

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Zadanie 1

Dostawa odczynników z dzierżawą 2 analizatorów do oznaczeń biochemicznych na okres 3 lat

Lp	Nazwa badania biochemicznego	Ilość testów na okres 3 lat (nie uwzględnia testów na kalibrację)
1.	Aminotransferaza asparaginianowa	57 000
2.	Aminotransferaza alaninowa	63 000
3.	Fosfataza alkaliczna	20 000
4.	Białko całkowite w surowicy	18 000
5.	Białko całkowite w moczu	20 000
6.	Albumina w surowicy	12 000
7.	Żelazo	21 000
8.	Utajona zdolność wiązania żelaza	6 000
9.	Mocznik w surowicy	60 000
10.	Mocznik w moczu	2 000
11.	Kreatynina w surowicy	140 000
12.	Kreatynina w moczu	3 000
13.	Kwas moczowy w surowicy	30 000
14.	Kwas moczowy w moczu	3 000
15.	Cholesterol całkowity	40 000
16.	Cholesterol LDL	25 000
17.	Cholesterol HDL	25 000

Lp	Nazwa badania biochemicznego	Ilość testów na okres 3 lat (nie uwzględnia testów na kalibrację)
18.	Triglicerydy	30 000
19.	Bilirubina całkowita	40 000
20.	Bilirubina bezpośrednia	18 000
21.	γ -glutamylotranspeptydaza	15 000
22.	Dehydrogenaza mleczanowa	25 000
23.	Kinaza fosfokreatynowa	18 000
24.	α -amylaza w surowicy	19 000
25.	α -amylaza w moczu	9 000
26.	Glukoza w osoczu	100 000
27.	Glukoza w moczu	10 000
28.	Białko C-reaktywne	100 000
29.	Sód w surowicy	210 000
30.	Sód w moczu	3 000
31.	Potas w surowicy	250 000
32.	Potas w moczu	3 000
33.	Wapń całkowity w surowicy	35 000
34.	Wapń w moczu	3 000
35.	Fosfor nieorganiczny w surowicy	8 000
36.	Fosfor nieorganiczny w moczu	1 000
37.	Magnez całkowity w surowicy	9 000
38.	Magnez w moczu	1 000
39.	Hemoglobina glikowana - HbA _{1c}	10 000
40.	Kwasy żółciowe	5 000
41.	Albumina w moczu (mikroalbumina)	3 000
42.	Albumina w płynie mózgowo-rdzeniowym	3 000

Lp	Nazwa badania biochemicznego	Ilość testów na okres 3 lat (nie uwzględnia testów na kalibrację)
43.	Amoniak	4 000
44.	Immunoglobuliny IgG w surowicy	4 000
45.	Immunoglobuliny IgG w płynie mózgowo-rdzeniowym	3 000
46.	Immunoglobuliny IgM	4 000
47.	Immunoglobuliny IgA	4 000
48.	Wolne łańcuchy lekkie kappa (oznaczenie ilościowe)	5 000
49.	Wolne łańcuchy lekkie lambda (oznaczenie ilościowe)	5 000
50.	Alkohol etylowy we krwi (oznaczenie ilościowe)	6 000
51.	Barbiturany we krwi (oznaczenie ilościowe lub półilościowe)	3 000
52.	Kalibratory, kontrole, płyny płuczające, części zużywalne do wykonania w/wym. badań	Wypełnić
itd	Wypełnić właściwą ilość pozycji	Wypełnić

Wymagania graniczne dla odczynników

Lp	Opis wymaganych parametrów granicznych	Spełnienie parametru (wpisać tak/nie)	Parametry oferowane - opisać
1.	Podana ilość testów nie uwzględnia kalibracji, ilości testów potrzebnych do tego celu winien uwzględnić Wykonawca (biorąc pod uwagę trwałość rekalkibracji) – ilości testów na kalibrację należy doliczyć do ilości testów podanych powyżej w tabelce. Zestawienie ilości oferowanych testów uwzględnia formularz cenowy		
2.	Kontrola wewnątrzlaboratoryjna co najmniej na dwóch poziomach, w ilości gwarantującej codzienne wykonanie dla testów, których liczba >7000, a dla testów, których ilość ≤ 7000 jeden raz w tygodniu (testy na wykonanie kontroli zostały uwzględnione w tabeli)		
3.	Termin ważności zestawów odczynnikowych poza analizatorem powyżej 6 miesięcy od czasu dostawy		
4.	Trwałość mianowanych surowic kontrolnych, do prowadzenia kontroli wewnątrzlaboratoryjnej przynajmniej 1 rok – Wykonawca zapewni stałość serii w ciągu przynajmniej 1 roku		

