

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- Przedmiotem zamówienia jest: SUKCESYWNA DOSTAWA ODCZYNNIKÓW LABORATORYJNYCH DO MEDYCZNEGO LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNEGO WRAZ Z NAJMEM ANALIZATORÓW dla SPZOZ w Międzychodzie
- Zamówienie obejmuje 19 pakietów.
- Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na dowolną ilość pakietów, przy czym pakiet musi być oferowany w całości.

PAKIET 1

Testy mikrobiologiczne identyfikacyjne - metoda manualna

| lp. | Opis | Ilość |
|-----|--|-------|
| 1 | 2 | 9 |
| 1. | Test do wykrywania pyrolidonylamidazy wraz z odczynnikiem | 6 |
| 2. | Olejek parafinowy | 3 |
| 3. | Szybki płytkowy test immunoenzymatyczny do jednoczesnego wykrywania toksyn A i B Cl. Difficile oraz GDH, wykrywalność toksyna A 0,63ng/ml, toksyna B 0,16 ng/ml, GDH 0,8ng/ml. Kontrola dodatnia w zestawie. Dozowanie materiału do jednej studzienki. | 18 |

PAKIET 2

Kontrola skuteczności sterylizacji i identyfikacja Salmonelli

| lp. | Opis | ilość opakowań |
|-----|--|----------------|
| 1 | 2 | 9 |
| 1. | Sporal A | 90 |
| 2. | Sporal S | 3 |
| 3. | Lateks Salmonella, odczynnik lateksowy wieloważny | 3 |
| 4. | Surowica Salmonella dla antygenu HM do aglutynacji szkiełkowej | 3 |

PAKIET 3

Lekowrażliwość i podłoża do hodowli drobnoustrojów

| lp. | Opis | ilość opakowań |
|-----|---|----------------|
| 1 | 2 | 9 |
| 1. | Amikacyna 30 ug | 30 |
| 2. | Amoksycylina / kwas klawulanowy (20/10) 30 ug | 30 |
| 3. | Ampicylina 10 ug | 30 |
| 4. | Ampicylina 2 ug | 30 |
| 5. | Ampicylina / sulbactam (10/10) 20ug | 10 |
| 6. | Aztreonam 30 ug | 30 |
| 7. | Cefaklor 30 ug | 30 |
| 8. | Cefadroksyl 30 ug | 30 |
| 9. | Cefepim 30 ug | 30 |
| 10. | Cefotaksym 5 ug | 30 |
| 11. | Cefoksytyna 30 ug | 30 |
| 12. | Ceftazydym 10 ug | 30 |
| 13. | Cefadroksyl 30ug | 30 |
| 14. | Ceftazydym 30 ug | 30 |
| 15. | Ceftriakson 30 ug | 30 |
| 16. | Cefuroksym 30ug | 30 |
| 17. | Ceftarolina 5 ug | 30 |
| 18. | Ciprofloksacyna 5 ug | 30 |
| 19. | Doxycyklina 30 ug | 30 |
| 20. | Erytromycyna 15 ug | 30 |
| 21. | Ertapenem 10 ug | 30 |
| 22. | Gentamycyna 10 ug | 30 |
| 23. | Gentamycyna 30 ug | 30 |
| 24. | Imipenem 10 ug | 30 |
| 25. | Klindamycyna 2 ug | 30 |
| 26. | Kwas fusydowy 10 ug | 3 |
| 27. | Levofloxacyna 5 ug | 10 |
| 28. | Linezolid 10 ug | 10 |

| | | |
|-----|--|----|
| 29. | Meropenem 10 ug | 30 |
| 30. | Mupirocyna 200 ug | 30 |
| 31. | Norfloksacylna 10 ug | 30 |
| 32. | Nitrofurantoina 100 ug | 10 |
| 33. | Oksacylina 1 ug | 10 |
| 34. | Penicylina G (benzylowa) 1UI | 10 |
| 35. | Piperacylina / tazobaktam (30/6) 36 ug | 10 |
| 36. | Rifampicylna 5 ug | 10 |
| 37. | Streptomycyna 300 ug | 10 |
| 38. | Teikoplanina 30 ug | 10 |
| 39. | Tetracyklina 30 ug | 10 |
| 40. | Temocylina 30 ug | 10 |
| 41. | Tigecyklina 15 ug | 10 |
| 42. | Tikarcylina 75 ug | 10 |
| 43. | Tikarcylina / kwas klawulanowy (75/10) 85 ug | 10 |
| 44. | Tobramycyna 10 ug | 10 |
| 45. | Trimetoprim 5 ug | 10 |
| 46. | Trimetoprim / sulfametoksazol (1:19) 25 ug | 10 |
| 47. | Wankomycyna 5 ug | 10 |
| 48. | Kanamycyna 30 ug | 10 |
| 49. | Zestaw woreczek z zamknięciem + saszetka dla beztlenowców | 40 |
| 50. | Klipsy do zamykania woreczków | 4 |
| 51. | Indykator warunków beztlenowych | 4 |
| 52. | Saszetki do wytwarzania atmosfery CO2 wraz z woreczkami | 20 |
| 53. | Paski MIC do wykrywania MBL | 6 |
| 54. | Paski MIC do wykrywania KPC | 6 |
| 55. | Zestaw krążków do wykrywania mechanizmu ESBL/AMPC | 6 |
| 56. | Płytki do badania czystości powietrza metodą sedymentacyjną w kierunku bakterii | 20 |
| 57. | Płytki do badania czystości powietrza metodą sedymentacyjną w kierunku grzybów | 20 |
| 58. | Płytki do badania czystości powierzchni metodą odciskową w kierunku bakterii | 20 |
| 59. | Płytki do badania czystości powierzchni metodą odciskową w kierunku grzybów | 20 |
| 60. | Paski do określenia wartości MIC imipenem 0,002-32mg/l | 9 |
| 61. | Paski do określenia wartości MIC meropenem 0,002-32mg/l | 9 |
| 62. | Paski do określenia wartości MIC cefuroksym 0,002-32mg/l | 6 |
| 63. | Paski do określenia wartości MIC cefotaksym 0,002-32mg/l | 6 |
| 64. | Paski do określenia wartości MIC wankomycyna 0,0016- 256mg/l | 6 |
| 65. | Paski do określenia wartości MIC teicoplanina 0,0016-256mg/l | 6 |
| 66. | Paski do określenia wartości MIC levofloksacylna 0,0016-256mg/l | 6 |
| 67. | Paski do określenia wartości MIC penicyliny 0,002-32mg/l | 6 |
| 68. | Paski do określenia wartości MIC penicylina 0,0016-256mg/l | 6 |
| 69. | Paski do określenia wartości MIC oksacylina 0,0016-256mg/l | 6 |
| 70. | Paski do określenia wartości MIC ampicylina- sulbactam 0,0016-256mg/l | 6 |
| 71. | Jałowe krążki bibułowe do określania w moczu czynnika hamującego wzrost bakterii | 20 |

WARUNKI do pakietu 3

Dotyczy krążków antybiotykowych i pasków MIC

1. Certyfikat, karty charakterystyki substancji niebezpiecznej - dołączyć do oferty.
2. Wszystkie krążki antybiotykowe i paski MIC powinny posiadać termin ważności minimum 24 miesiące i pochodzić od jednego producenta.
3. Każda fiolka musi posiadać etykietę z nazwą antybiotyku, jego stężeniem, datą ważności i numerem seryjnym.
4. Każdy krążek musi zawierać międzynarodowe nie zmieniające się oznaczenia i stężenie antybiotyku zgodnie z zaleceniami CLSI i EUCAST.
5. Każda fiolka z krążkami powinna być zapakowana w oddzielny hermetycznie zamknięty blister z pochłaniaczem wilgoci i folią aluminiową.
6. Wszystkie krążki muszą posiadać identyczne warunki przechowywania: od -20 st. C do +8 st. C.
7. Na każdym pojedynczym krążku musi widnieć jego symbol i stężenie w µg wydruk dwustronny. Do oferty przetargowej należy dostarczyć dokumenty producenta krążków odnośnie normy wg. której regulowane są zakresy stężenia antybiotyku zawartego w krążkach.
8. Stężenie antybiotyku na krążku powinno zawierać się w zakresie 90-125% ustalonego stężenia, tak jak określa to norma DIN.
9. Należy do oferty dołączyć pozytywną opinię KORLD

PAKIET 4

Panele do identyfikacji i oznaczania lekowrażliwości bakterii wraz z najmem aparatu - 3 lata

| lp. | Opis | ilość opakowań |
|-----|--|----------------|
| 1 | 2 | 9 |
| 1. | Identyfikacja drobnoustrojów Gram dodatnich | 60 |
| 2. | Identyfikacja drobnoustrojów Gram ujemnych | 60 |
| 3. | Identyfikacja grzybów drożdżopodobnych | 2 |
| 4. | Identyfikacja drobnoustrojów Neisseria/Haemophilus | 2 |
| 5. | Identyfikacja drobnoustrojów beztlenowych i Corynebacterium | 2 |
| 6. | Lekowrażliwość Gram dodatnich | 80 |
| 7. | Lekowrażliwość Gram ujemnych | 60 |
| 8. | Lekowrażliwość grzybów | 2 |
| 9. | Probówki jednorazowe kompatybilne z aparatem | 2 |
| 10. | Płyn do przygotowania zawiesiny identyfikacji i lekowrażliwości | 8 |
| 11. | Sprzęt dodatkowy niezbędny do wykonania określonej ilości badań | |
| 12. | Miesięczny najmem aparatu wraz z osprzętem do identyfikacji i określania lekowrażliwości drobnoustrojów z systemem eksperckim, wykrywanie oporności, raportowanie zgodnie z aktualnymi rekomendacjami EUCAST | 36 |

WARUNKI do pakietu 4:

- Dotyczy testów identyfikacyjnych oraz lekowrażliwości poz. 1-8
- Termin ważności minimum 12 m-cy od terminu dostarczenia do Zamawiającego

