

FORMULARZ SZCZEGÓŁOWY OFERTY

Ilość zaoferowanych niepodzielnych opakowań należy wyznaczyć tak, aby możliwe było wykonanie wskazanej ilości zamówienia, tzn. należy stosować zaokrąglenie ilości opakowań do pełnych opakowań w górę.

Część I - Odczynniki do badań biochemicznych i immunochemicznych

L.p.	Przedmiot zamówienia	Ilość zamówienia	Wielkość op.	Ilość op.	Cena jedn. netto/ 1 op.	Wartość netto	Vat w %	Cena jedn. brutto/ 1 op.	Wartość brutto	Nr katalogowy	Wytwórca
Odczynniki do badań biochemicznych:											
1	Albumina	9 000 oznaczeń									
2	Fosfataza zasadowa	9 300 oznaczeń									
3	Aminotransferaza alaninowa (ALT)	81 000 oznaczeń									
4	Amylaza	27 300 oznaczeń									
5	ASO	1 050 oznaczeń									
6	Aminotransferaza asparaginianowa (AST)	72 300 oznaczeń									
7	Barbiturany w moczu	720 oznaczeń									
8	Benzodiazepina w moczu	750 oznaczeń									
9	Bilirubina bezpośrednia	1 560 oznaczeń									
10	Bilirubina całkowita	51 000 oznaczeń									

11	Frakcja dopełniacza C3	300 oznaczeń									
12	Frakcja dopełniacza C4	300 oznaczeń									
13	Wapń	14 400 oznaczeń									
14	Cholesterol	36 000 oznaczeń									
15	CK - MB	1 500 oznaczeń									
16	Chlorki	23 700 oznaczeń									
17	Sód	165 000 oznaczeń									
18	Potas	177 000 oznaczeń									
19	CPK	3 600 oznaczeń									
20	CRP	147 000 oznaczeń									
21	Digoksyna	1 800 oznaczeń									
22	Etanol	7 350 oznaczeń									
23	Żelazo	9 660 oznaczeń									
24	Ferytyna	4 650 oznaczeń									
25	Gammaglutamilo transpeptydaza (GGTP)	14 700 oznaczeń									

26	Glukoza	105 000 oznaczeń									
27	Hemoglobina glikowana	14 400 oznaczeń									
28	HDL Cholesterol	28 500 oznaczeń									
29	IgA	1 590 oznaczeń									
30	IgG	900 oznaczeń									
31	IgM	780 oznaczeń									
32	Karbamazepina	1 260 oznaczeń									
33	Kreatynina	159 600 oznaczeń									
34	Dehydrogenaza mleczanowa (LDH)	1 500 oznaczeń									
35	Lipaza	26 700 oznaczeń									
36	Magnez	9 600 oznaczeń									
37	Mleczany	1 140 oznaczeń									
38	Amoniak	2 280 oznaczeń									
39	Fosfor	8 700 oznaczeń									
40	Paracetamol	300 oznaczeń									

41	RF	1 500 oznaczeń									
42	Trójglicerydy (TG)	34 200 oznaczeń									
43	UIBC	7 200 oznaczeń									
44	Białko całkowite	9 900 oznaczeń									
45	Białko w PMR i moczu	1 470 oznaczeń									
46	Transferyna	840 oznaczeń									
47	Mocznik	120 000 oznaczeń									
48	Kwas moczowy	14 100 oznaczeń									
49	Kwas walproinowy	2 100 oznaczeń									
50	Mikroalbumina	600 oznaczeń									
51	Wankomycyna	600 oznaczeń									
52	Kwasy żółciowe	450 oznaczeń									
Odczynniki do badań immunochemicznych											
53	ACTH	900 oznaczeń									
54	AFP	2 700 oznaczeń									

55	Anty HBs	1 500 oznaczeń									
56	Anty TG	2 460 oznaczeń									
57	Anty TPO	2 100 oznaczeń									
58	Ca 125	4 500 oznaczeń									
59	Ca 15-3	2 040 oznaczeń									
60	Antygen HE4	3 000 oznaczeń									
61	Ca 19-9	4 500 oznaczeń									
62	Anty CCP	1 500 oznaczeń									
63	CEA	5 400 oznaczeń									
64	CK-MB mass	7 500 oznaczeń									
65	Cytomegalia KI IgG	900 oznaczeń									
66	Cytomegali KI IgM	900 oznaczeń									
67	C - peptyd	1 800 oznaczeń									
68	DHEA - S	1 500 oznaczeń									
69	Estradiol	600 oznaczeń									

