# Załącznik nr 2 do SIWZ

**Paski testowe do oznaczania właściwości fizykochemicznych moczu, materiały kontrolne oraz materiały zużywalne do automatycznego analizatora moczu i półautomatycznego czytnika testów paskowych**

**Tabela nr. 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | **Nazwa materiału/ asortyment** | Ilość oznaczeń  przez okres 36 m-cy | Ilość oznaczeń  z 1 opakowania | Liczba pełnych opakowań do podanej liczby badań | Oferowana wielkość opakowania jednostkowego | Cena  1 op. netto | Stawka Vat | Cena  1 op. brutto | Wartość netto na 3 lata | Wartość brutto na 3 lata |
| 1 | Wykaz odczynników:  10 parametrowe testy paskowe kompatybilne z automatycznym analizatorem moczu oraz z półautomatycznym czytnikiem testów paskowych | 69 000 oznaczeń |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Wykaz kontroli i kalibratorów | Mocz kontrolny płynny na bazie moczu ludzkiego ,dwa poziomy :normalny i patologiczny. Stabilny min. 14 dni po otwarciu buteleczki, przechowywane w temperaturze pokojowej. Materiał kontrolny tego samego producenta co analizator automatyczny i półautomatyczny czytnik testów paskowych .Kontrola codzienna naprzemienna na 1 poziomie |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Wykaz odczynników dodatkowych: myjące, płuczące, rozcieńczalniki |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Wykaz materiałów eksploatacyjnych i zużywalnych |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Akcesoria i części zużywalne niezbędne do pracy na analizatorze oraz materiały kontrolne i kalibracyjne potrzebne do wykonania w/w ilości oznaczeń w ciągu 36 m-cy wypełnia oferent rozbudowując tabelę** | | | | | | | | | |

**Tabela nr. 2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Dzierżawa analizatora | Okres trwania umowy | Cena dzierżawy za 1-miesiąc netto | Wartość dzierżawy netto na 3 lata | Stawka VAT | Wartość dzierżawy na 3 lata brutto |
| 1 | Analizator główny: automatyczny analizator moczu  nazwa...........................  typ ................................  rok produkcji………… | 36 m-cy |  |  |  |  |
| 2 | Półautomatyczny czytnik testów paskowych (back – up)  nazwa...........................  typ ................................  rok produkcji………… | 36 m-cy |  |  |  |  |

**Tabela nr. 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **WARTOŚĆ CAŁKOWITA na okres 36 miesięcy** | **Wartość netto na 36 mies.** | **Wartość VAT na 36 miesięcy** | **Wartość brutto na 36 miesięcy** |
| **(SUMA: odczynniki, akcesoria, dzierżawa)** |  |  |  |

**Oświadczamy, że posiadamy atesty, deklaracje zgodności, świadectwa CE dopuszczające do obrotu oraz aktualne świadectwa rejestracji,**

**dostępne na każde wezwanie Zamawiającego**

Miejscowość, data Pieczęć i podpis Wykonawcy

**PARAMETRY WYMAGANE/OCENIANE ANALIZATORA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Parametry graniczne** | **Wartość wymagana** | **Wartość oferowana** |
|  | Automatyczny analizator testów paskowych do moczu fabrycznie nowy nie starszy niż 2018 rok . | TAK  Podać |  |
|  | Wydajność min 200 próbek na godzinę | TAK  Podać |  |
|  | Obsługa za pomocą wbudowanego dużego kolorowego wyświetlacza dotykowego, przekątna min. 7 cali, | TAK |  |
|  | Metoda odczytu pasków – fotometria reflektancyjna z zastosowaniem matrycy światłoczułej CCD i LED jako źródła światła. | TAK  Podać |  |
|  | Paski do moczu przechowywane w kasetach, stabilne na pokładzie analizatora dwa tygodnie. Paski do moczu z kwasem askorbinowym i polem kompensacyjnym | TAK |  |
|  | Testy paskowe minimum 10 parametrowe. Badane parametry moczu: pH, białko, glukoza, ciała ketonowe, bilirubina, urobilinogen, leukocyty, erytrocyty, nitraty, ciężar właściwy | TAK |  |
|  | Wykrywanie poziomu próbek i mieszanie próbek przez analizator | TAK |  |
|  | Dozowanie próbek z moczem na pola reakcyjne pasków za pomocą pipetora. | TAK |  |
|  | Automatyczny pomiar barwy moczu z możliwością edycji ich nazwy | TAK |  |
|  | Automatyczny pomiar turbidymetryczny klarowności moczu z możliwością edycji ich nazwy | TAK |  |
|  | Możliwość zmiany współczynnika reflektancji, niezależnie dla każdego zakresu/ progu każdego testu. | TAK |  |
|  | Ciężar właściwy mierzony metodą refraktometryczną z kompensacją temperatury | TAK |  |
|  | Oprogramowanie, instrukcja obsługi i konserwacji w języku polskim | TAK |  |
|  | Wynik pH ze skalą co 0,5 jednostki w całym zakresie od 5 do 9 | TAK |  |
|  | Aparat, paski testowe, mocze kontrolne - tego samego producenta | TAK |  |
|  | Moduł kontroli jakości z wykresami i raportami | TAK |  |
|  | Materiały kontrolne ciekłe, na bazie moczu ludzkiego- kontrola  na dwóch poziomach o stabilności nie krótszej niż 14 dni po otwarciu buteleczki. Codziennie wykonywany jeden poziom kontroli. | TAK |  |
|  | Kalibracja pasków za pomocą pasków używanych do badań pacjentów. | TAK |  |
|  | Możliwość zapamiętywania kalibracji dla różnych serii i typów pasków testowych | TAK |  |
|  | Analizator nie wymagający dodatkowych odczynników lub kalibratorów, za wyjątkiem płynów myjących | TAK |  |
|  | Podajnik próbek z ciągłym dostawianiem statywów z możliwością jednorazowego załadowania min. 50 próbek | TAK |  |
|  | Podłączenie analizatora do laboratoryjnego systemu informatycznego firmy Aseco,info medica | TAK |  |
|  | Bezpłatny obsługa serwisowa w okresie dzierżawy analizatora. 24 godzinna dostępność serwisu, reakcja serwisu na wezwanie przez użytkownika w ciągu 48 godzin od powiadomienia. | TAK |  |
|  | Bezpłatne szkolenie personelu laboratoryjnego w zakresie obsługi i konserwacji analizatora, opieka merytoryczna przez okres dzierżawy (36 miesięcy). | TAK |  |
|  | Zamknięty pojemnik na zużyte paski z sygnalizacją jego przepełnienia. | TAK |  |
|  | Karty charakterystyki w języku polskim, certyfikat zgodności CE. | TAK |  |
|  | Czytnik wyposażony w porty USB | TAK |  |
|  | Do analizatora dołączony nowy zestaw komputerowy z drukarką  oraz z czytnikiem zewnętrznym, fabrycznie nowy UPS podtrzymujący pracę analizatora na wypadek awarii zasilania | TAK |  |
|  | Międzynarodowa kontrola zewnątrzlaboratoryjna min. 4 razy w roku, innego producenta niż mocz kontrolny i czytnik | TAK |  |
| **PARAMETRY PUNKTOWANE/OCENIANE** | | | |
|  | **Możliwość ustawienia czułości analizatora do parametrów fizykochemicznych na wykrywanie glukozy na poziomie przynajmniej 20 mg/dl** | **TAK – 15 pkt.**  **NIE – 0 pkt.** |  |
|  | **System przesuwu statywów z probówkami bez gumek i taśm** | **TAK – 15 pkt.**  **NIE – 0 pkt.** |  |

