

Pakiet 2

Dostawa systemu do badań z zakresu biochemii i immunochemii wraz z dzierżawą analizatorów

Charakterystyka przedmiotu zamówienia

- w części dotyczącej zintegrowanej platformy do badań biochemicznych i immunochemicznych - 2 sztuki

Przez zintegrowaną platformę do badań biochemicznych i immunochemicznych rozumie się zestaw urządzeń umożliwiających wykonanie wszystkich badań objętych listą stanowiącą załącznik nr 1.1.

I. SPIS OFEROWANYCH URZĄDZEŃ

obejmujący wszystkie moduły konieczne do wykonania zamówienia
(wypełnić tabelę stosownie do ilości urządzeń wchodzących w skład systemu)

| Lp. | Nazwa, typ, model, producent i klasa wyrobu medycznego (podać kolejno dla wszystkich oferowanych urządzeń): | Deklaracja zgodności (dotyczy wszystkich klas wyrobu medycznego) i certyfikat zgodności wydany przez jednostkę notyfikowaną (dotyczy wszystkich klas wyrobu medycznego z wyjątkiem klasy I) dołączono do oferty jako strony numer: (podać) |
|-----|---|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

II. FUNKCJE / PARAMETRY OFEROWANYCH URZĄDZEŃ

| Lp. | Wymagane funkcje / parametry | Wymogi | Odpowiedź „Tak” lub krótki opis (wg kolumny „Wymogi”) |
|-----|---|---------------|---|
| I | Wymagania dla platformy analitycznej: | | |
| 1 | Dwie identyczne platformy biochemiczno-immunochemiczne (moduły / analizatory biochemiczny i immunochemiczny), umożliwiające wykonanie badań wg listy stanowiącej załącznik nr 1.1, każdy wyposażony w podajnik próbek umożliwiający aspirację materiału do badań biochemiczno-immunochemicznych z tej samej próbki bez konieczności ich ręcznego przenoszenia między aparatami. | TAK | |
| 2 | Systemy nie starsze niż prod. 2014 r. | TAK, podać | |

| | | | |
|-----------|---|--------------------------------------|--|
| 3 | Systemy w pełni automatyczne pracujące w trybie "pacjent po pacjencie" | TAK | |
| 4 | Wydajność części biochemicznej (z ISE) minimum 1000 oznaczeń / godzinę (dla każdego z systemów) | TAK, podać | |
| 5 | Wydajność części immunochemicznej minimum 150 oznaczeń / godzinę (dla każdego z systemów) | TAK, podać | |
| 6 | Ilość pozycji dla próbek badanych: minimum 100 z możliwością ciągłego dostawiania w trakcie pracy (dla każdego z systemów) | TAK, podać | |
| 7 | Priorytetowe podawanie i oznaczanie próbek pilnych | TAK | |
| 8 | Stacja uzdatniania wody zapewniająca właściwe wykonanie badań - w zależności od zaoferowanych rozwiązań dopuszcza się stację wbudowaną lub zewnętrzną, jedną lub więcej | TAK, opisać oferowane rozwiązanie | |
| 9 | Podtrzymywanie zasilania - urządzenia UPS w ilości zapewniającej podtrzymanie przez co najmniej pół godziny funkcjonowania platformy - tak, by możliwe było dokończenie badań | TAK | |
| 10 | Identyfikowanie przez systemy próbek, odczynników, kontroli i kalibratorów za pomocą kodów kreskowych | TAK | |
| 11 | Automatyczna detekcja skrzepu w próbce badanej przy aspiracji materiału | TAK | |
| 12 | Możliwość stałego monitorowania poziomu odczynników i materiałów zużywalnych | TAK | |
| 13 | Chłodzenie odczynników na pokładzie systemów w temperaturze zgodnej z rekomendacjami producenta | TAK | |
| 14 | Automatyczne rozcieńczanie próbki po przekroczeniu liniowości metody | TAK | |
| 15 | Sterowanie i zarządzanie każdym systemem z jednego stanowiska operatorskiego | TAK | |
| 16 | Wbudowany system wewnętrznej kontroli jakości | TAK | |
| 17 | Priorytetowe oznaczanie próbek "cito" | TAK | |
| 18 | Monochromatyczna drukarka laserowa A4. | TAK | |
| 19 | Oprogramowanie własne platformy z menu w języku polskim lub angielskim. | TAK | |
| 20 | Podłączenie do szpitalnej sieci informatycznej w celu transmisji danych o zleceniach i wynikach badań przekazywanych z i do systemu „OPTIMED” (HIS) firmy ESAPROJEKT Sp. z o. o. poprzez oprogramowanie "INFOMEDICA" (LIS) firmy Asseco Poland S.A. obecnie zainstalowane w ZDL. W przypadku użycia zewnętrznej, sprzętowej bramki pośredniczącej (np. HL7) między laboratoryjnym systemem informatycznym, a niniejszymi systemami zintegrowanymi Wykonawca dostarczy dodatkową, backupową bramkę. | TAK | |
| II | Wymagania dla modułu / analizatora biochemicznego | | |
| 1 | Metody pomiaru: fotometryczne, monochromatyczne i bichromatyczne, punktu końcowego i kinetyczne. | TAK | |