W kolumnie "spełnia / nie spełnia" Wykonawca powinien wpisać słownie: tak lub nie.**Nie spełnienie nawet jednego z wymaganych parametrów spowoduje odrzucenie oferty.**

| | Opis wymaganych parametrów aparatu do identyfikacji i oznaczania lekowrażliwości |
|-----|--|
| 1. | Aparat używany pod warunkiem pokrycia kosztów przez Oferenta opieki serwisowej naprawczej oraz zapobiegawczej zgodnie z zaleceniami producenta |
| 2. | Nazwa aparatu, rok produkcji nie starszy niż 2019 z aktualnymi przeglądami, producent (podać) |
| 3. | Komora inkubacyjna na 30 miejsc pomiarowych |
| 4. | Automatyczny system do diagnostyki mikrobiologicznej wykonujący szybkie testy identyfikacyjne oraz oznaczający wrażliwość na antybiotyki dla drobnoustrojów Gram ujemnych oraz Gram dodatnich, identyfikacja grzybów drożdżopodobnych. |
| 5. | System wykonujący wszystkie niezbędne testy do uzyskania jednoznacznego, finalnego wyniku identyfikacji, bez konieczności wykonywania jakichkolwiek dodatkowych testów "off-line" potwierdzających ostateczny wynik identyfikacji do gatunku lub rodzaju |
| 6. | Oznaczenie identyfikacji i lekowrażliwości na oddzielnych testach. |
| 7. | Densytmierz umożliwiający pomiar gęstości dostarczony w ramach umowy. |
| 8. | Brak dodawania jakichkolwiek odczynników wymaganych do wywołania reakcji biochemicznej |
| 9. | Sygnalizowanie oraz informacja o mechanizmach oporności. |
| 10. | Aparat wyposażony w system ekspercki weryfikujący oraz nadzorujący poprawność uzyskiwanych wyników badań (zgodność identyfikacji z lekowrażliwością, zgodność w obrębie grup leków, interpretacja wg najnowszych aktualnych zaleceń EUCAST |
| 11. | Pełna automatyzacja wykonywanych badań (napełnianie testów, inkubacja, odczyt wyników i usuwanie testów po zakończonym odczycie) w obrębie aparatu. |
| 12. | Możliwość podłączenia analizatora do sieci informatycznej. |
| 13. | Instrukcja obsługi w języku polskim |
| 14. | Szkolenie personelu w zakresie obsługi aparatu w siedzibie Zamawiającego |
| 15. | Deklaracje CE - dołączyć kopie. |
| 16. | Certyfikaty systemu kontroli jakości ISO 9001 oraz 13485 dla wyrobów medycznych - dołączyć kopie. |
| 17. | Ilość przeglądów technicznych w ciągu 36 miesięcy – Podać |
| 18. | Średni czas identyfikacji większości drobnoustrojów 6 - 8 godzin Średni czas oznaczania lekowrażliwości większości drobnoustrojów 6 - 8 godzin Kolorymetryczna metoda identyfikacji Turbidymetryczna metoda określania lekowrażliwości |
| 19. | Kolorymetryczna metoda identyfikacji i turbidymetryczna metoda określania lekowrażliwości. |

PAKIET 5**Sprzęt jednorazowego użytku i testy**

| lp. | Opis | ilość opakowań |
|-----|---|----------------|
| 1 | 2 | 9 |
| 1. | Wymazówka jałowa w probówce z podłożem transportowym Amies bez węgla z aplikatorem plastikowym. | 10 |
| 2. | Wymazówka jałowa w probówce z podłożem transportowym CARY BLAIR, z aplikatorem plastikowym, o długości 150-170 mm, z wacikiem wiskozowym. | 6 |

| | | |
|-----|--|-----|
| 3. | Pałeczka plastikowa, jałowa z wacikiem wiskozowym w probówce, dł. całkowita 150-170mm | 20 |
| 4. | Pałeczka jałowa z wacikiem wiskozowym pakowania indywidualnie | 20 |
| 5. | Pipeta Pasteura o dł. 150mm z podziałką do 1 ml, indywidualnie pakowana, jałowa | 10 |
| 6. | Zestaw do pobierania wymazów w kierunku owsików składający się z folii na tekturowym nośniku i szkiełka podstawowego | 8 |
| 7. | Jałowe pojemniki do moczu o poj. 100ml pakowane indywidualnie. | 50 |
| 8. | Probówka sterylna z PS. 16x100 mm z korkiem. | 4 |
| 9. | Ezy bakteriologiczne, PS, jałowe na 10 µl zakończone igłą, w opakowaniu 20 szt. - dołączyć dokument potwierdzający pojemność ezy. | 500 |
| 10. | Ezy bakteriologiczne, PS, jałowe na 1 µl zakończone igłą, w opakowaniu 5szt. - dołączyć dokument potwierdzający pojemność ezy. | 80 |
| 11. | Kriobanki w różnych kolorach do zamrażania drobnoustrojów,poj. 2 ml zawierające po 25 porowatych granulek | 4 |
| 12. | Sterylny probówki do densytometru Densi-la-meter - umożliwiające pomiary gęstości zawiesiny w trybie fabrycznej kalibracji densytometru. | 2 |
| 13. | Szkiełka podstawowe z polem do opisu, szlifowane | 20 |
| 14. | Szkiełka nakrywkowe 22x22 mm | 20 |
| 15. | Szpatułka laryngologiczna jałowa indywidualnie pakowana | 2 |
| 16. | Pojemnik z PP sterylny, zakręcany z konserwantem- kwas borny, możliwość przechowywania moczu 24-48h | 3 |
| 17. | Wymazówka z podłożem transportowym z węglem, do pobierania wymazów/materiałów w kierunku hodowli bakterii beztlenowych | 8 |

WARUNKI do pakietu 5:

Termin ważności wymazówek i ez bakteriologicznych minimum 24 m-ce od terminu dostarczenia do Zamawiającego.

PAKIET 6

| lp. | Opis | ilość opakowań |
|-----|---|----------------|
| 1 | 2 | 9 |
| 1. | Krażki z Cefinazą | 4 |
| 2. | Paski do różnicowania Moraxlla/Naisseria | 4 |
| 3. | Test do wykrywania oksydazy OXY test (bezodczynnikiowy), PASKI/ KRAŻKI | 3 |
| 4. | Krażki diagnostyczne F do różnicowania bakterii rodzaju Staphylococcus od Micrococcus (nasycone furazolidonem) | 2 |
| 5. | Krażki diagnostyczne EF do różnicowania szczepów Enterococcus faecalis i Enterococcus faecium | 2 |
| 6. | Krażki diagnostyczne N (nasycone nowobiocyną) do identyfikacji Staphylococcus saprophyticus | 2 |
| 7. | Krażki diagnostyczne Op do różnicowania Streptococcus pneumoniae | 4 |
| 8. | Krażki diagnostyczne z faktorem X i V do wykrywania pałeczki z rodzaju Haemophilus | 2 |
| 9. | Krażki diagnostyczne z faktorem X | 2 |
| 10. | Krażki diagnostyczne z faktorem V do różnicowania pałeczek z rodzaju Haemophilus | 2 |
| 11. | Szczepy wzorcowe wg. EUCAST grupa 1 | 2 |
| 12. | Szczepy wzorcowe wg. EUCAST grupa 2 | 2 |
| 13. | Test lateksowy dla Streptococcus gr. B | 5 |
| 14. | Enzym do testu lateksowego Step gr. B | 3 |
| 15. | Test lateksowy do identyfikacji serogrup streptococcus (streptococcal groups: A, B, C, D, F, G) | 6 |
| 16. | Test lateksowy do identyfikacji Staphylococcus aureus | 32 |
| 17. | Jakościowy test lateksowy wykrywający antygeny w płynie mózgowo-rdzeniowym i z hodowli bakteryjnej, min.: Streptococcus grupy B, H.influenzae typ B, S.pneumoniae, N.meningitidis gr.A,C, Y/W135, N.meningitidis gr.B/E.coli K1 | 3 |
| 18. | Zestaw do barwienia metodą Grama z fuksyną | 6 |
| 19. | Agarek amerykański w probówkach | 2 |
| 20. | Liofilizowane osocze królicze w probówkach po 2-5ml | 10 |
| 21. | Kwas boronowy (fenyloboronowy) - do wykonania testu na KPC | 16 |
| 22. | Wersenian dwusodowy 0,5 M (EDTA) | 12 |
| 23. | Roztwór NaCl 0,9%, probówka | 60 |
| 24. | Desoksycholan sodu | 12 |
| 25. | Test do oznaczania kolistyny met. mikrorozcieńczenia w bulionie wraz z medium. Minimum 7 stężeń | 6 |
| 26. | Test Carba do wykrywania nabytych karbapenemaz u Enterobacterales, Pseudomonas spp. | 30 |
| 27. | Test immunochromatograficzny do wykrywania 5-ciu klas karbapenemaz na jednej płytce testowej z jednym polem dozowania z hodowli bakteryjnej: karbapenemazy: KPC, OXA, VIM, IMP i NDM | 2 |
| 28. | Test kasetkowy, pozwalający na jednoczesne wykrywanie rota i adenowirusów w pojedynczej próbce kału; testy jednostopniowe. | 30 |
| 29. | Test kasetkowy, do wykrywania Giardia lamblia | 6 |

| | | |
|-----|--|-----|
| 30. | Test kasetkowy do wykrywania antygenu H.Pyrolu w kale | 10 |
| 31. | Test kasetkowy do wykrywania norowirusów GI i GII | 36 |
| 32. | Test kasetkowy do wykrywania i różnicowania grypy A i B w wymazie z nosa. Wymazówki i statyw w zestawie. | 6 |
| 33. | Helicobacter Pylori (test płytkowy) w surowicy i krwi pełnej | 21 |
| 34. | Test na krew utajoną w kale (paski/płytki bez stosowania diety) | 27 |
| 35. | Test kasetkowy do wykrywania antygenów Strep. A w wymazie z gardła. Wymazówki, odczynniki i statyw w zestawie. | 3 |
| 36. | Test immunochromatograficzny dla Campylobacter | 4 |
| 37. | Podłoże MacConkey | 300 |
| 38. | Podłoże Agar Columbia z 5% krwią baranią | 100 |
| 39. | Podłoże Columbia CNA Strept/Staph | 60 |
| 40. | Podłoże dwudzielne: Podłoże Sabourauda z gentamycyną i chloramfenikolem/ Chromogenic Candida Agar | 84 |
| 41. | Podłoże Sabouraud z gentamycyną i chloramfenikolem | 40 |
| 42. | Podłoże Mueller-Hinton z 5% krwią końską i NAD | 50 |
| 43. | Podłoże chromogenne do ilościowej oceny bakterii w moczu oraz wstępnej identyfikacji pałeczek z rodziny Enterobacteriaceae i inne. | 100 |
| 44. | Podłoże dwudzielne- Podłoże chromogenne do posiewu moczu/ Columbia CNA | 200 |
| 45. | Podłoże chromogenne do hodowli szczepów Staphylococcus aureus | 300 |
| 46. | Podłoże Mueller - Hinton | 150 |
| 47. | Podłoże SS (Salmonella-Shigella) | 50 |
| 48. | Podłoże chromogenne do wykrywania Streptococcus agalactiae GBS | 100 |
| 49. | Podłoże chromogenne MRSA na płytkach | 60 |
| 50. | Podłoże chromogenne ESBL na płytkach | 30 |
| 51. | Podłoże chromogenne VRE na płytkach | 16 |
| 52. | Podłoże chromogenne CRE na płytkach | 6 |
| 53. | Haemophilus agar | 60 |
| 54. | Podłoże do wybiórczej izolacji barwnego różnicowania patogennych Y.enterocolityca | 10 |
| 55. | Agar czekoladowy z isovitexem | 60 |
| 56. | Podłoże z eskuliną i azydkiem do wybiórczej izolacji i różnicowania Enterococcus sp. | 240 |
| 57. | Podłoże chromogenne do wykrywania pałeczek Enterobacterales wytwarzających karbapenemazy | 150 |
| 58. | Gotowe podłoże agarowe Schaedler na płytkach Petriego | 150 |
| 59. | Campylobacter selective medium | 10 |
| 60. | Bulion Todd-Hewit Broth | 10 |
| 61. | Bulion kazeinowo-sojowy TSB | 60 |
| 62. | Podłoże z seleninem sodu SF | 3 |
| 63. | THIOGLYCOLLATE BULION 5 ml, 50 szt. | 30 |
| 64. | Schaedler z heminą i wit.K próbówka | 30 |

