

.....
Nazwa Wykonawcy

Załącznik Nr 2 do SIWZ

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

PAKIET 5

Dostawa odczynników do badań morfologii krwi metodą 5 diff wraz z dzierżawą dwóch analizatorów oraz przystawki do barwienia preparatów krwi i szpiku.

Wymagania ogólne:

1. Wymagany termin ważności odczynników nie krótszy niż 6 miesięcy, kalibratorów i kontroli nie krótszy niż 2 miesiące od dnia dostawy. Jeden rodzaj krwi kontrolnej, która jest rozdysponowywana według harmonogramu dostaw, do parametrów krwi obwodowej w tym parametrów retikulocytnych.
2. Odczynniki płynne, gotowe do natychmiastowego użycia, nie zawierające cyjanku.
3. Zamawiający wymaga aby wymieniony w zadaniu asortyment (odczynniki, kontrole, kalibratory i materiały zużywalne) oraz krew kontrolna i oba analizatory pochodziły od tego samego producenta.
4. Parametry aparatu podane w tabeli C „Zestawienie parametrów technicznych analizatora podstawowego” oraz w tabeli D „Zestawienie parametrów technicznych analizatora pomocniczego” stanowią minimalne wymagania graniczne, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Do oferty należy dołączyć firmowe materiały informacyjne, w których powinny być zaznaczone parametry dotyczące warunków wymagalnych dzierżawionych aparatów.
5. Oświadczamy, że oferowane aparaty są kompletne i po zainstalowaniu i uruchomieniu będą gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych, z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych.
6. Oświadczamy, że oferowane aparaty, oprócz spełniania odpowiednich parametrów funkcjonalnych, gwarantują bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewniają wymagany poziom usług medycznych.
7. W ramach umowy Wykonawca bezpłatnie wyposaży pracownię hematologii w:
 - 2 fotele niezbędne do obsługi analizatorów,
 - klimatyzator wraz z serwisem i przeglądami technicznymi w celu zapewnienia odpowiednich warunków pracy analizatorów.
8. Wykonawca zapewni bezpłatnie zewnątrz laboratoryjną kontrolę jakości badań (Standlab).
9. Wykonawca zapewni szkolenie z obsługi aparatu potwierdzone certyfikatem oraz opiekę merytoryczną na cały okres obowiązywania umowy.
10. Wykonawca wraz z pierwszą dostawą dostarczy karty charakterystyki substancji niebezpiecznych wszystkich oferowanych odczynników, kalibratorów, kontroli itp., ulotki odczynnikowe oraz procedury wykonywanych badań w języku polskim.

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy lub upoważnionej osoby)

Tabela A**Zestawienie kosztów odczynników**

L.p.	Nazwa odczynnika	Ilość oznaczeń na okres 12 m-cy	Wielkość opakowania	Liczba opakowań na 12 m-cy	Cena netto za 1 opakowanie	Wartość netto za okres 12 m-cy	Stawka VAT	Wartość VAT	Wartość brutto za okres 12 m-cy	Producent/ Nazwa handlowa/ Nr katalogowy
1	Odczynniki do badań metodą 5 diff	28 000								
2	5 diff + RET	1 500								
3	Oznaczenia płynów z jam ciała	50								
4	Preparaty krwi i szpiku	8 000								
Razem odczynniki		x	x	x	x		x			x

Tabela B**Zestawienie kosztów kalibratorów, kontroli, materiałów zużywalnych**

L.p.	Nazwa	Liczba opakowań na 12 m-cy	Cena netto za 1 opakowanie	Wartość netto za okres 12 m-cy	Stawka VAT	Wartość VAT	Wartość brutto za okres 12 m-cy	Producent/ Nazwa handlowa/ Nr katalogowy
		adekwatnie do wskazanych ilości						
Razem		x	x		x			x

