Znak sprawy: ZP/11/2019 Załącznik nr 2 do SIWZ

**Zadanie nr 1**

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW GRANICZNYCH SYSTEMU BIOCHEMICZNEGO, IMMUNOLOGICZNEGO, RKZ, i LABORATORYJNEGO SYSTEMU INFORMATYCZNEGO WRAZ Z DOSTAWĄ KODÓW PASKOWYCH.**

Producent / Firma ............................................................................................................... ………

Analizator biochemiczny - oferowany model, typ ................................. ………………………………

Analizator biochemiczny (backup) - oferowany model, typ .............................................. …………

Analizator immunologiczny - oferowany model, typ .........................................................................

Analizator immunologiczny(backup) - oferowany model typ ............................................................

Analizator RKZ - oferowany model, typ ............................................................................ …………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Parametry graniczne | Tak / Nie |
|  Określenie parametru. |
| I. | **Zintegrowany system biochemiczno-immunologiczny (moduł biochemiczny i immunologiczny )** **wyposażony w UPS oraz komputer jeśli jest niezbędny do pracy analizatora i jeden podajnik próbek umożliwiający aspirację materiału do badań biochemiczno-immunologicznych z tej samej próbki bez konieczności ich ręcznego przenoszenia między aparatami, sterowany przez zewnętrzny komputer umożliwiający przesyłanie danych z 2 stanowisk rejestracyjnych ( pacjenci ambulatoryjni i szpitalni) i komunikujący się dwustronnie z systemem szpitalnym oraz obsługiwany przez zewnętrzną drukarkę laserową.****Rok produkcji nie starszy niż 2015 r.****Wymagane odczynniki , kalibratory i kontrole zawarte w specyfikacji ,bezwzględnie od jednego producenta.****Gwarancja na analizator przez cały okres trwania dzierżawy obejmująca bezpłatną wymianę wszystkich zużywalnych części aparatu.****Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia awarii maximum 10 godzin.****Termin ważności odczynników nie krótszy niż 6 miesięcy.****Posiadanie wymaganego prawem świadectwa dopuszczenia do obrotu systemu i odczynników na terenie Polski.****Dostarczenie kart charakterystyk materiałów niebezpiecznych**, stołów laboratoryjnych do postawienia analizatora jeśli wymaga oraz 2 foteli laboratoryjnych |  |
| **Parametry dla członu ( analizatora) biochemicznego:** |
| 1. | Metody pomiaru:Fotometryczne monochromatyczne i bichromatyczne, punktu końcowego i kinetyczne;ISE-minimum Na, K, Cl. |  |
|  |
| 2 | Analizator w pełni automatyczny, pracujący w trybie pacjent po pacjencie. |  |
| 3 | Analiza w fazie ciekłej. |  |
| 4 | Analizator pozwalający na pracę z pierwotną próbką badaną ( z możliwością wstawiania próbek różnej wielkości) bez konieczności rozcieńczania próbki poza analizatorem. |  |
| 5 | Kuwety pomiarowe wielokrotnego użytku ,myte I sprawdzane automatycznie przez analizator. |  |
| 6 | Kalibracja: jednopunktowa, dwupunktowa, krzywe nieliniowe. |  |
| 7 | Priorytetowe badanie próbek cito. |  |
| 8. | System detekcji skrzepu. |  |
| 9. | Automatyczne rozcieńczanie bądź zmiana objętości próbki po przekroczeniu liniowości metody. |  |
| 10. |