WARUNKI do pakietu 6:

1. Termin ważności minimum 12 m-cy od terminu dostarczenia do Zamawiającego.

PAKIET 7

| lp. | Opis | ilość opakowań |
|-----|---|----------------|
| 1 | 2 | 9 |
| 1. | Podłoże do hodowli drobnoustrojów tlenowych z inaktywatorem antybiotyków | 48 |
| 2. | Podłoże do hodowli drobnoustrojów beztlenowych z inaktywatorem antybiotyków | 48 |
| 3. | Podłoże pediatryczne (1,0-5 ml) do hodowli drobnoustrojów tlenowych z inaktywatorami antybiotyków do posiewu krwi oraz sterylnych płynów ustrojowych (płyn mózgowo-rdzeniowy) | 8 |
| 4. | Igła do przesiewania pozytywnych krwi z butelek. | 3 |
| 5. | Najem aparatu do posiewów krwi | 36 |

WARUNKI do pakietu 7:

Termin ważności minimum 12 m-cy od terminu dostarczenia do Zamawiającego.

| | |
|----|---|
| 1. | Możliwość prowadzenia hodowli drobnoustrojów i detekcji ich wzrostu w obrębie aparatu |
| 2. | Od 50 do 60 miejsc inkubacyjno-pomiarowych |
| 3. | Podłoża stosowane w aparacie muszą być umieszczane w butelkach z bezpiecznego nietłukącego się materiału (plastik) |
| 4. | Możliwość hodowli drobnoustrojów z płynów ustrojowych (potwierdzona w instrukcji użytkownika podłoży) we wszystkich podłożach |
| 5. | Możliwość hodowli bakterii i grzybów w tym samym podłożu |
| 6. | Kolorymetryczna metoda pomiaru |
| 7. | Graficzny interfejs użytkownika do komunikacji z aparatem |

| | |
|-----|--|
| 8. | Wprowadzenie numeru próbki za pomocą czytnika kodów kreskowych |
| 9. | Natychmiastowa sygnalizacja próby dodatniej – sygnał dźwiękowy i świetlny |
| 10. | Aparat posiada możliwość zmiany czasu inkubacji dla indywidualnej butelki |
| 11. | Aparat posiada możliwość wprowadzania butelek do aparatu bez skanowania kodów kreskowych (tzw. Próbki anonimowe) |
| 12. | Aparat musi posiadać możliwość wydłużenia czasu inkubacji po zakończeniu ujemnego protokołu po umieszczeniu butelki w dowolnej celce na tym samym kodzie kreskowym. |
| 13. | Możliwość wizualnej oceny wzrostu drobnoustrojów w podłożu na podstawie zmiany zabarwienia sensora wbudowanego w dno butelki. |
| 14. | Możliwość wykonania posiewów krwi i płynów ustrojowych bez konieczności dodawania substancji wzbogacających do podłoża. Zawartość czynników wzrostu w podłożu nie mniejsza niż 0,3 % wagowego (potwierdzona przez producenta podłoża w instrukcji użytkownika) |
| 15. | Kontrola jakości pomiaru wykonywana automatycznie przez aparat. |
| 16. | Aparat musi być wyposażony w system podwójnego grzania: ogrzewanie celek oraz termoobieg (podgrzewanie powietrza w całym aparacie)- gwarantujący stabilność temperatury podczas inkubacji butelek |
| 17. | Możliwość dwukierunkowej komunikacji z systemem informatycznym |
| 18. | UPS fabrycznie nowe |
| 19. | Instrukcja obsługi aparatu i metodyka dla podłoża w j. polskim |
| 20. | Nazwa aparatu, rok produkcji nie starszy niż 2019 z aktualnymi przeglądami, producent (podać) |
| 21. | Dostarczenie kart substancji i niebezpiecznych (jeżeli konieczne) przy każdej dostawie |
| 22. | termin ważności podłoża min. 7 m-cy |
| 23. | Czynsz najmu zawiera: |
| 24. | Gwarancję na czas trwania umowy (dotyczy napraw awarii niezawinionych przez użytkownika wraz z wymiana zużytych lub uszkodzonych podzespołów, robocizną, koszty dojazdu do siedziby Zamawiającego) |
| a | przeglądy na czas trwania umowy w ilości min. 1 na rok wraz z ewentualną wymianą części i materiałów zalecanych Producenta w trakcie przeglądu, koszty dojazdu, robocizną |
| b | instalację |
| d | Szkolenie personelu |
| e | aktualizację wersji oprogramowania |

PAKIET 8

Immunochemia - odczynniki i najem analizatora - 3 lata

| lp. | Opis | ilość opakowań |
|-----|-----------------------------|----------------|
| 1 | 2 | 9 |
| 1. | TSH | 63 |
| 2. | TROPONINA T LUB TROPONINA I | 88 |
| 3. | PSA | 45 |
| 4. | FT3 | 27 |
| 5. | FT4 | 33 |
| 6. | ANTY - TPO | 16 |
| 7. | ANTY - TG | 13 |
| 8. | PROLAKTYNA | 12 |
| 9. | PEPTYD - C | 5 |
| 10. | IL6 | 27 |
| 11. | CEA | 15 |
| 12. | HCG | 33 |
| 13. | FERRYTYNA | 34 |
| 14. | WIT B12 | 35 |
| 15. | WIT D | 20 |
| 16. | PROCALCYTONINA | 60 |
| 17. | HBS | 35 |
| 18. | ANTY-HBS | 15 |
| 19. | ANTY-HCV | 32 |
| 20. | HIV | 31 |
| 21. | Toksoplazmoza IGG | 18 |
| 22. | Toksoplazmoza IGM | 18 |
| 23. | RUBELLA IG G | 18 |
| 24. | RUBELLA IGM | 18 |
| 25. | CMV IGM | 18 |

| | | |
|-----|--|----|
| 26. | CMV IGG | 18 |
| 27. | CA 125 | 15 |
| 28. | NT- proBNP LUB BNP | 20 |
| 29. | KWAS FOLIOWY | 30 |
| 30. | Materiały kontrolne do szacowanej liczby badań podaje wykonawca | 36 |
| 31. | Kalibratory do szacowanej liczby badań podaje wykonawca | 36 |
| 32. | Materiały eksploatacyjne do szacowanej liczby badań podaje wykonawca | 36 |
| 33. | Najme analizatora - opis parametrów granicznych załącznik nr 3b | 36 |

WARUNKI do pakietu 8:

1. Termin ważności dla ODCZYNNIKÓW minimum 6 m-cy od terminu dostarczenia do Zamawiającego.
2. Termin ważności kalibratorów i kontrolek do poszczególnych badań podaje Wykonawca.

PAKIET 9

Odczynniki do koagulacji z najmem analizatora - 3 lata

| lp. | Opis | ilość opakowań |
|-----|---|----------------|
| 1 | 2 | 9 |
| 1. | PT | 23 |
| 2. | APTT | 21 |
| 3. | D-dimery | 7 |
| 4. | FIBRYNOGEN | 35 |
| 5. | KONTROLE PT, APTT, FIBRYNOGEN D-dimery | 35 |
| 6. | CHLOREK WAPNIA | 20 |
| 7. | BUFOR FIBRYNOGENU | 15 |
| 8. | Odczynniki służące do czyszczenia analizatora | 172 |
| 9. | Materiały eksploatacyjne | |
| 10. | KUWETY (ilość uzależniona od ilości badań) | 33 |
| 11. | Najem analizatora - opis parametrów granicznych załącznik nr 3b | 36 |

WARUNKI do pakietu 9:

1. Termin ważności dla ODCZYNNIKÓW minimum 6 m-cy od terminu dostarczenia do Zamawiającego.
2. Termin ważności kalibratorów i kontrolek do poszczególnych badań podaje Wykonawca.

PAKIET 10

Hematologia - najem dwóch analizatorów hematologicznych - 3 lata

| lp. | Opis | ilość opakowań |
|-----|---|----------------|
| 1 | 2 | 9 |
| 1. | MORFOLOGIA | 362 |
| 2. | Kontrole | |
| 3. | Najem analizatora - opis parametrów granicznych załącznik nr 3b | 36 |

WARUNKI do pakietu 10:

1. Termin ważności dla ODCZYNNIKÓW minimum 6 m-cy od terminu dostarczenia do Zamawiającego.
2. Termin ważności kalibratorów i kontrolek do poszczególnych badań podaje Wykonawca.

PAKIET 11

Biochemia - odczynniki i najem analizatora - 3 lata

| lp. | Opis | ilość opakowań |
|-----|-------------------------|----------------|
| 1 | 2 | 9 |
| 1. | ALAT | 25 |
| 2. | Albumina | 16 |
| 3. | Amylaza | 26 |
| 4. | ASPAT | 36 |
| 5. | Białko całkowite | 22 |
| 6. | Bilirubina | 51 |
| 7. | Bilirubina bezpośrednia | 9 |
| 8. | Cholesterol całkowity | 35 |
| 9. | Cholesterol LDL | 44 |
| 10. | Cholesterol HDL | 26 |
| 11. | CK | 12 |
| 12. | CK-MB | 16 |
| 13. | CRP | 125 |

| | | |
|-----|--|-----|
| 14. | Etanol | 29 |
| 15. | Fosfataza alkaliczna | 35 |
| 16. | Fosfor | 14 |
| 17. | GGTP | 15 |
| 18. | Glukoza | 55 |
| 19. | HbA1C | 20 |
| 20. | Kreatynina | 58 |
| 21. | Kwas moczowy | 22 |
| 22. | LDH | 11 |
| 23. | Magnez | 47 |
| 24. | Mleczany | 24 |
| 25. | Mocznik | 50 |
| 26. | RF | 26 |
| 27. | KWASY ŻÓŁCIOWE | 9 |
| 28. | Trójglicerydy | 44 |
| 29. | UIBC | 24 |
| 30. | Wapń całkowity | 15 |
| 31. | ASO | 20 |
| 32. | Białko w płynie mózgowo-rdzeniowym/ mocz | 15 |
| 33. | Glukoza w płynie mózgowo - rdzeniowym/ mocz | 15 |
| 34. | Sód | 14 |
| 35. | Potas | 14 |
| 36. | Chlorki | 10 |
| 37. | D-dimery | 58 |
| 38. | Żelazo | 35 |
| 39. | Materiały kontrolne do szacowanej liczby badań podaje wykonawca | 20 |
| 40. | Kalibratory do szacowanej liczby badań podaje wykonawca | 40 |
| 41. | Materiały eksploatacyjne do szacowanej liczby badań podaje wykonawca | 571 |
| 42. | Najem analizatora - opis parametrów granicznych załącznik nr 3b | 36 |

WARUNKI do pakietu 11:

1. Termin ważności dla ODCZYNNIKÓW minimum 6 m-cy od terminu dostarczenia do Zamawiającego.
2. Termin ważności kalibratorów i kontrolki do poszczególnych badań podaje Wykonawca.