70	FSH	900 oznaczeń									
71	FT3	6 300 oznaczeń									
72	FT4	6 900 oznaczeń									
73	Antygen HBs	3 000 oznaczeń									
74	HCG total	2 700 oznaczeń									
75	Anty- HCV	3 000 oznaczeń									
76	Ig E	3 900 oznaczeń									
77	Insulina	1 800 oznaczeń									
78	Kortyzol	3 300 oznaczeń									
79	LH	600 oznaczeń									
80	Prokalcytonina	11 550 oznaczeń									
81	Progesteron	600 oznaczeń									
82	Prolaktyna	900 oznaczeń									
83	BNP	6 000 oznaczeń									
84	PSA	12 000 oznaczeń									

85	Wolne PSA	900 oznaczeń									
86	Parathormon	1 500 oznaczeń									
87	P/c przeciw różyczce kl. IgG	600 oznaczeń									
88	P/c przeciw różyczce kl. IgM	600 oznaczeń									
89	P/c przeciw RTSH	900 oznaczeń									
90	Testosteron	1 500 oznaczeń									
91	TSH	27 900 oznaczeń									
92	Toksoplazmoza IgG	1 800 oznaczeń									
93	Toksoplazmoza IgM	1 800 oznaczeń									
94	Toksoplazmoza IgG awidność	300 oznaczeń									
95	Troponina Istat	67 500 oznaczeń									
96	Witamina B12	4 500 oznaczeń									
97	Witamina D	3 000 oznaczeń									
98	Interleukina 6	1 950 oznaczeń									
99	PAPA - A	600 oznaczeń									

100	Troponina T	600 oznaczeń									
101	Anty HBc	1 200 oznaczeń									

Wartość brutto odczynników biochemicznych i immunochemicznych (część I) : zł Słownie:.....

Wartość netto odczynników biochemicznych i immunochemicznych (część I) : zł Słownie:.....

Część II - Materiały kontrolne, kalibratory, materiały eksploatacyjne niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia wymienionego w części I:

(wypełnia Wykonawca)

Lp.	Nazwa materiałów kontrolnych, kalibratorów, materiałów eksploatacyjnych	Wielkość opakowania	Ilość op.	Cena jedn. netto 1 op.	Wartość netto	VAT (w %)	Cena jedn. brutto 1 op.	Wartość brutto	Nr katalogowy	Wytwórca
1										
2										
3										

itd.

Wartość brutto (część II) : zł Słownie:

Wartość netto część II) : zł Słownie:

Część III - Dzierżawa urządzeń

L.p.	Przedmiot dzierżawy	Cena czynszu netto za 1 m-c dzierżawy	Wartość całkowita netto dzierżawy za 36 m-cy	Stawa VAT (%)	Cena czynszu brutto za 1 m-c dzierżawy	Wartość całkowita brutto dzierżawy za 36 m-cy
1	Dzierżawa zintegrowanego systemu biochemiczno - immunochemicznego.					
2	Dzierżawa analizatora biochemicznego pomocniczego (back-up).					
3	Dzierżawa automatycznego systemu sortującego.					

Koszt dzierżawy urządzeń (część III): zł brutto

Słownie:

Koszt dzierżawy urządzeń (część III): zł netto

Słownie:

Część IV

Wartość brutto oferty: zł

Słownie:

(należy podać sumę: cenę brutto odczynników biochemicznych i immunochemicznych wyznaczoną w części I, cenę brutto materiałów kontrolnych, kalibratorów, materiałów eksploatacyjnych wyznaczoną w części II, koszt dzierżawy urządzeń brutto wyznaczony w części III, liczbowo i słownie)

Wartość netto oferty: zł

Słownie:

(należy podać sumę: cenę netto odczynników biochemicznych i immunochemicznych wyznaczoną w części I, cenę netto materiałów kontrolnych, kalibratorów, materiałów eksploatacyjnych wyznaczoną w części II, koszt dzierżawy urządzeń netto wyznaczony w części III, liczbowo i słownie)

