 zł	31246,92 zł
RAZEM:								285 032,00 zł	312 420,36 zł

1. Podane ceny winny być wartościami wyrażonymi w walucie polskiej z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku przy zachowaniu matematycznej zasady zaokrąglania liczb.
2. Ilość opakowań należy podać z przeliczeniem do drugiego miejsca po przecinku. W przypadku gdy w wyniku przeliczenia wymaganych przez zamawiającego ilości przedmiotu zamówienia na oferowane wielkości opakowań, suma ilości opakowań nie jest liczbą całkowitą, oferent zobowiązany jest od zaokrąglenia oferowanych ilości opakowań do drugiego miejsca po przecinku
3. Zamawiający zobowiązuje się do zamawiania pełnych zaoferowanych opakowań, z zastrzeżeniem, że Dostawca może wyrazić zgodę na sprzedaż niepełnych opakowań.

UWAGA:

1. Wykonawca oświadcza, że oferowane analizatory i ich parametry techniczne oraz rodzaj i przewidywana przez Zamawiającego liczba badań, podanych w niniejszym załączniku, stanowią podstawę do określenia wielkości i wartości dostawy odczynników.
2. Wykonawca oświadcza, że oferowane analizatory i ich parametry techniczne oraz rodzaj i przewidywana przez Zamawiającego ilość badań, określonych w tab. RODZAJE I ILOŚĆ BADAŃ, oraz wielkość asortymentu dostawy odczynników (Część I tab. - ODCZYNNIKI DO BADAŃ HEMATOLOGICZNYCH), stanowią podstawę określenia przez Wykonawcę asortymentów, wielkości i wartości dostawy kalibratorów i materiałów kontrolnych (Część II tab. - KALIBRATORY I KONTROLE).
Wykonawca wraz z kalibratorami i materiałami kontrolnymi dostarcza dyskietki z zawartością parametrów kalibratorów i materiałów kontrolnych, które należy uwzględnić w cenie oferty na asortyment objęty w części III tab. - MATERIAŁY ZUŻYWALNE.
3. Wykonawca oświadcza, że oferowane analizatory i ich parametry techniczne oraz rodzaj i przewidywana przez Zamawiającego ilość badań, określonych w tab. RODZAJE I ILOŚĆ BADAŃ, stanowią podstawę do określenia przez Wykonawcę asortymentu, wielkości i wartości dostawy materiałów zużywalnych (część III tab. - MATERIAŁY ZUŻYWALNE).
4. Przez materiały zużywalne należy rozumieć drobne części i akcesoria niezbędne do bieżącego zabezpieczania funkcjonowania analizatorów.

DZIERŻAWA ANALIZATORÓW DO OZNACZANIA PARAMETRÓW MORFOLOGII KRWI

L.p.	Przedmiot (charakterystyka)	Cena jednostkowa netto w zł (czynsz za analizator za okres 1-go miesiąca) *)	Stawka VAT %	Cena jednostkowa brutto w zł (czynsz za analizator za okres 1-go miesiąca) *)	Wartość netto w zł (czynsz za analizator za okres 36 miesięcy)	Wartość brutto w zł (czynsz za analizator za okres 36 miesięcy)
1	Czynsz dzierżawy za analizator główny do oznaczania parametrów morfologii krwi – 1 szt.	800,00 zł	23	984,00 zł	28 800,00 zł	35 424,00 zł
2.	Czynsz dzierżawy za analizator backup do oznaczania parametrów morfologii krwi – 1 szt.	800,00 zł	23	984,00 zł	28 800,00 zł	35 424,00 zł
RAZEM:					57 600,00 zł	70 848,00 zł

Podane ceny winny być wartościami wyrażonymi w walucie polskiej z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku przy zachowaniu matematycznej zasady zaokrąglania liczb.