5.	Wymagania dla testów: - CRP: metoda oznaczania wysokoczuła, o liniowości co najmniej od 01 do 80 mg/l - Glukoza: metoda oznaczania z heksokinazą - Hemoglobina glikowana: wymagana metoda bez obróbki wstępnej poza analizatorem - Cholesterol HDL, LDL: wymagane metody oznaczania bezpośrednie		
6.	Ilości opakowań dostosowane do ilości wykonywanych oznaczeń oraz trwałości odczynnika na pokładzie analizatora przy założeniu, że wszystkie oznaczenia wykonuje się na bieżąco zarówno na analizatorze podstawowym jak i pomocniczym (ilość opakowań przedstawić należy w postaci liczby całkowitej, zapewniającej wykonanie wymaganej ilości testów)		
7.	Wykonawca zapewni udział laboratorium w pełnych cyklach Programu Zewnętrznej Oceny Jakości Badań Laboratoryjnych: – kontroli międzynarodowej dla wymienionych w tabeli oznaczeń. W tym celu Wykonawca dołączy do oferty tabelę uwzględniającą: nazwę badania, nazwę oferowanej kontroli międzynarodowej, terminy wykonania kontroli(załączyć odrębny dokument w tym zakresie)		

Wymagania graniczne dla 2 analizatorów

Lp	Opis wymaganych parametrów granicznych dla aparatu podstawowego 1	Opis wymaganych parametrów granicznych dla aparatu pomocniczego 2	Spełnienie parametru (tak/nie)		Parametry oferowane (podać tam, gdzie jest to możliwe)	
			1	2	1	2
1.	Analizator nie starszy niż z roku 2009	Analizatory nowy fabrycznie, rok produkcji 2011 lub 2010				
2.	Analizatory w pełni kompatybilne pod względem odczynnikowym, co oznacza, że w dowolnym momencie testy można przekalibrować i oznaczyć na analizatorze pomocniczym oraz, że analizator pomocniczy wyposażony jest w moduł ISE					
3.	Wydajność: testy fotometryczne min. 600 ozn/godz, moduł ISE min. 200 ozn/godz	Wydajność: testy fotometryczne min. 400 ozn/godz, moduł ISE min. 200 ozn/godz				
4.	Oznaczenia w fazie ciekłej	Oznaczenia w fazie ciekłej				
5.	Pozycje odczynnikowe chłodzone	Pozycje odczynnikowe chłodzone				
6.	Możliwość jednoczesnego wykonywania	Możliwość jednoczesnego wykonywania				

