Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie

ul. Wielicka 265, 30-663 Kraków

Tel: 012 658-20-11; fax 012 658-10-81

Regon 351375886 NIP 679-252-57-95

Kraków, 28.10.2016

EZP-271-2/104/2016/p-4

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę odczynników i materiałów eksploatacyjnych do oznaczania parametrów fizyko-chemicznych moczu wraz z dzierżawą automatycznego analizatora parametrów fizyko-chemicznych moczu i z aparatem back –up, oraz automatycznego analizatora osadu moczu*,* znak sprawy EZP-271-2/104/2016.

W związku z zapytaniami Wykonawców, Zamawiający wyjaśnia:

Pytanie 1

Czy Zamawiający wymaga, aby w systemie do badania moczu znajdował się mikroskop nastołowy wyposażony w kamerę?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga, ale oferta Wykonawca, który zaoferuje system do badania moczu w którym znajdować się będzie mikroskop nastołowy wyposażony w kamerę otrzyma dodatkowo 10 punktów**

Pytanie 2

Czy Zamawiający dopuści w postępowaniu analizator osadu moczu podający wyniki w ul lub polu widzenia (HPF-około 400x)? Przy takim powiększeniu ocenia się ilościowo wszystkie składniki morfotoryczne osadu.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza również.**

**Zamawiający zmienia załączniki 3/2 do siwz. Obowiązująca treść załącznika 3/2 do siwz w załączeniu.**

**Zamawiający zmienia termin składania i otwarcia ofert. Nowe terminy:**

**SKŁADANIA OFERT: 07.11.2016r do godz. 10:45 pok. 2h-06b**

**OTWARCIA OFERT: 07.11.2016r godz. 11:0 pok. 2h-06b**

Pozostałe zapisy siwz pozostają bez zmian.

Niniejsze pismo zamieszczone zostaje na stronie internetowej bip.usdk

 Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa

 lek. med. Andrzej Bałaga

Załącznik nr 3/2 do siwz

**WYMAGANIA JAKOŚCIOWE – ANALIZATOR PARAMETRÓW FIZYKO-CHEMICZNYCH MOCZU i PÓAUTOMATYCZNEGO ANLIZATOR back-up KOMPATYBILNEGO Z ANALIZATOREM GŁÓWNYM**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | PARAMETRY | Parametr wymagany | Parametr oferowany (podać, opisać) | Ocena pkt |
| 1. | Automatyczna analiza ilościowa min. 10 parametrów fizykochemicznych moczu: glukoza, białko, pH, ciężar właściwy, erytrocyty, leukocyty, kwas askorbinowy, bilirubina, urobilinogen, nitraty | podać |  | 10pkt- 10 parametrów Pozostałe proporcjonalnie |
| 2. | Możliwość wyboru jednostek pomiaru: - SI/konwencjonalne/system arbitrażowy | podać |  | 3 jednostki pomiaru – 10 pkt2 jednostki pomiaru – 3 pkt.1 jednostka pomiaru - 0 pkt. |
| 3. | Wydajność minimum 240 próbek/godzinę | podać |  | 240 próbek/godz.- 10 pkt. Pozostałe proporcjonalnie |
| 4. | Min. objętość próbki 2 ml (osad + p.fizykochemiczne) | TAK |  |  |
| 5. | Metoda refraktometryczna oznaczania ciężaru właściwego | TAK |  |  |
| 6. | Dodatkowe pole kompensacyjne na teście paskowym | TAK |  |  |
| 7. | Dozowanie próbki poprzez jednostkę pipetującą na każde pole testowe | TAK |  |  |
| 8. | Automatyczny transport i usuwanie zużytych pasków  | TAK |  |  |
| 9. | Flagowanie patologii | TAK |  |  |
| 10. | Kontrola badania moczu ogólnego na dwóch poziomach w formie ciekłej , stabilność kontroli po otwarciu – minimum 3 miesiące | TAK |  |  |
| 11. | Duży dotykowy wyświetlacz służący do komunikacji z analizatorem | TAK |  |  |
| 12. | Transmisja danych jedno- lub dwu kierunkowa | TAK |  |  |
| 13. | Podłączenie modułu do systemu informatycznego | TAK |  |  |
| 14. | Możliwość pracy jako samodzielny analizator | TAK |  |  |
| 15 | Rok produkcji 2015 lub 2016 | Tak, podać |  |  |

…………………………………… ........................................................