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW / WARUNKÓW GRANICZNYCH
AUTOMATYCZNEGO APARATU DO OZNACZANIA PARAMETRÓW UKŁADU KRZEPNIĘCIA KRWI I ODCZYNNIKÓW**

WYSZCZEGÓLNIENIE PARAMETRÓW / WARUNKÓW GRANICZNYCH		WARUNEK GRANICZNY TAK/NIE (OPISAĆ)
L.p.	Wymagane parametry graniczne analizatorów	
1.	Analizatory hematologiczne 5 diff a. Jeden fabrycznie nowy – rok produkcji 2021 r b. Drugi identyczny jak pierwszy - backup nie starszy niż 2018r	TAK, Analizatory hematologiczne 5 diff a. Jeden Cell Dyn Ruby fabrycznie nowy – rok produkcji 2021 r b. Drugi Cell Dyn Ruby identyczny jak pierwszy - backup z 2018r
2.	Całkowicie zautomatyzowany pomiar 22 parametrów morfologii z różnicowaniem białych krwinek (WBC) na 5 populacji. Dodatkowo możliwość oznaczenia retikulocytów.	TAK, Całkowicie zautomatyzowany pomiar 22 parametrów morfologii z różnicowaniem białych krwinek (WBC) na 5 populacji. Możliwość oznaczenia retikulocytów.
3.	Niezbędne parametry mierzone przez analizator: 1) Leukocyty <ul style="list-style-type: none"> Krwinki białe # Neutrocyty # i % Limfocyty # i % Monocyty # i % Eozynofile # i % Bazofile # i % 2) Erytrocyty <ul style="list-style-type: none"> Krwinki czerwone Hemoglobina Hematokryt MCV MCH MCHC RDW Retikulocyty # i % 3) Trombocyty <ul style="list-style-type: none"> PLT # MPV 	TAK, Niezbędne parametry mierzone przez analizator: 4) Leukocyty <ul style="list-style-type: none"> Krwinki białe # Neutrocyty # i % Limfocyty # i % Monocyty # i % Eozynofile # i % Bazofile # i % 5) Erytrocyty <ul style="list-style-type: none"> Krwinki czerwone Hemoglobina Hematokryt MCV MCH MCHC RDW Retikulocyty # i % 6) Trombocyty <ul style="list-style-type: none"> PLT # MPV
4.	Histogramy krwinek czerwonych i płytek krwi oraz 3 histogramy leukocytów	TAK, Histogramy krwinek czerwonych i płytek krwi oraz 3 histogramy leukocytów
5.	Skategramy – 6 różnych dla krwinek białych	TAK, Skategramy – 6 różnych dla krwinek białych
6.	Rozdział krwinek białych przedstawionych: <ul style="list-style-type: none"> (#) - ilościowo (ilość bezwzględna) (%) – procentowo (ilość względna) 	TAK, Rozdział krwinek białych przedstawionych: <ul style="list-style-type: none"> (#) - ilościowo (ilość bezwzględna) (%) – procentowo (ilość względna)
7.	Wydajność minimum 70 oznaczeń morfologii na godzinę (wraz z różnicowaniem)	TAK, Wydajność 84 oznaczeń morfologii na godzinę tryb zamknięty; 76 ozn/godz. tryb otwarty.