Tabela C**Zestawienie parametrów technicznych analizatora podstawowego**

PRODUCENT

MODEL

ROK PRODUKCJI

L.p.	Wymagane parametry	Wymagania graniczne	Oferowane parametry Podać zakresy i opisać
1	Analizator hematologiczny, min. 2015 rok produkcji, minimum 22 parametry	TAK	
2	Wydajność minimum 60 badań na godzinę	TAK	
3	Rozdział leukocytów na minimum 5 populacji	TAK	
4	Objętość aspirowanej próbki max. 30 µl dla każdego z trybów: CBC i CBC + 5Diff w systemie otwartym oraz 50 µl w systemie podajnikowym	TAK	
5	Parametry retikulocytarne dające na wyniku ocenę ich ilości zarówno w wartościach bezwzględnych jak i w %:stężenie HGBw RET, IRF (z podziałem na: LFR; MFR;HFR). Wszystkie uzyskane wyniki, jako parametry diagnostyczne przesyłane do LSI.	TAK	
6	Dodatkowy tryb pomiaru WBC dla próbek leukopenicznych (możliwość dodatkowej weryfikacji liczby leukocytów w próbce badanej)	TAK	
7	Pomiar hemoglobiny w osobnym torze pomiarowym minimalizującym interferencje ze strony krwinek białych	TAK	
8	Automatyczny pomiar oraz bezpośrednie różnicowanie WBC, nie wyliczeniowe w oparciu o fluorescencyjną cytometrię przepływową	TAK	
9	Automatyczny zintegrowany podajnik z mieszadłem na min 20 probówek	TAK	
10	Analizator przystosowany do pracy z kodami kreskowymi – zewnętrzny i wewnętrzny czytnik kodów kreskowych	TAK	
11	Dowolność trybu oznaczania dla każdej próbki: (CBC ,CBC + 5Diff, CBC+RET ,CBC+5Diff+RET) z rzeczywistą oszczędnością odczynników w trybie CBC	TAK	
12	Graficzna prezentacja wyników pomiarów dostępna na min. 1 scattergramie oraz min. 3 histogramach na ekranie LCD oraz na wydruku na drukarce laserowej	TAK	
13	Flagowanie wyników patologicznych wraz z komunikatami opisującymi typowe patologie oraz informacja o stopniu zaawansowania patologii	TAK	
14	Liniiowość (bez rozcieńczania): WBC min. do 400 x 10 ³ /µl; PLT min. do 4000 x 10 ³ /µl; HBG min. do 24 g/dl	TAK	

15	Możliwość oceny niedojrzałych granulocytów (metamielocyty, mielocyty, promielocyty)	TAK	
16	Pamięć min. 10 000 ostatnich oznaczeń wraz z prezentacją graficzną i danymi pacjenta	TAK	
17	Dowolność redagowania wydruku wyniku wraz z podaniem odpowiednich wartości referencyjnych dla płci i wieku	TAK	
18	Zarządzanie odczynnikami - szacowanie przez system zużycia odczynników	TAK	
19	Analizator posiadający moduł kontroli jakości zawierający dane liczbowe i graficzne, wykresy Levey – Jenningsa. Parametry krwi kontrolnej na 3 poziomach wczytywane z nośnika.	TAK	
20	Automatyczne procedury konserwacji – codzienne czyszczenie analizatora musi być procedurą nie wymagającą otwierania analizatora, jedynie podstawienia odczynnika czyszczącego pod sondę aspiracyjną	TAK	
21	Podłączenie analizatora do pracującego w laboratorium systemu informatycznego – komunikacja dwukierunkowa. Koszt podłączenia do systemu informatycznego ponosi Wykonawca.	TAK	
22	Analizator wyposażony w komputer sterujący (zewnętrzny lub wbudowany), z kolorowym monitorem.	TAK	
23	Wymagany system podtrzymania napięcia (UPS) gwarantujący bezpieczeństwo aparatu w przypadku nagłej przerwy w zasilaniu	TAK	
24	Analizator oznakowany symbolem CE oraz spełniający dyrektywę IVD/98/79/EC	TAK	
25	Instrukcja obsługi w języku polskim (wraz z dostawą)	TAK	
26	Na czas trwania umowy Wykonawca zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny wydierżawionego analizatora uwzględniający m.in.: koszty napraw, wymiany podzespołów, konserwacji, okresowych przeglądów technicznych.	TAK	
27	Możliwość zgłaszania awarii w dni robocze w godz. 8.00 – 18.00. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia akcji serwisowej w czasie nie dłuższym niż 24h od chwili zgłoszenia awarii a także do usunięcia usterki w terminie nie dłuższym niż 72 godziny w dni robocze licząc od chwili zgłoszenia.	TAK	
28	W przypadku braku możliwości usunięcia usterki w ciągu 72 godz. w dni robocze Wykonawca dostarczy na czas naprawy urządzenie zastępcze o parametrach nie gorszych niż posiadane, pracujące na posiadanych odczynnikach.	TAK	

