

Aparat:

Model

Alinity i

Producent

Abbott

Typ

Analizator immunochemiczny

Rok produkcji

2024

Kraj pochodzenia USA

| Lp. | Parametry graniczne analizatora immunochemicznego  | Wymagania zamawiającego | Oferowane parametry   |
|-----|--|-------------------------|---|
| 1.  | Metodyka badań – chemiluminescencja  | Tak                     | Tak<br>Metodyka badań – chemiluminescencja  |
| 2.  | Aparat wolnostojący podłogowy, <b>nowy</b>   | Tak                     | Tak<br>Aparat wolnostojący podłogowy, nowy, rok produkcji 2024  |
| 3.  | Pełna automatyzacja badań, system wyposażony w jednostkę sterującą, monitor, ręczny czytnik kodów kreskowych, drukarkę laserową  | Tak                     | Tak<br>Pełna automatyzacja badań, system wyposażony w jednostkę sterującą, monitor, ręczny czytnik kodów kreskowych, drukarkę laserową  |
| 4.  | Wydajność aparatu min. 180 oznaczeń / h  | Tak                     | Tak<br>Wydajność aparatu do 200 ozn/h   |
| 5.  | Minimum 40 miejsc na odczynniki (reagenty)   | Tak                     | Tak<br>47 miejsc na odczynniki (reagenty)   |
| 6.  | Możliwość wykonywania wszystkich badań wymienionych w formularzu ofertowo - cenowym  | Tak                     | Tak<br>Możliwość wykonywania wszystkich badań wymienionych w formularzu ofertowo - cenowym  |
| 7.  | Możliwość dodawania w czasie pracy analizatora: próbek pacjentów, odczynników, kalibratorów, kontroli oraz materiałów eksploatacyjnych bez konieczności przerywania pracy, przełączania w stan bezczynności lub stand-by | Tak                     | Tak<br>Możliwość dodawania w czasie pracy analizatora: próbek pacjentów, odczynników, kalibratorów, kontroli oraz materiałów eksploatacyjnych bez konieczności przerywania pracy, przełączania w stan bezczynności lub stand-by |
| 8.  | Identyfikacja odczynników i próbek badanych na podstawie kodu kreskowego   | Tak                     | Tak<br>Identyfikacja odczynników i próbek badanych na podstawie kodu kreskowego   |
| 9.  | Możliwość wstawienia próbek CITO na dowolne miejsce w podajniku próbkowym  | Tak                     | Tak<br>Możliwość wstawienia próbek CITO na dowolne miejsce w podajniku próbkowym  |
| 10. | Detektor wykrywania skrzepów i mikroskrzepów w próbce badanej i pęcherzyków powietrza w odczynnikach i próbkach badanych   | Tak                     | Tak<br>Detektor wykrywania skrzepów i mikroskrzepów w próbce badanej i pęcherzyków powietrza w odczynnikach i próbkach badanych   |
| 11. | Możliwość pracy w różnych typach probówek pierwotnych i wtórnych   | Tak                     | Tak<br>Możliwość pracy w różnych typach probówek pierwotnych i wtórnych   |
| 12. | Możliwość stosowania różnego rodzaju probówek jednocześnie   | Tak                     | Tak<br>Możliwość stosowania różnego rodzaju probówek jednocześnie   |
| 13. | Możliwość prezentacji na ekranie aktualnego stanu próbki badanej   | Tak                     | Tak<br>Możliwość prezentacji na ekranie aktualnego stanu próbki badanej   |

