

Pakiet 1

Rodzaj i ilość oznaczeń do badań biochemicznych

<i>I.p.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Ilość oznaczeń na 36 m-cy</i>	<i>Nr. Kat./ producent</i>	<i>Wielkość opak.</i>	<i>Ilość pełnych opakowań</i>	<i>Trwałość kalibracji</i>	<i>Cena jedn. netto za opakow.</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Vat</i>	<i>Wartość brutto</i>
1	Albumina	3800								
2	Akohol etylowy	5000								
3	ALT	26500								
4	ASPAT	26000								
5	ASO	500								
6	CRP	53000								
7	Białko całkowite	2000								
8	Białko w moczu	5000								
9	Bilirubina związana	1000								
10	Bilirubina całkowita	18900								
11	Cholesterol całkowity	9000								
12	Cholesterol HDL	7000								
13	ALP	18200								
14	Fosfor	1700								
15	GGTP	14500								

16	Glukoza	40000								
17	CKMB	9800								
18	CPK	2000								
19	Kreatynina	51300								
20	Mocznik	35000								
21	Kwas moczowy	3200								
22	Magnez	5200								
23	Jonogram Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻	53000								
24	Trógllicerydy	7000								
25	Wapń całkowity	4500								
26	Żelazo całkowite	3300								
27	Hemoglobina glikowana – HBA1c	1 500								
28	Amoniak	300								
29	Lipoproteina (Lpa)	200								
30	L-amylaza	10.000								
31	LDH	500								
	Dzierżawa aparatu									
	Razem:									

- Konieczność uwzględnienia w kosztach kontroli międzynarodowej np. Randox. Oferent musi rozbudować tabelę dodając wszystkie niezbędne dodatkowe kontrole, kalibratory, akcesoria, części zużywalne, płyny systemowe do zapotrzebowanej ilości oznaczeń. Nie ujęcie któregośkolwiek z w/w skutkuje nieodpłatnym dostarczeniem.

Pakiet 1

automatyczny analizator do wykonywania badań biochemicznych

Producent/ firma.....

Nazwa urządzenia.....

Rok produkcji

Warunki wymagane

- Aparat nowy lub używany – rok produkcji nie starszy **niż z 2021r.** - po gruntownym przeglądzie technicznym,
- Analizator nastołowy lub wolnostojący – w przypadku aparatu nastołowego oferent dostarczy stół pod analizator
- Wydajność minimum 400 testów fotometrycznych na godzinę
- Niezależny moduł ISE o wydajności minimum 200 testów na godzinę
- Możliwość wykonania w module ISE oznaczeń Na, K, Cl
- Elektrody o potencjometrycznym pomiarze pośrednim
- Stabilność kalibracji elektrolitów (sód, potas, chlorki): minimum 24 godziny.
- Chłodzenie pozycje dla odczynników.
- Aparat pracujący w oparciu o kuwety wielorazowego użytku nie wymagające wymiany przez cały okres trwania umowy
- Multikontrola i multikalibratory obejmujące większość parametrów
- Możliwość analizy próbek w trybie cito
- Odczynniki gotowe do użycia, nie wymagające rekonstytucji
- Analizator wyposażony w detektory: poziomu płynów, skrzepów/mikroskrzepów, piany/ pęcherzyków powietrza
- Parametr HbA1C – w pełni automatyczne oznaczenie – bez manualnej obróbki wstępnej krwi pełnej
- CRP o liniowości 0,2-320 mg/l
- Kreatynina metodą Jaffe
- Ten sam zestaw odczynnikowy do oznaczania bilirubiny całkowitej u dorosłych i noworodków.
- Analizator wyposażony w podajnik próbek umożliwiający podawanie próbek sposób ciągły w statywach
- Podajnik umożliwiający umieszczenie minimum 120 próbek w analizatorze.
- Dostawianie i usuwanie próbek pacjentów, kontroli, kalibratorów i odczynników bez jakiegokolwiek przerywania ciągłości pracy analizatora
- Możliwość wykonywania badań w surowicy, osoczu, hemolizacie, krwi pełnej, moczu i PMR