PAKIET 12

Półautomat i paski do analizy moczu - 3 lata

| lp. | Opis | ilość opakowań |
|-----|---|----------------|
| 1 | 2 | 9 |
| 1. | Paski do moczu | 192 |
| 2. | Kalibratory | 190 |
| 3. | Kontrole | 3 |
| 4. | Materiały eksploatacyjne w zależności od ilości oznaczeń - podaje Wykonawca | 36 |
| 5. | Najem analizatora - opis parametrów granicznych załącznik nr 3b | 36 |

WARUNKI do pakietu 12:

1. Termin ważności dla ODCZYNNIKÓW minimum 6 m-cy od terminu dostarczenia do Zamawiającego.
2. Termin ważności kalibratorów i kontrolki do poszczególnych badań podaje Wykonawca.

PAKIET 13

Odczynniki manualne do barwienia rozmazów - 3 lata

| lp. | Opis | ilość opakowań |
|-----|--|----------------|
| 1 | 2 | 9 |
| 1. | Zestaw do szybkiego barwienia rozmazów 3 x 500ml | 12 |

WARUNKI do pakietu 13:

1. Termin ważności minimum 12 m-cy od terminu dostarczenia do Zamawiającego.

PAKIET 14

Sprzęt jednorazowego użytku - 3 lata

| lp. | Opis | ilość opakowań |
|-----|--|----------------|
| 1 | 2 | 9 |
| 1. | Probówki do wirowania moczu | 330 |
| 2. | Końcówki do pipet automatycznych: poj. 5-200µl żółte | 135 |
| 3. | Końcówki do pipet automatycznych: poj. do 1000µl | 100 |
| 4. | Naczynka do HITACHI poj. 3ml | 100 |

| | | |
|-----|--|-----|
| 5. | Pipety pausterowskie z polietylenu | 60 |
| 6. | Pojemnik do moczu | 200 |
| 7. | Probówki EPPENDORF z korkiem | 80 |
| 8. | Probówki z polipropylenu okrągłodenne 10 ml | 80 |
| 9. | Probówki z polistyrenu okrągłodenne (serologiczne) | 200 |
| 10. | Probówki z polistyrenu 12 x 75 | 90 |
| 11. | Korek do probówek o poj 4 ml / fi 12 x 75 | 90 |
| 12. | Mieszadełko z magnezem do kapilar gazometrycznych | 100 |

WARUNKI do pakietu 14:

1. Termin ważności minimum 12 m-cy od terminu dostarczenia do Zamawiającego.

PAKIET 15

Szybkie testy diagnostyczne - 3 lata

| lp. | Opis | ilość opakowań |
|-----|---|----------------|
| 1 | 2 | 9 |
| 1. | Helicobacter Pylori (test płytkowy) w surowicy i krwi pełnej | 10 |
| 2. | Test na krew utajoną w kale (paski/płytki bez stosowania diety) | 10 |

WARUNKI do pakietu 15:

1. Termin ważności minimum 12 m-cy od terminu dostarczenia do Zamawiającego.

PAKIET 16

Sprzęt jednorazowego użytku do pobierania krwi (system zamknięty) aspiracyjno-próżniowy - 3 lata

| lp. | Opis | ilość opakowań |
|-----|---|----------------|
| 1 | 2 | 9 |
| 1. | Igły do systemu zamkniętego 20G (9x10), sterylne | 300 |
| 2. | Igły do systemu zamkniętego 21G (8x10), sterylne | 300 |
| 3. | Adapter umożliwiający połączenie z igłą klasyczną lub wenflonem, sterylne | 300 |
| 4. | Motyłki do systemu zamkniętego (8x10), sterylne | 300 |
| 5. | Probówki z aktywatorem krzepnięcia, z granulkami o poj. 4,9 ml śred. do 13mm | 300 |
| 6. | Probówki z aktywatorem krzepnięcia, z granulkami o poj. 7-8 ml śred. do 15 mm | 850 |
| 7. | Probówki z aktywatorem krzepnięcia o poj. 1-1,6 ml śred. 8-12 mm | 30 |
| 8. | Probówki z aktywatorem krzepnięcia o poj. 2,5-3 ml śred.do 13 mm | 225 |
| 9. | Mikrometoda z fluorkiem sodu 200 µl (kapilary system pobierania) | 100 |
| 10. | Probówki do glukozy z fluorkiem sodu o poj. 1-1,5 ml śred. Do 12 mm | 20 |
| 11. | Probówki do glukozy z fluorkiem sodu o poj. 2,5-3 ml śred. do 13 mm | 70 |
| 12. | Probówki do koagulologii o poj. 2,5-3 ml śred. do 13 mm | 250 |
| 13. | Probówki do koagulologii o poj. 1,0-1,6 ml śred. 8-12 mm | 30 |
| 14. | Mikrometoda z EDTA 200 µl (kapilary system pobierania) | 60 |
| 15. | Probówki do morfologii z antykoagulem EDTA o poj. 1,0-1,6 ml do 11-12 mm | 70 |
| 16. | Probówki do morfologii z antykoagulem EDTA o poj. 2,5-3 ml śred.do 12 mm | 600 |
| 17. | Probówki do OB. met. logarytmiczna o poj 3-3,5 ml | 225 |
| 18. | Mikrometoda do OB. Do 200 µl | 9 |
| 19. | Probówki do OB. met. liniowa o poj. 1,8-2,5 ml | 38 |
| 20. | Probówki do retikulocytów | 12 |
| 21. | Pipety ze skalą do OB. liniowego | 38 |
| 22. | Probówki z heparyną litową z żelazem septykującym o poj. 2,5-3,0 ml do 13mm | 120 |
| 23. | Strzykawki do gazometrii o poj. 1-2,5 ml (sterylnie pakowane jednorazowo z zamontowanym filtrem odpowietrzającym) | 120 |
| 24. | Mikrometoda do surowicy z żelazem separującym o poj. 200 µl (kapilary system pobierania) | 50 |
| 25. | Probówki do oznaczania mleczanów z NaF | 10 |
| 26. | Probówki z antykoagulem EDTA o poj. 4,9-5,5 ml do 13mm | 120 |
| 27. | Statyw do OB. metod. logarytmiczną | 3 |
| 28. | Probówki z heparyną litową z żelazem separującym o poj. 2,5-3,0 ml śred. Do 15mm | 3 |
| 29. | Probówki do małopłytkowości rzekomej o poj. 2,5-3.0ml | 5 |
| 30. | Motyłki do pobierania do butelek na posiew krwii | 15 |
| 31. | Statyw na 50 otworów średnica do 17mm | 20 |
| 32. | Statyw na probówki średnica do 13mm | 20 |
| 33. | Statyw na 20 otworów średnica do 11mm | 30 |
| 34. | Pojemniki do transportu probówek | 10 |

Specyfikacja sprzętu jednorazowego użytku do pobierania krwi (system zamknięty) aspiracyjno - próżniowy - dotyczy pakietu 16

| ln | Nazwa parametru |
|----|-----------------|
|----|-----------------|

| | |
|----|---|
| 1. | Pobieranie krwi metoda aspiracyjno-próżniową |
| 2. | Wszystkie pozycje do systemu zamkniętego muszą pochodzić od jednego producenta. |
| 3. | Utylizacja przez spalanie. |
| 4. | Probówki systemowe wykonane z tworzywa sztucznego. |
| 5. | Połączenie zestawu igły z probówką gwarantujące stabilność zestawu za pomocą zaczepów umiejscowionych przy korku, po przekręceniu w prawo probówki. |
| 6. | W probówkach na skrzep obecne granulki. |
| 7. | Wyraźne zróżnicowanie koloru korków probówek dla poszczególnych grup badań, kolory nie mogą się powtarzać. |
| 8. | Szkolenie personelu |
| 9. | Termin ważności minimum 6 m-cy od terminu dostarczenia do Zamawiającego. |

Pakiet 17**Załącznik nr 3a do SWZ**

- Odczynniki, kalibratory, materiały zużywalne, materiały eksploatacyjne, materiały kontrolne, kapilary do oznaczania wapnia zjonizowanego, do wykonania 11000 badań parametrów równowagi kwasowo-zasadowej z najmem fabrycznie nowego analizatora.

| L.p. | Rodzaj badania | Ilość badań na 36 miesięcy | Odczynniki, materiały zużywalne, eksploatacyjne, kontrolne, kalibratory/ kapilary do deklarowanej w kolumnie 3 liczby badań | Szacowana ilość opakowań na 36 m-cy |
|------|---|----------------------------|---|-------------------------------------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 1. | Parametry równowagi kwasowo-zasadowej (pH, pCO ₂ , pO ₂) | 10 500 | KALIBRATORY (podaje Wykonawca) | 96 |
| 2. | Elektrolity (Na ⁺ ,K ⁺) | 5 000 | PŁYNY PŁUCZĄCE, MYJĄCE, ODBIAŁCZAJĄCE (podaje Wykonawca) | 6 |
| 3. | Wapń zjonizowany (Ca ⁺⁺) | 3 000 | INNE PŁYNY (jeżeli są potrzebne, podaje Wykonawca) | |
| 4. | x | x | ELEKTRODA pH | 6 |
| 5. | x | x | ELEKTRODA Pco ₂ | 6 |
| 6. | x | x | ELEKTRODA Po ₂ | 6 |
| 7. | x | x | ELEKTRODA REFERENCYJNA | 6 |
| 8. | x | x | ELEKTRODA DO OZNACZANIA JONÓW SODOWYCH | 6 |
| 9. | x | x | ELEKTRODA DO OZNACZANIA JONÓW POTASOWYCH | 6 |
| 10. | x | x | ELEKTRODA DO OZNACZANIA WAPNIA ZJONIZOWANEGO | 6 |
| 11. | x | x | INNE ELEKTRODY/ELEMENTY ZUŻYWALNE DO ELEKTROD (jeżeli są potrzebne, podaje Wykonawca) | 6 |
| 12. | x | x | MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE, ZUŻYWALNE (podaje Wykonawca) | 36 |
| 13. | x | x | ** KAPILARY, ZATYCZKI, MIESZADEŁKA, MAGNESY DO KAPILAR (jakie - szklane/plastikowe, pojemność, podaje Wykonawca) | 144 |
| 14. | x | x | INNE MATERIAŁY DO POBIERANIA/PODAWANIA/ MATERIAŁU DO ANALIZATORA (jeżeli są potrzebne, podaje Wykonawca) | |
| 15. | x | x | * MATERIAŁY KONTROLNE (TRZY POZIOMY - POZIOM PRAWIDŁOWY, POZIOM PATOLOGICZNY NISKI, POZIOM PATOLOGICZNY WYSOKI- podaje Wykonawca) | 36 |
| 16. | Miesięczny czynsz najmu | | 1 analizator | 36 m-cy |

*Materiał kontrolny (trzy poziomy) oznaczany naprzemiennie, co najmniej jeden raz dziennie na jednym poziomie.