Tabela D**Zestawienie parametrów technicznych analizatora pomocniczego**

PRODUCENT

MODEL

ROK PRODUKCJI

L.p.	Wymagane parametry	Wymagania graniczne	Oferowane parametry Podać zakresy i opisać
1	Analizator - min. 2017 rok produkcji	TAK	
2	Analizator o tożsamy parametrach, metodzie pomiarowej, liniowościach, pracujący na tych samych odczynnikach i materiale kontrolnym co analizator podstawowy, (z wyjątkiem parametrów retikulocytarnych i potrzebnych do nich odczynników)	TAK	
3	Bez podajnika próbek	TAK	
4	Rozdział leukocytów na minimum 5 populacji	TAK	
5	Możliwość oznaczenia płynów ustrojowych (w tym płynu mózgowo-rdzeniowego) bez użycia dodatkowych odczynników, wykonywane w tym samym czasie co standardowe próbki krwi	TAK	
6	Możliwość oznaczenia w płynach ustrojowych liczby leukocytów i co najmniej ich zróżnicowania na jedno- i wielojądrzaste. Parametry diagnostyczne przesyłane do Laboratoryjnego Systemu Informatycznego (LSI)	TAK	
7	Objętość aspirowanej próbki nie większa niż 50 µl	TAK	
8	Analizator przystosowany do pracy z kodami kreskowymi – zewnętrzny czytnik kodów kreskowych	TAK	
9	Dowolność trybu oznaczania dla każdej próbki: (CBC i CBC + 5Diff) z rzeczywistą oszczędnością odczynników w trybie CBC	TAK	
10	Graficzna prezentacja wyników pomiarów dostępna na min. 1 scattergramie oraz min. 3 histogramach na ekranie LCD oraz na wydruku na drukarce laserowej	TAK	
11	Flagowanie wyników patologicznych wraz z komunikatami opisującymi typowe patologie oraz informacja o stopniu zaawansowania patologii	TAK	
12	Możliwość oceny niedojrzałych granulocytów (metamielocyty, mielocyty, promielocyty)	TAK	
13	Pamięć min. 10 000 ostatnich oznaczeń wraz z prezentacją graficzną i danymi pacjenta	TAK	
14	Dowolność redagowania wydruku wyniku wraz z podaniem odpowiednich wartości referencyjnych dla płci i wieku	TAK	