|    |  |     |   |
|----|--|-----|---|
| 14 | Monitorowanie zużycia odczynników oraz materiałów zużywalnych na analizatorze  | Tak | Tak<br>Monitorowanie zużycia odczynników oraz materiałów zużywalnych na analizatorze  |
| 15 | Możliwość automatycznego rozcieńczania i powtarzania próbek  | Tak | Tak<br>Możliwość automatycznego rozcieńczania i powtarzania próbek  |
| 16 | System chłodzenia odczynników na pokładzie analizatora – temperatura lodówki ( 2 - 12 °C)  | Tak | Tak<br>System chłodzenia odczynników na pokładzie analizatora – temperatura lodówki ( 2 - 12 °C)  |
| 17 | Możliwość wykonania badań w różnych rodzajach materiałów biologicznych ( surowica, osocze, moczu, płyn mózgowo-rdzeniowy)                    | Tak | Tak<br>Możliwość wykonania badań w różnych rodzajach materiałów biologicznych ( surowica, osocze, moczu, płyn mózgowo-rdzeniowy)                    |
| 18 | Aktywny system mycia sond zapewniający wartość współczynnika przenoszenia $\leq 0,1$ ppm, bez konieczności stosowania końcówek jednorazowych | Tak | Tak<br>Aktywny system mycia sond zapewniający wartość współczynnika przenoszenia $\leq 0,1$ ppm, bez konieczności stosowania końcówek jednorazowych |
| 19 | Wbudowany system kontroli jakości  | Tak | Tak<br>Wbudowany system kontroli jakości  |
| 20 | Komputerowa archiwizacja danych - minimum 200 000 wyników w pamięci wewnętrznej analizatora  | Tak | Tak<br>Komputerowa archiwizacja danych -minimum 200 000 wyników w pamięci wewnętrznej analizatora   |
| 21 | Możliwość tworzenia raportów czynności konserwacyjnych   | Tak | Możliwość tworzenia raportów czynności konserwacyjnych  |
| 22 | Pełna instrukcja obsługi analizatora w języku polskim  | Tak | Tak<br>Pełna instrukcja obsługi analizatora w języku polskim  |
| 23 | Instrukcje wykonania testów  | Tak | Tak<br>Instrukcje wykonania testów  |
| 24 | Dwustronna komunikacja z systemem LIS  | Tak | Tak<br>Dwustronna komunikacja z systemem LIS  |
| 25 | Interfejs i podłączenie analizatora do istniejącego programu komputerowego na koszt Wykonawcy  | Tak | Interfejs i podłączenie analizatora do istniejącego programu komputerowego na koszt Wykonawcy   |
| 26 | Nieprzekraczalny czas przestoju analizatora spowodowanego awarią max 24 godziny od momentu jej zgłoszenia                                    | Tak | Tak<br>Nieprzekraczalny czas przestoju analizatora spowodowanego awarią max 24 godziny od momentu jej zgłoszenia                                    |
| 27 | Odczynniki, kalibratory i kontrole gotowe do użycia  | Tak | Tak<br>Odczynniki, kalibratory i kontrole gotowe do użycia  |
| 28 | Minimalny termin ważności odczynników (reagentów, kontroli i kalibratorów) po dostarczeniu do laboratorium - <b>6 miesięcy</b>               | Tak | Tak<br>Minimalny termin ważności odczynników (reagentów, kontroli i kalibratorów) po dostarczeniu do laboratorium - 6 miesięcy                      |
| 29 | <b>Stabilność kalibracji przez cały okres używania tej samej serii odczynnika</b> potwierdzona w ulotkach do daty ważności odczynnika        | Tak | Tak<br>Stabilność kalibracji przez cały okres używania tej samej serii odczynnika potwierdzona w ulotkach do daty ważności odczynnika               |

