**Formularz cenowy- Opis Przedmiotu zamówienia (OPZ)**  **Załącznik nr 2 do SWZ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L. p.** | **Nazwa** | **Produkt** | **Numer katalogowy** | **Wielkość opakowania** | **Ilość oznaczeń** | **Ilość opakowań** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **VAT**  **%** | **Wartość brutto** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**System analityczny do badania ogólnego moczu i oceny elementów upostaciowanych moczu.**

**Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem przetargu jest dzierżawa analizatora do oceny właściwości fizykochemicznych moczu wraz z analizatorem do oceny elementów upostaciowanych moczu oraz dostawą niezbędnych odczynników, materiałów zużywalnych, kalibratorów i kontroli.

**Ilość badań: 11 000/rok (44 000/4 lata)**

Materiały kontrolne zapewniające wykonanie codziennej kontroli na trzech poziomach w okresie trwania umowy.

Koszt instalacji urządzeń i dostosowania do warunków lokalowych Zamawiającego leży po stronie Wykonawcy.

Ze względu na ograniczoną powierzchnię Zamawiający dopuszcza wizję lokalną pomieszczenia w celu oceny kosztów instalacji urządzenia.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp**. | Parametry graniczne | **Odpowiedź Tak/Nie** |
|  | System analityczny do odczytu testów paskowych (badanie ogólne moczu) oraz analizy elementów upostaciowanych moczu (fabrycznie nowy). |  |
|  | Czytnik pasków i analizator elementów upostaciowanych kompatybilne ze sobą z możliwością wykonania badania z tej samej próbki moczu bez konieczności przenoszenia pomiędzy modułami. |  |
|  | Możliwość niezależnej pracy każdego analizatora w przypadku awarii jednego z modułów. Każdy z modułów wyposażony w oddzielne systemy pipetujące. |  |
|  | Wymagane parametry chemiczne moczu oceniane w testach paskowych:  - pH  - białko,  - krew,  - leukocyty,  - azotyny,  - glukoza,  - ciała ketonowe,  - bilirubina,  - urobilinogen  - kwas askorbinowy. |  |
|  | Ocena cech fizycznych moczu;  - barwa,  - przejrzystość,  - ciężar właściwy\* - pomiar fizyczny,  \* *Nie dopuszcza się odczytu ciężaru właściwego moczu na podstawie reakcji chemicznej pola testowego.* |  |
|  | Podajnik testów paskowych z możliwością ciągłego uzupełniania, bez konieczności zatrzymywania analizatora. |  |
|  | Stabilność pasków testowych na pokładzie analizatora minimum 5 dni. |  |
|  | Analiza elementów upostaciowanych w analizatorze bez konieczności stosowania jednorazowych kuwet lub naczynek reakcyjnych. |  |
|  | Analiza elementów upostaciowanych moczu bez konieczności wirowania próbki. |  |
|  | Objętość moczu w badanej próbce potrzebna do oceny elementów upostaciowanych i analizy fizykochemicznej maksymalnie 4 ml. |  |
|  | Analizator (oba moduły) wyposażone w automatyczny podajnik z wbudowanym czytnikiem kodów kreskowych. |  |
|  | Automatyczne ilościowe oznaczanie elementów upostaciowanych moczu takich jak: erytrocyty, leukocyty, zlepy leukocytów, kryształy (szczawiany wapnia, moczany, fosforany, kryształy bezpostaciowe) , bakterie, wałeczki szkliste, wałeczki ziarniste, wałeczki niesklasyfikowane, drożdże, plemniki, nabłonki płaskie, nabłonki okrągłe, śluz. |  |
|  | Brak konieczności kalibracji modułu do badań fizyko-chemicznych moczu. |  |
|  | Oprogramowanie umożliwiające wprowadzenie dodatkowych kategorii elementów upostaciowanych moczu definiowanych przez użytkownika. |  |