|  |
| --- |
| Możliwość wykonywania badań w surowicy, osoczu, hemolizacie, moczu, PMR I krwi pełnej. |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |  |
| 11 | Możliwość dokonywania pomiaru w zakresie długości fal 340-800 nm |  |
| 12 | Chłodzenie odczynników na pokładzie analizatora- minimum 50 miejsc |  |
| 13 | Możliwość stałego monitorowania poziomu odczynników I materiałów zużywalnych. |  |
| 14 | Możliwość ciągłego podawania próbek bez przerywania pracy analizatora. |  |
| 15 | Możliwości analityczne: biochemia( substraty, enzymy, jony), białka specyficzne, monitorowanie leków, oznaczanie HbA1C tj. wszystkich parametrów zawartych w formularzu cenowym. |  |
| 16 | Możliwość kontroli pomiarów dla minimum 15 różnych surowic kontrolnych. |  |
| 17 | Rejestracja badań z dwóch stanowisk komputerowych za pomocą kodów paskowych (czytniki kodów paskowych przy każdym stanowisku komputerowym). |  |
| 18. | Analizator biochemiczny z oprogramowaniem umożliwiającym zdefiniowanie własnych zakresów wartości referencyjnych dla różnych grup pacjentów ( w zależności od wieku i płci ). |  |
| 19. | Analizator biochemiczny posiadający pojemną pamięć pozwalającą na przechowywanie minimum 10 000 wyników badań oraz łatwe ich poszukiwanie w bazie danych z możliwością ich archiwizacji na płytkach CD. |  |
| 20. | Analizator biochemiczny z oprogramowaniem pozwalającym na prowadzenie i analizę statystyczną systemu kontroli jakości (QC)- możliwość wizualizacji graficznej. |  |
| 21.  | Stacja uzdatniania wody jako integralna część systemu. |  |
| 22. | Dostarczenie podczas instalacji oryginalnej instrukcji obsługi w języku angielskim ( w przypadku produkowania aparatu poza granicami Polski) i tłumaczenia w języku polskim. |  |
|  | **Określenie parametrów dla członu (analizatora) immunologicznego** |  |
| 1 | Chemiluminescencyjna metoda pomiaru. |  |
| 2 | Możliwość wykonania minimum 20 oznaczeń z jednej próbki (bez wymiany odczynników) |  |
| 3 | Automatyczna detekcja skrzepu i mikroskrzepu w próbce badanej przy aspiracji materiału |  |
| 4 | Automatyczne rozcieńczanie próbki po przekroczeniu liniowości metody. |  |
| 5 | Chłodzenie odczynników na pokładzie analizatora do temperatury rekomendowanej przez producenta. |  |
| 6 | Możliwość stałego monitorowania poziomu odczynników i materiałów zużywalnych. |  |
| 7 | Możliwość ciągłego podawania próbek bez przerywania pracy analizatora. |  |
| 8 | Pełna krzywa kalibracyjna wczytywana automatycznie do analizatora dla wszystkich pomiarów. |  |
| 9 | Rekalibracja maksymalnie dwupunktowa. |  |
| 10 | Jednorazowe końcówki do dozowania materiału. |  |
| 11 | Rejestracja badań z dwóch stanowisk komputerowych za pomocą kodów paskowych. |  |
| 12 | Możliwość dostarczenia odczynników w trybie „pilne” w ciągu 3 dni kalendarzowych. |  |
| 13 | Dostarczenie podczas instalacji systemu instrukcji obsługi w języku polskim i pełnej wersji w języku angielskim- w przypadku produkcji aparatu poza granicami Polski. |  |
| II. | **Analizator biochemiczny ( backup) sterowany przez zewnętrzny komputer umożliwiający przesyłanie danych z dwóch stanowisk rejestracyjnych, dwukierunkową komunikację z analizatorem , archiwizację wyników badań i prowadzenie kontroli jakości , obsługiwany przez zewnętrzną drukarkę laserową .Rok produkcji nie starszy niż 2015 r., dostarczenie stołu laboratoryjnego jeśli jest wymagany oraz 1 fotela laboratoryjnego** |  |
| 1 | Odczynniki tego samego producenta jak do części biochemicznej platformy. |  |
| 2 | Fotometryczne monochromatyczne i bichromatyczne,punktu końcowego i kinetyczne. |  |
| 3 | Analizator w pełni automatyczny, pracujący w trybie pacjent po pacjencie. |  |
| 4 | Analizator pozwalający na prace z pierwotną próbką badaną z możliwością wstawienia próbek różnej wielkości. |  |
| 5 | Możliwość ciągłego podawania próbek bez przerywania pracy analizatora. |  |
| 6 | Możliwości analityczne: biochemia( substraty, enzymy,jony) białka specyficzne,monitorowanie leków, HbA1C. |  |
| 7 | Kuwety pomiarowe jednorazowe. |  |
| 8 | Możliwość stałego monitorowania poziomu odczynników I materiałów zużywalnych. |  |
| 9 | Chłodzenie odczynników na pokładzie analizatora- minimum 35 miejsc. |  |
| 10 | Rejestracja badań z dwóch stanowisk komputerowych za pomocą kodów paskowych. |  |
| 11 | Analizator biochemiczny z oprogramowaniem umożliwiającym zdefiniowanie własnych zakresów wartości referencyjnych dla różnych grup pacjentów ( w zależności od wieku i płci). |  |
| III. | **Analizator RKZ i parametrów krytycznych sterowany przez zewnętrzny komputer umożliwiający przekazywanie danych z dwóch stanowisk rejestracyjnych , dwukierunkową komunikacje z analizatorem, archiwizację wyników badań i prowadzenie kontroli jakości, obsługiwany przez zewnętrzną drukarkę laserową. Aparat nie starszy niż 2015 r,, dostarczenie stołu laboratoryjnego jeśli wymaga oraz fotela laboratoryjnego** |  |