|    |  |     |   |
|----|--|-----|---|
| 30 | Stabilność odczynników na pokładzie analizatora minimum <b>30 dni</b>  | Tak | Tak<br>Stabilność odczynników na pokładzie analizatora minimum 30 dni, w przypadku FT3 28 dni, DHEAS 27 dni, TRAb 7 dni ( <b>zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z dnia 28.04.br.)</b> )  |
| 31 | Wszystkie odczynniki i kalibratory pochodzące od tego samego producenta  | Tak | Tak<br>Wszystkie odczynniki i kalibratory pochodzące od tego samego producenta  |
| 32 | <b>Kontrola wieloparametrowa</b> niezależnego producenta z wartościami dedykowanymi na analizator obejmująca minimum 70 % oznaczeń   | Tak | Tak<br>Kontrola wieloparametrowa niezależnego producenta z wartościami dedykowanymi na analizator obejmująca minimum 70 % oznaczeń  |
| 33 | <b>Kontrole dedykowane</b> na pojedyncze oznaczenie nieuwzględnione w kontroli wieloparametrowej pochodzące od producenta odczynników  | Tak | Tak<br>Kontrole dedykowane na pojedyncze oznaczenie nieuwzględnione w kontroli wieloparametrowej pochodzące od producenta odczynników   |
| 34 | Możliwość jednoczesnego skalibrowania i wstawienia do aparatu dwóch różnych serii reagentów  | Tak | Tak<br>Możliwość jednoczesnego skalibrowania i wstawienia do aparatu dwóch różnych serii reagentów  |
| 35 | Wielkość opakowań dostosowana do ilości zamawianych odczynników z uwzględnieniem stabilności i przebywania na pokładzie analizatora  | Tak | Tak<br>Wielkość opakowań dostosowana do ilości zamawianych odczynników z uwzględnieniem stabilności i przebywania na pokładzie analizatora  |
| 36 | Zestaw <b>FT3</b> o parametrach minimum : Zakres do <b>30,0 pg/ml</b> , Czułość analityczna $\leq$ <b>1,0 pg/ml</b> ,  | Tak | Tak<br>Zestaw FT3 o parametrach minimum : Zakres do 30,0 pg/ml, Czułość analityczna $\leq$ 1,0 pg/ml  |
| 37 | Zestaw <b>FT4</b> o parametrach minimum: Zakres do <b>6,0 ng/dl</b> , Czułość analityczna $\leq$ <b>0,28 ng/dl</b> , czułość funkcjonalna $\leq$ <b>0,4 ng/dl</b>  | Tak | Tak<br>Zestaw FT4 o parametrach minimum: Zakres do 6,0 ng/dl, Czułość analityczna $\leq$ 0,28 ng/dl, czułość funkcjonalna $\leq$ 0,4 ng/dl  |
| 38 | Zestaw <b>TSH 3 generacji</b> o parametrach minimum: Zakres do <b>100 <math>\mu</math>IU/ml</b> , Czułość analityczna <b>0,0025 <math>\mu</math>IU/ml</b> , czułość funkcjonalna $\leq$ <b>0,0036 <math>\mu</math>IU/ml</b>  | Tak | Tak<br>Zestaw TSH 3 generacji o parametrach minimum: Zakres do 100 $\mu$ IU/ml, Czułość analityczna 0,0026 $\mu$ IU/ml, czułość funkcjonalna $\leq$ 0,0036 $\mu$ IU/ml ( <b>zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z dnia 28.04.br.)</b> )   |
| 39 | Zestaw <b>PTH (intact)</b> o parametrach :zakres pomiarowy <b>do 2500 pg/ml</b> , czułość analityczna $\leq$ <b>1 pg/ml</b> , czułość funkcjonalna $\leq$ <b>4 pg/ml</b> , możliwość wykonania badania w osoczu, czas wykonania nie dłużej niż 15-16 minut ( badanie śródoperacyjne) | Tak | Tak<br>Zestaw PTH (intact) o parametrach :zakres pomiarowy do 2500 pg/ml, czułość analityczna $\leq$ 1 pg/ml, czułość funkcjonalna $\leq$ 4 pg/ml, możliwość wykonania badania w osoczu, czas wykonania 18 minut ( <b>zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z dnia 28.04.br.)</b> ) |
| 40 | Zestaw <b>Testosteron 2 generacji</b> o parametrach minimum : Zakres pomiarowy <b>8,65 ng/ml</b> czułość analityczna $\leq$ <b>0,015 ng/ml</b> , czułość funkcjonalna $\leq$ <b>0,04 ng/ml</b>   | Tak | Tak<br>Zestaw Testosteron 2 generacji o parametrach minimum : Zakres pomiarowy 18,62 ng/ml czułość analityczna $\leq$ 0,015 ng/ml , czułość funkcjonalna $\leq$ 0,04 ng/ml ( <b>zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z dnia 28.04.br.)</b> )                                       |