	oznaczeń z różnych objętościowo próbek pierwotnych i wtórnych	oznaczeń z różnych objętościowo próbek pierwotnych i wtórnych				
7.	Możliwość wykonywania badań w trybie „cito”	Możliwość wykonywania badań w trybie „cito”				
8.	Możliwość identyfikacji próbek badanych i odczynników w oparciu o kody paskowe	Możliwość identyfikacji próbek badanych i odczynników w oparciu o kody paskowe				
9.	Możliwość automatycznego rozcieńczania próbek i powtarzania oznaczeń przy przekroczeniu zakresu liniowości	Możliwość automatycznego rozcieńczania próbek i powtarzania oznaczeń przy przekroczeniu zakresu liniowości				
10.	Możliwość wykonania testu określającego jakość próbki badanej (mętnej, zażółconej, czy zhemolizowanej)	Możliwość wykonania testu określającego jakość próbki badanej (mętnej, zażółconej, czy zhemolizowanej)				
11.	Detektor poziomu odczynnika i próbki	Detektor poziomu odczynnika i próbki				
12.	Detektor skrzepu	Detektor skrzepu				
13.	Program kontroli jakości z możliwością graficznej prezentacji (wykresy Levey-Jeningsa)	Program kontroli jakości z możliwością graficznej prezentacji (wykresy Levey-Jeningsa)				
14.	Oprogramowanie w języku polskim lub angielskim Możliwość drukowania na wynikach wartości referencyjnych, możliwość wydruku dziennego raportu zbiorczego	Oprogramowanie w języku polskim lub angielskim Możliwość drukowania na wynikach wartości referencyjnych, możliwość wydruku dziennego raportu zbiorczego				
15.	Dwukierunkowa transmisja danych między analizatorem, a komputerem zewnętrznym	Dwukierunkowa transmisja danych między analizatorem, a komputerem zewnętrznym				
16.	Wykonawca zapewni podłączenie aparatu do istniejącej sieci komputerowej laboratorium w ciągu maksymalnie 2 tygodni od podpisania umowy Kontakt: firma ANTREZ tel:502549084 Podłączenie do sieci musi zapewnić otrzymanie wyniku z zakresem wartości referencyjnych proponowanym przez Wykonawcę.. Oceny poprawności i odbioru podłączenia do sieci dokonuje Wykonawca	Wykonawca zapewni podłączenie aparatu do istniejącej sieci komputerowej laboratorium w ciągu maksymalnie 2 tygodni od podpisania umowy Kontakt: firma ANTREZ tel:502549084 Podłączenie do sieci musi zapewnić otrzymanie wyniku z zakresem wartości referencyjnych proponowanym przez Wykonawcę. Oceny poprawności i odbioru podłączenia do sieci dokonuje Wykonawca.				
17.	Wymagalnym wyposażeniem analizatora jest: - stacja uzdatniania wody (pozwalająca na korzystanie z wody również do innych celów laboratoryjnych)	Wymagalnym wyposażeniem analizatora jest: - stacja uzdatniania wody (pozwalająca na korzystanie z wody również do innych celów laboratoryjnych) - UPS umożliwiający dokończenie				

	<ul style="list-style-type: none">- UPS umożliwiający dokończenie wszystkich rozpoczętych oznaczeń w przypadku zaniku napięcia- modem do serwisowania analizatorów- zewnętrzna drukarka- zestaw komputerowy o parametrach umożliwiających podłączenie aparatu do sieci z monitorem LCD17 "– wszystkie inne niezbędne elementy wyposażenia laboratoryjnego potrzebne do zamontowania i eksploatacji aparatury	<ul style="list-style-type: none">- wszystkich rozpoczętych oznaczeń w przypadku zaniku napięcia- modem do serwisowania analizatorów- zewnętrzna drukarka- zestaw komputerowy o parametrach umożliwiających podłączenie aparatu do sieci z monitorem LCD17"- wszystkie inne niezbędne elementy wyposażenia laboratoryjnego potrzebne do zamontowania i eksploatacji aparatury				
18.	<p>Gwarancja techniczna przez cały okres dzierżawy, czas reakcji – przyjazdu serwisu w przypadku awarii maksymalnie 24 godz. od momentu zgłoszenia usterki przez 365 dni w roku.</p> <p>Wykonawca poda w ofercie nr telefonu, pod który należy zgłaszać usterki w dni robocze i ustawowo wolne od pracy.</p> <p>Wykonawca w ofercie przedstawi harmonogram przeglądów okresowych.</p>					

Zadanie 2

Dostawa odczynników wraz z dzierżawą aparatu do oznaczeń glukozy

Lp	Nazwa badania	Ilość testów na okres 3 lat (pacjenci +kontrole + kalibracje)
1	Glukoza	252 000
2	Kalibratory, kapilary, probówki z roztworem systemowym, części zużywalne do wykonania w/wym. ilości oznaczeń – wypełnia Wykonawca	Wypełnić
itd	Wypełnić właściwą ilość pozycji	Wypełnić
itd		