| 1. | Parametry mierzone: pH, pCO2, pO2, Hct, Hb, O2sat, Na, K, Cl, Ca, COHb, MeHb. |  |
| 2. | Podanie próbki bezpośrednio ze strzykawki lub kapilary. |  |
| 3. | Automatyczna kalibracja jedno i dwupunktowa bez użycia butli gazowych. |  |
| 4. | System kontroli jakości, pamięć wyników kontroli. |  |
| 5. | Każdy odczynnik konfekcjonowany w oddzielne opakowanie umożliwiające wymianę w zależności od zużycia. |  |
| 6. | Rejestracja badań z dwóch stanowisk komputerowych za pomocą kodów paskowych. |  |
| 7.  | Możliwość wpisania szczegółowych danych demograficznych pacjenta. |  |
| 8. | Prosta komunikacja z operatorem – przejrzyste oprogramowanie w języku polskim. |  |
| 9. | Wbudowana drukarka. |  |
| 10. | Termin ważności odczynników po instalacji w aparacie nie krótszy niż 30 dni. |  |
| 11.  | Dostarczenie podczas instalacji oryginalnej instrukcji w języku angielskim ( jeżeli aparat jest produkowany poza Polską) i tłumaczenia w języku polskim. |  |
| 12. | Bezpłatna instalacja i szkolenie dotyczące obsługi analizatora. |  |
| 13. | Możliwość dostarczenia odczynników w trybie pilne w ciągu 3 dni kalendarzowych. |  |
| IV. | **Analizator do szybkiej diagnostyki kardiologicznej**. |  |
| 1. | Analizator wykonujący ilościowe oznaczenia troponiny T lub I. Pomiar immunochemiczny. |  |
| 2. | Przenośny, wyposażony w ekran, zasilany sieciowo i bateryjnie. |  |
| 3. | Możliwość wykonania badań z pełnej krwi żylnej pobranej na heparynę sodową lub litową. Oznaczenie parametrów w czasie do 15 minut. |  |
| 4. | Zastosowanie jednorazowych testów paskowych, pakowanych oddzielnie. |  |
| 5. | Testy gotowe do użycia po wyjęciu z lodówki. |  |
| 6. | Zakres pomiarowy dla troponiny : 40-do 2000ng/l |  |
| 7 | Dostawa klimatyzatora do pracowni RKZ- powierzchnia 25 m2 |  |
| V. | **Laboratoryjny system informatyczny wraz z wpięciem aparatów z Zadania nr 1 oraz pozostałych aparatów zainstalowanych w Laboratorium Centralnym****tj. 2 aparatów hematologicznych, analizatora moczu.** |  |
| 1. | Systemy operacyjne: Windows XP/7/8/10 Professional oraz obsługa w pełni przez przeglądarki www. |  |
| 2. | Automatyczna rejestracja zleceń oraz zleceniodawców przy pomocy czytników kart zleceń z możliwością rejestracji manualnej. |  |
| 3. | Weryfikacja odczytanych danych dotyczących zlecenia i zleceniodawców oraz sygnalizowanie brakujących lub nieczytelnych danych. |  |
| 4. | Pełna komunikacja: przesyłanie zleceń do analizatorów i odbiór wyników. |  |
| 5. | Wynik badania tworzony automatycznie po przesłaniu danych z analizatora dwukierunkowego i zwalidowaniu przez diagnostę. Możliwość wydruku pojedynczego wyniku,oraz wydruk wyników z zadanego okresu czasu. |  |
| 6. | Możliwość automatycznego zlecenia badania z wybranym rozcieńczeniem, gdy wynik badań przekroczy zakres krytyczny. |  |
| 7. | Walidacja wyników w oparciu o kryteria w zależności od pracowni, wartości krytyczne, wyniki kontroli jakości i dotychczasowe wyniki pacjenta .Możliwość blokowania / maskowania badań dla grup analizatorów z powodu ewentualnych błędów wyników kalibracji lub kontroli. |  |
| 8. | Funkcjonalność „ dwustopniowej walidacji”, gdzie pierwsza może się odbyć zarówno przez technika jak i diagnostę, a druga polegająca na walidacji wyników przez diagnostę. |  |
| 9. | Możliwość manualnego wpisywania wyników badań ( wartości liczbowe i opisowe) oraz zapisów dotyczących uwag i komentarzy. |  |
| 10. | Funkcjonalność stworzenia szablonów uwag i komentarzy. |  |
| 11. | Możliwość wprowadzania słowników i pełnej ich modyfikacji. |  |
| 12. | Forma wydruków dostosowana do wyglądu preferowanego przez użytkownika. Możliwość generowania przez użytkownika dowolnych raportów. |  |
| 13. | Sprawozdanie z badania zgodne z Rozporządzeniem w sprawie standardów jakości dla medycznych laboratoriów diagnostycznych. |  |
| 14. | Archiwizacja wyników w postaci raportów dziennych. |  |
| 15. | Możliwość szybkiego przeglądania historii wykonanych wyników wraz z pełną archiwizacją pełnego procesu laboratoryjnego. |  |
| 16. | Statystyka i zestawienia wykonanych badań z podziałem na zleceniodawców, lekarzy i pacjentów w dowolnej konfiguracji. |  |
| 17. | Zbieranie i opracowywanie wyników kontroli jakości ( reguły Westgarda i własne). |  |
| 18. | Możliwość eksportu wyników w dowolnej formie elektronicznej do systemów funkcjonujących u zamawiającego oraz w jednostkach współpracujących z zamawiającym. |  |
| 19. | Zaszyfrowany moduł podglądu wyników przez stronę www udostępniony kontrahentom oraz pracownikom. |  |