|    |  |                                      |  |
|----|--|--------------------------------------|--|
| 41 | Zestaw <b>LH</b> o parametrach minimum: Zakres pomiarowy do <b>250 mIU/ml</b> , czułość analityczna $\leq 0,04$ mIU/ml, czułość funkcjonalna $\leq 0,12$ mIU/ml                                      | Tak                                  | Tak<br>Zestaw LH o parametrach minimum: Zakres pomiarowy do 250 mIU/ml, czułość analityczna $\leq 0,04$ mIU/ml, czułość funkcjonalna $\leq 0,12$ mIU/ml  |
| 42 | Zestaw <b>FSH</b> o parametrach minimum: Zakres pomiarowy do <b>150 mIU/ml</b> , czułość analityczna $\leq 0,02$ mIU/ml, czułość funkcjonalna $\leq 0,11$ mIU/ml                                     | Tak                                  | Tak<br>Zestaw FSH o parametrach minimum: Zakres pomiarowy do 150 mIU/ml, czułość analityczna $\leq 0,02$ mIU/ml, czułość funkcjonalna $\leq 0,11$ mIU/ml   |
| 43 | Zestaw <b>Prolaktyna</b> o parametrach minimum: Zakres do <b>4200 mIU/L</b> , czułość analityczna $\leq 9,87$ mIU/L, czułość funkcjonalna $\leq 16,59$ mIU/L   | Tak                                  | Tak<br>Zestaw Prolaktyna o parametrach minimum: Zakres do 4200 mIU/L, czułość analityczna $\leq 9,87$ mIU/L, czułość funkcjonalna $\leq 16,59$ mIU/L   |
| 44 | Zestaw <b>SHBG</b> o parametrach minimum: Zakres pomiarowy do <b>250 nmol/L</b> , czułość analityczna $\leq 0,2$ nmol/L, czułość funkcjonalna $\leq 4,5$ nmol/L                                      | Tak                                  | Tak<br>Zestaw SHBG o parametrach minimum: Zakres pomiarowy do 250 nmol/L, czułość analityczna $\leq 0,2$ nmol/L, czułość funkcjonalna $\leq 4,5$ nmol/L  |
| 45 | Zestaw <b>TSH R (TRab)</b> o parametrach minimum: Zakres pomiarowy do <b>50 IU/L</b> , czułość analityczna $\leq 0,7$ IU/L, czułość funkcjonalna $\leq 1,26$ IU/L                                    | Tak                                  | Tak<br>Zestaw TSH R (TRab) o parametrach minimum: Zakres pomiarowy do 50 IU/L, czułość analityczna $\leq 0,7$ IU/L, czułość funkcjonalna $\leq 1,26$ IU/L  |
| 46 | Zewn. UPS podtrzymujący pracę aparatu przez 30 minut.  | Tak                                  | Tak<br>Zewn. UPS podtrzymujący pracę aparatu przez 30 minut.   |
| 47 | Bezpłatna aktualizacja oprogramowania w czasie trwania umowy   | Tak                                  | Tak<br>Bezpłatna aktualizacja oprogramowania w czasie trwania umowy  |
| 48 | Bezpłatne szkolenie użytkowników w zakresie obsługi analizatora w miejscu instalacji   | Tak                                  | Tak<br>Bezpłatne szkolenie użytkowników w zakresie obsługi analizatora w miejscu instalacji  |
| 49 | Aparat wyposażony w stację wody – jeśli jest to wymagane   | Tak                                  | Tak<br>Aparat wyposażony w stację wody   |
| 50 | W przypadku trzykrotnej awarii tego samego zespołu /podzespołu/modułu systemu w okresie obowiązywania umowy – wymiana systemu na nowy o parametrach nie mniejszych niż oferowany, na koszt Wykonawcy | Tak                                  | Tak<br>W przypadku trzykrotnej awarii tego samego zespołu /podzespołu/modułu systemu w okresie obowiązywania umowy – wymiana systemu na nowy o parametrach nie mniejszych niż oferowany, na koszt Wykonawcy W przypadku trzykrotnej awarii tego samego zespołu /podzespołu/modułu systemu w okresie obowiązywania umowy – wymiana systemu na nowy o parametrach nie mniejszych niż oferowany, na koszt Wykonawcy |
| 51 | Bezpłatne serwisowanie analizatora w trakcie trwania umowy dzierżawy oraz wykonywanie w czasie trwania umowy okresowych przeglądów technicznych  | Tak<br>(Pisemna deklaracja Oferenta) | Tak<br>Bezpłatne serwisowanie analizatora w trakcie trwania umowy dzierżawy oraz wykonywanie w czasie trwania umowy okresowych przeglądów  |