Wymagania graniczne aparatu i odczynników

Lp	Opis wymaganych parametrów granicznych	Spełnianie parametru (wpisać tak/nie)	Parametry oferowane (podać tam, gdzie jest to możliwe)
1.	Aparat nowy fabrycznie o wydajności min 150 oznaczeń na godzinę przeznaczony do pracy ciągłej		
2.	Zasada pomiaru: enzymatyczno-amperometryczna		
3.	Zakres pomiarowy glukozy co najmniej 0,5 - 50 mmol/l		
4.	Materiał poddawany analizie: krew pełna, surowica, osocze		
5.	Objętość próbki badanej 20 mikrolitów (kapilara typu „end to end”)		
6.	Probówki reakcyjne gotowe do użycia (bez konieczności rozlewania roztworu systemowego)		
7.	Na talerzu reakcyjnym wymagane pozycje dla: standardu, kontroli, próbki pilnej		
8.	Automatyczna detekcja próbki		
9.	Pamięć analizatora: co najmniej 400 wyników z numerami, datą i czasem badania		
10.	Aparat wyposażony w drukarkę wewnętrzną lub zewnętrzną		
11.	Aparat wyposażony w czytnik kodów paskowych		
12.	Dwukierunkowa transmisja danych między analizatorem, a komputerem zewnętrznym		
13.	Wykonawca zapewni podłączenie aparatu do istniejącej sieci komputerowej laboratorium w ciągu maksymalnie 2 tygodni od podpisania umowy Kontakt: firma ANTREZ tel:502549084		
14.	Terminy ważności odczynników powyżej 3 miesięcy od czasu dostawy		
15.	Gwarancja techniczna przez cały okres obowiązywania umowy, czas reakcji – przyjazdu serwisu w przypadku awarii max. 24 godz. od momentu zgłoszenia usterki. Wykonawca w ofercie przedstawi harmonogram przeglądów okresowych.		

Zadanie 3

Zestawy do oznaczeń metodą chromatografii mikrokolumnowej

Lp	Nazwa odczynnika	Ilość na okres 3 lat/wymóg	Opisać/podać oferowany parametr
1	Zestawy do oznaczania kwasu wanilinomigdałowego	480 testów	
2	Zestawy do oznaczania metanefryn	1 000 testów	
3	Zestawy do oznaczania 17- hydroksykortykosteroidów	1 200 testów	
4	Zestawy do oznaczania 17- ketosteroidów	1 200 testów	
5	Materiał kontrolny przynajmniej na 1 poziomie do oznaczeń przy założeniu, że testy wykonuje się 1 raz na 2 tygodnie – wypełnia Wykonawca. Ilości testów na wykonanie kontroli zostały uwzględnione w podanych, wymaganych ilościach.	Co najmniej na 78 oznaczeń każdego testu Podać ilości	
6	Termin ważności zestawów odczynnikowych powyżej 3 miesięcy od czasu dostawy	Tak	
7	Wymaga się, aby Wykonawca w zapewnił udział laboratorium w pełnych cyklach Programu Zewnętrznej Oceny Jakości Badań Laboratoryjnych – kontroli zewnątrzlaboratoryjnej dla wymienionych badań. zawierającą nazwę i datę przeprowadzenia kontroli - podać	Tak	

Zadanie 4

Zamknięty system do pobierania krwi żyłnej, system do pobierania krwi włóścikowej wraz z dzierzawą 2 wirówek laboratoryjnych i aparatu do OB

Lp	Wymagania graniczne	Spełnienie parametru (tak/nie)	Parametry oferowane - podać
1	Oznakowanie: - znak CE		
2	Probówki rozróżnialne na podstawie koloru korka.		
3	Zamknięcie umożliwiające wielokrotne otwieranie i zamykanie (bez użycia dodatkowych elementów)		

4	Możliwość połączenia systemu zamkniętego z systemem luer		
5	Łatwa, całkowita utylizacja przez spalenie, bez toksycznych pozostałości		
6	Wysokość i średnica probówek powinna być dostosowana do aparatury pracującej w laboratorium (wymagania te podano poniżej w tabeli)		
7	Zestawy do pobierania krwi włóśniczkowej powinny zawierać oprócz mikroprobówek niezbędne elementy do pobrania krwi np. kapilary lub lejeckzi		
8	Terminy przydatności do użycia dla wszystkich pozycji pod literą A,B,C: co najmniej 6 miesięcy od dnia dostawy.		
9	Wykonawca zapewni skuteczne, teoretyczne i praktyczne przeszkolenie personelu medycznego Zamawiającego w ciągu 2 tygodni od daty podpisania umowy		