8.	Możliwość pracy w systemie otwartym i zamkniętym.	TAK, Możliwość pracy w systemie otwartym i zamkniętym.
9.	Maksymalna objętość próbki: 1) od 250 µl w trybie pracy z probówkami zamkniętymi 2) od 150 µl w trybie pracy z probówkami otwartymi	TAK, Maksymalna objętość próbki: 1) od 250 µl w trybie pracy z probówkami zamkniętymi 2) od 150 µl w trybie pracy z probówkami otwartymi
10.	Pomiar płytek krwi metodą optyczną. Każdy pomiar PLT wykonywany jest metodą optyczną wykorzystującą dane z dwóch torów światła mierzonego przez detektory pod różnymi kątami.	TAK, Pomiar płytek krwi metodą optyczną. Każdy pomiar PLT wykonywany jest metodą optyczną wykorzystującą dane z dwóch torów światła mierzonego przez detektory pod różnymi kątami.
11.	Pomiar krwinek w stanie natywnym (bez peroksydazy)	TAK, Pomiar krwinek w stanie natywnym (bez peroksydazy)
12.	Wszystkie populacje leukocytów oznaczane, nie wyliczane	TAK, Wszystkie populacje leukocytów oznaczane, nie wyliczane
13.	Pomiar hemoglobiny w oparciu o metodę referencyjną – fotokolorymetryczną.	TAK, Pomiar hemoglobiny w oparciu o metodę referencyjną – fotokolorymetryczną.
14.	Oznaczenie PLT optycznie w każdym CBC+Diff	TAK, Oznaczenie PLT optycznie w każdym CBC+Diff
15.	Hydrodynamiczne ogniskowanie strumienia mierzonych komórek.	TAK, Hydrodynamiczne ogniskowanie strumienia mierzonych komórek.
16.	Płynne progi dyskryminacyjne.	TAK, Płynne progi dyskryminacyjne.
17.	Zastosowania odczynników bezcyjankowych tego samego producenta, co aparat, max. 4 odczynniki do oznaczania CBC+Diff+Retic	TAK, Zastosowania odczynników bezcyjankowych tego samego producenta, co aparat, max. 4 odczynniki do oznaczania CBC+Diff+Retic
18.	Automatyczny podajnik próbek krwi – pojemność przy jednorazowym załadunku minimum 50 probówek; dostosowany do różnego rodzaju systemów zamkniętych pobierania krwi wraz z czytnikiem kodów kreskowych wewnętrznym (w podajniku) i zewnętrznym.	TAK, Automatyczny podajnik próbek krwi – pojemność przy jednorazowym załadunku minimum 50 probówek; dostosowany do różnego rodzaju systemów zamkniętych pobierania krwi wraz z czytnikiem kodów kreskowych wewnętrznym (w podajniku) i zewnętrznym.
19.	Mieszadło wbudowane w analizator, przygotowujące krew tuż przed jej analizą.	TAK, Mieszadło wbudowane w analizator, przygotowujące krew tuż przed jej analizą.
20.	Automatyczne płukanie i mycie sondy pobierającej po każdej analizie	TAK, Automatyczne płukanie i mycie sondy pobierającej po każdej analizie
21.	Kompresor oraz komputer sterujący wewnątrz obudowy analizatora (zintegrowane z analizatorem w jednej obudowie)	TAK, Kompresor oraz komputer sterujący wewnątrz obudowy analizatora (zintegrowane z analizatorem w jednej obudowie).
22.	Prezentacja wyników badań na kolorowym ekranie dotykowym (z kolorowymi histogramami/skategramami);	TAK, Prezentacja wyników badań na kolorowym ekranie dotykowym (z kolorowymi histogramami/skategramami);
23.	Zapewnienie krwi kontrolnej dla wszystkich parametrów – 3 poziomy kontroli	TAK, Zapewnienie krwi kontrolnej dla wszystkich parametrów – 3 poziomy kontroli
24.	Wbudowany system kontroli jakości w rutynowym oprogramowaniu (minimum 2400 pozycji na rezultaty kontrolne), podsumowanie statystyczne i wykresy Levey – Jenningsa, średnie ruchome (łącznie z parametrami różnicowania), reguły Westgawda.	TAK, Wbudowany system kontroli jakości w rutynowym oprogramowaniu (minimum 2400 pozycji na rezultaty kontrolne), podsumowanie statystyczne i wykresy Levey – Jenningsa, średnie ruchome (łącznie z parametrami różnicowania), reguły Westgawda.
25.	Rejestracja CE MARK.	TAK, Rejestracja CE MARK.
26.	Bezpłatny udział w międzynarodowej kontroli jakości.	TAK, Bezpłatny udział w międzynarodowej kontroli jakości.
27.	UPS (osobno do analizatora i backupu) podtrzymujący pracę urządzeń minimum 30 minut. Zestaw komputerowy sterujący z koniecznymi akcesoriami (osobno do analizatora głównego i backupu).	TAK, UPS (osobno do analizatora i backupu) podtrzymujący pracę urządzeń minimum 30 minut. Zestaw komputerowy sterujący z koniecznymi akcesoriami (osobno do analizatora głównego i backupu).