|    |   |     |  |
|----|---|-----|--|
|    | analizatora ( zgodnie z zaleceniami producenta , minimum 1 x w roku) obejmujących : dojazd, pracę inżyniera serwisowego, wszystkie części zużywalne i zamienne oraz niezbędne akcesoria typu wężyki, igły, zawory, przewody odczynnikowe, elementy mechaniczne i elektryczne analizatora związane z bieżącą pracą oferowanego analizatora |     | technicznych analizatora ( zgodnie z zaleceniami producenta , minimum 1 x w roku) obejmujących : dojazd, pracę inżyniera serwisowego, wszystkie części zużywalne i zamienne oraz niezbędne akcesoria typu wężyki, igły, zawory, przewody odczynnikowe, elementy mechaniczne i elektryczne analizatora związane z bieżącą pracą oferowanego analizatora |
| 52 | Aparat posiada certyfikat zgodności z odpowiednimi dyrektywami UE lub zgłoszenie do rejestru wyrobów medycznych   | Tak | Tak<br>Aparat posiada certyfikat zgodności z odpowiednimi dyrektywami UE lub zgłoszenie do rejestru wyrobów medycznych   |
| 53 | Pokrycie kosztów uczestnictwa w zewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości w okresie trwania umowy dla parametru <b>TSH R (TRAb) Randox RQ 9174</b>  | Tak | Tak<br>Pokrycie kosztów uczestnictwa w zewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości w okresie trwania umowy dla parametru TSH R (TRAb) Randox RQ 9174   |
| 54 | Udokumentowana ilość analizatorów (minimum 10 ) w kontroli COBJWDL w Łodzi  | Tak | Tak<br>Udokumentowana ilość analizatorów (60 ) w kontroli COBJWDL w Łodzi  |
| 55 | Oferent dostarczy wykaz przedziałów referencyjnych ( z podaniem źródła), zakresów pomiarowych, liniowości metody, czułości analitycznej , funkcjonalnej, rodzaj reakcji (jedno czy dwustopniowa) dla każdego z oferowanych parametrów <b>w postaci tabeli</b>   | Tak | Tak<br>Oferent <b>załączył do oferty</b> wykaz przedziałów referencyjnych ( z podaniem źródła), zakresów pomiarowych, liniowości metody, czułości analitycznej , funkcjonalnej, rodzaj reakcji (jedno czy dwustopniowa) dla każdego z oferowanych parametrów w postaci tabeli  |

**Niespełnienie któregośkolwiek z parametrów spowoduje odrzucenie ofert**

| LP | Wymagania zamawiającego  | Wymagania zamawiającego | Oferowane parametry   |
|----|--|-------------------------|---|
| 1  | Zamawiający dopuszcza jedynie zaoferowanie opakowań całkowitych (należy uwzględnić zaokrąglenie w górę)  | Tak                     | Tak<br>Zaoferowane opakowania całkowite (zaokrąglone w górę)  |
| 2. | Zamawiający wymaga zaoferowania wszystkich niezbędnych do wykonania badań: kalibratorów, kontroli, materiałów zużywalnych i eksploatacyjnych. Należy uwzględnić: termin ważności, termin ważności po otwarciu, zabezpieczyć ilościowo konieczność wykonywania kalibracji i kontroli, wymianę niezbędnych materiałów zużywalnych i eksploatacyjnych | Tak                     | Tak<br>Zaoferowane wszystkie niezbędne do wykonania badań: kalibratory, kontrole, materiały zużywalne i eksploatacyjne uwzględniony: termin ważności, termin ważności po otwarciu, zabezpieczona ilościowo konieczność wykonywania kalibracji i kontroli, wymiana niezbędnych materiałów zużywalnych i eksploatacyjnych |
| 3  | <b>Zamawiający wyraża zgodę na zwiększenie ilości pozycji w tabelce o potrzebną ilość artykułów</b>  | Tak                     | Tak<br>Tabela zawiera wszystkie wyroby niezbędne do wykonania oznaczeń i pracy analizatorów   |

|   |   |     |   |
|---|---|-----|---|
| 6 | Wymienić i uwzględnić w kosztach odczynniki i akcesoria niezbędne do prawidłowej, zgodnej z instrukcją konserwacji aparatu  | Tak | Tak<br>Wymienione i uwzględnione w kosztach odczynniki i akcesoria niezbędne do prawidłowej, zgodnej z instrukcją konserwacji aparatu   |
| 7 | <b>W przypadku niedoszacowania ilości odczynników, materiałów zużywalnych, kontroli i kalibratorów wykonawca poniesie całkowite koszty zakupu brakujących materiałów / przez okres trwania umowy 36 miesięcy/</b> | Tak | Tak<br>W przypadku niedoszacowania ilości odczynników, materiałów zużywalnych, kontroli i kalibratorów wykonawca poniesie całkowite koszty zakupu brakujących materiałów / przez okres trwania umowy 36 miesięcy/ |
| 8 | <b>W przypadku straty odczynników spowodowanej awarią aparatu wykonawca zobowiązuje się do rekompensaty równoważnej poniesionym kosztom.</b>  | Tak | Tak<br>W przypadku straty odczynników spowodowanej awarią aparatu wykonawca zobowiązuje się do rekompensaty równoważnej poniesionym kosztom.  |