Część V - Wymagania Zamawiającego dotyczące dzierżawionych analizatorów i automatycznego systemu sortującego

A. SZCZEGÓŁOWY OPIS OFEROWANEGO ZINTEGROWANEGO SYSTEMU BIOCHEMICZNO - IMMUNOCHEMICZNEGO

1) Moduł biochemiczny

Wykonawca sporządzi dokument wg poniższego wzoru:

- nazwa urządzenia:.....
- typ:
- producent:
- rok produkcji:
- wartość analizatora:

Oświadczam, że wyżej wymieniony analizator, spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego, określone poniżej:

Lp.	Wymagane parametry analizatora:
1	Analizator nie starszy niż 2015 rok.
2	Analizator w pełni automatyczny pracujący w trybie „pacjent po pacjencie”.

3	Łączna wydajność analizatora nie mniejsza niż 500 oznaczeń na godzinę.
4	Ilość pozycji dla próbek badanych minimum 150, z możliwością ciągłego ich dostawiania w trakcie pracy.
5	Metody pomiaru :fotometryczne monochromatyczne i bichromatyczny, punktu końcowego i kinetyczne.
6	ISE minimum Na, K, Cl.
7	Automatyczna detekcja skrzepu w próbce badanej przy aspiracji materiału.
8	Analiza w fazie ciekłej.
9	Możliwości analityczne : biochemia – enzymy, substraty, ISE, białka specyficzne monitorowanie leków, środki uzależniające i trucizny.
10	Możliwość wykonywania badań w surowicy, osoczu, hemolizacie, moczu, PMR i krwi pełnej.
11	Możliwość ciągłego dostawiania próbek i odczynników bez przerywania pracy analizatora.
12	Automatyczne rozcieńczanie bądź zmiana objętości próbki po przekroczeniu liniowości metody.
13	Priorytetowe oznaczanie próbek „ Cito”.
14	Możliwość barkodowego identyfikowania próbek.
15	Minimum 55 pozycji odczynnikowych.

16	Chłodzenie odczynników na pokładzie analizatora.
17	Możliwość stałego monitorowania poziomu odczynników i materiałów zużywalnych.
18	Okres trwałości odczynnika na pokładzie analizatora min. 1 miesiąc.
19	Kuwety pomiarowe wielokrotnego użytku, myte i sprawdzane automatycznie przez analizator.
20	Wbudowany system wewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości.
21	Podtrzymywanie zasilania UPS jako integralna część systemu.
22	Stacja uzdatniania wody jako integralna część systemu. Serwis systemu uzdatniania wody wraz zapewnieniem materiałów zużywalnych na koszt wykonawcy.
23	Wieloparametrowy materiał kontrolny producenta do oceny dokładności oznaczeń co najmniej na dwóch poziomach, odczynniki gotowe do bezpośredniego wstawienia na pokład analizatora.
24	Stanowisko robocze wyposażone w komputer zewnętrzny, monitor, czytnik kodów, drukarkę (tonery i bębny nieodpłatnie), podłączone do laboratoryjnego systemu informatycznego Marcel.
25	Analizator wyposażony w podajnik próbek.
26	Na czas trwania umowy wydierżawiając zapewnia pełny bezpłatny serwis (naprawa, konserwacja aparatów, przeglądy okresowe).
27	Szkolenie personelu.

Wymagania dotyczące komputera

Procesor dwurdzeniowy, 8 GB RAM, HDD 250 GB, CD-RW, monitor 17"LCD, karta sieciowa PCI Ethernet 1000, UPS (400 VA), Windows 10 lub nowszy. System operacyjny klasy Professional. Dołączona mysz + klawiatura.

W przypadku systemu bez dedykowanego serwera N-portów - złącza RS 232 w liczbie odpowiadającej podłączonym analizatorom + 1 (=minimum 2). Stacja robocza wyposażona w czytnik kodów kreskowych spełniający następujące warunki: w zależności od istniejących portów w stacji roboczej podłączony do klawiatury lub portu USB, czytający kod 128C, Programowalny prefix i suffix. Drukarka laserowa wraz z nieodpłatną wymianą tonera, bębna.