- Graficzna i liczbowa prezentacja wyników kontroli jakości w oparciu o reguły Westgarda i wykresy L. Jenningsa
- Automatyczne i na życzenie operatora rozcieńczanie próbki po przekroczeniu liniowości i powtórzenie badania
- Dwukierunkowa komunikacja z LIS
- **Podłączenie do sieci komputerowej systemu e-lab firmy Eclipse**
- Oznaczenie wykonywane w fazie ciekłej
- Zewnętrzna niezależna stacja uzdatniania wody wraz z filtrami - jeśli aparat wymaga do pracy wody z takiej stacji
- Możliwość wykorzystania mikro naczynek na próbki badane (pediatryczne), objętość martwa nie więcej niż 50 ul
- Zewnętrzny UPS
- Możliwość bezkodowego identyfikowania próbek
- Możliwość stałego monitorowania poziomu odczynników
- Archiwum wyników pacjentów z możliwością zadeklarowania sposobów poszukiwań
- Zapewnienie bezpłatnego serwisu technicznego w czasie trwania umowy przez firmę autoryzowaną przez producenta analizatora
- Bezpośredni kontakt telefoniczny z serwisantem bez pośrednictwa info-linii
- Analizator podłączony do zdalnego systemu serwisowego i monitorowany przez całą dobę.
- Czas reakcji serwisu : podjęcie naprawy – max 24 godz. od przyjęcia zgłoszenia
- W ramach umowy bez dodatkowych kosztów: instalacja analizatora, szkolenie personelu w siedzibie zamawiającego umożliwiające samodzielną pracę na analizatorze, przeglądy serwisowe zgodnie z instrukcją obsługi aparatu, usuwanie awarii i wymiana części zużywalnych. Oferent wykona, o ile będą konieczne, drobne przeróbki budowlano-hydrauliczne w celu instalacji aparatu lub stacji wody, gwarantujące prawidłowe użytkowanie aparatu.
- Całkowite uruchomienie analizatora – do 7 dni roboczych od daty podpisania umowy
- Oznaczenie glukozy w oparciu o metodę z heksokinazą
- Analizator powinien być ujęty w kontroli zewnątrz laboratoryjnej prowadzonej przez Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej w Łodzi (program centralny i powszechny)- minimum 50 uczestników kontroli użytkujących aparat.

Parametry punktowane

1. Zintegrowany moduł przystawki jonoselektywnej, gdzie w jednej obudowie znajdują się trzy elektrody (Na, K, Cl) oraz elektroda referencyjna co zapewnia niski współczynnik zmienności. Metoda wykorzystuje półprzewodnikowe elektrody jonoselektywne umieszczone w pojedynczej kostce (moduł ICT), dzięki której ograniczone są czynności konserwacyjne wymagane przy pomiarach stężeń elektrolitów 10 pkt – **TAK/NIE***
2. Jeden rodzaj, uniwersalnych statywów dla różnego rodzaju próbek badanych, kalibratorów, kontroli, próbek cito i rutynowych 10 pkt **TAK/NIE***
3. Liniowość testów enzymatycznych (ALT, AST, ALP, CK, AMY, GGTP) powyżej 3000 IU/L bez konieczności wykonywania rozcieńczeń automatycznych czy manualnych 20 pkt **TAK/NIE***

***- NIEPOTRZEBNE SKREŚLIĆ**

Pakiet 2

Ilość oznaczeń do badania gazometrii w Laboratorium

<i>l.p.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Ilość oznaczeń na 36 m-cy</i>	<i>Wielkość opak.</i>	<i>Nr kat/ produc.</i>	<i>Producent</i>	<i>Trwałość kalibracji</i>	<i>Cena jedn. netto za opakow.</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Stawka VAT</i>	<i>Wartość brutto</i>
1	Gazometria	9000								
	Dzierżawa aparatu									
	Razem:									

Ilość oznaczeń do badania gazometrii - Oddział SOR

<i>I.p.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Ilość oznaczeń na 36 m-cy</i>	<i>Wielkość opak.</i>	<i>Nr kat/ produc.</i>	<i>Producent</i>	<i>Trwałość kalibracji</i>	<i>Cena jedn. netto za opakow.</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Stawka VAT</i>	<i>Wartość brutto</i>
1	Gazometria	5 000								
	Razem:									

Tabela rozbudowana o odczynniki, kontrole i materiały zużywalne niezbędne do wykonywania gazometrii. Nie ujęcie któregoś z czynników skutkuje nieodpłatnym dostarczeniem.

**Ilość oznaczeń do badania gazometrii dla Aparatu ABL 90 Flex Plus firmy Radiometer (Oddział IT)
(aparat jest własnością zamawiającego)**

<i>I.p.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Ilość oznaczeń na 36 m-cy</i>	<i>Wielkość opak.</i>	<i>Nr kat/ produc.</i>	<i>Producent</i>	<i>Trwałość kalibracji</i>	<i>Cena jedn. netto za opakow.</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Stawka VAT</i>	<i>Wartość brutto</i>
1	Gazometria	5 000								
	Razem:									

.....
*podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Oferenta*

Pakiet 2

2 analizatory do wykonywania badania gazometrii (do laboratorium oraz na SOR)