1. Nie spełnienie któregokolwiek z w/w minimalnych parametrów wiązać się będzie z odrzuceniem oferty Wykonawcy

2. Oferowany analizator musi być kompletny i gotowy do użytkowania bez konieczności dokonania przez Zamawiającego dodatkowych zakupów i inwestycji.

3. W przypadku zaoferowania parametrów dopuszczonych przez Zamawiającego w "Pytaniach i odpowiedziach" Wykonawca wprowadza odpowiedni zapis w kolumnie wartość oferowana z dopiskiem dopuszczono w pytaniach i odpowiedziach.

Miejscowość, data Pieczęć i podpis Wykonawcy

**PARAMETRY WYMAGANE CZYTNIKA DO MOCZU BACK -UP**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry graniczne** | **Wartość wymagana** | **Wartość oferowana** |
| 1, | Półautomatyczny czytnik pasków do moczu, fabrycznie nowy nie starszy niż 2018r. | TAK Podać |  |
| 2. | Aparat (czytnik) pochodzący od tego samego producenta, od którego pochodzi automatyczny analizator moczu | TAK  Podać |  |
| 3. | Aparat z kolorowym ekranem dotykowym | TAK |  |
| 4. | Oprogramowanie w języku polskim | TAK |  |
| 5. | Metoda pomiaru czytnika – fotometria reflektancyjna z CCD i LED | TAK |  |
| 6. | Wydajność min. 700 próbek na godzinę | TAK |  |
| 7. | Paski testowe z polem kompensacyjnym | TAK |  |
| 8. | Automatyczny odczyt barwy moczu z możliwością manualnej zmiany ich nazwy, gdy jest to wymagane | TAK |  |
| 9. | Klarowność moczu – wybór domyślny z możliwością edycji ich nazwy | TAK |  |
| 10. | Automatyczna korekcja ciężaru właściwego w zależności od wartości pH. | TAK |  |
| 11. | Kalibracja czytnika za pomocą rutynowych pasków używanych do pomiaru parametrów moczu | TAK |  |
| 12. | Wbudowana drukarka termiczna | TAK |  |
| 13. | Czytnik wyposażony w porty USB | TAK |  |
| 14. | Możliwość jednoczesnego wprowadzania do czytnika ID pacjenta (cyfry i liter) jak również numeru kolejnego badania | TAK |  |
| 15. | Możliwość dostosowania czułości odczytu pasków, niezależnie dla każdego zakresu pomiarowego / progu danego testu | TAK |  |
| 16. | Kontrola - mocz kontrolny ciekły na dwóch poziomach na bazie moczu ludzkiego. Kontrola wykonywana codziennie na 1 poziomie | TAK |  |
| 18 | Wynik pH ze skalą co 0,5 jednostki w całym zakresie od 5 do 9 | TAK |  |
| 19 | Instrukcja obsługi czytnika i konserwacja w języku polskim | TAK |  |
| 20 | Certyfikat zgodności CE | TAK |  |

1. Nie spełnienie któregokolwiek z w/w minimalnych parametrów wiązać się będzie z odrzuceniem oferty Wykonawcy

2. Oferowany czytnik musi być kompletny i gotowy do użytkowania bez konieczności dokonania przez Zamawiającego dodatkowych zakupów i inwestycji.

3. W przypadku zaoferowania parametrów dopuszczonych przez Zamawiającego w "Pytaniach i odpowiedziach" Wykonawca wprowadza odpowiedni zapis w kolumnie wartość oferowana z dopiskiem dopuszczono w pytaniach i odpowiedziach.

Miejscowość, data Pieczęć i podpis Wykonawcy