A. System zamknięty pobierania krwi żyłnej

Lp	Rodzaj probówki	Ilość sztuk	Wymagania graniczne	Parametry oferowane - podać średnicę, wysokość, objętość.
1	Probówki do morfologii objętość: 2-3ml	370 000	Antykoagulant:K3EDTA średnica: 13 mm wysokość:75 mm uwaga:analizatory Advia posiadają moduł przebijania korka (w przypadku oferty innych probówek proszę uwzględnić stosowne adaptery)	
2	Probówki do analizy surowicy z aktywatorem wykrzepiania i separatorem objętość: 4-6ml	270 000	Do analizatora OLYMPUS średnica:13 lub 16 mm wysokość:75 lub 100 mm (w przypadku oferty innych probówek proszę uwzględnić stosowne adaptery)	
3	Probówki do analizy surowicy z aktywatorem wykrzepiania i separatorem, pediatryczne objętość: 2-3,5 ml	70 000	Do analizatora OLYMPUS średnica:13 lub 16 mm wysokość:75 lub 100 mm (w przypadku oferty innych probówek proszę uwzględnić	

			stosowne adaptery)	
4	Probówki do analizy glukozy z antykoagulantem i inhibitorem glikolizy (fluorek sodu/EDTA) objętość: 2-3. ml	120 000	Do analizatora OLYMPUS średnica:11,5 - 16 mm wysokość:55-102 mm (w przypadku oferty innych probówek proszę uwzględnić stosowne adaptery)	
5	Probówki do analizy surowicy, do analiz pilnych - z natychmiastowym wykrzepianiem np.z trombiną (co oznacza, że pełne wykrzepienie nastąpi w okresie do 10 min.od pobrania i krew można poddać obróbce laboratoryjnej) objętość: 3-5 ml	90 000	Do analizatora OLYMPUS, ELECSYS średnica:13 lub 16 mm wysokość:75 lub 100 mm (w przypadku oferty innych probówek proszę uwzględnić stosowne adaptery)	
6	Probówki plastikowe z aktywatorem wykrzepiania bez separatora - do badań serologicznych objętość:8-10 ml	80 000	średnica 16 mm wysokość 100 mm	
7	Probówki plastikowe z aktywatorem wykrzepiania bez separatora - do badań serologicznych objętość:4-5 ml	10 000		
8	Probówki do analiz koagulologicznych z 0,109 M buforowanym cytrynianem sodowym objętość:2,5-3,5 ml	220 000	Do analizatora BCS XP średnica:10-15 mm wysokość:65-78 mm (w przypadku oferty innych probówek proszę uwzględnić stosowne adaptery)	
9	Probówki do analiz koagulologicznych z 0,109 M buforowanym cytrynianem sodowym, pediatryczne objętość:0,9-1,4 ml	15 000		
10	Probówki do analizy osocza z heparyną litową bez separatora objętość:2-4 ml	10 000	Do analizatora OLYMPUS średnica:13 lub 16 mm wysokość:75 lub 100 mm (w przypadku oferty innych probówek proszę uwzględnić stosowne adaptery)	
11	Probówki do OB objętość < 3 ml	40 000	do automatycznego aparatu oferowanego w ramach tego pakietu	
12	Probówka bez jakichkolwiek dodatków objętość:3-4 ml	10 000		

B. Probówki do pobierania krwi włósniczkowej

Lp	Rodzaj probówki	Ilość sztuk	Wymagania graniczne	Parametry oferowane - podać objętość
1	Probówki do morfologii objętość:500μl	45 000	Antykoagulant:K3EDTA lub K2EDTA okrągłodenne o średnicy zapewniającej prawidłowe wymieszanie	
2	Probówki do analizy surowicy z aktywatorem wykrzepiania i z separatorem objętość:500-1000μl	45 000	Tak	
3	Probówki do analizy osocza z heparyną litową objętość:400-1000μl	5 000	Tak	

Uwaga!

Podana objętość dotyczy objętości krwi ,a podany zakres od-do oznacza, że Wykonawca może zaoferować probówki na pośrednią objętość krwi.