** w tym 5000 - materiał pobrany do kapilar.

Pakiet 18**Załącznik nr 3a do SWZ**

- Najem analizatora do badań serologicznych wraz z dostawą niezbędnych odczynników i materiałów do wykonania badań oraz systemem backup

| L.p. | Odczynniki/materiały dodatkowe/zużywalne niezbędne do wykonania szacowanej liczby badań (kolumna 2) | Szacowana ilość badań serologicznych na 36 m-cy | Ilość opakowań do szacunkowej liczby badań (kolumna 3) |
|---------------|--|---|--|
| 1. | 2. | 3. | 4. |
| 1. | Pełne oznaczenie grupy krwi z badaniem izoaglutynin grupowych | 9 811 | |
| 2. | Screening p/ciał na krwinkach wzorcowych w środowisku PTA+LISS | 16 101 | 12 |
| 3. | Potwierdzenie grupy krwi pacjenta półtestem, druga seria A-B-D VI- | 4 080 | |
| 4. | Potwierdzenie grupy krwi donacji półtestem, druga seria A-B-D (odczynnik wykrywający kat. DVI+) | 5 856 | |
| 5. | Grupa krwi noworodka + BTA | 587 | 12 |
| 6. | Właściwa próba zgodności w PTA-LISS | 3 311 | |
| 7. | Oznaczenie antygenu "K" z układu Kell | 1 000 | 18 |
| 8. | Oznaczenie antygenu "k" z układu Kell | 216 | 3 |
| 9. | Inne odczynniki/materiały dodatkowe/zużywalne niezbędne do wykonania szacowanej liczby badań (jeżeli są potrzebne, podaje Wykonawca) | | |
| 10. | Krwinki wzorcowe gotowe do użycia o badania izoaglutynin przy grupach krwi (do szacowanej liczby badań, podaje Wykonawca) | | |
| 11. | Krwinki wzorcowe gotowe do użycia do screeningu przeciwciał w PTA-LISS (do szacowanej liczby badań, podaje Wykonawca) | | |
| 12. | Odczynnik LISS (do szacowanej liczby badań, podaje Wykonawca) | | |
| 13. | Odczynnik enzymatyczny (do szacowanej liczby badań, podaje Wykonawca) | | |
| 14. | Id tips końcówki do pipet | | |
| 15. | Surowice kontrolne do kontroli kwartalnych pracowni transfuzjologicznej (podaje Wykonawca) | | |
| 16. | Miesięczny czynsz najmu | 36 m-cy | |
| RAZEM: | | | |

Pakiet 19

Panel infekcyjny i autoimmunologiczny - 3 lata

Załącznik nr 3a do SWZ

| Lp. | nazwa handlowa | Ilość opakowań z kalibracją i kontrolą+ dodatkowe opak. |
|-----|---|---|
| 1 | 2 | 13 |
| 1. | Przeciwciała w klasie IgG przeciwko antygenowi kapsydowemu wirusa Epsteina Barr | 7 |
| 2. | Przeciwciała w klasie Igm przeciwko antygenowi kapsydowemu wirusa Epsteina Barr | 7 |
| 3. | Przeciwciała anty - CCP | 42 |
| 4. | Przeciwciała w klasie IgG przeciwko czynnikowi reumatoidalnemu | 40 |
| 5. | Przeciwciała w klasie IgM przeciwko czynnikowi reumatoidalnemu | 40 |
| 6. | Przeciwciała w klasie IgG przeciwko transglutaminazie tkankowej | 6 |
| 7. | Przeciwciała w klasie IgA przeciwko transglutaminazie tkankowej | 6 |
| 8. | Borelioza IgG | 20 |
| 9. | Borelioza Ig M | 20 |
| 10. | Borelioza Ig G - Błat | 6 |
| 11. | Borelioza Ig M - Błat | 6 |
| 12. | ANA IFT (Basic Profile 3) | 90 |
| 13. | ANCA IFT (Granulocyte Mosaic 13) | 45 |
| 14. | Profil ANA z DFS70 | 45 |
| 15. | Profil ANCA BLOT | 20 |
| 16. | Profil wątrobowy | 10 |
| 17. | dsDNA IgG | 6 |
| 18. | Cardiolipin IgG | 7 |
| 19. | Cardiolipin IgM | 7 |
| 20. | β2 Glyko IgG | 7 |
| 21. | β2 Glyko IgM | 7 |
| 22. | Przeciwciała SarsCov 2 IgG | 30 |
| 23. | Przeciwciała SarsCov 2 IgM | 30 |
| 24. | Przeciwciała SarsCov2 IgA | 30 |
| 25. | Końcówki pipetujące 300 ul | 29 |
| 26. | Końcówki pipetujące 1100 ul | 29 |
| 27. | Płyty do rozcieńczeń | 29 |
| 28. | Adjustment solution (1 op. = 18 butelek) | 20 |
| 29. | Bufor czyszczący SetupClean | 5 |
| 30. | Najem: półautomat do testów paskowych, analizator dc testów ELISA Analizer I, skaner, kołyska, zestaw komputerowy, mikroskop Eurostar III | 36 |
| | RAZEM: | |

WARUNKI do pakietu 19:

Termin ważności kalibratorów i kontrolek do badań pojąje Wykonawca.

Parametry oceniane – pakiet 8

1. Analizator immunochemiczny nie starszy niż 2019 i po przeglądzie
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
2. Metoda pomiaru chemiluminescencja.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
3. Wszystkie odczynniki w stanie ciekłym gotowe do użycia bez konieczności rekonstrukcji przed wstawieniem do analizatora.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
4. Metoda oznaczania prokalcytoniny wystandaryzowana wobec metody referencyjnej BRAHMS PCT.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
5. Kalibracja i rekalkibracja testów przy użyciu nie więcej niż 2 kalibratorów.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
6. Analizator z jednorazowymi końcówkami do pipetowania materiału badawczego i odczynników.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
7. Analizator wyposażony w detektor skrzepów badanej próbki oraz pęcherzy powietrza dla odczynników i próbek badanych.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
8. Możliwość ciągłego dostawiania próbek bez konieczności przerywania pracy analizatora.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
9. Analizator z automatycznym monitorowaniem stanu odczynników i materiałów zużywalnych.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
10. Chłodzone miejsca odczynnikowe na pokładzie analizatora.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
11. Wydajność min 80 analiz na godzinę.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
12. Możliwość wykonywania badań w surowicy, osoczu.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
13. Redukcja wpływu HAMA na wyniki.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt

14. Szybkość oznaczenia TROPONINY maksymalnie do 20 min.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
15. Możliwość oznaczenia próbek pediatrycznych – objętość próbki do jednego oznaczenia nie większa niż 50 · l.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
16. Czas uzyskania pozostałych wyników nie dłuższy niż 30 min.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
17. Odczynniki do TSH, fT3, fT4 posiadające określoną przez producenta specyficzne wartości referencyjne dla populacji osób dorosłych, dzieci, kobiet w ciąży w poszczególnych trymestrach oraz osób starszych.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
18. Testy do oznaczania peptydów natiuretycznych umożliwiające wiarygodne monitorowanie pacjentów z niewydolnością serca leczonych nowymi lekami z grupy ARNI.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
19. Analizator z pełną automatyzacją procesu oznaczania i możliwością rozcieńczania próbek po przekroczeniu liniowości.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
20. Opakowanie zbiorcze testów na max 100 oznaczeń.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
21. Odczynniki gotowe do użycia i trwałe po otwarciu przez min. 3 miesiące.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt

Parametry oceniane – pakiet 9

1. Aparat automatyczny fabrycznie nowy. Rok produkcji 2020.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
2. Stabilność odczynników na pokładzie analizatora min. 5 dni..
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
3. Analizator wyposażony w wewnętrzny czytnik kodów kreskowych.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
4. Wprowadzanie danych kalibracyjnych / parametrów odczynników przy pomocy kodów kreskowych dla PT, APTT, Fibrynogen, d-dimer.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
5. Możliwość wykonania oznaczenia na próbkach pierwotnych , wtórnych.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
6. Pozycje chłodzone dla odczynników minimum 10.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
7. Wydajność analizatora głównego co najmniej 120 oznaczeń na godzinę dla PT.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
8. Stosowane metody: optyczna, , chromogenna i immunologiczna.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
9. Oddzielne systemy pipetujące dla odczynników i prób badanych.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
10. Ilość pozycji w analizatorze głównym dla próbek badanych minimum 40, możliwość ciągłego dostawiania próbek bez konieczności przerywania pracy analizatora.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
11. Priorytetowe oznaczanie próbek cito lub dodatkowy pokład dla próbki cito..
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
12. Aplikacja umożliwiająca zarządzanie odczynnikami na pokładzie analizatora : kontrola trwałości odczynnika na pokładzie, objętości, numeru serii.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt

13. Możliwość automatycznego powtarzania pomiaru w przypadku wyniku budzącego wątpliwość oraz wyników poza liniowością metody.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
14. Oznaczenia wykonywane przy użyciu jednorazowych kuwet, pojedynczych, nie łączonych w rotory lub segmenty.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
15. Automatyczny transfer nowych kuwet do bloku pomiarowego i zużytych kuwet z bloku pomiarowego do pojemnika na odpady.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
16. Analizatory, odczynniki, płyny czyszczące, części wymienne muszą pochodzić od jednego producenta.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
17. Płyny eksploatacyjne wykorzystywane przy wykonywaniu oznaczeń używane w oryginalnych opakowaniach (bez konieczności przelewania).
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt

