

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

| Lp. | | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
|-----|--|--|---|
| 1 | 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. | Tak, podać nazwę, typ i rok produkcji | TAK, Mindray BC-780, rok produkcji 2023 |
| 2 | 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 | Tak, podać nazwę, typ i rok produkcji | TAK, Mindray BC-780, rok produkcji 2023 |
| 2 | Analizator hematologiczny przeznaczony do pracy w systemie ciągłym 24h/na dobę,7 dni w tygodniu przez cały okres trwania umowy | TAK | TAK |
| 4 | Analizator wyposażony w pełni automatyczny podajnik na minimum 30 próbek, dostosowany do pracy z wszystkimi typami próbek (otwarty i zamknięty system pobierania krwi w tym również aspiracyjno-próżniowy) | TAK | TAK |
| 5 | Wymagany na wyposażenie laboratorium : czytnik kodów kreskowych, możliwość identyfikacji próbek i odczynników w oparciu o kody kreskowe. | TAK | TAK |
| 6 | 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 | TAK | TAK |
| 7. | Wymagamy na wyposażenie laboratorium: komputer wraz z oprogramowaniem, sterujący pracą analizatora z oprogramowaniem Windows umożliwiające podłączenie do sieci informatycznej szpitalnej do pełnej dwukierunkowej transmisji danych. Na koszt wykonawcy podłączenie do sieci informatycznej szpitala (ATD Soft Ware) ,instalacja i szkolenie | TAK | TAK |
| 8 | Analizator podstawowy z rozdziałem WBC na 5 populacji oraz oznaczaniem retikulocytów | TAK | TAK |
| 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 |
| 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 80 ozn/godz, back-up 80 ozn/godz |
| 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 |
| 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 back- up nie więcej niż 30 µl we wszystkich trybach pomiarowych , podajnik próbek cito z różną objętością próbek w tym: pediatrycznych | TAK | TAK |
| 13 | Jednoczesny rozdział wszystkich populacji WBC w oparciu o metodę : fluorescencyjna cytometria przepływowa | TAK | TAK |

| | | | |
|----|--|--|---|
| 14 | Automatyczne czyszczenie igły aspirującej | TAK | TAK |
| 15 | Aparat pracujący wyłącznie na odczynnikach bezcjankowych, oryginalnych i pochodzących od jednego producenta | TAK | TAK |
| 16 | Możliwość oznaczania przez aparat główny metodą automatyczną liczby retikulocytów, oraz oceny morfologicznej plynów z jam ciała .Oferent dostarczy specyfikację analizatora dotyczącą analizy próbek plynów ustrojowych , z uwzględnieniem danych dotyczących co najmniej dokładności i precyzji pomiarów , pochodzącą z dokumentacji producenta. | TAK | TAK |
| 17 | Okres trwałości odczynników minimum 6 miesięcy od daty dostawy, okres trwałości krwi kontrolnej minimum 7 dni po otwarciu. | TAK | TAK |
| 18 | Instrukcja obsługi analizatora, ulotki odczynnikowe, kontrola jakości w języku polskim | TAK | TAK |
| 19 | Pamięć wewnętrzna analizatora minimum 1500 ostatnich wyników badań | TAK | TAK |
| 20 | Flagowanie wyników patologicznych wraz z komunikatami o patologii | TAK | TAK |
| 21 | Możliwość redagowania wydruku wyniku wraz z podaniem odpowiednich wartości referencyjnych dla płci i wieku, identyfikacja pacjenta (PESEL) | TAK | TAK |
| 22 | Analiza wyników krwi kontrolnej powinna obejmować wykresy Levey-Jenningsa | TAK | TAK |
| 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 plynów z jam ciała -4 x w roku (rozdział morfologiczny CBC + WBC 5 DIFF) | TAK | TAK |
| 24 | Archiwizacja i statystyka wyników badań | TAK | TAK |
| 25 | Gwarancja techniczna przez cały okres trwania umowy dzierżawy–uwzględniająca bezpłatne koszty napraw, wymiany podzespołów i przeglądów okresowych | TAK | TAK |
| 26 | Znak CE, załączenie do oferty deklaracji zgodności dla oferowanego analizatora, odczynników i materiałów pomocniczych | TAK, DOŁĄCZYĆ | TAK – załączniki do oferty |
| 27 | W ofercie należy podać najbliższy dla Zamawiającego punkt serwisowy. Co najmniej 3 certyfikowanych serwisantów na terenie kraju. | TAK | TAK Raszyn |
| 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, wdzierżawiający zainstaluje zastępczy analizator | TAK | TAK |
| 29 | Instalacja analizatora, szkolenie personelu laboratorium w zakresie obsługi oraz interpretacji wyników badań na koszt wykonawcy. Bezpłatna opieka specjalistów aplikacyjnych. | TAK | TAK |
| 30 | Możliwość użytkowania analizatora po okresie umowy, do czasu wykorzystania odczynników i materiałów pomocniczych. | TAK | TAK |
| 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 , metodyki badań – załączniki do oferty, karty SD z pierwszą dostawą |

| | | | |
|----|--|-----|-----|
| 32 | Trzy standardowe stojące szafki na odczynniki i dokumentację | TAK | TAK |
|----|--|-----|-----|