C. Elementy uzupełniające do zamkniętego systemu pobierania krwi.

Lp	Nazwa	Ilość sztuk	Wymagania graniczne	Parametry oferowane - podać
1	Igła systemowa	140 000	20G x 1,5"	
2	Igła systemowa	140 000	21G x 1,5"	
3	Igła systemowa z wizualizacją pobrania (przeziernikowa)	2 000	22G x 1,5"	
4	Igła systemowa motylkowa	15 000	21G x 3/4" x 7"	
5	Uchwyt jednorazowy	280 000		
6	Adapter Luer	60 000		

D. Dzierżawa wirówki laboratoryjnej do wirowania mikropróbówek oferowanych w ramach systemu pobierania krwi włóśniczkowej

Lp	Wymagania graniczne	Spełnienie parametru (tak/nie)	Parametry oferowane - podać
1	O maksymalnych wymiarach 220 x 270 x 180 mm (szerokość x głębokość x wysokość)		
2	Silnik bezszczotkowy, cichy		
3	Wyświetlacz obrotów i/lub przeciążenia oraz czasu wirowania		
4	Możliwość regulacji prędkości wirowania przynajmniej do 13000 obr/min		
5	Ilość wirowanych jednocześnie próbek minimum 12		
6	Gwarancja techniczna przez cały okres dzierżawy (koszty napraw i konserwacji ponosi Wykonawca), maksymalny czas reakcji – przyjazdu serwisu 24 godz od momentu zgłoszenia usterki		

E. Dzierżawa stołowej wirówki laboratoryjnej do wirowania próbek oferowanych w ramach systemu zamkniętego pobierania krwi żyłnej

Lp	Wymagania graniczne	Spełnienie parametru (tak/nie)	Parametry oferowane - podać
1	O maksymalnych wymiarach 410 x 510 x 370 mm (szerokość x głębokość x wysokość)		
2	Silnik bezszczotkowy, cichy		
3	Wyświetlacz obrotów i/lub przeciążenia oraz czasu wirowania		
4	Możliwość regulacji prędkości wirowania przynajmniej do 3500 obr/min		
5	Ilość wirowanych jednocześnie próbek minimum 24		
6	Wymagane wyposażenie: - rotor horyzontalny, co najmniej 4 gniazdowy - pojemniki na wkłady redukcyjne do rotora (przynajmniej 4) - adaptery na próbki (wkładki redukcyjne) dostosowane wielkością otworów do średnicy oferowanych próbek		
7	Gwarancja techniczna przez cały okres dzierżawy (koszty napraw i konserwacji ponosi Wykonawca), maksymalny czas reakcji – przyjazdu serwisu 24 godz od momentu zgłoszenia usterki		

F. Dzierżawa automatycznego aparatu do OB na 30000 oznaczeń / 3 lata

Lp	Wymagania graniczne	Spełnienie parametru (tak/nie)	Parametry oferowane - podać
1.	Aparat nie starszy niż z roku 2009, automatyczny z możliwością wydruku wyniku (drukarka wewnętrzna lub zewnętrzna)		
2.	Wydajność min. 30 oznaczeń/godzinę, wykorzystanie do pomiaru próbek pierwotnych oferowanych w ramach tego pakietu		
3.	Wyposażenie w czytnik kodów kreskowych wewnętrzny, lub zewnętrzny (dla identyfikacji pacjentów)		
4.	Dwukierunkowa transmisja danych między analizatorem, a komputerem zewnętrznym		
5.	Wykonawca zapewni podłączenie aparatu do istniejącej sieci komputerowej laboratorium w ciągu maksymalnie 2 tygodni od podpisania umowy Kontakt: firma ANTREZ tel:502549084		
6.	Wykonawca zapewni materiały do codziennej kontroli jakości wewnątrzlaboratoryjnej		
7.	Gwarancja techniczna w całym okresie dzierżawy (koszty naprawy i konserwacji ponosi Wykonawca), maksymalny czas reakcji – przyjazdu serwisu 24 godz od momentu zgłoszenia usterki. Harmonogram przeglądów okresowych proszę podać w ofercie		
8.	Wykonawca zapewni udział laboratorium w Programie Zewnętrznej Oceny Jakości – kontroli międzynarodowej OB. automatycznego przynajmniej 2 razy w roku, np. kontrolę Labquality. W ofercie Wykonawca poda nazwę kontroli i daty przeprowadzenia.		
9.	Wykonawca przedstawi w ofercie zakresy wartości referencyjnych OB. z podziałem na grupy wiekowe i płeć w odniesieniu do proponowanej metody i analizatora		

Zamawiający wymaga dostarczenia co najmniej 5 próbek testowych oferowanych artykułów dla przedmiotu opisanego pod literą A, B, C. dla każdej pozycji opisanej w przedmiocie zamówienia przy każdej z wymienionych liter.