Parametry oceniane – pakiet 10

1. Dwa analizatory fabrycznie nowe, wyprodukowane w 2020 roku.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
2. Wydajność każdego z analizatorów – min. 40 oznaczeń/godz. w trybie CBC+5DIFF.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
3. Rozdział WBC na 5 populacji przy użyciu: Cytomerii. Pomiar optyczny: Absorbancja. Pomiar impedancji.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
4. Liniowość (bez rozcieńczania) z pierwszego pobrania do min. WBC 0,00 - 300 tys./ μ l, PLT 0,00 - 2500 tys./ μ l RBC 0,00 – 8000 tys./ μ l HGB 0,00 – 24g/dl HCT 0,00– 67%.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
5. Pomiar HGB : metoda spektrofotometrii.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
6. Parametry wydawane na wyniku : WBC, 5 parametry rozdział krwinek białych wyrażony w # i % (neutrocyty, eozynocyty, bazocyty, monocyty, limfocyty), LIC # i % ponadto: RBC,HGB, HCT,MCV, MCH,MCHC,MCHC,RDW – CV ,PLT.MPV, PDW P-LCC, P-LCR,RDW - SD.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
7. Maksymalnie 4 odczynniki robocze, odczynniki – bez cyjanku.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
8. Odczynniki robocze, materiały kontrolne, akcesoria itp. pochodzą od producenta oferowanego analizatora.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
9. Flagowanie wyników patologicznych wraz z komunikatami opisującymi typowe patologie.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
10. Sposób podawania próbki – manualny z otwartej probówki oraz automatyczny z użyciem podajnika dostosowanego do różnego typu systemów zamkniętych, na co najmniej 40 próbek (co najmniej jeden analizator z podajnikiem).
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
11. Objętość próbki nie większa niż- w systemie podawania manualnego oraz w systemie podawania automatycznego - 20 μ l.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt

12. Automatyczne czyszczenie igły pobierającej.

Tak – 10 pkt

Nie – 0 pkt

13. Kontrola jakości – 3 poziomy kontroli (niski, normalny, wysoki).

Tak – 10 pkt

Nie – 0 pkt

Parametry oceniane – pakiet 11

1. Analizator biochemiczny nie starszy niż 2019 i po przeglądzie.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
2. Możliwość 24 godzinnej pracy.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
3. Możliwość pracy w trybie - CITO.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
4. Minimalna liczba oznaczeń fotometrycznych – 300 ozn./ godz..
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
5. Odczynniki, kalibratory, kontrole w 90% pochodzące od tego samego producenta co analizator.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
6. Odczynniki płynne gotowe do użycia.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
7. Analizator wyposażony w detektor skrzepów badanej próbki oraz pęcherzy powietrza dla odczynników i próbek badanych.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
8. Odczynniki w kasetach – zabezpieczenie przed parowaniem odczynnika..
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
9. Analizator z automatycznym monitorowaniem stanu odczynników (obecny czujnik poziomu płynów) i materiałów zużywalnych.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
10. Chłodzone miejsca odczynnikowe na pokładzie analizatora.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
11. Odczynniki w kasetach – zabezpieczenie przed parowaniem odczynnika.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
12. Minimalna ilość odczynników na pokładzie 30.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt

13. Pomiar w kuwetach jednorazowych – zapobieganie dekontaminacji.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
14. Ciągła dostępność do analizatora (możliwość dokładania nowych odczynników oraz próbek bez konieczności przerywania pracy analizatora).
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
15. W przypadku aparatu „nastolowego” wykonawca dostarcza stół pod aparat..
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
16. Możliwość oznaczenia próbek pediatrycznych – objętość próbki do jednego oznaczenia nie większa niż 50 · l.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
17. Możliwość rozcieńczania próbek po przekroczeniu granicy liniowości..
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
18. Chłodzone pozycje w statywach dla kalibratorów i kontrolek.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
19. Automatyczna ocena kontroli jakości.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
20. Pomiar w zakresie od 340 nm do 800 nm.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
21. Wymagane typy pomiaru: fotometryczny, monochromatyczny, bichromatyczny, punktu końcowego z próbą ślepą, kinetyczny.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
22. Analizator z pełną automatyzacją procesu oznaczania i możliwością rozcieńczania próbek po przekroczeniu liniowości.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
23. Automatyczne udrażnianie igły pobierającej próbki.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
24. Możliwość wykonywania badań w: surowicy, osoczu, moczu, płyny ustrojowe, płyn mózgowo-rdzeniowy, hemolizat, krew pełna.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
25. Normy dla oznaczanych parametrów z uwzględnieniem płci i wieku.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt

Parametry oceniane – pakiet 12

1. Półautomatyczny analizator moczu nowy fabrycznie.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
2. Odczyt 10 parametrów fizykochemicznych moczu: ciężar właściwy, pH, białko, glukoza, urobilinogen, bilirubina, ciała ketonowe, azotyny, erytrocyty, leukocyty.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
3. Pamięć min. 1000 wyników pacjentów i min. 300 wyników kontroli jakości.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
4. Flagowanie wyników patologicznych.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
5. Czułość pola glukozy min. 30 mg/dl a białka min. 15mg/dl.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
6. Automatyczne usuwanie zużytych pasków.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
7. Wydajność min.500 ozn/godzinę.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
8. Pasek kalibracji do codziennej autokalibracji zainstalowany a aparacie na stałe i dodatkowo rekalkibracja zewnętrzna co 4 tygodnie..
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
9. Paski, kalibratory, i kontrole od jednego producenta, kompatybilne z oferowanym aparatem..
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
10. Paski charakteryzujące się eliminacją wpływu kwasu askorbinowego wynik pomiaru.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt
11. Odczyt parametrów fizykochemicznych moczu za pomocą pasków których pola testowe mocowane są bez użycia kleju.
Tak – 10 pkt
Nie – 0 pkt

Parametry oceniane – pakiet 18

1. Wydajność aparatu w zakresie pełnego badania grupy krwi wraz z badaniem przeglądowym przeciwciał min 30 oznaczeń na godzinę.
TAK – 10 pkt.
NIE – 0 pkt.
2. Chłodzenie odczynników krwinkowych (do badania grup krwi i przeciwciał odpornościowych) na pokładzie analizatora. Możliwość ich przechowywania przez 7 dni na pokładzie analizatora.
TAK – 10 pkt.
NIE – 0 pkt.
3. Przechowywanie wszystkich mikrokart w temperaturze pokojowej (18-25°C)
TAK - 10 pkt.
NIE – 0 pkt.
4. Zewnątrzlaboratoryjna, międzynarodowa kontrola jakości 4 razy w roku, potwierdzona certyfikatem z możliwością wpisywania wyników online, od tego samego producenta co oferowane odczynniki oraz sprzęt.
TAK – 10 pkt.
NIE – 0 pkt.
5. Możliwość wykonania równoczesnego badania na analizatorze próbki rozdzielonej na osocze oraz krwinki czerwone, znajdujące się w dwóch różnych probówkach, oklejone tym samym kodem kreskowym

TAK – 10 pkt.
NIE – 0 pkt.
6. Zabezpieczenie przed kontaminacją – analizator wykorzystujący jednorazowe naczynka do przygotowywania zawiesin krwinek badanych

TAK – 10 pkt.
NIE – 0 pkt.
7. Jednorazowa przerwa na czynności konserwacyjne analizatora
Do 25 minut – 10 pkt.
Powyżej 25 minut – 0 pkt.

PARAMETRY GRANICZNE ANALIZATORÓW/ODCZYNNIKÓW

Dotyczy PAKIET 17:**Parametry graniczne analizatora/odczynników do oznaczeń parametrów równowagi kwasowo-zasadowej**

| Lp | Parametr | Parametr graniczny | Potwierdzenie spełnienia warunków TAK/NIE | Wskazanie strony oferty na potwierdzenie spełnienia wymagań |
|---|---|--|---|---|
| Zamawiający na każdym etapie postępowania przetargowego może zażądać od ubiegającego się o zamówienie dodatkowych informacji wyjaśniających w formie ulotek, instrukcji obsługi, itp. | | | | |
| 1. | Analizator, odczynniki, wszystkie materiały eksploatacyjne i zużywalne od jednego producenta/dostawcy. | TAK | | |
| 2. | Parametry mierzone: pH, pCO ₂ , pO ₂ , Ca ²⁺ , Na ⁺ , K ⁺ | TAK, należy podać mierzone parametry. | | |
| 3. | Konfiguracja parametrów według potrzeb operatora. | TAK | | |
| 4. | Całodobowa gotowość do pracy. | TAK | | |
| 5. | Analizator nowy, nieużywany - rok produkcji analizatora nie starszy niż 2019 z aktualnymi przeglądami technicznymi, wyposażony we wbudowany lub zewnętrzny skaner kodów kreskowych. | TAK | | |
| 6. | Wykonawca oświadcza, że oferowany analizator jest kompletny i po zainstalowaniu przez autoryzowany serwis Wykonawcy będzie gotowy do wykonywania oznaczeń bez żadnych dodatkowych kosztów ze strony Zamawiającego. | TAK | | |
| 7. | Pomiar wszystkich wymienionych parametrów w punkcie 2 w czasie maksymalnie 120 sekund. | TAK | | |
| 8. | Odczynniki wymieniane, w razie potrzeby, pojedynczo. | TAK | | |
| 9. | Numer identyfikacyjny oznaczenia wpisywany ręcznie do analizatora lub skanowany za pomocą skanera dołączonego lub wbudowanego w analizator. | TAK | | |
| 10. | Przerwanie, w razie potrzeby, kalibracji w celu wykonania badań pilnych. | TAK | | |
| 11. | Materiał podawany z kapilary zabezpieczony przed wprowadzeniem skrzepu do analizatora. Wykonawca poda i opisz sposob zabezpieczenia. | TAK, należy dołączyć opis zabezpieczenia. | | |
| 12. | Wbudowany program kontroli jakości badań wykorzystujący reguły Westgarda i Levey-Jennigs. | TAK | | |
| 13. | Oprogramowanie analizatora w języku polskim. | TAK | | |
| 14. | Wydruk wyników na wbudowanej lub zewnętrznej drukarce. | TAK | | |
| 15. | W okresie związania umową Wykonawca zapewni, na swój koszt, udział Zamawiającego w międzynarodowym programie zewnętrznej oceny jakości badań (minimum 4 razy w roku). Zamawiający nie definiuje rodzaju programu oceny jakości badań. | TAK | | |
| 16. | Oferowane odczynniki o minimum 9 miesięcznym terminie ważności. | TAK | | |