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 | 200,00 | 246,00 | 2 400,00 | 2 952,00 | 7 200,00 | 23% | 8 856,00 |
| 2 | Analizator back-up 5 DIFF | 200,00 | 246,00 | 2 400,00 | 2 952,00 | 7 200,00 | 23% | 8 856,00 |
| 3 | Części zużywalne | x | x | x | x | x | x | x |
| | | | | | | 14 400,00 | | 17 712,00 |

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 | 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) |
|------|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|--|-----------------|---------|------------------|------------------------------|---------|-------------------------------|
| | | | i materiałów pomocniczych | | | | | | | | |
| 1. | Morfologia CBC+WBC – 5DIFF | 90.000 | DS Diluent;20L | 20 l | 139 | 380,00 | 8% | 410,40 | 52 820,00 | 8% | 57 045,60 |
| | | | M-6 LD Lyse; 1Lx4 | 4 x 1l | 39 | 700,00 | 8% | 756,00 | 27 300,00 | 8% | 29 484,00 |
| | | | M-6 FD Dye; 12mLx4 | 4 x 12ml | 101 | 700,00 | 8% | 756,00 | 70 700,00 | 8% | 76 356,00 |
| | | | M-6 LH Lyse; 1Lx4 | 4 x 1l | 10 | 700,00 | 8% | 756,00 | 7 000,00 | 8% | 7 560,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------|----------|-------------------|
| 2 | Badanie morfologii płynów z jam ciała | 600 | DS Diluent;20L | 20 l | 18 | 380,00 | 8% | 410,40 | 6 840,00 | 8% | 7 387,20 |
| | | | M-6 LD Lyse; 1Lx4 | 4 x 1l | 5 | 700,00 | 8% | 756,00 | 3 500,00 | 8% | 3 780,00 |
| | | | M-6 FD Dye; 12mLx4 | 4 x 12ml | 5 | 700,00 | 8% | 756,00 | 3 500,00 | 8% | 3 780,00 |
| | | | M-6 LH Lyse; 1Lx4 | 4 x 1l | 5 | 700,00 | 8% | 756,00 | 3 500,00 | 8% | 3 780,00 |
| 3 | Retikulocyty | 400 | M-6 DR DILUENT; 1Lx4 | 4 x 1l | 4 | 500,00 | 8% | 540,00 | 2 000,00 | 8% | 2 160,00 |
| | | | M-6 FR Dye; 12mLx4 | 4 x 12ml | 4 | 1 800,00 | 8% | 1 944,00 | 7 200,00 | 8% | 7 776,00 |
| Kalibratory , kontrole , materiały eksploatacyjne , akcesoria dla w/w ilości oznaczeń. | | | | | | | | | | | |
| 1 | Cleasner | | Probe Cleanser; 50ml | 50 ml | 137 | 30,00 | 8% | 32,40 | 4 110,00 | 8% | 4 438,80 |
| 2 | BF Kontrola | | Body fluid control fiolka | 3 ml | 72 | 267,00 | 8% | 288,36 | 19 224,00 | 8% | 20 761,92 |
| 3 | Kontrola | | D-CHECK 5Diff PLUS (3 x 3ml) | 3 x 3 ml | 54 | 700,00 | 8% | 756,00 | 37 800,00 | 8% | 40 824,00 |
| | x | x | x | x | x | | x | x | x | x | x |
| RAZEM | | | | | | | | | 245 494,00 | | 265 133,52 |

Termin dostawy odczynników – 2 dni robocze (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 * *zaoferowano zgodnie z odp. na pytanie 26*
5. Kontrola RET N+L+H raz w tygodniu na 1 aparacie
6. Do LSI wpięte 2 aparaty.

Wartość zamówienia przez okres 3 lat na dostawę odczynników, kalibratorów, materiałów eksploatacyjnych, akcesoriów i materiałów pomocniczych wynosi:
245.494,00 zł netto + 19.639,52 zł VAT = 265.133,52 zł brutto (słownie: dwieście sześćdziesiąt pięć tysięcy sto trzydzieści trzy 52/100 zł)

Wartość zamówienia przez okres 3 lat na dzierżawy analizatorów i dostawę części zużywalnych wynosi:
14.400,00 zł netto + 3.312,00 zł VAT = 17.712,00 zł brutto (słownie: siedemnaście tysięcy siedemset dwanaście 00/100 zł)

Całkowita wartość zamówienia przez okres 3 lat wynosi:

259.894,00 zł netto + 22.951,52 zł VAT = **282.845,52** zł brutto (słownie: dwieście osiemdziesiąt dwa tysiące osiemset czterdzieści pięć 52/100 zł)

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