Wykonawca zobowiązany jest także do sporządzenia i dołączenia do oferty wykazu próbek, z podaniem nazwy artykułu, nr katalogowego, producenta, a dla próbek dodatkowo objętości pobieranej krwi.

Nie dopuszcza się składanie ofert częściowych w ramach zadania 4.

Zadanie 5

Strzykawki do badań z zakresu równowagi kwasowo-zasadowej

Lp	Nazwa	Ilość sztuk	Wymagania graniczne	Parametry oferowane - podać
1	Strzykawka z igłą i filtrem odpowietrzającym do badań z zakresu równowagi kwasowo-zasadowej, z krwi tętniczej o objętości 1ml	20 000	heparynizowana, zrównoważona elektrolitowo, pozwalająca na pobieranie próbek zarówno systemem naturalnego napływu jak i aspiracyjnym	
2	Strzykawka z igłą i filtrem odpowietrzającym do badań z zakresu równowagi kwasowo-zasadowej, z krwi tętniczej o objętości 2 - 3 ml	10 000	heparynizowana, zrównoważona elektrolitowo, pozwalająca na pobieranie próbek zarówno systemem naturalnego napływu jak i aspiracyjnym	
3	Terminy przydatności do użycia: co najmniej 6 miesięcy od dnia dostawy – poz. 1,2		Tak	

Zamawiający wymaga dostarczenia próbek testowych oferowanych artykułów dla pozycji 1,2 – minimum po 5 sztuk z każdej pozycji

Zadanie 6

Kapilary do badań z zakresu równowagi kwasowo-zasadowej

Lp	Nazwa	Ilość sztuk	Wymagania graniczne	Parametry oferowane - podać
1	Kapilary do badań z zakresu równowagi kwasowo-zasadowej	35 000	Zbilansowane elektrolitowo, do analizatorów firmy Radiometer objętość: 130 µl średnica: 2,35 mm długość: 75 mm	
2	Zatyczki do wyżej wymienionych kapilar	70 000	Tak	
3	Mieszadełka do wyżej wymienionych kapilar	35 000	Tak	
4	Terminy przydatności do użycia: co najmniej 6 miesięcy od dnia dostawy – poz. 1,2,3		Tak	

Zamawiający wymaga dostarczenia próbek testowych oferowanych artykułów dla pozycji 1,2,3 – minimum po 5 sztuk z każdej pozycji

Zadanie 7

Pojemniki na mocz

Lp	Nazwa	Ilość sztuk	Wymagania graniczne	Parametry oferowane - podać
1	Pojemniki na mocz	110 000	Objętość: 100-120 ml Zamykane nakretką z gwintem gwarantującą bezpieczny transport i łatwość w otwieraniu i zamykaniu	
2	Terminy przydatności do użycia: co najmniej 6 miesiące od dnia dostawy		Tak	

Zamawiający wymaga dostarczenia próbek testowych oferowanych artykułów minimum 5 sztuk

Zadanie 8

Końcówki do pipet

Lp	Nazwa	Ilość sztuk	Wymagania graniczne	Parametry oferowane - podać
1	Końcówki do pipet typu EPPENDORF	160 000	bezbarwne, o pojemności do 200 µl	
2	Końcówki do pipet typu EPPENDORF	60 000	bezbarwne, o pojemności do 1000 µl	
3	Końcówki do pipet typu BIOHIT	12 000	bezbarwne, o pojemności do 5000 µl	
4	Terminy przydatności do użycia: co najmniej 6 miesięcy od dnia dostawy – poz. 1,2,3		Tak	

Zamawiający wymaga dostarczenia próbek testowych oferowanych artykułów dla pozycji 1,2,3 – minimum po 5 sztuk z każdej pozycji

Zadanie 9

Probówki do wirowania moczu

Lp	Nazwa	Ilość sztuk	Wymagania graniczne	Parametry oferowane - podać
1	Probówki do wirowania moczu	110 000	Objętość: 12 ml, z podziałką: 2,5 ml, 5 ml, 10 ml, z wgłębieniem na 0,5 ml osadu mocz, bezbarwne, przezroczyste	
2	Terminy przydatności do użycia: co najmniej 6 miesięcy od dnia dostawy		Tak	

