***Załącznik nr 2a – formularz***

***dotyczy postępowania ZP/2501/41/20 –* dostawa odczynników dla Pracowni Serologicznej**

**ZESTAWIENIE ASORTYMENTOWE**

**Odczynniki i materiały zużywalne potrzebne do badań.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Opis badania | Ilość badań  (3 lata) | Jednostka miary | Ilości niezbędne do wykonania badań z kol. 3  **(uzupełnia wykonawca)** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* |
| BADANIE PRZEGLĄDOWE P/C | | | | |
| 1 | Karta do przeglądowego badania p/c na min3 krwinkach w PTA LISS | 34000 | opakowanie |  |
| 2 | Zestaw krwinek wzorcowych do screeningu p/c w PTA LISS (min 3 krwinki) | 34000 | opakowanie |  |
| GRUPA KRWI | | | | |
| 3 | Badanie grupy krwi z izoaglutyninami:  anty-A, anty-B, anty-D(VI+) anty-D(VI-) -A1, -B zgodnie z zaleceniami IHiT | 24000 | opakowanie |  |
| 4 | Zastaw 2 krwinek wzorcowych do wykrywania izoaglutynin A1, B | 24000 | opakowanie |  |
| 5 | Badanie grupy krwi noworodka:  anty-A, anty-B, anty-AB, anty-D(VI+), ctl, BTA | 1350 | opakowanie |  |
| 6 | Badanie grupy krwi noworodka:  anty-A, anty-B, anty-D(VI-), ctl, inne klony niż w pozycji 5 | 1350 | opakowanie |  |
| PRÓBA ZGODNOŚCI | | | | |
| 7 | Właściwa próba zgodności w PTA LISS | 18000 | opakowanie |  |
| 8 | Potwierdzenie grupy dawcy A-B-DVI+ (wykrywające DVI) | 18000 | opakowanie |  |
| 9 | Potwierdzenie grupy biorcy A-B-DVI- (nie wykrywające DVI) | 9000 | opakowanie |  |
| OZNACZANIE ANTYGENÓW GRUPOWYCH | | | | |
| 10 | Badanie fenotypu Rh z Cw i K oparte na odczynnikach monoklonalnych | 250 | opakowanie |  |
| 11 | Badanie antygenów M i N oparte na odczynnikach monoklonalnych | 150 | opakowanie |  |
| KONTROLA JAKOŚCI | | | | |
| 12 | Zewnątrzlaboratoryjna kontrola jakości potwierdzona certyfikatem zgodna z zaleceniami IHiT 4xrok |  | kpl | 12kpl |
| POZOSTAŁE ODCZYNNIKI I MATERIAŁY ZUŻYWALNE | | | | |
| 13 | Odczynnik LISS |  | opakowanie |  |
| 14 | Końcówki do pipety |  | opakowanie | 25000 |
| 15 | Płyn płuczący |  | opakowanie |  |
| 16 | Środek myjący |  | opakowanie |  |
| 17 | Toner do drukarki ( 1000 kopi / m-c) |  | szt |  |
| 18 |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |

Uwaga: W przypadku niepodzielności opakowania, proszę ilości zaokrąglić w górę do pełnych opakowań

**Wymagania wobec przedmiotu zamówienia**

1. Metoda oparta na aglutynacji krwinek czerwonych.

2. Terminy ważności:

- krwinek firmowych minimum 5 tygodni od daty dostawy

- kart grupowych min. 9 miesięcy

- kart PTA LISS i do antygenów grupowych min. 12 miesięcy od daty dostawy.

3. Do kalkulacji wymagane są pełne opakowania uwzględniające termin ważności odczynników (terminy jak wyżej)

4. Dostawa wg harmonogramu na dany rok.

5. Wszystkie oferowane odczynniki i krwinki od jednego producenta celem pełnej walidacji metody.

6. Mikrokarty do PTA powinny być wypełnione surowicą antyglobulinową poliwalentną.

7. Krwinki wzorcowe do badania grup krwi muszą być gotowe do użycia

8. Krwinki wzorcowe do badania przeciwciał z panelem zawierającym antygen Cw muszą być gotowe do użycia.

9. Wymagana jest metodyka eliminująca płukanie krwinek czerwonych

10. Mikrokarty muszą składać się z kolumn wypełnionych żelowym podłożem separującym

11. Karty dla dawcy/biorcy odpowiednio z DVI+ i DVI- podać nazwy klonów

12. W wyjątkowych sytuacjach możliwość zamawiania poza harmonogramem.

13. Wszystkie odczynniki i karty takie same do metody automatycznej i manualnej.

14. Nieodpłatny pakiet startowy do walidacji metody – 50 pełnych oznaczeń grup krwi osoby dorosłej (antygeny, izoaglutyniny, screening przeciwciał) i noworodków.