| 20, | Możliwość zdalnego zlecania badań i podglądania zaakceptowanych przez diagnostę wyników po stronie lekarzy zlecających. |  |
| 21. | Wyposażenie stanowisk roboczych w sprzęt; serwery, czytniki kodów kreskowych, monitory, klawiatury, drukarki (format wydruków A4 i A5). |  |
| 22, | Przeniesienie wszystkich danych z aktualnie używanego systemu (dane pacjentów, użytkowników systemu, cenniki itp). |  |
| 23. | Prowadzenie zdalnego serwisu oprogramowania. |  |
| 24, | System zgodny z wymogami RODO. Wykonawca ma obowiązek zawarcia umowy powierzenia danych osobowych z zamawiającym. |  |
| 25 | Dostarczenie 4 komputerów biurowych w technologii AIO , Windows 10 i 3 drukarek laserowych( czarno-białą, dwustronne drukowanie z dwoma podajnikami) oraz 2 stołów laboratoryjnych i 3 foteli laboratoryjnych . |  |
| 26 | Wpięcie zaoferowanych aparatów do użytkowanego systemu informatycznego Medicus Online. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Zadanie nr 1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Dostawa odczynników wraz z dzierżawą analizatorów zintegrowanych w systemie informatycznym, umożliwiajacych oznaczenia parametrów biochemicznych i immunologicznych (zintegrowany system biochemiczno-immunologiczny), analizator biochemiczny( te same odczynniki, co w module biochemicznym platformy), dodatkowe backupowe urządzenie do oznaczania troponiny oraz aparat do oznaczania parametrów RKZ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| l.p. | NAZWA BADANIA | Ilość oznaczeń w skali 36 miesięcy | Wielkość opak. | Ilość op. w skali 36 miesięcy do podanej liczby badań | Cena jedn. netto(za 1 op.) w PLN | Wartość netto w PLN | VAT % | Kwota VAT | Wartość brutto w PLN | Nazwa |
|
|
|
|
| 1 |   | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|   |  |  | Analizatory biochemiczne |  |  |  |  |   |
| 1 | Glukoza | 30 000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 | Mocznik | 25 000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 | Kreatynina | 35 000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 | Kwas moczowy | 7000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5 | Cholesterol | 10000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6 | Cholesterol HDL (bezpośr.) | 8000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7 | Cholesterol LDL (bezpośr.) | 8000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 8 | Triglicerydy | 8000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 9 | Bilirubina całkowita | 22000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 10 | Bilirubina bezpośrednia | 600 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 11 | Żelazo  | 5000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 12 | Białko całkowite w surowicy | 2 700 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 13 | Białko w moczu | 5000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 15 | Wapń | 16000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 16 | Magnez | 1600 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 17 | Fosfor | 1000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 18 | Amylaza | 6000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 19 | AST | 20 000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 20 | ALT | 20 000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 21 | Fosfataza zasadowa | 4 000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 22 | CK | 2800 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 23 | D-dimer | 3500 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 24 | GGT | 3000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 25 | Albumina | 2000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 26 | CRP  | 35000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 27 | RF | 2 500 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 28 | LDH | 500 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 29 | ASO met. turbidymetryczna |  1000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 32 | Transferyna | 150 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 33 | Lipaza | 2000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 34 | HbA1C | 1800 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 35 | Etanol | 1 000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 36 | Na | 42 000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 37 | K | 42 000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | KALIBRATORY |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | KONTROLE |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |  |  |  | Analizator immunologiczny podstawowy i dodatkowy buckup |  |   |