Zamawiający wymaga dostarczenia próbek testowych oferowanych artykułów minimum 5 sztuk

Zadanie 10

Kamery do ilościowej analizy elementów morfotycznych w moczu

Lp	Nazwa	Ilość sztuk	Wymagania graniczne	Parametry oferowane - podać
1	Kamery do ilościowej analizy elementów morfotycznych w moczu	11 000	Kamery FAST-READ	
2	Terminy przydatności do użycia: co najmniej 6 miesięcy od dnia dostawy		Tak	

Zamawiający wymaga dostarczenia próbek testowych oferowanych artykułów minimum 5 sztuk

Zadanie 11

Szkiełka do badań laboratoryjnych - podstawowe

Lp	Nazwa	Ilość sztuk	Wymagania graniczne	Parametry oferowane - podać
1	Szkiełka podstawowe	80 000	76 x 26 x 1 mm, z ciętymi krawędziami, gładkie (bez pola do opisu), zabezpieczone przed sklejanym się w opakowaniu zbiorczym	

Zamawiający wymaga dostarczenia próbek testowych oferowanych artykułów minimum 5 sztuk

Zadanie 12

Probówki typu Eppendorf z zamknięciem

Lp	Nazwa	Ilość sztuk	Wymagania graniczne	Parametry oferowane - podać
1	Probówki typu Eppendorf z zamknięciem	20 000	bezbarwne, ze stożkowym dnem o objętości 1,5 ml	
2	Terminy przydatności do użycia: co najmniej 6 miesięcy od dnia dostawy		Tak	

Zamawiający wymaga dostarczenia próbek testowych oferowanych artykułów minimum 5 sztuk

Zadanie 13

Naczynka do analizatora TECHNICON

Lp	Nazwa	Ilość sztuk	Wymagania graniczne	Parametry oferowane - podać
1	Naczynka do analizatora TECHNICON	8 000	objętość 2 ml	
2	Naczynka do analizatora TECHNICON	30 000	objętość 0,5 ml	
3	Terminy przydatności do użycia: co najmniej 6 miesięcy od dnia dostawy – poz. 1,2		Tak	

Zamawiający wymaga dostarczenia próbek testowych oferowanych artykułów dla pozycji 1,2 – minimum po 5 sztuk z każdej pozycji

Zadanie 14

Probówki okrągłodenne

Lp	Nazwa	Ilość sztuk	Wymagania graniczne	Parametry oferowane - podać
1	Probówki okrągłodenne	20 000	bez kołnierza, bezbarwne (polistyrenowe), 12 mm x 75mm	
2	Terminy przydatności do użycia: co najmniej 6 miesięcy od dnia dostawy		Tak	

Zamawiający wymaga dostarczenia próbek testowych oferowanych artykułów minimum 5 sztuk

Zadanie 15

Nakłuwacze automatyczne, igłowe

Lp	Nazwa	Ilość sztuk	Wymagania graniczne	Parametry oferowane - podać
1	Nakłuwacze automatyczne, igłowe o głębokości nakłucia 1,8 mmm	30 000	Igła musi pozostawać w obudowie przed i po aktywacji	
2	Nakłuwacze automatyczne, igłowe o głębokości nakłucia 2,4 mmm	230 000	Igła musi pozostawać w obudowie przed i po aktywacji	
3	Terminy przydatności do użycia: co najmniej 6 miesięcy od dnia dostawy – poz. 1,2		Tak	

Zamawiający wymaga dostarczenia próbek testowych oferowanych artykułów dla pozycji 1,2 – minimum po 5 sztuk z każdej pozycji

UWAGA

Zamawiający wymaga wraz z ofertą dokumentów potwierdzających zaoferowane parametry przedmiotu zamówienia, o których mowa w SIWZ w Rozdziale III pkt. 3 ppkt. 3.2 lit. a, b w zakresie zadań do których przystępuje.

UWAGA

- Wykonawca jest zobowiązany wypełnić załącznik nr 1 do SIWZ według zasad w nim określonych w zakresie zadań do których przystępuje.
- Wypełniony i podpisany załącznik nr 1 pn „przedmiot zamówienia” Wykonawca musi załączyć do oferty.

.....
(podpis osoby uprawnionej)