Komputer musi współpracować z systemem laboratoryjnym iCentrum firmy Marcel.

2) Moduł Immunochemiczny

SZCZEGÓŁOWY OPIS OFEROWANEGO MODUŁU IMMUNOCHEMICZNEGO ZINTEGROWANEGO SYSTEMU:

Wykonawca sporządzi dokument wg poniższego wzoru:

- nazwa urządzenia:.....
- typ:
- producent:
- rok produkcji:
- wartość analizatora:

OCENA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH OFEROWANEGO MODUŁU IMMUNOCHEMICZNEGO ZINTEGROWANEGO SYSTEMU:

Lp.	Parametr wymagany	Sposób oceny	Parametr oferowany- podać (opisać)*
1	Szybkość otrzymania wyników do troponiny max. 10 minut	≤ 10 minut - 5 pkt. > 10 minut - 0 pkt.	
2	Możliwość oznaczania próbek pediatrycznych - objętość próbki do 1 oznaczenia nie większa niż 50 µl.	≤ 50 µl - 5 pkt. > 50 µl - 0 pkt.	
3	Odczynniki do oznaczania TSH, fT4 i fT3 posiadające wartości referencyjne dla populacji dorosłych, dzieci, kobiet w ciąży w poszczególnych trymestrach ciąży oraz diagnostyki nowotworów.	Tak - 5 pkt. Nie - 0 pkt.	
4	Test HE-4 umożliwiający wyliczenie algorytmu ROMA (potwierdzone zapisem w instrukcji metodycznej odczynnika).	Tak - 5 pkt. Nie - 0 pkt.	

* wypełnia wykonawca

Oświadczam, że wyżej wymieniony analizator, spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego, określone poniżej:

Lp.	Wymagane parametry analizatora:
1	Analizator fabrycznie nowy.

2	Możliwość wykonywania oznaczeń podanych w specyfikacji odczynnikowej.
3	Metoda elektrochemiluminescencji.
4	Pełna automatyzacja analiz, random access system z różnymi trybami pracy (seria, pojedyncze próbki lub próbki pilne).
5	Wieloparametrowy system pracy aparatu.
6	Możliwość oznaczania minimum 48 różnych parametrów jednocześnie, 48 pozycji odczynnikowych.
7	Czas oznaczania (uzyskanie pierwszych wyników) od 9 min. do 30 minut.
8	Wydajność 300 oznaczeń / godzinę.
9	Pełna krzywa kalibracyjna zapisana w kodzie paskowym i wczytywana automatycznie do pamięci analizatora, rekaliibracja przy użyciu jedynie 2 kalibratorów.
10	Automatyczne samoprogramowanie aplikacyjne poprzez dwuwymiarowy kod paskowy.
11	Identyfikacja materiału badanego i odczynników za pomocą kodów kreskowych.
12	Możliwość bezpośredniego podawania materiału w probówkach pierwotnych różnych rozmiarów oraz w naczynkach wtórnych i pediatrycznych.
13	Chłodzenie odczynników na pokładzie analizatora w temperaturze lodówki, gwarantowana stabilność odczynników do 112 dni.

14	Odczynniki gotowe do natychmiastowego użycia po wyjęciu z lodówki, bez czynności wstępnych.
15	Możliwość wymiany i dostawiania odczynników, płynów i materiałów zużywalnych w trakcie pracy analizatora.
16	Dopasowane wielkości opakowań odczynnikowych – 100 lub 300 testów - automatyczne monitorowanie stanu odczynników i ilości materiałów zużywalnych i płynów na pokładzie aparatu, czujniki poziomu płynów.
17	Detektor skrzepów i mikroskrzepów w próbkach badanych oraz pęcherzyków powietrza / piany w próbkach badanych i odczynnikach.
18	Możliwość wykonywania próbek pilnych bez konieczności przerywania pracy aparatu.
19	Automatyczne rozcieńczanie próbek po przekroczeniu liniowości.
20	Automatyczne wykonywania powtórzeń oznaczeń.
21	Możliwość dostawiania próbek, kontroli, kalibratorów w trakcie pracy.
22	Priorytetowe oznaczanie próbek „CITO” wymienne jednorazowe końcówki pipetujące eliminujące całkowicie ryzyko kontaminacji.
23	Automatyczna procedura czyszczenia aparatu wraz z rejestracją, czas konserwacji dziennej 5 minut.
24	Modem serwisowy umożliwiający zdalną komunikację z serwisem i zdalną obsługę serwisową.
25	Archiwizacja danych.
26	Wbudowany system wewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości.