Miejscowość, data (podpis Wykonawcy

**WYMAGANIA JAKOŚCIOWE AUTOMATYCZNY ANALIZATOR OSADU MOCZU**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | PARAMETRY | Parametr wymagany | Parametr oferowany (podać, opisać) | Ocena pkt |
| 1 | W pełni zautomatyzowana procedura oznaczania | TAK |  |  |
| 2 | Analizator przystosowany do pracy ciągłej (24h) | TAK |  |  |
| 3 | Możliwość pracy modułów jako samodzielne analizatory | TAK |  |  |
| 4 | Badanie osadu w próbce wirowanej na pokładzie analizatora | podać |  | 10 pkt –TAK0 pkt. - NIE |
| 5 | Pomiar osadu wykonany w wystandaryzowanej kuwecie | TAK |  |  |
| 6 | Minimalna objętość moczu do badania paska i osadu 2ml (osad + p. fizykochemiczne) | TAK |  |  |
| 7 | Automatyczne mieszanie materiału badanego przed nakrapianiem do kuwet i na pasek | TAK |  |  |
| 8 | Ograniczenie kontaminacji próbek obu modułów, mycie igły pobierającej po każdej próbce | TAK |  |  |
| 9 | Identyfikacja materiału badanego za pomocą kodu kreskowego | TAK |  |  |
| 10 | Podłączenie modułów do systemu informatycznego | TAK |  |  |
| 11 | Automatyczne rozpoczęcie analizy po załadowaniu próbek rutynowych i cito | TAK |  |  |
| 12 | Automatyczna kalibracja modułów | TAK |  |  |
| 13 | Automatyczna analiza ilościowa min. 9 elementów osadu: Erytrocyty, leukocyty, wałeczki, nabłonki, bakterie , drożdże, kryształy, śluz, nasienie,  | TAK, podać |  |  |
| 14 | Możliwość zdefiniowania przez użytkownika więcej niż 30 dodatkowych parametrów osadu moczu | TAK, podać |  |  |
| 15 | Mikroskopowa metoda analizy osadu moczu z zastosowaniem mikroskopu kontrastowo-fazowego | TAK |  |  |
| 16 | Automatyczne mieszanie próbki moczu przed pobraniem przez pipetę analizatora | TAK |  |  |
| 17 | Wbudowana kamera cyfrowa, mikroskop kontrastowo-fazowy i wirówka | TAK |  |  |
| 18 | Automatyczny podajnik próbek na 100 pozycji wyposażony w raki z możliwością ciągłego uzupełnienia | TAK |  |  |
| 19 | Możliwość wyboru jednostek pomiaru w µL, w polu widzenia w preparacie (zakres nie wartość średnia)  | podać |  | 2 jedn. pomiaru – 10 pkt1 jedn. pomiaru – 2pkt. |
| 20 | Podgląd na status badania – zdjęcia elementów osadu badanej próbki są wyświetlane na ekranie monitora - możliwa weryfikacja i ewentualna korekta manualna wyniku | TAK |  |  |
| 21 | Analiza od 5 do 20 pól widzenia, zależnie od wyboru użytkownika | TAK |  |  |
| 22 | Cyfrowa analiza obrazu wirowanego osadu moczu | TAK |  |  |
| 23 | Automatyczne czyszczenie pipety aspirującej | TAK |  |  |
| 24 | Podstawowa baza danych min. 5000 raportów- archiwalnie wyników i obrazów | TAK |  |  |
| 25 | Wydajność minimum 80 próbek na godzinę | TAK, podać |  |  |
| 26 | Flagowanie patologii | TAK |  |  |
| 27 | Analizator wyposażony w zestaw komputerowy | TAK |  |  |
| 28 | Rok produkcji 2015 lub 2016 | Tak, podać |  |  |
| 29 | Analizator wyposażony w mikroskop nastołowy wyposażony w kamerę |  |  | Tak- 10 pkt.Nie – 0 pkt. |

…………………………………… ........................................................

Miejscowość, data (podpis Wykonawcy