|  | Możliwość uzyskiwania wyniku elementów upostaciowanych moczu w jednostce objętości i w polu widzenia. |  |
|  | Automatyczna analiza minimum 500 wykonanych fotografii mikroskopowych dla każdej próbki. |  |
|  | Oprogramowanie systemu z archiwum bazy danych wyników pacjentów i przeprowadzonej kontroli. |  |
|  | Oprogramowanie umożliwiające prowadzenie codziennej kontroli jakości wykonywanych badań z możliwością przesyłu danych do LIS Zamawiającego. Zamawiający dysponuje programem HIS/LIS Eskulap. |  |
|  | Analizatory, odczynniki, paski testowe, kontrole, kalibratory, płyny konserwacyjne pochodzące od tego samego producenta. Deklaracja zgodności CE dla systemu analitycznego i odczynników. |  |
|  | Wykonawca zapewni bezpłatny serwis producenta, przeglądy gwarancyjne, roczne przeglądy serwisowe oraz części zamienne przez okres związania z umową. |  |
|  | Czas reakcji serwisu – 24 godziny od momentu zgłoszenia awarii. |  |
|  | W przypadku awarii utrzymującej się powyżej 24 godzin Wykonawca zapewni wykonanie badań w innej jednostce, stosującej ten sam system analityczny. Koszty transportu materiału i wyników badań ponosi Wykonawca. Wykonawca wskaże jednostkę, która wykona badania w przypadku awarii systemu. |  |
|  | Analizator wyposażony w system podtrzymywania zasilania UPS. |  |
|  | Wykonawca dostarczy karty charakterystyk odczynników w języku polskim, dla wszystkich stosowanych odczynników i substancji wraz z pierwszą dostawą i zapewni aktualizację tych kart w trakcie trwania umowy. |  |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim. |  |
|  | Dwustronna komunikacja z LIS.  W ramach dostawy Zamawiający wymaga zintegrowania oferowanego analizatora z użytkowanym przez Zamawiającego systemem informatycznym Eskulap. Podłączenie analizatora do szpitalnej sieci LAN  Integracja z systemem LIS/HIS za pomocą komunikatów HL7  Koszty integracji ponosi Wykonawca.  Integracja musi swoim zakresem obejmować przesyłanie i odbieranie danych do i z systemu Eskulap oraz oferowanego sprzętu/systemu. W zakres wysyłanych danych musi wchodzić kontrola jakości.  Koszty integracji i wdrożenia leżą po stronie Wykonawcy. W ramach składanej oferty Zamawiający wymaga bezpłatnego załączenia dokumentacji technicznej, protokołu wymiany danych między analizatorem a systemem informatycznym. |  |
|  | Nieodpłatne przeprowadzenie szkoleń Użytkownika (18 osób, czas szkolenia zapewniający biegłość w obsłudze systemu analitycznego). |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametry ocenianie** | **Kryterium oceny** | **Deklaracja**  **Oferenta – wypełnia Wykonawca** | **Punktacja** |
|  | Wydajność analizatora podana w ilości wykonanych próbek/godzinę (czas do uzyskania całkowitej analizy właściwości fizykochemicznych i elementów morfotycznych moczu). | do 20 próbek/h - 1 pkt.  do 39 próbek/h - 2 pkt.  ≥40 próbek/h - 5 pkt. |  |  |
|  | Ilość próbek ładowanych jednorazowo z możliwością doładowania w trakcie pracy. | do 30 próbek - 1 pkt.  31-39 próbek - 2 pkt.  40-59 próbek - 3 pkt.  ≥ 60 próbek - 5 pkt. |  |  |
|  | Pojemność podajnika testów paskowych. | do 100 testów 1 pkt.  do 299 - 3 pkt.  ≥ 300 - 5 pkt. |  |  |
|  | Archiwum bazy danych wyników pacjentów i kontroli (Ilość przechowywanych archiwalnych wyników). | do 5 000 - 1 pkt.  do 9 999 - 3 pkt.  ≥ 10 000 - 5 pkt. |  |  |
|  | Możliwość wykorzystania systemu analitycznego do badania płynów z jam ciała. | TAK - 10 pkt.  NIE - 0 pkt. |  |  |