| 1 | TSH 3 generacji  | 20000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 | FT4  | 5 400 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 | FT3  | 3000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 | HBsAg  | 1800 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5 | CEA  | 700 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6 | AFP  | 500 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7 | PSA  | 3 300 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 8 | Troponina HS | 6000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 9 | Troponina - buckup | 50 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 10 | Ferrytyna | 1 200 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 11 | CA 125 | 600 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 12 | a-TPO | 1 600 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 13 | Progesteron | 400 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 14 | Estradiol | 300 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 15 | Testosteron | 400 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 16 | b-HCG | 800 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 17 | Kwas foliowy | 2600 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 18 | Prolaktyna | 500 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 19 | LH | 400 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 20 | FSH | 300 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 21 | IGE  | 1 200 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 22 | Witamina B12 | 2600 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 23 | a-TG | 600 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 24 | NTpro-BNP | 3000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 26 | a-HCV | 3000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 27 | Toxoplazmoza IgG | 1 200 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 28 | Toxoplazmoza IgM | 1 200 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 29 | Rubella IgG | 450 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 30 | Rubella IgM | 450 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 31 | HBsAg Confirmatory test | 100 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 32 | Procalcytonina | 5500 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 37 | Ca 15-3 | 600 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 38 | Ca 19-9 | 600 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 39 | Ca 72-4 | 600 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 40 | Kortyzol | 600 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 41 | anty-CCP |  350 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 42 | HIV Combi pt | 1500 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 43 | Witamina D | 4500 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 44 | CMV IgG | 150 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45 | CMV IgM | 150 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | KALIBRATORY |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | KONTROLE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE |   |   |   |  |  |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  Analizator równowagi kwasowo-zasadowej |  |  |  |  |  |
|   | ODCZYNNIKI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   | 9000 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | KONTROLE |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   | Razem część I |  - zł  | - |  - zł  |  - zł  |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Opłata za dzierżawę analizatorów z kompletnym wyposażeniem i oprogramowaniem |
| L.p. | Rodzaj | Wartość netto w skali1 miesiąca w PLN | VAT % | Kwota VAT w PLN | Wartość brutto w skali 1 miesiąca w PLN |  |  |
| 1 | Zintegrowany system bioch-immuno |   |   |   |   |  |  |
| 2 | Analizator biochemiczny ( backup ) |   |   |   |   |  |  |
| 3 | Analizator RKZ |   |   |   |   |  |  |
| 4 | Backup immunologiczny |  |  |  |  |  |  |
| Razem opłata za 1 m-c: |  - zł  | - |  - zł  |  - zł  |  |  |
| L.p. | Rodzaj | Wartość netto w skali36 miesięcy w PLN | VAT % | Kwota VAT w PLN | Wartość brutto w skali 36 miesięcy w PLN |  |  |
| 1 | Zintegrowany system bioch-immuno |   |   |   |   |  |  |
| 2 | Analizator biochemiczny ( backup ) |   |   |   |   |  |  |
| 3 | Analizator RKZ |   |   |   |   |  |  |
| 4 | Backup immunologiczny |  |  |  |  |  |  |
| Razem część I |  - zł  | - |  - zł  |  - zł  |  |  |
|   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zestawienie kosztów w skali 36 miesięcy dla całego zadania (cena oferty): |   |   |  |  |  |  |
| Poszczególne części | wartość netto w PLN | VAT % | Kwota VAT w PLN | Wartość brutto w PLN |  |  |
| I. Część |  - zł  | 8%,23% |  - zł  |  - zł  |  |  |