**FORMULARZ ASORTYMENTOWO – CENOWY**

## Załącznik 3.2 do SWZ

## ZADANIE NR 2

**Odczynniki do analizatorów wraz z najmem analizatorów biochemicznych z wyposażeniem**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa odczynnika | Jednostka miary | Ilość na 24 m-ce | Wielkość op. | Ilość op | Cena op. netto | Wartość netto | Wartość VAT % | Wartość brutto | Numer katalogowy | Producent | | |
| 1. | Aminotransferaza alaninowa met. bez fosforanu pirydoksalu | ozn. | 20 000 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 2. | Aminotransferaza asparaginowa met. bez fosforanu pirydoksalu | ozn. | 20 000 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 3. | Amylaza w moczu i surowicy | ozn. | 4 000 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 4. | Fosfataza alkaliczna | ozn. | 1 000 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 5. | Mikroalbumina | ozn. | 400 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 6. | Gamma glutamylotransferaza | ozn. | 5 000 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 7. | Kinaza kreatynowa CK | ozn. | 1 000 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 8. | Albumina | ozn. | 3 000 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 9. | Białko całkowite | ozn. | 6 000 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 10. | Bilirubina całkowita met. wanadowa | ozn. | 10 000 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 11. | Cholesterol | ozn. | 15 000 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 12. | Cholesterol HDL met. bezpośrednia | ozn. | 10 000 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 13. | Triglicerydy | ozn. | 12 000 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 14. | Glukoza | ozn. | 40 000 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 15. | Glukoza(hex) | ozn. | 200 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 15. | Kreatynina w moczu i surow.met.enzymat. | ozn. | 40 000 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 16. | Kwas moczowy | ozn. | 7 000 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 17. | Mocznik | ozn. | 30 000 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 18. | Fosfor | ozn. | 1 500 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 19. | Magnez | ozn. | 3 000 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 20. | Wapń met. arsenazo | ozn. | 5 500 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 21. | Żelazo | ozn. | 6 000 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 22. | Anty-streptolizyna O | ozn. | 200 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 23. | Białko C-reaktywne | ozn. | 30 000 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 24. | RF ilościowo | ozn. | 1 500 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 25. | Białko w moczu i PMR | ozn. | 5 000 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 26. | Ethanol | Ozn. | 2 000 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 27. | Lipaza | ozn. | 2 500 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 28. | HbAlc | ozn | 4 500 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 29. | LDH | ozn | 500 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 30. | Lipoproteina(a) | ozn | 300 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 31. | Multikalibrator biochemiczny ludzki, poziom normalny | ml | wg wykonawcy |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 32. | Multikalibrator biochemiczny ludzki, poziom patologiczny | ml | j.w |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 33. | Kalibrator HDL | op. | j.w |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 34. | Kalibrator ASO | op. | j.w |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 35. | Kalibrator CRP ULTRA | op. | j.w |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 36. | Kalibrator HbA1c | op. | j.w |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 37. | Kalibrator Ethanol | op. | j.w |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 38. | Kalibrator RF | op. | j.w |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 39. | Kalibrator Mikroalbumina | op. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 40. | Kalibrator Białko w moczu | op. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 41. | Kalibrator Lipoproteina(a) | op. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 42. | Surowica kontrolna biochemiczna ludzka, poziom normalny\* | ml |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 43. | Surowica kontrolna biochemiczna ludzka, poziom patologiczny\* | ml |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 44. | Kontrola białka w moczu ,poziom patologiczny\* | ml |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 45. | Kontrola białka w moczu ,poziom normalny\* | ml. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 46. | Kontrola mikroalbumina\*\* | ml. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 47. | Kontrola lipoproteina(a) poziom normalny\*\* | ml. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 48. | Kontrola lipoproteina(a) poziom patologiczny\*\* | ml. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 49. | Kontrola proteinowa na dwóch poziomach\*\* | ml |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 50. | Kontrola Ethanol \*\* | ml |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 51. | Kontrola HbA1c, poziom normalny\*\* | ml |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 52. | Kontrola HbA1c, poziom patologiczny\*\* | ml |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 53. | Inne odczynniki /materiały zużywalne w ilościach odpowiadających w/w ilości oznaczeń (uzupełnia wykonawca) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 54. | Dzierżawa analizatora głównego | miesiąc | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 55. | Lodówka do przechowywania odczynników | szt | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | Jednostka miary | Ilość na 24 m-ce | Wielkość op. | Ilość op | Cena op. netto | Wartość netto | Stawka VAT % | Wartość brutto | Numer katalogowy |  | | |
| 1. | Materiały zużywalne do analizatora zapasowego – przewidywana ilość oznaczeń 50 000 (uzupełnia wykonawca ) | ozn | 50 000 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 2. | Dzierżawa analizatora zapasowego | miesiąc | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |

**\* w ilości umożliwiającej wykonanie codziennej kontroli na dwu poziomach**

**\*\* w ilości umożliwiającej wykonanie kontroli dwa razy w tygodniu**

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW GRANICZNYCH DLA ANALIZATORÓW BIOCHEMICZNYCH

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp | Parametry graniczne | Warunek bezwzględnie konieczny | **Opis oferowanego parametru**  **UWAGA:**  Przez *,,opis oferowanego parametru’*’, rozumie się wskazanie przez Wykonawcę szczegółowego opisu odnoszącego się do konkretnie oferowanego parametru, o zakresie treści odpowiadającym co najmniej treści zawartej w kolumnie pn. *,,opis parametrów minimalnych’*’.  Dodatkowo, w pozycjach określonych w niniejszym załączniku Wykonawca zobowiązany jest podać jednostkowy zakres oferowanego parametru. |
| **ZESTAWIENIE PARAMETRÓW GRANICZNYCH DLA ANALIZATORÓW BIOCHEMICZNYCH** | | | |
| 1. | W pełni automatyczne analizatory biochemiczne, główny nie starszy niż 2024 r, zapasowy nie starszy niż 2017r. każdy typu wolnostojącego z oprogramowaniem w j. polskim | TAK |  |
| 2. | Analizatory o wydajności min 400 testów fotometrycznych / godz. (bez przystawki ISE) | TAK |  |
| 3. | Praca analizatorów w zakresie pomiarowym dł. fali : 340 – 800 nm – minimum 12 długości fali | TAK |  |
| 4. | Aparaty pracujące w oparciu o te same odczynniki | TAK |  |
| 5. | Źródło światła oparte na lampie halogenowo-wolframowej | TAK |  |
| 6. | Pełna automatyzacja wykonywanych badań do oznaczeń rutynowych i citowych w surowicy,osoczu, moczu, płynach ustrojowych ,hemolizatach krwi pełnej | TAK |  |
| 7. | Możliwość wykonywania oznaczeń z próbek pediatrycznych (mikro) – objętość martwa próbki nie większa niż 50 µl – potwierdzenie zapisem w instrukcji obsługi analizatora | TAK |  |
| 8. | Kuwety pomiarowe wielorazowego użytku myte w analizatorze, stabilizowane powietrzem, system monitorowania czystości kuwet w czasie rzeczywistym. | TAK |  |
| 9. | Analizatory wyposażone w stację mycia kuwet,automatyczne mycie gorącą wodą i detergentem, detekcja zanieczyszczonych kuwet | TAK |  |
| 10. | Stacja uzdatniania wody o wydajności dostosowanej do ilości wody zużywanej przez oferowane analizatory, zużycie wody do 20 litrów/godzinę pracy każdy analizator. | TAK |  |
| 11. | Wszystkie odczynniki chłodzone na pokładzie w temp 2-10°C niezależnie od temp. otoczenia | TAK |  |
| 12. | Wszystkie odczynniki w opakowaniach umożliwiających wstawienie na pokład analizatora bez konieczności ich przelewania poza analizatorem. | TAK |  |
| 13. | System odczynnikowy otwarty, umożliwiający stosowanie odczynników dowolnego producenta | TAK |  |
| 14. | Jedna niezależna igła odczynnikowa wyposażona w ochronę antykolizyjną, detektor poziomu cieczy z alarmem zasysania z pustej butelki, myta od wewnątrz i zewnątrz | TAK |  |
| 15. | Jedna niezależna igła próbkowa wyposażona w detektor obecności skrzepu, kolizji w pionie i poziomie oraz detektor poziomu cieczy, myta od zewnatrz i wewnatrz | TAK |  |
| 16. | Dwa niezależne mieszadła | TAK |  |
| 17. | Minimum 90 pozycji próbkowych i 80 pozycji odczynnikowych na pokładzie | TAK |  |
| 18. | Wbudowane czytniki kodów kreskowych dla próbek i odczynników, automatyczne monitorowanie objętości każdego odczynnika | TAK |  |