| | | | |
|---|--|---|---|
| 2 | Analiza w fazie ciekłej. | TAK | |
| 3 | Możliwości analityczne: enzymy, substraty, ISE, białka specyficzne, monitorowanie leków, środki uzależniające i trucizny. | TAK | |
| 4 | Możliwość jednoczesnej dostępności minimum 50 różnych parametrów na każdym module. | TAK | |
| 5 | Czas uzyskania wyników nie dłuższy niż 15 minut | TAK | |
| 6 | Minimalna martwa objętość próbki badanej – nie więcej niż 100 µl. | TAK | |
| III Wymagania dla modułu / analizatora immunochemicznego | | | |
| 1 | Chemiluminescencyjna metoda pomiaru. | TAK | |
| 2 | Analiza w fazie ciekłej. | TAK | |
| 3 | Możliwości analityczne: hormony, markery nowotworowe, kardiologiczne, diagnostyka cukrzycy, anemii, zakażeń, TORCH, autoimmunologia. | TAK | |
| 4 | Czas uzyskania wyników nie dłuższy niż 35 minut. | TAK | |
| 5 | Możliwość jednoczesnej dostępności 25 różnych parametrów na każdym module / analizatorze. | TAK | |
| 6 | Kalibracja nie więcej niż 2-punktowa, wczytywana automatycznie do analizatora dla wszystkich parametrów. | TAK | |
| 7 | Eliminacja kontaminacji przy dozowaniu materiału badanego. | TAK | |
| IV Funkcje / parametry oceniane | | | |
| Lp. | Oceniane funkcje / parametry | Dopuszczalna wartość i punktacja | Oferowane wartości funkcji / parametrów |
| 1 | Internetowa aktualizacja on-line bazy danych systemu dotyczących m.in. aplikacji, wartości kontroli i kalibratorów | TAK / NIE parametr punktowany Tak - 2 pkt Nie - 0 pkt | |
| 2 | Zakres pomiarowy białka CRP (bez rozcieńczenia) min. 250 mg/l | TAK / NIE (podać zakres) parametr punktowany Tak - 2 pkt Nie - 0 pkt | |
| 3 | Bezkontaktowe mieszanie odczynników biochemicznych w kuwecie pomiarowej, bez ryzyka kontaminacji | TAK / NIE parametr punktowany Tak - 2 pkt Nie - 0 pkt | |
| 4 | Oznaczanie ISE wykonywane w technologii elektrod jonoselektywnych, wymienianych oddzielnie | TAK / NIE parametr punktowany Tak - 2 pkt Nie - 0 pkt | |
| 5 | Jednorazowe końcówki dozujące materiał badany i odczynniki w analizatorach immunochemicznych | TAK / NIE parametr punktowany Tak - 4 pkt Nie - 0 pkt | |
| 6 | Test do oznaczania prolaktyny umożliwiający wykrywanie i różnicowanie makroprolaktyny | TAK / NIE parametr punktowany Tak - 4 pkt Nie - 0 pkt | |

| | | | |
|---|--|---|--|
| 7 | Możliwość dodatkowego oznaczania kortyzolu w ślinie (z tego samego odczynnika, co w surowicy i w moczu) | TAK / NIE parametr punktowany Tak - 2 pkt Nie - 0 pkt | |
|---|--|---|--|

Wykonawca uzupełni dostarczany sprzęt i oprogramowanie o elementy niezbędne, w jego rozwiązaniu, do prawidłowej i w pełni funkcjonalnej całości.

Załącznik wskazuje minimalne wymagania zamawiającego, które muszą zostać spełnione, natomiast wykonawca – wypełniając ten załącznik – oferuje konkretne rozwiązania, charakteryzując w ten sposób zaoferowany asortyment.

Załącznik należy wypełnić w całości, bez wprowadzania zmian w jego treści – stanowi on integralną część oferty – deklarację wykonawcy co do jej treści, stąd brak tego załącznika, zawierającego treści zgodne z wzorem określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, spowoduje odrzucenie oferty.

.....
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych
do reprezentowania wykonawcy)