**Załącznik nr 1 do SWZ**

**3810/34/2023**

**Dane wykonawcy:**

Nazwa: ……………………………………..

Adres: ………………………………………

Tel.: ……………………………………….

E-mail: …………………………………….

NIP: ………………………………………..

osoba do kontaktu: …………………………………………

**OFERTA**

Nawiązując do ogłoszenia o postępowaniu nr Sz.S.P.O.O. SZPiGM 3810/34/2023 na dostawę odczynników i materiałów eksploatacyjnych do wykonywania badań moczu, wraz z dzierżawą analizatorów, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia na następujących warunkach:

Cena łączna brutto ………………………………………………….. PLN

(słownie: ………………………………………………………………….)

Cena łączna netto …………………………………………………… PLN

(słownie: ………………………………………………………………….)

**Cena łączna brutto i netto obejmuje ceny odczynników, materiałów eksploatacyjnych i dzierżawy aparatów w całym okresie obowiązywania umowy.**

**Czynsz dzierżawny za aparaty**:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa aparatu** | **Czynsz dzierżawny**  **miesięczny netto**  **PLN** | **Podatek**  **VAT %** | **Czynsz dzierżawny miesięczny brutto PLN** | **Wartość netto za 24 miesiące** | **Wartość brutto za 24 miesiące** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | |  |  |

**Wykaz odczynników i materiałów eksploatacyjnych do oferowanych analizatorów niezbędnych do wykonania badań w ilości określonej w opisie przedmiotu zamówienia.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa odczynnika lub materiału eksploatacyjnego** | **Szacunkowa ilość opakowań handlowych**  **w okresie obowiązywania umowy**  **39 000 oznaczeń** | **Cena jednostkowa netto**  **1 opak.**  **handlowego** | **Wartość netto** | **VAT %** | **Wartość brutto** |
| 1 | Materiały zużywalne |  |  |  |  |  |
| 2 | Odczynniki do analizatora wykonującego oznaczenia fizyko-chemiczne |  |  |  |  |  |
| 3 | Roztwór kontrolny: normalny i patologiczny do kontroli parametrów fizyko-chemicznych moczu |  |  |  |  |  |
| 4 | Roztwór kontrolny: normalny i patologiczny do kontroli osadów moczu. |  |  |  |  |  |
| **Razem** | | | |  | x |  |

Termin dostawy odczynników: ………… dni robocze(max. 5)

**Analizatory do automatycznej analizy parametrów fizykochemicznych moczu i osadu moczu z cyfrową analizą elementów upostaciowanych w moczu natywnym.**