| 19. | Wszystkie odczynniki , kontrole i kalibratory jednego producenta w celu zapewnienia kompatybilności oferowanego asortymentu (dopuszcza się max 2 odczynniki, wraz z dedykowanymi kontrolami i kalibratorami innej firmy) | TAK |  |
| 20. | Analizatory obsługiwane z poziomu zewnętrznego komputera, dostarczonego wraz z monitorem, laserową drukarką i UPS-em | TAK |  |
| 21. | Oferent zapewni na czas kontaktu lodówkę do przechowywania odczynników (wys.120-125cm z uwagi na ograniczoną pow. pomieszczenia) | TAK |  |
| 22. | Dostosowanie powierzchni pracowni do zainstalowania oferowanych analizatorów. | TAK |  |
| 23. | Podłączenie analizatorów do sieci informatycznej LAB3000 na koszt wykonawcy | TAK |  |
| 24. | Oprogramowanie analizatorów w j. polskim | TAK |  |
| 25. | Czas reakcji serwisu do 24h od chwili zgłoszenia, możliwość zdalnego podłączenia serwisu w celu szybszej reakcji. | TAK |  |
| 26. | Bezpłatny koszt przeglądów ( robocizna i dojazd ) w trakcie trwania umowy | TAK |  |
| 27. | Gwarancja na zaoferowane analizatory na czas trwania umowy. Bezpośredni kontakt z inżynierem serwisowym, nie przez infolinię . | TAK |  |
| 28. | Wraz z dostawą aparatów dołączyć do oferty instrukcję używania analizatora w języku polskim | TAK |  |
| 29. | Wbudowany system kontroli jakości codziennej i skumulowanej, liczbowe i graficzne przedstawienie wyników kontroli jakości ( reguły Levey Jennigsa i Westgarda ) | TAK |  |
| 30. | Dokumentacja i archiwizacja wyników kontroli jakości oraz krzywych kalibracyjnych | TAK |  |
| 31. | Automatyczne rozcieńczanie i zwiększenie objętości próbki dla badań przekraczających zakres liniowości. | TAK |  |
| 32. | Liniowości:  - ALT min do 1000 U/L  -AST min do 1400 U/L  -ALP min do 1500 U/L  - GGTP min do 950 U/L  - LDH min do 2000 U/L  - albuminy min do 6,5 g/dl  - białko całkowite min do 19 g/dl  -bilirubiny min do 48 mg/dl  -triglicerydów min do 240 mg/dl  -glukozy min 530 mg/dl | TAK |  |
| 33. | Możliwość obliczania wskaźnika lipemii, ikterii oraz hemolizy dla próbek badanych | TAK |  |
| 34. | Minimum 5 punktów serwisowych na terenie kraju / podać nazwę i adres | TAK - PODAĆ |  |
| 35. | Zapewnienie przez wykonawcę udziału w zew. kontroli jakości StandLab na cały okres trwania kontraktu wraz z automatycznym przesyłem danych. | TAK |  |
| 36. | Wsparcie merytoryczne i aplikacyjne na cały czas trwania umowy | TAK |  |

Zaoferowane analizatory są kompletne sprawne i po zainstalowaniu nie wymagają dodatkowych nakładów i zakupów (oprócz odczynników, kontroli, kalibratorów i części zużywalnych wykorzystywanych w codziennej pracy)

Wartość brutto najmu analizatora głównego\* (okres 24 miesięczny)

wynosi ........................... zł

słownie: ...........................................................................................................................................

Wartość początkowa urządzenia wynosi …...........… zł netto plus...% podatek VAT, łącznie ... zł brutto (słownie: …............ zł).

Wartość brutto najmu analizatora zapasowego\* (okres 24 miesięczny)

wynosi ........................... zł

słownie: ...........................................................................................................................................

Wartość początkowa urządzeń wynosi …...........… zł netto plus...% podatek VAT, łącznie ... zł brutto (słownie: …............ zł).

Podpisano

(upoważniony przedstawiciel wykonawcy)