

Formularz cenowo-techniczny - Zadanie nr 1

1. Przedmiotem zamówienia są:

a) sukcesywne dostawy odczynników hematologicznych, kalibratorów, kontroli, akcesoriów i materiałów zużywalnych do wykonania 342 000 oznaczeń morfologii krwi (CBC + DIFF) i 7200 oznaczeń retikulocytów na urządzeniach wymienionych w pkt b, zwanych dalej wyrobami, spełniających wymagania techniczno-eksploatacyjne określone w tabeli nr 3.

b) dzierżawa dwóch analizatorów hematologicznych i mikroskopu z kamerą, zwanych dalej urządzeniami, spełniających wymagania techniczno-eksploatacyjne określone w tabeli nr 3.

2. Wykonawca oświadcza, że wszystkie wyroby objęte przedmiotem zamówienia spełniać będą właściwe, ustalone w obowiązujących przepisach prawa wymagania odnośnie dopuszczenia do użytkowania w polskich zakładach opieki zdrowotnej.

3. Wykonawca gwarantuje, że wyroby oraz urządzenia objęte przedmiotem zamówienia spełniać będą wszystkie – wskazane w niniejszym załączniku – wymagania eksploatacyjno – techniczne i jakościowe.

4. Dostarczane Zamawiającemu poszczególne wyroby powinny znajdować się w trwałych – odpornych na uszkodzenia mechaniczne oraz zabezpieczonych przed działaniem szkodliwych czynników zewnętrznych – opakowaniach (jednostkowych, zbiorczych), na których umieszczona będzie informacja w języku polskim, zawierająca co najmniej następujące dane:

- nazwa wyrobu, nazwa producenta,
- kod partii lub serii wyrobu,
- wyraźnie oznakowany rozmiar,
- oznaczenie daty, przed upływem której wyrób może być używany bezpiecznie, wyrażonej w latach i miesiącach,
- oznakowanie CE,
- inne oznaczenia i informacje wymagane na podstawie odrębnych przepisów.

Uwaga: Okres ważności wyrobów powinien wynosić minimum 6 miesięcy od dnia dostawy do siedziby zamawiającego.

** Zamawiający dopuszcza krew kontrolną z miesięcznym okresem ważności tylko w przypadku, jeżeli objętość zaofiarowanej krwi kontrolnej wystarcza jedynie na miesiąc stosowania w ilości koniecznej do oznaczania codziennej kontroli.*

5. Wykonawca zobowiązuje się w ramach przedmiotu umowy i w jego cenie:

a) zagwarantować Zamawiającemu pełen zakres usług serwisowych analizatora hematologicznego na czas trwania umowy (m.in. praca serwisu, dojazd, transportowanie, części zamienne) poprzez autoryzowany serwis. Serwis w trybie 48-godzinny, czas reakcji serwisu – 24 godziny od zgłoszenia awarii. Częstotliwość przeglądów serwisowych zgodnie z wymogami producenta urządzenia,

b) podłączyć urządzenia do Laboratoryjnego Systemu Informatycznego funkcjonującego w Zakładzie Diagnostyki Laboratoryjnej Zamawiającego oraz uruchomić transmisje danych,

c) przeszkolić dwie osoby wskazane przez Zamawiającego w zakresie obsługi i konserwacji codziennej urządzeń,

d) zapewnić Zamawiającemu na czas trwania umowy udział w zewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości badań wskazanej przez Zamawiającego: RQ9118 oraz Instand Germany Hematologia 07 i Instand Germany Hematologia 09.

6. Wykonawca oświadcza, że dostarczy na każde wezwanie Zamawiającego materiały dotyczące przedmiotu zamówienia (instrukcje obsługi, broszury, prospekty, dane techniczne, itp.) w języku polskim. W przypadku pojawienia się nowych istotnych informacji Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego przekazania zamawiającemu zaktualizowanych danych.