| | | | | |
|-----|---|--|--|--|
| 17. | Analizator wyposażony w zewnętrzne urządzenie zasilania awaryjnego UPS o czasie podtrzymania pracy minimum 20 minut (pełen koszt serwisowania urządzenia zasilającego ponosi Wykonawca). UPS nowy, nieużywany, rok produkcji 2020. | TAK | | |
| 18. | Instrukcja obsługi analizatora w języku polskim dostarczona w momencie składania ofert w formie elektronicznej (wersja podstawowa oraz podręcznik referencyjny użytkownika - o ile istnieje) oraz w formie papierowej po zakończeniu postępowania wraz z dostawą analizatora. | TAK | | |
| 19. | Ulotki dołączone do opakowań odczynników/elektrod/ materiałów zużywalnych i eksploatacyjnych muszą być wydrukowane w języku polskim. Zamawiający dopuszcza przesyłanie wersji elektronicznych ulotek na adres mailowy: laboratorium@spzoz-miedzychod.com.pl. | TAK | | |
| 20. | W okresie związania umową Wykonawca zagwarantuje pełen zakres bezpłatnych usług serwisowych wykonywanych przez autoryzowany serwis producenta analizatora (przyjazd, robocizna, części). Wykonawca poda dane osoby bezpośrednio odpowiedzialnej za serwisowanie analizatora (nazwisko, imię, nr telefonu komórkowego, poczta e-mail). Wykonawca przedstawi certyfikat potwierdzający autoryzację serwisu. | TAK, podać dane inżyniera serwisowego/ przedstawić certyfikat | | |
| 21. | Czas reakcji serwisu: do 1 godziny od momentu zgłoszenia (telefonicznie, pocztą e-mail) - kontakt telefoniczny z inżynierem serwisowym w godzinach pracy serwisu; przyjazd do laboratorium (o ile zachodzi taka potrzeba) maksymalnie do 24 godzin od momentu kontaktu z serwisem (poniedziałek - piątek)). Jeżeli zgłoszenie nastąpiło w piątek, przyjazd do laboratorium do godziny 9 w najbliższy poniedziałek. | TAK | | |
| 22. | W przypadku niemożności naprawy analizatora Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć na własny koszt nowy analizator o cechach nie gorszych od oferowanego w tym postępowaniu przetargowym. | TAK | | |
| 23. | W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu w okresie związania umową Wykonawca zobowiązany jest do wymiany, na własny koszt, analizatora na nowy, o parametrach nie gorszych niż oferowany w tym postępowaniu przetargowym. | TAK | | |
| 24. | W okresie związania umową Wykonawca wykona na koszt własny, minimum dwa (po jednym w każdym roku użytkowania analizatora) bezpłatne przeglądy serwisowe. Wykonawca powiadomi dzierżawcę analizatora o planowanym przeglądzie serwisowym z wyprzedzeniem 5 dni roboczych przed przyjazdem serwisu. | TAK | | |
| 25. | Instalacja, uruchomienie i minimum trzy szkolenia użytkowników w zakresie obsługi, konserwacji, rozwiązywania drobnych problemów technicznych oraz interpretacji wyników musi być wykonana przez autoryzowanego przedstawiciela producenta analizatora zgodnie z procedurami producenta na koszt Wykonawcy. Pierwsze szkolenie w momencie uruchomienia analizatora. Dwa pozostałe w terminie uzgodnionym z kierownikiem laboratorium. | TAK, podać dane przedstawiciela, który przeprowadzi szkolenie. | | |

| | | | | |
|-----|---|--|--|--|
| 26. | Wykonawca podłączy na własny koszt oferowany analizator do sieci informatycznej funkcjonującej w laboratorium (KS-SOLAB, firmy KAMSOFIT) w terminie do 7 dni od uruchomienia analizatora. W przypadku pojawienia się nowych wersji/zmian w oprogramowaniu analizatora, metodyce oznaczeń, Wykonawca, w ciągu 7 dni od ukazania się zmiany dokona na własny koszt aktualizacji oraz zmian (jeżeli takie będą potrzebne) w podłączeniu do sieci informatycznej laboratorium | TAK | | |
| 27. | Oferent poda liczbę instalacji (z ostatnich trzech lat) na terenie Polski oraz co najmniej pięć referencji z miejsc, w których pracuje oferowany w postępowaniu analizator. | TAK, podać liczbę instalacji i referencje | | |

UWAGA: Odpowiedź "NIE" spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodnej z treścią SWZ.

Data:

Pieczętka i podpis Wykonawcy:

PARAMETRY GRANICZNE ANALIZATORÓW/ODCZYNNIKÓW**Dotyczy PAKIET 18:**

Parametry graniczne analizatora do badań serologicznych wraz z dostawą niezbędnych odczynników i materiałów do wykonania badań oraz systemem backup

| Lp | Parametr | Parametr graniczny | Potwierdzenie spełnienia warunków TAK/NIE | Wskazanie strony oferty na potwierdzenie spełnienia wymagań |
|---|--|--|---|---|
| Zamawiający na każdym etapie postępowania przetargowego może zażądać od ubiegającego się o zamówienie dodatkowych informacji wyjaśniających w formie ulotek, instrukcji obsługi, itp. | | | | |
| 1. | Wymagane jest wykonanie wszystkich wyspecyfikowanych badań zgodnie z Załącznikiem nr do SWZ. | TAK | | |
| 2. | Wymagane jest badanie grupy krwi (anty-A, anty-B, anty-D) 2 kłony surowicy (podać nazwy klonów). Jeden klon musi wykrywać kategorie DVI+ - badanie mikrometodą kolumnową oraz badanie izoaglutynin grupowych A1i B. | TAK Podać nazwy klonów w każdej serii odczynników | | |
| 3. | Wymagane jest badanie grupy krwi noworodka (A-B-D-ctI-BTA) mikrometodą mikrokolumnową oraz potwierdzenie grupy krwi noworodka A-B-D(VI+), odczynniki anty-A, anty-B i anty-D z innych klonów niż w serii I-szej. Mikrokarty wypełnione odczynnikami. | TAK Podać nazwy klonów w każdej serii odczynników | | |
| 4. | Badanie przeglądowe przeciwciał pośrednim testem antyglobulinowym na krwinkach wzorcowych, włączając antygen Cw (zgodnie z obowiązującymi przepisami). Mikrokarty wypełnione surowicą antyglobulinową poliwalentną. | TAK | | |
| 5. | Próba zgodności pomiędzy biorcą a dawcą krwi w pośrednim teście antyglobulinowym. Mikrokarty wypełnione surowicą antyglobulinową poliwalentną. | TAK | | |
| 6. | Oznaczenie skróconych grup krwi i czynnika Rh pacjentów (anty-A, anty-B, anty-DVI-) oraz dawców (anty-A, anty-B, anty-DVI+- wykrywający kategorię DVI) zgodnie z obowiązującymi przepisami. | TAK Podać nazwy klonów w każdej serii odczynników | | |
| 7. | Wymagana jest metodyka eliminująca płukanie krwinek czerwonych - zawiesina krwinek czerwonych poniżej 1% | TAK | | |
| 8. | Wymagane jest, aby odczynniki były gotowe do użycia (krwinki wzorcowe zawieszono w odczynniku o niskiej sile jonowej - poniżej 1%), a karty składały się z mikrokolumn i były wypełnione nieprzelewającym się podłożem separującym lub szklanymi kulkami. Surowice wzorcowe naniesione na kolumnienki przez producenta. | TAK | | |
| 9. | Wymagane są dostawy odczynników krwinkowych transportem monitorowanym pod względem temperatury w czasie transportu (2-8 st.C), a wydruk ze wskazaniem temperatury z wykonanych dostaw musi stanowić załącznik do oferty. | TAK, załączyć wydruk | | |
| 10. | Wymagane jest, aby przechowywanie wszystkich mikrokart było możliwe w temp. pokojowej (18-25 st.C). Jeżeli producent zaleci inaczej to Wykonawca zobowiązuje dostarczyć sprzęt do przechowywania mikrokart umożliwiający przechowanie mikrokart na tydzień ciągłej pracy. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany, rok produkcji 2020 z aktualnymi przeglądami. Serwisowanie sprzętu po stronie Wykonawcy. | TAK | | |
| 11. | Termin ważności odczynników od momentu dostawy minimum 9 miesięcy, termin ważności krwinek minimum 5 tygodni. | TAK | | |
| 12. | Dostawa odczynników w trybie zwykłym zgodnie z harmonogramem dostaw na dany rok, w trybie pilnym do 72 godzin od złożenia zamówienia. | TAK | | |

| | | | | |
|-----|--|----------------------------|--|--|
| 13. | Zapewnienie udziału w międzynarodowej zewnętrznej kontroli jakości potwierdzonej certyfikatem w zakresie podstawowym - 4 x/rok. | TAK | | |
| 14. | Wszystkie odczynniki, w szczególności krwinkowe, zaofierowane w ilościach umożliwiającą ciągłą bezproblemową pracę, uwzględniając terminy dostaw, terminy przydatności do użycia po dostawie oraz ilość wyspecyfikowanych badań. | TAK, załączyć | | |
| 15. | Metodyki w języku polskim do każdego rodzaju testów - załączyć do oferty w formie elektronicznej i papierowej. | TAK, załączyć do oferty | | |
| 16. | Zgodnie z art.90 ust.1 ustawy o wyrobach medycznych Zamawiający wymaga, aby oferowane produkty będące wyrobami medycznymi były zgodne z instrukcjami użycia wyrobów medycznych, do których prowadzone jest postępowania tj. wirówki ID-Centrifuge 6S, ID-Incubator 37SI, ID-Pipetor FP-6. W innym przypadku dostawca musi dostarczyć wirówkę, inkubator, i pipetę kompatybilna ze swoimi produktami | TAK | | |
| 17. | W każdej dostawie i serii ulotka potwierdzająca skład I klonu i II klonu/dwa różne klony. | TAK | | |
| 18. | Każde jednostkowe opakowanie opisane: nazwa, numer serii, termin ważności, producent. | TAK | | |
| 19. | Wszystkie oferowane produkty (z wyjątkiem oferowanego oprogramowania i sprzętu komputerowego) od jednego producenta - tego samego co posiadany sprzęt. | TAK | | |
| 20. | Wszystkie odczynniki naniesione na mikrokolumny przez producenta. | TAK | | |
| 21. | Zestaw do Codziennej Kontroli Jakości Badań w Immunologii Transfuzjologicznej, zawierająca przeciwciała anty-D(miano 0,05 iU/ml) oraz anty-Fy(a) w odpowiednim mianie, zgodnie z obowiązującymi przepisami. | TAK? | | |
| 22. | Oferowane odczynniki należy zaokrąglić do pełnych opakowań handlowych. | TAK | | |
| 23. | Rok produkcji analizatora: nie starszy niż 2015 r. po wymianie wszystkich elementów zużywalnych i poświadczeniem serwisu z wykonanych prac serwisowych. | TAK podać rok produkcji | | |
| 24. | Analizator wolnostojący lub dostarczony z przeznaczonym do niego stołem (dopuszczonym do pracy w MLD) potwierdzone certyfikatem o nośności dostosowanej do wagi urządzenia. | TAK | | |
| 25. | Instrukcja obsługi analizatora w języku polskim dostarczona w momencie instalacji analizatora w wersji elektronicznej i papierowej. | TAK | | |
| 26. | W okresie związania umową Wykonawca zagwarantuje pełen zakres bezpłatnych usług serwisowych (przyjazd, robocizna, części). Wykonawca podaje dane osoby bezpośrednio odpowiedzialnej za serwisowanie analizatora (nazwisko, imię, nr telefonu komórkowego, poczta e-mail). | TAK | | |
| 27. | Czas reakcji serwisu: do 1 godziny od momentu zgłoszenia (telefonicznie, pocztą e-mail) - kontakt telefoniczny z inżynierem serwisowym w godzinach 8-20 7 dni w tygodniu 365 dni w roku; przyjazd do laboratorium (o ile zachodzi taka potrzeba) maksymalnie do 24 godzin od momentu kontaktu z serwisem (pn - pt). Jeżeli zgłoszenie nastąpiło w piątek, przyjazd do laboratorium do godziny 9:00 w najbliższy poniedziałek | TAK | | |
| 28. | W przypadku niemożności naprawy analizatora Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć na własny koszt nowy analizator o cechach nie gorszych od oferowanego w postępowaniu przetargowym. | TAK | | |
| 29. | W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu w okresie związania umową Wykonawca zobowiązany jest do wymiany, na własny koszt, analizatora na nowy o cechach nie gorszych od oferowanego w postępowaniu przetargowym. | TAK | | |