**1. Wymagania ogólne:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Określenie parametru** | **Wymóg** | **Odpowiedź wykonawcy** |
| 1 | Zestaw do automatycznej analizy parametrów fizykochemicznych moczu i osadu moczu z cyfrową analizą elementów upostaciowanych w moczu | TAK |  |
| 2 | Fabrycznie nowy | TAK |  |
| 3 | Nazwa, typ, i model urządzenia/kraj pochodzenia | Podać |  |
| 4 | Rok produkcji | Podać |  |
| 5 | Posiada dokumenty dopuszczające do użytkowania na terenie RP zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych z dnia 20 maja 2010r. | TAK |  |
| 6 | Podłączenie dwukierunkowe automatycznego analizatora do laboratoryjnego systemu informatycznego na koszt wykonawcy | TAK |  |
| 7 | Wbudowany skaner kodów kreskowych do identyfikacji próbek na pokładzie analizatory dotyczy analizatorów oznaczających parametry fizykochemiczne moczu jak i osadu moczu z cyfrową analizą elementów upostaciowanych w moczu | TAK |  |
| 8 | Łącznik pomiędzy modułami umożliwiający automatyczny transport i magazynowanie statywów między aparatami oraz UPS umożliwiający pracę aparatu przez okres 15 minut | TAK |  |
| 9 | Automatyczna kontrola jakości QC z prezencją graficzną | TAK |  |
| 10 | Możliwość wyboru jednostek pomiaru dla testów paskowych oraz dla osadu moczu (ul, w polu widzenia, w preparacie) | TAK |  |
| 11 | Oprogramowanie w języku polskim | TAK |  |
| 12 | Odczynniki płynne,paski oraz kontrole produkowane przez tego samego producenta,pozwalające na wykonanie 39 000analiz moczu | TAK |  |
| 13 | Mocze kontrolne tego samego producenta co analizator na 3 poziomach | TAK |  |
| 14 | Oddzielny podajnik do próbek citowych oraz kontroli | TAK |  |
| 15 | Analizator wyposażony w monitor o parametrach fullHD | TAK |  |
| 16 | Minimalna objętość próbki moczu niezbędnej do analizy-2 ml | TAK |  |
| 17 | Automatyczna procedura mycia po każdym badaniu | TAK |  |
| 18 | Bezpłatny serwis i gwarancja dzierżawionych analizatorów przez cały okres dzierżawy, uwzględniająca koszty instalacji ,napraw i wymiany podzespołów, okresowych przeglądów zgodnie z zaleceniami producenta | TAK |  |
| 19 | Wykonawca zapewni udział w międzynarodowej kontroli moczu minimum 2 razy w roku | TAK |  |
| 20 | Dostawa zastępczego aparatu o parametrach identycznych z aparatem dzierżawionym w przypadku braku możliwości usunięcia awarii w ciągu 48 godz. od zgłoszenia awarii | TAK |  |
| 21 | Wykonawca zapewnia szkolenie w siedzibie zamawiającego dla pracowników laboratorium/minimum 3 dni szkolenia/ | TAK |  |
| 22 | Wykonawca zapewnia pełną integrację/wpięcie/ aparatów do systemu informatycznego, znajdującego się w laboratorium | TAK |  |
| 23 | Czas reakcji serwisowej-24 godziny | TAK |  |
| 24 | Dostarczenie analizatorów w ciągu 7 dni | TAK |  |
| **2. Wymagania graniczne dla modułu do analizy parametrów fizykochemicznych moczu:** | | | |
| 1 | Automatyczna analiza ilościowa parametrów fizykochemicznych moczu min.: pH, azotyny, krew (hemoglobina), glukoza, bilirubina, urobilinogen, ketony, leukocyty, białko (albumina), kwas askorbinowy – badane przez test paskowy | TAK |  |
| 2 | Wydajność min. 200 próbek na godzinę | TAK |  |
| 3 | Ciężar właściwy, kolor przejrzystość moczu oznaczane przez odpowiednie moduły analizatora | TAK |  |
| 4 | Spektrofotometr z długościami fali: 505, 530, 620, 660 nm | TAK |  |
| 5 | Automatyczna funkcja nakrapiania moczu na testy paskowe Automatyczny transport testów do odczytu | TAK |  |
| 6 | Osobny pomiar każdego pola paska testowego | TAK |  |
| 7 | Minimum dwa pola na pasku testowym zabezpieczone przed interferencją kwasu askorbinowego | TAK |  |
| 8 | Automatyczna analiza QC z przesłaniem danych do LIS | TAK |  |
| 9 | Kontrola ciekła do fizykochemicznych parametrów moczu na dwóch poziomach, pochodząca od tego samego producenta co testy paskowe i analizator | TAK |  |
| 10 | Automatyczne usuwanie zużytych pasków | TAK |  |
| 11 | 1 opakowanie testów paskowych nie większe niż 150szt. | TAK |  |
| 11 | Automatyczna kalibracja testów paskowych bez użycia kodów | TAK |  |
| **3. Wymagania graniczne dla modułu do analizy osadu moczu:** | | | |
| 1 | Automatyczna klasyfikacja parametrów, automatyczna analiza zdjęć osadu moczu pozwalająca w pełnym polu widzenia ocenić i zróżnicować: erytrocyty, leukocyty, komórki nabłonków, bakterie, drożdże, wałeczki szkliste i patologiczne, itp. | TAK |  |
| 2 | Dostawca zapewni kamery mikroskopowe do zliczania elementów upostaciowanych moczu | TAK |  |
| 3 | Możliwość podglądu próbek na żywo przy użyciu mikroskopu z dwoma powiększeniami LP x100 i HP x400 | TAK |  |
| 4 | Analiza morfologii krwinek czerwonych; Histogramy z informacją o rozmiarze, formie i nasyceniu czerwonych krwinek | TAK |  |
| 5 | Wyrażanie wyników w jednostkach umownych (ilość w polu widzenia) lub arbitralnych (ilość 1 mm3) | TAK |  |
| 6 | Analiza moczu z użyciem wielokanałowej kuwety przepływowej (lub kuwet pracujących w zespole) wielorazowego użytku zainstalowanej (zainstalowanych) na pokładzie analizatora | TAK |  |
| 7 | Kuweta wielorazowa, przepływowa napełniana bezpośrednio z probówki, zapewniająca wyeliminowanie możliwości złego napełnienia kuwety | TAK |  |
| 8 | Automatyczne czyszczenie kuwety po każdym badaniu | TAK |  |
| 9 | Automatyczna procedura mycia po każdym badaniu | TAK |  |
| 10 | Badanie osadu moczu z wykorzystaniem moczu natywnego bez wirowania | TAK |  |
| 11 | Zamawiający wymaga aby analizator rejestrował pola widzenia mikroskopu, różnicował i oceniał elementy osadu w polu widzenia i mm3 | TAK |  |
| 12 | Odczynniki płynne, paski oraz kontrole produkowane przez tego samego producenta, pozwalające na wykonanie 39 000analiz moczu. | TAK |  |
| 13 | Łącznik między modułami umożliwiający automatyczny transport i magazynowanie statywów między aparatami, zabezpieczenie przed przewróceniem się statywu | TAK |  |
| 14 | Analizator wyposażony w monitor o parametrach fullHD | TAK |  |