Uwaga: W przypadku gdy Zamawiający wpisał w formularzu stawkę VAT a wykonawca stosuje inną stawkę VAT, wykonawca wpisuje prawidłową stawkę oraz umieszcza adnotację pod tabelą o zmianie stawki VAT. Jeżeli wykonawcy przysługuje preferencyjna (niższa) stawka VAT zobowiązany jest złożyć odpowiednie wyjaśnienia i dowody. Jednocześnie wykonawca złoży oświadczenie o niezmienności klasyfikacji stawki VAT przez okres obowiązywania umowy (nie dotyczy zmian publiczno-prawnych). W przypadku zmian stawki VAT o innym charakterze niż publiczno-prawne zmiany cena jednostkowa brutto produktu nie ulegnie zmianie. W przypadku stawek VAT wyższych nie jest zobowiązany do składania wyjaśnień

Uwaga: W przypadku gdy minimalna liczba zamówienia lub liczba opcji jest mniejsza niż sposób konfekcjonowania asortymentu, to Wykonawca przelicza na pełne opakowania i zaokrągla liczbę niepełnego opakowania:

1. w dół w przypadku otrzymana liczba niepełnego opakowania jest do 50% pełnej liczby opakowania,
2. w górę w przypadku otrzymana liczba niepełnego opakowania jest większa niż 50% pełnej liczby opakowania.

**Formularz asortymentowo-cenowy**

**Pakiet nr 9 - Barwniki**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Żądana****ilość** | **Producent/nr katalogowy** | **Minimalna liczba zamówienia** | **Opcja** | **Cena****jednostkowa****netto opakowania** | **Wartość****Netto (3x7)** | **%****VAT** | **Wartość****brutto** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **2** | **Odczynnik do szybkiego barwienia rozmazów krwi (modyfikacja barwienia metodą May-Grunwalda i Giemsy) (3x500ml)****Dodatkowo utrwalacz (500ml)** | **4 zestawy****4 zestawy** |  | **3 zestawy****3 zestawy** | **2 zestawy****2 zestawy** |  |  |  |  |
| **3** | **Odczynnik Nonne - Apelta** | **0 ml** |  |  **0 ml** |  **100 ml** |  |  |  |  |
| **4** | **Odczynnik Pandy`ego** | **0 ml** |  |  **0 ml** |  **100 ml** |  |  |  |  |
| **5** | **Odczynnik Samsona** | **0 ml** |  |  **0 ml** |  **100 ml** |  |  |  |  |
| **6** | **Odczynnik do retikulocytów (op. 100ml)** | **400 ml** |  | **240 ml** |  **80 ml** |  |  |  |  |
| **7** | **Odczynnik do liczenia płytek (op. 100ml)** | **200 ml** |  | **120 ml** |  **40 ml** |  |  |  |  |
| **8** | **Odczynnik do liczenia eozynofile (op.100ml)** | **200 ml** |  | **120 ml** |  **40 ml** |  |  |  |  |
| **9** | **Olejek immersyjny** | **100ml** |  |  **60 ml** |  **20 ml** |  |  |  |  |
|  | **Razem:** |  |  |  |

1. Barwniki do barwienia muszą być gotowe do użycia, przechowywane w szczelnie zamkniętych pojemnikach.

2. Karty charakterystyki odczynników i instrukcje metodyczne należy dostarczyć wraz z pierwszą dostawą odczynników do barwienia w wersji papierowej i języku polskim.

3. Certyfikaty kontroli jakości odczynników w formie papierowej dostarczyć wraz z każdą dostawą odczynników do barwienia.

Wszystkie oferowane produkty w poszczególnych pakietach zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 lutego 2016 r. w sprawie wymagań zasadniczych oraz procedur oceny zgodności wyrobów medycznych