15	Możliwość dwukierunkowej komunikacji z systemem informatycznym. Koszt podłączenia do systemu informatycznego ponosi Wykonawca.	TAK	
16	Zarządzanie odczynnikami - szacowanie przez system zużycia odczynników	TAK	
17	Analizator posiadający moduł kontroli jakości zawierający dane liczbowe i graficzne, wykresy Levey – Jenningsa. Parametry krwi kontrolnej na 3 poziomach wczytywane z nośnika.	TAK	
18	Automatyczne procedury konserwacji – codzienne czyszczenie analizatora musi być procedurą nie wymagającą otwierania analizatora, jedynie podstawienia odczynnika czyszczącego pod sondę aspiracyjną	TAK	
19	Analizator wyposażony w komputer sterujący (zewnętrzny lub wbudowany), z kolorowym monitorem	TAK	
20	Wymagany system podtrzymania napięcia (UPS) gwarantujący bezpieczeństwo aparatu w przypadku nagłej przerwy w zasilaniu	TAK	
21	Analizator oznakowany symbolem CE oraz spełniający dyrektywę IVD/98/79/EC	TAK	
22	Instrukcja obsługi w języku polskim (wraz z dostawą)	TAK	
23	Na czas trwania umowy Wykonawca zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny wydierżawionego analizatora uwzględniający m.in.: koszty napraw, wymiany podzespołów, konserwacji, okresowych przeglądów technicznych.	TAK	
24	Możliwość zgłaszania awarii w dni robocze w godz. 8.00 – 18.00. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia akcji serwisowej w czasie nie dłuższym niż 24h od chwili zgłoszenia awarii a także do usunięcia usterki w terminie nie dłuższym niż 72 godziny w dni robocze licząc od chwili zgłoszenia.	TAK	
25	W przypadku braku możliwości usunięcia usterki w ciągu 72 godz. w dni robocze Wykonawca dostarczy na czas naprawy urządzenie zastępcze o parametrach nie gorszych niż posiadane, pracujące na posiadanych odczynnikach.	TAK	

Tabela E**Zestawienie parametrów technicznych aparatu do automatycznego barwienia preparatów krwi pełnej i szpiku kostnego****PRODUCENT****MODEL****ROK PRODUKCJI**

L.p.	Wymagane parametry	Wymagania techniczne	Oferowane parametry
1	Aparat fabrycznie nowy	TAK	
2	Barwienie oparte na metodzie May Grünwalda Giemsy	TAK	
3	Zestaw odczynników bez zawartości metanolu	TAK	
4	Aparat wyposażony w akcesoria: pojemnik na odpady, koszyki do szkiełek, pojemnik płuczający, filtr, wężyki	TAK	
5	Odczynniki gotowe do użycia	TAK	
6	Okres ważności odczynników do barwienia po otwarciu – min. 20 dni	TAK	
7	Standardowy protokół barwienia – max do 15 min.	TAK	
8	Możliwość samodzielnego programowania procesu barwienia (minimum 10 protokołów)	TAK	
9	Barwienie odbywa się w całkowicie zamkniętym systemie (wysokie bezpieczeństwo dla personelu)	TAK	
10	Wydajność barwienia – minimum 300 preparatów	TAK	
11	Pojemność ładowania – minimum 10 preparatów na kosz	TAK	
12	Automatyczne suszenie preparatu	TAK	
13	Instrukcja obsługi w języku polskim (wraz z dostawą)	TAK	
14	Na czas trwania umowy Wykonawca zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny wydzierżawionego aparatu uwzględniający m.in.: koszty napraw, wymiany podzespołów, konserwacji, okresowych przeglądów technicznych.	TAK	
15	Możliwość zgłaszania awarii w dni robocze w godz. 8.00 – 18.00. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia akcji serwisowej w czasie nie dłuższym niż 24h od chwili zgłoszenia awarii a także do usunięcia usterki w terminie nie dłuższym niż 72 godziny w dni robocze licząc od chwili zgłoszenia.	TAK	
16	W przypadku braku możliwości usunięcia usterki w ciągu 72 godz. w dni robocze Wykonawca dostarczy na czas naprawy urządzenie zastępcze o parametrach nie gorszych niż posiadane, pracujące na posiadanych odczynnikach.	TAK	

Tabela F

Zestawienie kosztów dzierżawy

Nazwa urządzenia	Czynsz miesięczny netto	Czynsz dzierżawy za okres 12 m-cy netto	Stawka VAT	Wartość VAT	Czynsz dzierżawy za okres 12 m-cy brutto
Analizator podstawowy					
Analizator pomocniczy					
Przystawka do barwienia preparatów					
Razem	x		x		

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy lub upoważnionej osoby)