27	Zabezpieczenie systemów komputerowych – UPS.
28	Aparat przystosowany do ciągłej pracy, 24 godz. /dobę.
29	Praca z różnymi rodzajami próbek.
30	Możliwość barkodowego identyfikowania próbek.
31	Instrukcja w języku polskim.
32	Wieloparametrowy materiał kontrolny producenta do oceny dokładności oznaczeń, co najmniej na dwóch poziomach.
33	Podłączenie do laboratoryjnego systemu informatycznego MARCEL.
34	Na czas trwania umowy wydzierżawiający udziela pełnej, bezpłatnej naprawy i konserwacji aparatu, zapewnienie szkolenia personelu w zakresie obsługi aparatu.
35	Stacja uzdatniania wody.
36	Podajnik próbek.

B. SZCZEGÓŁOWY OPIS OFEROWANEGO ANALIZATORA DO BADAŃ BIOCHEMICZNYCH POMOCNICZY (BACK-UP)

Wykonawca sporządzi dokument wg poniższego wzoru:

- nazwa urządzenia:.....
- typ:
- producent:
- rok produkcji:
- wartość analizatora:

Oświadczam, że wyżej wymieniony analizator, spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego, określone poniżej:

Lp.	Wymagane parametry analizatora:
1	Aparat nie starszy niż 2013 r.
2	Analizator w pełni automatyczny pracujący w trybie „pacjent po pacjencie”.
3	Łączna wydajność analizatora nie mniejsza niż 500 oznaczeń na godzinę.
4	Ilość pozycji dla próbek badanych minimum 150, z możliwością ciągłego ich dostawiania w trakcie pracy.
5	Metody pomiaru: fotometryczne monochromatyczne i bichromatyczny, punktu końcowego i kinetyczne.
6	ISE minimum Na, K, Cl.

7	Automatyczna detekcja skrzepu w próbce badanej przy aspiracji materiału.
8	Analiza w fazie ciekłej.
9	Możliwości analityczne : biochemia-enzymy, substraty, ISE, białka specyficzne monitorowanie leków, środki uzależniające i trucizny.
10	Możliwość wykonywania badań w surowicy, osoczu, hemolizacie, moczu, PMR i krwi pełnej.
11	Możliwość ciągłego dostawiania próbek i odczynników bez przerywania pracy analizatora.
12	Automatyczne rozcieńczanie bądź zmiana objętości próbki po przekroczeniu liniowości metody.
13	Priorytetowe oznaczanie próbek „Cito”.
14	Możliwość barkodowego identyfikowania próbek.
15	Minimum 55 pozycji odczynnikowych.
16	Chłodzenie odczynników na pokładzie analizatora.
17	Możliwość stałego monitorowania poziomu odczynników i materiałów zużywalnych.
18	Okres trwałości odczynnika na pokładzie analizatora min. 1 miesiąc.
19	Kuwety pomiarowe wielokrotnego użytku, myte i sprawdzane automatycznie przez analizator.