**Pakiet nr 13 - Biochemia wraz z dzierżawą analizatora biochemicznego**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Ilość badań w skali 24 miesięcy** | **Minimalna liczba zamówienia** | **Opcja** | **Ilość opakowań ( a )** | **Ilość testów w opakowaniu ( b )** | **Wyliczona liczba testów****( axb )** | **Cena jednostkowa netto 1 opakowania****( c )** | **Cena jednostkowa brutto 1 opakowania** | **Wartość netto ( axc )** | **Wartość brutto** | **Nr katalogowy** |
| **1** | **Albumina** | **350** | 210 | 70 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Alfa amylaza surowica i mocz** | **200** | 120 | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Fosfataza alkaliczna ALP (IFCC)** | **500** | 300 | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Alat** | **8500** | 5100 | 1700 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Aspat** | **8500** | 5100 | 1700 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Białko całkowite w surowicy** | **400** | 240 | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Bilirubina całkowita** | **5200** | 3120 | 1040 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **CK** | **480** | 288 | 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **Cholesterol całkowity** | **1500** | 900 | 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Cholesterol HDL** | **1500** | 900 | 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **CRP** | **12000** | 7200 | 2400 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **12** | **Fosforany + mocz** | **200** | 120 | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **13** | **GGTP** | **1700** | 1020 | 240 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **14** | **Glukoza GOD** | **12000** | 7200 | 2400 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **15** | **Kreatynina w surowicy(enzymatyczna)** | **15000** | 9000 | 3000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **16** | **LDH(IFFC)** | **250** | 150 | 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **17** | **Kwas moczowy w surowicy** | **1400** | 840 | 280 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **18** | **Mocznik w surowicy** | **200** | 120 | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **19** | **Magnez w surowicy** | **400** | 240 | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **20** | **Triglicerydy** | **1500** | 900 | 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **21** | **Wapń w surowicy** | **1700** | 1020 | 240 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **22** | **Żelazo** | **1000** | 600 | 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **23** | **Lipaza** | **500** | 300 | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **24** | **Białko w moczu** | **1300** | 780 | 260 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **25** | **Mikroalbumina w moczu** | **100** | 60 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **26** | **Alkohol etylowy** | **250** | 150 | 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **27** | **Mleczany** | **15** | 9 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **28** | **HbA1c** | **400** | 240 | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **29** | **D-Dimer** | **1200** | 720 | 240 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **30** | **Materiał kontrolny i materiały eksploatacyjne – miesięczny ryczałt (tabela eksploatacyjna)** | **24 miesiące** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **31** | **Kuwety typu Hitachi o poj. 0,5ml** | **3000szt** | **1800** | **600** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **32** | **Kuwety typu Hitachi o poj. 2ml** | **1000szt** | **600** | **200** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **33** | **Dzierżawa** | **24 miesiące** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | **RAZEM** |  |  |  |

|  |
| --- |
| Tabela eksploatacyjna |
| Lp. | Opis przedmiotu zamówienia | Nazwa/nr katalogowy | Liczba niezbędna do pracy analizatora przez 24 miesiące |
| **1** | **Materiał kontrolny (kontrola 5x w tygodniu na 2 poziomach) parametry nr 2 – 11, 13,14, 17 -18, 20 – 23. Materiał kontrolny liofilizowany lub gotowy do użycia.** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **2**  **Materiał kontrolny (kontrola 2x w tygodniu) parametry nr 1, 16, 19. Materiał kontrolny liofilizowany lub gotowy do użycia.** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **3** | Materiał kontrolny (kontrola 1x w tygodniu) parametry 12, 24 –29. Materiał kontrolny liofilizowany lub gotowy do użycia. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **4** | **Inne materiały eksploatacyjne w ilości zabezpieczającej czas trwania umowy – jeżeli są wymagane** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