- **Producent/ firma.....**
- **Nazwa urządzenia.....**
- **Rok produkcji**

Warunki wymagane

- Analizator nowy lub używany rok produkcji nie starszy niż z 2020 r. po przeglądzie technicznym, nie regenerowany
- Parametry mierzone: pH, pCO₂, PO₂, Na, K, Cl, Ca, O₂Hb, HHb, COHb, MetHb, tHb, So₂, glukoza
- Podawanie próbki bezpośrednio ze strzykawki lub kapilary
- Możliwość wpisania szczegółowych danych demograficznych pacjenta
- Zewnętrzny UPS
- Wbudowana drukarka
- Graficzny wykres trendów u pacjenta
- odczynniki i kalibratory w zamkniętych oddzielnych pojemnikach lub zamknięte w wielotestową kasetę
- Automatyczna kalibracja, jedno i dwupunktowa bez użycia butli gazowych
- Możliwość podłączenia czytnika kodów kreskowych lub wbudowany czytnik kodów
- Objętość próbki krwi: wszystkie parametry: max 90ul
- oprogramowanie umożliwiające zdolne nadzorowanie poprawnej pracy analizatora, kontroli jakości oraz umożliwiające przeprowadzenie zdalnie okresowych czynności konserwatorskich.
- Bezpłatne podłączenie do sieci komputerowej systemu e-lab firmy Eclipse – 1 aparat
- Zapewnienie bezpłatnego serwisu technicznego w czasie trwania umowy przez firmę autoryzowaną przez producenta analizatora, bezpłatne przeglądy i części zamienne
- Czas reakcji serwisu : podjęcie naprawy – max 24 godz. od przyjęcie zgłoszenia
- Całkowite uruchomienie analizatora – do 7 dni roboczych od daty podpisania umowy
- Bezpłatne szkolenie personelu umożliwiające samodzielną pracę na analizatorze
- Wykonanie kontroli jakości - kontrola codzienna min. na jednym poziomie naprzemiennie każdy dostępny poziom

- Bezpłatny pakiet startowy odczynników, elektrod, membran, papier termiczny, kapilary, wyłapywacze skrzepów na co najmniej 1 miesiąc (30 dni)

Parametry punktowane

1. Możliwość oznaczenia mleczanów 10 pkt – **TAK/NIE***
2. Możliwość oznaczenia hemoglobiny płodowej 10 pkt – **TAK/NIE***
3. Wbudowany moduł automatycznego mieszania próbki w strzykawce 10 pkt – **TAK/NIE***
4. Aparat nowy – 10 pkt **TAK/NIE***

***NIEPOTRZEBNE SKREŚLIĆ**

Pakiet 3

Krążki diagnostyczne i testy orientacyjne do różnicowania drobnoustrojów

Lp.	Nazwa	Ilość oznaczeń na 36 miesiący	Nazwa materiału	Nr Kat/produc.	Producent	Wielk. opak.	Cena jedn. netto za opakow	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Krążki do różnicowania Streptococcus pyogenes (bacytracyna 0.04IU) op=50 krążków	3 op.								
2	Krążki do różnicowania Streptococcus pneumoniae (optochina) op=50 krążków	20 op.								
3	Krążki BVX do wykrywania i izolacji Haemophilus op=50 krążków	4 op.								
4	Krążki BV do różnicowania Haemophilus op=50 krążków	4 op.								
5	Nitrocefinaza po 50 sztuk w op.	6 op.								
6	1 % woda peptonowa z tryptofanem 50x3 ml	6 op.								
7	Krążki BX do różnicowania Haemophilus op=50 krążków	4 op.								
8	Test na oksydazę cytochromową op=50 szt	10 op.								
9	EDTA (wersenian wapniowo- sodowy) op=2 ml	8 op.								

10	Kwas boronowy op=2ml 300ug	12 op.								
11	Krążki do identyfikacji Moraxella catharralis op= 50szt	3 op.								
12	Paski z pyrazą 50 sztuk w op.	5 op.								
13	Odczynniki do pyrazy 18 ml	3 op.								
14	Christensen bulion 50x3ml	3 op.								
15	Zestaw do szybkiego wykrywania karbapenemaz A,B,D u Enterobacteriaceae i Pseudomonas op= 5 ozn.	50 op								
Razem:										

Pakiet 4
Odczynniki lateksowe i akcesoria do wykrywania i identyfikacji grupowych antygenów pałeczek Salmonella i Shigella sonnei w pierwotnych hodowlach bakteryjnych w podłożu selenitowo – fosforanowym

[illegible]

.....
podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Oferenta

Pakiet 5
Barwniki

<i>lp.</i>	<i>Nazwa asortymentu</i>	<i>j.m</i>	<i>Ilość Na 36 miesięcy</i>	<i>Producent/ numer katalogowy</i>	<i>Cena netto za szt.</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Vat</i>	<i>Wartość brutto</i>
1.	Barwnik May-Grunwalda (opakowania 1000 ml)	szt.	12					
2.	Barwnik Giemsy (opakowania 1000 ml)	szt.	10					
3.	Odczynnik Mc Williama (opakowanie 1000ml)	szt.	12					
4.	Odczynnik Pandeygo (opakowanie 100 ml)	szt.	12					
5.	Płyn Samsona (opakowanie 100 ml)	szt.	10					
6.	Odczynnik None – Apelta (opakowanie 100 ml)	szt.	12					
7.	Fuksyna (opakowanie 100 ml)	szt.	10					
8.	Płyn Lugola (opakowanie 500 ml)	Szt.	10					
9.	Odbarwiacz(opakowanie 500 ml)	Szt.	6					
10.	Fiolet krystaliczny(opakowanie 500 ml)	Szt.	6					
	Razem:							

.....
*podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Oferenta*