| | | | | |
|-----|---|-----|--|--|
| 30. | W okresie związania umową Wykonawca wykona na koszt własny, minimum dwa (po jednym w każdym roku użytkowania analizatora) bezpłatne przeglądy serwisowe. Wykonawca powiadomi dzierżawcę analizatora o planowanym przeglądzie serwisowym z wyprzedzeniem 5 dni roboczych przed przyjazdem serwisu. | TAK | | |
| 31. | Wykonawca przeprowadzi na własny koszt, minimum trzy szkolenia personelu w zakresie obsługi oferowanego analizatora potwierdzone imiennymi certyfikatami. | TAK | | |
| 32. | Wykonawca podłączy na własny koszt oferowany analizator do sieci informatycznej funkcjonującej w laboratorium (KS-SOLAB, firmy KAMSOFT). W przypadku pojawienia się nowych wersji/zmian w oprogramowaniu analizatora, metodyce oznaczeń, Wykonawca, w ciągu 7 dni od ukazania się zmiany dokona na własny koszt aktualizacji oraz zmian (jeżeli takie będą potrzebne) w podłączeniu do sieci informatycznej laboratorium. | TAK | | |
| 33. | Analizator musi wykonywać następujące badania w technice aglutynacji mikrokolumnowej: badanie grupy krwi screenig przeciwciał, próba zgodności, oznaczenie grupy krwi noworodka. | TAK | | |
| 34. | Oprogramowanie analizatora w języku polskim. | TAK | | |
| 35. | Aktywny monitoring składników załadowanych na pokład analizatora. | TAK | | |
| 36. | Analizator musi wykonywać następujące czynności: pozytywna identyfikacja próbek i odczynników i ich rozpipetowanie, inkubacja, wirowanie, odczyt kart i ich interpretacja. | TAK | | |
| 37. | Na pokład analizatora możliwość załadunku minimum 45 próbek badanych, minimum 150 mikrokart | TAK | | |
| 38. | Pozytywna identyfikacja odczynników i próbek z weryfikacją daty ważności odczynników i numeru serii. | TAK | | |
| 39. | Stała kontrola poziomu odczynników i płynów myjących na pokładzie analizatora. | TAK | | |
| 40. | Analizator otwierające pojedyncze mikrokolumny z wykorzystaniem dziurkacza dedykowanego wyłącznie do otwierania mikrokolumn co wyklucza możliwość kontaminacji | TAK | | |
| 41. | Analizator posiadający funkcję detekcji skrzepów oraz funkcję optycznego wykrywania zakorkowanych probówek oraz innych odczynników na etapie ich identyfikacji wykluczając bezpośredni kontakt igły analizatora z korkiem | TAK | | |
| 42. | Możliwość przechowywania w lodówce odczynników w oryginalnym statywie roboczym na odczynniki z możliwością bezpośredniego umieszczenia w analizatorze. | TAK | | |
| 43. | Zabezpieczenie przed kontaminacją - analizator wykonuje robocze zawiesiny krwinek badanych w jednorazowych naczynkach | TAK | | |
| 44. | Wydajność analizatora: 30 próbek na godzinę w zakresie wykonania oznaczenia antygenów, przeciwciał grupowych układu ABO i oznaczenia antygenu D z układu Rh (DVI+, DVI-) wraz z badaniem przeglądowym na obecność przeciwciał odpornościowych na w teście PTA LISS | TAK | | |
| 45. | Analizator posiadający chłodzony magazyn odczynników, pozwalający na przechowywanie krwinek wzorcowych (do badania przeglądowego przeciwciał i izoaglutynin grupowych) na pokładzie przez min 7 dni. | TAK | | |
| 46. | Automatyczny system kontroli niezgodności z wynikami z archiwum | TAK | | |
| 47. | Archiwizacja wyników badań (protokół badania oraz obraz bezpośredni mikrokolumny łącznie z kielichem reakcyjnym) w postaci kolorowych zdjęć. W razie konieczności możliwość powiększania każdej pojedynczej mikrokolumny w oprogramowaniu analizatora | TAK | | |
| 48. | Automatyczne usuwanie bez ingerencji operatora zużytych kart, fiolek po odczynnikach i opakowań po diluentach przez analizator co wyklucza kontakt operatora z materiałem potencjalnie zakaźnym | TAK | | |
| 49. | Zdublowane pojemniki na pokładzie analizatora | TAK | | |

| | | | | |
|-----|---|-----|--|--|
| 50. | Analizator przystosowany do pracy ciągłej 24h 7 dni w tygodniu bez potrzeby wyłączenia z wyjątkiem jednorazowej procedury konserwacji wykonywanej nie częściej niż 1 raz w tygodniu. Czas trwania procedury nie dłuższy niż 25 minut. | TAK | | |
| 51. | System manualny backup pracujący na takich samych odczytnikach, bez względu na sposób ich konfekcjonowania | TAK | | |
| 52. | Możliwość wykonania równoczesnego badania na analizatorze próbki rozdzielonej na osocze oraz krwinki czerwone, znajdujące się w dwóch różnych probówkach, oklejone tym samym kodem kreskowym | TAK | | |
| 53. | Wymiana igły może być wykonana przez użytkownika bez konieczności wzywania serwisu a kalibracja po jej wymianie jest wykonywana przez analizator automatycznie | TAK | | |
| 54. | Analizator zaopatrzony w system UPS podtrzymujący napięcie. Urządzenie UPS nowe, nieużywane, rok produkcji 2020. Koszt serwisowania UPS po stronie Wykonawcy umowy. | TAK | | |
| 55. | Kalkulacja oceny winna zawierać wszystkie materiał zużywalne i odczytniki i krwinki wzorcowe w ilości potrzebnej do wykonania badań w potrzebnej ilości. | TAK | | |

Zalecane jest dołączenie do oferty pozytywnej opinii o oferowanych testach mikrokolumnowych z IHiT w Warszawie - jednostki stanowiącej w Polsce, na podstawie ustawy z dnia 22 sierpnia 1997r. O publicznej służbie krwi (Dz.U. nr 106, poz. 681, z późn.zm.) obowiązujące przepisy w jednostkach organizacyjnych publicznej służbie krwi.

UWAGA: Odpowiedź "NIE" spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodnej z treścią SWZ.

Data:

Pieczętka i podpis Wykonawcy:

PARAMETRY GRANICZNE ANALIZATORÓW/ODCZYNNIKÓW

Dotyczy pakietów: 8, 9, 10, 11, 12, 19

| Lp | Parametr | Warunek graniczny | Potwierdzenie spełnienia warunków TAK/NIE | Wskazanie strony oferty na potwierdzenie spełnienia wymagań |
|----|---|-------------------|---|---|
| 1 | W analizatorze głównym aplikacja umożliwiająca prowadzenie kontroli jakości (wykres Levy- Jennings'a). | | | |
| 2 | Analizator wyposażony w zewnętrzne urządzenie zasilania awaryjnego UPS o czasie podtrzymania pracy minimum 20 minut (pełen koszt serwisowania urządzenia zasilającego ponosi Wykonawca). | | | |
| 3 | Instrukcja obsługi analizatora w języku polskim | | | |
| 4 | Ulotki dołączone do opakowań odczynników muszą być wydrukowane w języku polskim. Zamawiający dopuszcza przesyłanie wersji elektronicznych ulotek na adres mailowy: laboratorium@spzoz-miedzochod.com.pl, m.kowalak-klejdzińska@spzoz-miedzochod.com.pl | | | |
| 5 | W okresie związania umową Wykonawca zagwarantuje pełen zakres bezpłatnych usług serwisowych (przyjazd, robocizna, części). Wykonawca poda dane osoby odpowiedzialnej za serwisowanie analizatora (nazwisko, imię, nr telefonu komórkowego, poczta e-mail). | | | |
| 6 | Czas reakcji serwisu: do 1 godziny od momentu zgłoszenia (telefonicznie, pocztą e-mail) - kontakt telefoniczny z inżynierem serwisowym w godzinach pracy serwisu; przyjazd do laboratorium (o ile zachodzi taka potrzeba) maksymalnie do 24 godzin od momentu kontaktu z serwisem (pn - pt). Jeżeli zgłoszenie nastąpiło w piątek, przyjazd do laboratorium do godziny 9:00 w najbliższy poniedziałek | | | |
| 7 | W przypadku niemożności naprawy analizatora Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć na własny koszt nowy analizator o cechach nie gorszych od oferowanego w postępowaniu przetargowym. | | | |
| 8 | W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu w okresie związania umową Wykonawca zobowiązany jest do wymiany, na własny koszt, analizatora na nowy. | | | |
| 9 | W okresie związania umową Wykonawca wykona na koszt własny, minimum dwa (po jednym w każdym roku użytkowania analizatora) bezpłatne przeglądy serwisowe. Wykonawca powiadomi dzierżawcę analizatora o planowanym przeglądzie serwisowym z wyprzedzeniem 5 dni roboczych przed przyjazdem serwisu. | | | |
| 10 | Wykonawca przeprowadzi na własny koszt, minimum trzy szkolenia personelu w zakresie obsługi oferowanego analizatora potwierdzone certyfikatem. | | | |
| 11 | Wykonawca podłączy na własny koszt oferowany analizator do sieci informatycznej funkcjonującej w laboratorium (KS-SOLAB, firmy KAMSOFT) w terminie do 7 dni od uruchomienia analizatora. W przypadku pojawienia się nowych wersji/zmian w oprogramowaniu analizatora, metodyce oznaczeń, Wykonawca, w ciągu 7 dni od ukazania się zmiany dokona na własny koszt aktualizacji oraz zmian (jeżeli takie będą potrzebne) w podłączeniu do sieci informatycznej laboratorium. | | | |