W tabeli eksploatacyjnej należy wpisać wszystkie niezbędne materiały eksploatacyjnie, materiały kontrolne wraz z przewidywaną niezbędną liczbą materiałów w okresie 24 miesięcy. Na podstawie powyższych informacji należy wyliczyć miesięczny ryczałt oraz wpisać do tabeli w pozycji 30.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry urządzenia** | **Wymagane parametry** | **Parametr oferowany (należy podać opis)** |
| **1** | Analizator rok produkcji nie wcześniej niż 2023Dostarczony wraz z bezpłatnym pakietem startowym (1 opak glukozy i 1 opak kreatyniny)Do oferty należy dołączyć wydany przez producenta certyfikat poświadczający datę produkcji i numer seryjny aparatu | Tak |  |
| **2** | Gwarancja na analizator obejmująca cały okres trwania umowyW sytuacji wystąpienia 3 napraw w przeciągu miesiąca – wymiana aparatu na nowy | Tak |  |
| **3** | Ilość odczynników oferowanych ma uwzględniać ich stabilność na pokładzie oraz częstość oznaczeń - szczególnie dotyczy oznaczeń w ilości poniżej 1000 w skali trwania przetargu | Tak |  |
| **4** | Termin ważności wszystkich dostarczonych odczynników materiałów kontrolnych i kalibratorów nie krótszy niż 6 miesięcy. | Tak |  |
| **5** | System całkowicie otwarty odczynnikowo, oznaczenia w fazie ciekłej | Tak |  |
| **6** | Całkowita wydajność analizatora min. 300 oznaczeń fotometrycznych na godzinę | Tak |  |
| **7** | Analizator wyposażony w oddzielne igły – odczynnikową i próbkową . | tak |  |
| **8** | Możliwość oznaczania enzymów, substratów, białek specyficznych, D-dimerów, leków, środków uzależniających i trucizn | Tak |  |
| **9** | Możliwość wykonywania badań w surowicy, osoczu, hemolizacie, moczu i w płynach z jam ciała | tak |  |
| **10** | Przedział odczynnikowy na min. 42 miejsca. Możliwość zastosowania od 1 do 4 odczynników na test. Identyfikacja odczynników z zastosowaniem wewnętrznego czytnika kodów paskowych. | Tak |  |
| **11** | Możliwość uzupełniania odczynników, kontroli, kalibratorów, próbek badanych i kuwet w każdej fazie pracy aparatu (bez konieczności zmiany trybu pracy na standby, pauza, stop itp.) | Tak |  |
| **12** | Identyfikowanie próbek za pomocą barkodu. | tak |  |
| **13** | Chłodzenie odczynników zgodne z zaleceniami producenta aparatu, pozwalające na przechowywanie odczynników na pokładzie analizatora | Tak |  |
| **14** | Możliwość ciągłego dodawania próbek bez konieczności przerywania pracy. Możliwość wstawienia próby cito w każdym momencie pracy analizatora. | Tak |  |
| **15** | Wewnętrzny czytnik kodów paskowych dla próbek pacjenta, możliwość zastosowanie różnego rodzaju probówek i kubeczków na surowicę. Identyfikowanie próbek za pomocą barkodu. | Tak |  |
| **16** | Automatyczne rozcieńczanie próbek: wstępne i dodatkowe po przekroczeniu liniowości testu. Możliwość przygotowania szeregu rozcieńczeń m. in. dla stężonych kalibratorów | Tak |  |
| **17** | Kuwety jednorazowe, automatyczny zmieniacz kuwet. Maksymalna objętość mieszaniny reakcyjnej w kuwecie -300 ul.. | Tak |  |
| **18** | Analizator wyposażony w system kontroli czystości kuwet | Tak |  |
| **19** | Materiał kontrolny dla surowicy i moczu dedykowany dla aparatu zawarty w ofercie | Tak |  |
| **20** | Graficzna i liczbowa prezentacja wyników kontroli jakości badań, reguł Westgarda. Dzienne i zbiorcze raporty kontrolne | Tak |  |
| **21** | System podtrzymywania zasilania dla całego systemu (analizator + komputer) UPS 30 minut. | Tak |  |
| **22** | Oprogramowanie analizatora w języku polskim | Tak |  |
| **23** | Niewymienne źródło światła lub bezpłatna jego wymiana na sprawne w okresie gwarancji aparatu | Tak |  |
| **24** | Praca w sieci z wykorzystaniem dwukierunkowej transmisji danych | tak |  |
| **25** | Wykonawca na swój koszt zapewnia podłączenie analizatora do LIS firmy Assecco | Tak |  |
| **26** | Bezpłatne użyczenie dejonizatora wody na potrzeby pracowni biochemicznej z bezpłatnym serwisem i wymianą materiałów eksploatacyjnych w okresie trwania umowy | Tak |  |