	<ul style="list-style-type: none"> Drukarka laserowa LPT+USB o wydajności min. 10 tys. stron miesięcznie, pracująca w trybie emul (osobno do analizatora głównego i backupu). 	Drukarka laserowa LPT+USB o wydajności min. 10 tys. stron miesięcznie, pracująca w trybie emul (osobno do analizatora głównego i backupu).
28.	Współpraca z systemem komputerowym GEM obowiązującym w szpitalu dwukierunkowy interfejs RS 232 oraz zestaw komputerowy pełniący funkcję komputera sieciowego, składający się z; komputera, monitora, klawiatury i myszy.	TAK, Współpraca z systemem komputerowym GEM obowiązującym w szpitalu dwukierunkowy interfejs RS 232 oraz zestaw komputerowy pełniący funkcję komputera sieciowego, składający się z; komputera, monitora, klawiatury i myszy.
29.	Odczyt kodów kreskowych w trybie zamkniętym pracy analizatora	TAK, Odczyt kodów kreskowych w trybie zamkniętym pracy analizatora
30.	Czujnik przepełniania ścieków i obecności odczynników	TAK, Czujnik przepełniania ścieków i obecności odczynników
31.	Wprowadzenia kompletnych danych demograficznych pacjenta: <ul style="list-style-type: none"> Imię i nazwisko, Numer identyfikacyjny, Data urodzenia, Data i godzina pobrania krwi, Nazwisko lekarza zlecającego 	TAK, Wprowadzenia kompletnych danych demograficznych pacjenta: <ul style="list-style-type: none"> Imię i nazwisko, Numer identyfikacyjny, Data urodzenia, Data i godzina pobrania krwi, Nazwisko lekarza zlecającego
32.	Aparaty zarejestrowane w Centralnym Ośrodku Badań Jakości	TAK, Aparaty zarejestrowane w Centralnym Ośrodku Badań Jakości
33.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK, Instrukcja obsługi w języku polskim
SERWIS (WYPEŁNIA OFERENT):		
Adres:	uL. : Postępu 21B, 02-676 Warszawa	
Telefon:	22 319 13 56 tel. komórkowy: 603 784 016	
e-mail:	serwis.polska@abbott.com	
Faks:	22 319 14 37, 22 319 12 01	
Godz. urzędowania serwisu:	8:00-21:00	

UWAGA:

Wartości podane w tabeli ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WARUNKÓW GRANICZNYCH ... należy traktować jako **niezbędne minimum** – pod rygorem odrzucenia oferty. Niespełnienie parametrów/warunków granicznych w którejkolwiek pozycji tabeli, skutkuje - odrzuceniem oferty przez Zamawiającego.

PARAMETRY OCENIANE

WYSZCZEGÓLNIENIE PARAMETRÓW / WARUNKÓW OCENIANYCH		SPOSÓB OCENY OCENA PUNKTOWA	Opisać/ podać
1	Wykrywanie przez analizator a) krwinek czerwonych opornych na lizę (RRBC) + możliwość zastosowania wydłużonego trybu lizowania komórek RRBC b) Erytroblastów	Tak – 1 pkt., Nie – 0 pkt.	TAK, Wykrywanie przez analizator a) krwinek czerwonych opornych na lizę (RRBC) + możliwość zastosowania wydłużonego trybu lizowania komórek RRBC b) Erytroblastów

2	Identyfikacja interferencji ze strony FWBC i RRBC poprzez optyczne zliczanie jąder komórkowych w dodatkowym, specjalnym trybie analitycznym	Tak – 1 pkt., Nie – 0 pkt.	TAK, Identyfikacja interferencji ze strony FWBC i RRBC poprzez optyczne zliczanie jąder komórkowych w dodatkowym, <u>specjalnym trybie analitycznym</u>
3	Możliwość zdefiniowania różnych zakresów norm w zależności od płci i wieku pacjenta (co najmniej 5)	Tak – 1 pkt., Nie – 0 pkt.	TAK, Możliwość zdefiniowania różnych zakresów norm w zależności od płci i wieku pacjenta (co najmniej 5)
4	Użycie systemu flag do wskazania obecności w badanej krwi: a) Pałek krwi b) Niedojrzałych granulocytów c) Pobudzonych limfocytów Blastów	Tak – 1 pkt., Nie – 0 pkt.	TAK, Użycie systemu flag do wskazania obecności w badanej krwi: a) Pałek krwi b) Niedojrzałych granulocytów c) Pobudzonych limfocytów Blastów
5	Kompletne zarządzanie wynikami – zintegrowany komputer z bazą danych o pojemności minimum 10 000 rezultatów wraz ze skategramami	Tak – 1 pkt., Nie – 0 pkt.	TAK, Kompletne zarządzanie wynikami – zintegrowany komputer z bazą danych o pojemności minimum 10 000 rezultatów wraz ze skategramami
6	Możliwość selektywnego wykonywania retikulocytów	Tak – 1 pkt., Nie – 0 pkt.	TAK, Możliwość selektywnego wykonywania retikulocytów
7	Mieszadło próbek – wertykalne (pionowe, góra-dół)	Tak – 1 pkt., Nie – 0 pkt.	TAK, Mieszadło próbek – wertykalne (pionowe, góra-dół)
8	Mierzony a nie wyliczany MCV	Tak – 1 pkt., Nie – 0 pkt.	TAK, Mierzony a nie wyliczany MCV