20	Wbudowany system wewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości.
21	Podtrzymywanie zasilania UPS jako integralna część systemu.
22	Stacja uzdatniania wody jako integralna część systemu. Serwis systemu uzdatniania wody wraz zapewnieniem materiałów zużywalnych na koszt wykonawcy.
23	Wieloparametrowy materiał kontrolny producenta do oceny dokładności oznaczeń co najmniej na dwóch poziomach, odczynniki gotowe do bezpośredniego wstawienia na pokład analizatora.
24	Analizator pomocniczy pracuje na tych samych odczynnikach co część biochemiczna systemu zintegrowanego (odczynniki są kompatybilne z tymi analizatorami).
25	Stanowisko robocze wyposażone w komputer , monitor, czytnik kodów, drukarkę (tonery i bębny nieodpłatnie), podłączone do laboratoryjnego systemu informatycznego Marcel.
26	Moduł wyposażony w podajnik próbek.
27	Na czas trwania umowy wydzierżawiając zapewnia pełny bezpłatny serwis (naprawa, konserwacja aparatów, przeglądy okresowe).
Wymagania dotyczące komputera	
<p>Procesor dwurdzeniowy, 8 GB RAM, HDD 250 GB, CD-RW, monitor 17"LCD, karta sieciowa PCI Ethernet 1000, UPS (400 VA), Windows 10 lub nowszy. System operacyjny klasy Professional. Dołączona mysz + klawiatura.</p> <p>W przypadku systemu bez dedykowanego serwera N-portów - złącza RS 232 w liczbie odpowiadającej podłączonym analizatorom + 1 (=minimum 2). Stacja robocza wyposażona w czytnik kodów kreskowych spełniający następujące warunki: w zależności od istniejących portów w stacji roboczej podłączony do klawiatury lub portu USB, czytający kod 128C, Programowalny prefix i suffix. Drukarka laserowa wraz z nieodpłatną wymianą tonera, bębna.</p> <p>Komputer musi współpracować z systemem laboratoryjnym iCentrum firmy Marcel.</p>	

C. SZCZEGÓŁOWY OPIS OFEROWANEGO AUTOMATYCZNEGO SYSTEMU SORTUJĄCEGO SŁUŻĄCEGO DO CZYNNOŚCI PRE I POSTANALITYCZNYCH

Wykonawca sporządzi dokument wg poniższego wzoru:

- nazwa urządzenia:.....
- typ:
- producent:
- rok produkcji:
- wartość urządzenia:

Oświadczam, że wyżej wymienione urządzenie, spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego, określone poniżej:

Lp.	Wymagane parametry automatycznego systemu sortującego:
1	Aparat nie starszy niż 2015.
2	Zarządzający min 450 probówkami na godzinę.
3	Wolnostojący.
4	Pracujący z różnymi probówkami w tym firmy Sarstedt.
5	Zarządzający probówkami z pracowni chemii klinicznej, immunochemii, hematologii i koagulologii.

6	Otwiera probówki, sortuje probówki do statywów-wejściowe i wyjściowe.
7	Sortuje probówki do statywów archiwizujących.
8	Udostępnia zdalny dostęp dla nadzoru technicznego z jednoczesną rejestracją błędów systemowych i przeprowadzanych czynności serwisowych.
9	Podłączony do sieci informatycznej Marcel.

D. Wymagania dotyczące wyposażenia analizatorów określonych w części V:

1. Witryna chłodząca.
2. Dwie (2) wirówki do wirowania krwi.
3. Klimatyzatory w pomieszczeniach w których pracować będą analizatory (2 pomieszczenia 55 m³ i 90 m³).
4. Dwa (2) dodatkowe stanowisko komputerowe podłączone do systemu informatycznego (aktualnie Marcel) funkcjonującego w laboratorium, wyposażone w komputer, monitor i drukarkę laserową, czytnik kodów kreskowych.
5. Obowiązkowe przeglądy techniczne, naprawy analizatorów oraz wymiana części eksploatacyjnych w okresie trwania dzierżawy, wliczone w cenę oferty.
6. Podłączenie analizatorów do systemu informatycznego funkcjonującego aktualnie w laboratorium Zamawiającego (aktualnie Marcel).
7. Podłączenie do modułu Li –skan w systemie informatycznym Marcel wraz z niezbędnym sprzętem.
8. Udział w zewnętrznej kontroli RIQAS i Labquality dla oznaczanych parametrów w okresie trwania dzierżawy wliczona w cenę dzierżawy.
9. Przeszkolenie personelu laboratorium w obsłudze analizatorów.
10. Dostosowanie pracowni biochemii i immunochemii do pracy z analizatorami.

Wykonawca sporządzi dokument wg poniższego wzoru:

- wartość witryny chłodzącej:
- wartość wirówki do wirowania krwi 2 szt.:
- wartość klimatyzatora 2 szt.:

....., dnia

.....
/podpis i pieczętka upoważnionego przedstawiciela/