7. Wykonawca zapewnia, że na potwierdzenie stanu faktycznego, o którym mowa w pkt 2 i 3 posiada stosowne dokumenty, które zostaną niezwłocznie przekazane zamawiającemu, na jego pisemny wniosek na etapie realizacji zamówienia.

8. Poszczególne dostawy częściowe wyrobów będą realizowane w terminie do **5** dni roboczych od daty złożenia zamówienia za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail: zamowienia@sysmex.pl

9. Wykonawca oferuje realizację niniejszego zadania zgodnie z następującą kalkulacją:

TABELA NR 1 Wypełnia Wykonawca

Lp.	Przedmiot zamówienia (36 m-cy) Odczynniki, kalibratory materiały kontrolne, materiały zużywalne, akcesoria do wykonania 342 000 oznaczeń morfologii krwi i 7200 oznaczeń retikulocytów Wypełnia wykonawca	Jednostka miary	Wielkość opakowania handlowego (ilość jm w opakowaniu)	Ilość opakowań handlowych	Cena jednostkowa netto za opakowanie handlowe	Wartość netto 7=5x6	Stawka VAT (%)	Wartość brutto 9=7+8	Cena jednostkowa brutto za opakowanie handlowe 10=9/5	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Cellpack-DCL 20l	op.	20l	620	400,00 zł	248 000,00 zł	8%	267 840,00 zł	432,00 zł	Sysmex, CT661628
2.	Cellpack DFL 2x1.5l	op.	2x1,5l	12	530,00 zł	6 360,00 zł	8%	6 868,80 zł	572,40 zł	Sysmex, BT965910
3.	Sulfolyser 5l	op.	5l	45	600,00 zł	27 000,00 zł	8%	29 160,00 zł	648,00 zł	Sysmex, 90411414
4.	Lysercell WNR 5l	op.	5l	117	250,00 zł	29 250,00 zł	8%	31 590,00 zł	270,00 zł	Sysmex, BL121531
5.	Lysercell WDF 5l	op.	5l	112	800,00 zł	89 600,00 zł	8%	96 768,00 zł	864,00 zł	Sysmex, AL337564
6.	Fluorocell WNR 2x82ml	op.	2x82ml	46	250,00 zł	11 500,00 zł	8%	12 420,00 zł	270,00 zł	Sysmex, CP066715
7.	Fluorocell WDF 2x42ml	op.	2x42ml	92	1 500,00 zł	138 000,00 zł	8%	149 040,00 zł	1 620,00 zł	Sysmex, CV377552
8.	Fluorocell RET 2x12ml	op.	2x12ml	14	1 100,00 zł	15 400,00 zł	8%	16 632,00 zł	1 188,00 zł	Sysmex, BN337547
9.	Fluorocell PLT 2x12ml	op.	2x12ml	7	1 100,00 zł	7 700,00 zł	8%	8 316,00 zł	1 188,00 zł	Sysmex, CY787031
10.	XN Check Set 1x3x3,0ml	op.	1x3x3,0ml	96	700,00 zł	67 200,00 zł	8%	72 576,00 zł	756,00 zł	Sysmex, SE001030
11.	Cellclean (50ml)	op.	50ml	160	260,00 zł	41 600,00 zł	8%	44 928,00 zł	280,80 zł	Sysmex, 83401621
					Razem Netto:	681 610,00 zł	Razem Brutto:	736 138,80 zł		