15. Karty charakterystyki odczynników i specyfikacje dołączone do pierwszej dostawy i zawsze w przypadku zmiany wersji.

16. Ilości badań zawierają ilości kart potrzebne do kontroli codziennej

17.Materiał kontrolny adekwatnie zapewnia wykonawca

**Przedmiot dzierżawy (36 miesięcy)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot dzierżawy | Opis oferowanego przedmiotu dzierżawy  (nazwa, właściwości, producent itp.)  **Wypełnia wykonawca** |
| 1 | Automatyczny analizator nablatowy do badań immunohematologicznych, fabrycznie nowy (nie starszy niż 2019 r),z kolorowym obrazem reakcji nasilenia aglutynacji w mikrokolumnach , podłączony do oprogramowania pracowni wraz z niezbędnym oprzyrządowaniem komputerowym |  |
| 2 | Zabezpieczenie systemu automatycznego:  Zestaw do wykonywania badań metodą manualną na odczynnikach kompatybilnych z metodą automatyczną zawierający:  - 2 wirówki (jedna może być na mniejszą ilość kart)  - 2 pipety o zakresie 10, 25, 50 µl  - inkubator |  |
| 3 | Oprogramowanie do obsługi Pracowni Serologicznej z Bankiem Krwi kompatybilne z oprogramowaniem HIS szpitala, dwustronna komunikacja (przyjmowanie zleceń i przesyłanie wyników), włączenie do sieci szpitala na koszt wykonawcy, niezbędne oprzyrządowanie komputerowe.  Drukarka laserowa z zabezpieczeniem w tonery do wydruku wyników |  |

**Cena jednostkowa zawiera wszystkie koszty i opłaty dodatkowe konieczne do realizacji zamówienia w tym: transport na własny koszt i ryzyko, opłaty celno-podatkowe, ubezpieczenie towaru, montaż, konieczne testy rozruchowe, uruchomienie, koszty serwisu i obowiązkowych rocznych przeglądów, szkolenie pracowników**

1. Pracownia Serologiczna z Bankiem Krwi SSzW w Ciechanowie wyposażona jest w standardowy blat gospodarczy (59 cm). Jeśli analizator wymaga innego blatu to adaptacja Pracowni i dedykowany blat na koszt wykonawcy.

2. Zamawiający jest właścicielem sprzętu DiaMed składającego się z wirówki ( ID-centrifuge 12 SII( i pipety ( ID- pipetor EP-4) więc jeśli wykonawca posiada odczynniki kompatybilne do tego sprzętu to zestaw backup można pomniejszyć o te pozycje.

3. Zamawiający wymaga zabezpieczenia dotychczasowego archiwum badań będącego w oprogramowaniu Delphyn

4. Analizator pracujący w oparciu o żelową technikę mikrokolumnową wykonujący wszystkie podane w specyfikacji badania z funkcją badań pilnych.

5. Analizator i zestaw do metody manualnej wyposażone w zewnętrzny system podtrzymywania napięcia UPS.

6. System pracy analizatora w pełni zautomatyzowany od identyfikacji próbki i pobrania z niej materiału do badań aż do przesłania wyników do komputera.

7. Nakłuwanie mikrokolumn gwarantujące całkowite wykorzystanie mikrokart.

8. Wbudowany system kontroli jakości dla poszczególnych etapów pracy:

- wirówka – kontrola czasu i prędkości wirowania

- inkubator – kontrola czasu i temperatury inkubacji

- pipetowanie – kontrola objętości pipetowania i odczynników

9. Wbudowany system detekcji skrzepu

10. Oprogramowanie analizatora w języku polskim podłączone do oprogramowania Pracowni Serologicznej z dwustronną komunikacją (zlecanie badań , odsyłanie wyników), z niezbędnym oprzyrządowaniem na koszt wykonawcy.

11. Dokładne opracowanie zaleceń producenta oraz instrukcji obsługi sprzętu w formie jednego dokumentu w języku polskim

12. Uproszczone czynności konserwacyjne wykonywane przez użytkownika (optymalnie raz w miesiącu )

13. Wyspecyfikowane urządzenia kompletne i gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

14. Jeżeli do pracy analizatora są wymagane inne płyny niż wymienione w SIWZ to wykonawca umieści je w zestawieniu asortymentowym

15. Maksymalna ilość napraw tego samego elementu, po którym urządzenie zostanie wymienione na nowe – 3 naprawy.

16.Zabezpieczenie w tonery do drukarki.

**PARAMETRY OCENIANE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp | Parametry oceniane | Deklarowane parametry  (wypełnia oferent) | Liczba punktów możliwa do uzyskania |
| 1 | Mikrokarta do oznaczania antygenów M i N  oparta na odczynnikach monoklonalnych fabrycznie wypełniona odpowiednimi odczynnikami. Podać profil. |  | Tak- 15 pkt  Nie- 0 pkt |
| 2 | Analizator w 100 % wykorzystujący mikrokolumny na kartach, otwierający podczas badania pojedyncze kolumny, z kolorowym obrazem reakcji nasilenia aglutynacji w mikrokolumnach |  | Tak- 20 pkt  Nie- 0 pkt |
| 3 | Zminimalizowana częstość konserwacji analizatora wykonywana przez użytkownika, wymagane w instrukcji – 1 raz w miesiącu |  | Tak- 5 pkt  Nie- 0 pkt |

|  |  |
| --- | --- |
| pieczęć Wykonawcy | Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy |
|  |  |