| **27** | Okres gwarancji: czas trwania umowy | Tak |  |
| **28** | Wykonawca przeprowadzi bezpłatne szkolenie personelu Zamawiającego-udokumentowane certyfikatami w zakresie obsługi analizatora do tygodnia od chwili podpisania umowy. | Tak |  |
| **29** | Karty charakterystyk odczynników i instrukcje metodyczne w języku polskim wydrukowane, zbindowane – wraz z pierwszą dostawą odczynników. | Tak |  |
| **30** | Imienne wskazanie osób do stałych kontaktów w zakresie:obsługi handlowejobsługi serwisowejwsparcia merytorycznego w zakresie całego trwania przetargu. | Tak |  |
| **31** | Bezpłatne uczestnictwo w kontroli Standlab lub w programie równoważnym, współpraca z systemem informatycznym. | Tak |  |
| **32** | Wykonawca dostarczy pełną instrukcję obsługi aparatu w wersji papierowej w języku polskim wraz z rozpoczęciem umowy. | Tak |  |
| **33** | Świadectwo zgodności CE | Tak |  |
| **34** | Jeżeli aparat będzie tego wymagał - stół pod analizator. | Tak |  |
| **35** | Zapewnienie merytorycznej konsultacji telefonicznej w przypadku trudności technicznych i interpretacji badań. | Tak |  |
| **37** | W przypadku zaoferowania materiału kontrolnego bądź odczynników, kalibratorów wymagających przechowywania w temperaturze lodówki i zamrażarki – dostarczenie lodówko-zamrażarki. | Tak |  |
| **38** | Serwis do 24 godz. od zgłoszenia awarii. W przypadku awarii aparatu powodującej przestój aparatu dłużej niż 24 godziny wykonawca zobowiązuje się do pokrycia kosztów wykonania badań w laboratorium zewnętrznym wskazanym przez zamawiającego wraz z kosztami transportu badań lub zapewnienie bezpłatnie aparatu zastępczego. | Tak |  |
| **39** | Analizator posiada detektor skrzepu i w czytelny sposób informuje użytkownika o jego obecności. | tak |  |
| **40** | Wykonawca zapewnia bezpłatne uczestnictwo w programie kontroli zewnątrzlaboratoryjnej (1 lub 2 razy na rok) w zakresie D-dimerów udokumentowanym certyfikatem lub zaświadczeniem na każdy rok trwania umowy (tj. 2026 i 2027r) |  |  |
| **41** | Wykonawca zapewnia bezpłatne naprawy i przegląd min. 1x do roku (chyba, że producent analizatora zaleca częściej – wtedy zgodnie z zaleceniami producenta) wraz z częściami zamiennymi. |  |  |
| **Ocena pożądanych parametrów technicznych i analitycznych** **dla analizatora – parametry funkcjonalne** |
| **1** | Wielkość analizatora do 95 cm szerokości, uwarunkowane powierzchnią w laboratorium | Tak 5pkt, Nie 0 pkt |  |
| **2** | Niewymienne źródło światła | Tak 8pkt, Nie 0 pkt |  |
| **3** | Możliwość czytywania wartości kalibratorów, kontroli i aplikacji z pliku lub z kodu kreskowego | Tak 2pkt, Nie 0 pkt |  |
| **4** | Średni poziom hałasu < 60 dB (A) | Tak 4pkt, Nie 0 pkt |  |
| **5** | Podać w µl minimalną objętość surowicy potrzebnej do pojedynczego oznaczenia (glukozy) z uwzględnieniem objętości martwej, poparte danymi metodycznymi | najmniejsza – 2 pktpozostałe – 0 pkt |  |
| **6** | Zaoferowanie w ofercie białka CRP o najwyższej liniowości (poprzeć danymi metodycznymi) | najwyższa – 4pktpozostałe – 0 pkt. |  |
| **7** | Aparat gotowy do pracy przez całą dobę, podać czas przejścia ze stanu „stand by” do gotowości w minutach, sekundach | najkrótszy – 5pktpozostałe – 0 pkt |  |
| **8** | Certyfikowany przez producenta serwis i aplikacja | Tak 10pkt, Nie 0 pkt |  |
| **Maksymalna ilość punktów 40** |

Numer telefonu do Serwisu 24h, obsługi handlowej i merytorycznej znajduje się w umowie.

Bezpłatny Serwis do 24 godz. od zgłoszenia awarii. W przypadku awarii aparatu powodującej przestój aparatu dłużej niż 24 godziny wykonawca zobowiązuje się do pokrycia kosztów wykonania badań w laboratorium zewnętrznym wskazanym przez zamawiającego wraz z kosztami transportu badań lub zapewnienie bezpłatnie aparatu zastępczego.

Ważność odczynników min. 6 mies.

Gwarancja na analizator obejmująca cały okres trwania umowy – uwzględniająca bezpłatnie koszty napraw, wymiany podzespołów, okresowych przeglądów serwisowych oraz wszystkich niezbędnych części i akcesoriów