TABELA NR 2 DZIERŻAWA URZĄDZEŃ

Lp.	Przedmiot dzierżawy	Okres dzierżawy (m-ce)	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 5=3x4	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 7=5+6	Cena jednostkowa brutto 8=7/3	Wartość brutto przedmiotu dzierżawy	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Analizator hematologiczny podstawowy (1szt.)	36	750,00 zł	27 000,00 zł	23%	33 210,00 zł	922,50 zł	209 715,00 zł	Sysmex Corp., XN-1000 RET/PLT-F/BF
2.	Analizatory hematologiczny pomocniczy (1szt.)	36	600,00 zł	21 600,00 zł	23%	26 568,00 zł	738,00 zł	146 304,00 zł	Sysmex Corp., XN-1000
3.	Mikroskop z kamerą (1szt.)	36	600,00 zł	21 600,00 zł	23%	26 568,00 zł	738,00 zł	34 480,00 zł	Nikon Eclipse Si, PrecOptic Co.
				Razem Netto:	70 200,00 zł	Razem Brutto:	86 346,00 zł		

TABELA NR 3 Wymagania eksploatacyjno – techniczne dotyczące przedmiotu zamówienia (wyrobów i urządzeń):

Lp.	Wymagania eksploatacyjno - techniczne i jakościowe analizatorów
1	2
1.	Dwa nowe analizatory hematologiczne, rok produkcji nie starsze niż 2023 rok, wraz z odczytnikami, kalibratorami, materiałami kontrolnymi i zużywalnymi oraz akcesoriami muszą pochodzić od tego samego producenta i stanowić zamknięte systemy pomiarowe, zatwierdzone i zwalidowane przez producenta, o wydajności 100 oznaczeń morfologii na godzinę (wraz z różnicowaniem) każdy. Metoda oznaczenia w oparciu o cytometrię przepływową z użyciem lasera półprzewodnikowego. Pod pojęciem analizator rozumiemy: aparat hematologiczny, komputer, monitor i drukarkę. Wszystkie elementy stanowią nierozdzielalną całość. Analizatory przystosowane do pracy w systemie całodobowym.
2.	Analizatory wyposażone w automatyczny podajnik próbek z systemem mieszającym, współpracujący z różnymi probówkami systemu zamkniętego (Wykonawca do dnia uruchomienia analizatorów dostosuje autopodajnik do pracy z probówkami systemu zamkniętego, używanego w laboratorium).
3.	Analizatory z wbudowanym czytnikiem kodów kreskowych do automatycznego odczytu probówek.
4.	Wszystkie odczynniki potrzebne do wykonania pełnej morfologii w 100% bezcyjankowe.
5.	Dwukierunkowa współpraca z siecią komputerową.
6.	Możliwość automatycznego przeszukiwania bazy danych w celu odnalezienia określonych wyników.
7.	Archiwizacja danych w analizatorze (bez dołączania komputera zewnętrznego) minimum 10 000 wyników (dane numeryczne oraz graficzne dla każdego wyniku).
8.	Kontrola jakości z graficzną prezentacją i statystyczną oceną wyników kontroli.
9.	Wewnątrzlaboratoryjny program kontroli jakości badań połączony z międzylaboratoryjną oceną jakości (cyklicznie dostarczane raporty oceny jakości).
10.	Parametry materiałów kontrolnych wczytywane za pomocą kodu paskowego lub nośnika cyfrowego.
11.	Krew kontrolna dostępna w probówkach systemu zamkniętego dostosowanych do pracy z automatycznymi podajnikami.
12.	Wykonawca zapewni w ofercie krew kontrolną w ilości wystarczającej na codzienne wykonywanie minimum dwóch poziomów kontroli (oznaczenia w cyklu naprzemiennym) w trybie pracy 7 dni w tygodniu dla każdego z oferowanych analizatorów.
13.	Materiał kontrolny wspólny dla wszystkich parametrów krwi obwodowej, w tym również dla retikulocytów i płytek fluorescencyjnych.
14.	Analizatory posiadające czujniki ścieków lub odprowadzenie ścieków systemem z utylizacją bezpośrednio do kanalizacji.
15.	Wykonawca dostarczy stację uzdatniania wody jeśli wymagana do pracy analizatora.
16.	Sposób podawania próbek – manualny z otwartej probówki oraz automatyczny z użyciem podajnika dostosowanego do różnego typu systemu zamkniętego, na co najmniej 50 probówek.
17.	Ilościowe oznaczanie następujących parametrów: - bezwzględna liczba erytrocytów (RBC) - bezwzględna liczba leukocytów (WBC) - bezwzględna liczba trombocytów (PLT) - stężenie hemoglobiny (HGB)
18.	Parametry oczekiwane w oznaczanej morfologii: WBC, 6-parametrowy rozdział krwinek białych wyrażony w liczbie bezwzględnej i % (neutrocyty, eozynocyty, bazocyty, monocyty, limfocyty, niedojrzałe granulocyty), RBC, HGB, HCT, MCV,MCH, MCHC, PLT, MPV, RDW-SD, PCT, PDW, Retikulocyty.
19.	Pomiar wszystkich subpopulacji leukocytów w sposób bezpośredni a nie wyliczany.
20.	Dodatkowy tryb pomiary WBC przy próbkach leukopenicznych – możliwość dodatkowej weryfikacji przy większym rozcieńczeniu próbek.
21.	Różnicowanie krwinek bez barwienia cytochemicznego z zastosowaniem lasera półprzewodnikowego.
22.	Oznaczanie niedojrzałych granulocytów w każdym oznaczaniu DIFF
23.	Technika pomiaru RET w oparciu o cytometrię przepływową, bez wykonywania wstępnego rozcieńczenia czy przygotowania próbki. Możliwość oznaczania hemoglobiny w retikulocytach. Oznaczanie RET dostępne na jednym z analizatorów.

24.	Flagowanie wyników patologicznych wraz z komunikatami opisującymi typowe patologie.
25.	Możliwość zdefiniowania różnych zakresów norm w zależności od płci i wieku pacjenta.
26.	Pomiar HGB wolny od interferencji.
27.	Jeden z analizatorów wyposażony w osobny tryb do oznaczania płynów z jam ciała, w tym PMR, bez żadnych dodatkowych procedur oraz odrębnych odczynników. Minimalne parametry raportowane na wyniku WBC-BF, RBC-BF, MN(%,#), PMN(%,#).
28.	Możliwość weryfikacji wyniku PLT krwi metodą pomiarową o bardzo wysokiej czułości i potwierdzonym wysokim współczynnikiem korelacji z metodą referencyjną (CD41/61) z dedykowanym odczynnikiem ze znacznikiem fluorescencyjnym charakterystycznym dla PLT, wraz z oznaczaniem frakcji płytek niedojrzałych IPF , parametr dostępny na jednym z analizatorów.
Wymagania dotyczące mikroskopu z kamerą :	
1.	Mikroskop nowy, trwały, odporny i łatwy w obsłudze w zestawie z kompatybilną kamerą i monitorem.
2.	System optyczny korygowany do nieskończoności
3.	Technika obserwacji – jasne pole
4.	Nasadka okularowa dwuoczną, z tubusami okularowymi pochylonymi pod ergonomicznym kątem 25 st. , z regulacją rozstawu tubusów w zakresie 50 – 75 mm, możliwość ustawienia tubusów w pozycji górnej lub dolnej z wyjściem na kamerę
5.	Komplet okularów o powiększeniu 10 x i polu widzenia 20 mm
6.	Rewolwer obiektywowy na cztery obiektywy, pochylony do wewnątrz statywu
7.	Równomierne oświetlenie w technologii LED: układ multisoczewkowy FLY-EYE

TABELA NR 4 - OBLICZENIE CENY OFERTY

Lp.		Wartość netto (zł) tabeli nr 1-2	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) tabeli nr 1-2
1	2	3	4	5
1.	Wartość z tabeli nr 1 - poz. "Razem"	681 610,00 zł	8%	736 138,80 zł
2.	Wartość z tabeli nr 2 - poz. "Razem"	70 200,00 zł	23%	86 346,00 zł
	Razem netto:	751 810,00 zł	Razem Brutto:	822 484,80 zł