Załącznik nr 3 do SWZ

**Specyfikacja techniczna - modyfikacja**

Dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie podstawowym,   
z możliwymi negocjacjami, na podstawie art. 275 pkt 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. (Dz. U.   
z 2023 r., poz. 1605 ze zm.).

Nazwa i adres Wykonawcy: ……………………………………………………………………………….. .

Niniejszym oferuję:

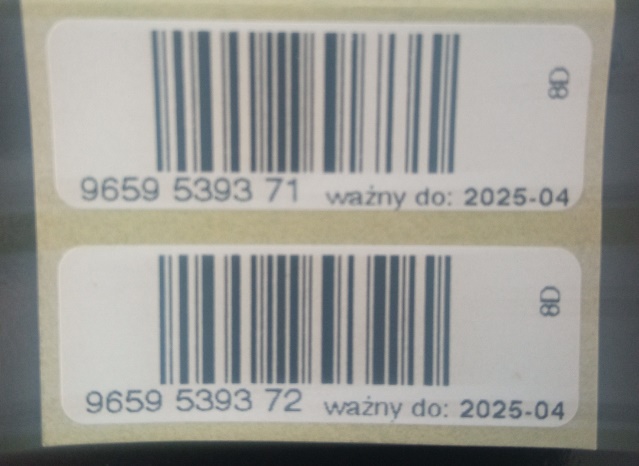
1 szt. analizatora do badania cech fizykochemicznych i analizy upostaciowanych elementów moczu (należy uzupełnić poniższe):

* model ………….……;
* producent …………..;
* rok produkcji ……….;
* ilość modułów …….., - Zamawiający informuje, iż analizator może być jedno bądź dwumodułowy
* nr katalogowy……….\* (\* - opcjonalnie),

zgodnie z nw. parametrami

| **Lp.** | **Parametry graniczne – dot. analizatora do badania cech fizykochemicznych i analizy upostaciowanych elementów moczu** | **Wymagana odpowiedź: TAK** |
| --- | --- | --- |
|  | Analizator/y nie starszy niż z roku 2020 typu nastołowego, całkowicie automatyczny |  |
|  | Automatyczna ocena parametrów: ciężar właściwy, kolor, klarowność, pH, glukoza, białko, krew, urobilinogen, ciała ketonowe, bilirubina, związki azotowe, leukocyty- dla badania cech fizykochemicznych; leukocyty, erytrocyty, nabłonki, wałeczki, bakterie, kryształy - dla analizy upostaciowanych elementów moczu, |  |
|  | Wydajność – co najmniej 70 oznaczeń/godzinę dla analizy upostaciowanych elementów moczu, co najmniej 80oznaczeń/godzinę dla badania cech fizykochemicznych |  |
|  | Aspirowana objętość moczu poniżej 2,5ml |  |
|  | Opcja CITO – wykonywanie badań pilnych |  |
|  | Możliwość zastosowania próbek o małej objętości |  |
|  | Podajnik próbek – co najmniej 30 pozycji |  |
|  | Wbudowany czytnik kodów do identyfikacji próbek umożliwiający jednoczesny odczyt wszystkich wkładanych w danym nośniku próbek, bez konieczności ich indywidualnego, kolejnego przykładania przez użytkownika do okienka czytnika |  |
|  | Czujnik poziomu próbki |  |
|  | Kontrola jakości parametrów min. na 2 poziomach (niski i wysoki) |  |
|  | Uczestnictwo w kontroli zewnątrzlaboratoryjnej dla badanych parametrów min 2 razy w roku. Materiał kontrolny dostarczany przez oferenta. |  |
|  | Możliwość definiowania przez użytkownika reguł w oparciu o wyniki parametrów fizykochemicznych i osadu |  |
|  | Lodówko-zamrażarka laboratoryjna o pojemności min 250 l. (dla chłodziarki) z automatycznym odszranianiem w chłodziarce. Zakres temp. dla chłodziarki +3 do +15°C, dla zamrażarki -9°C do -30°C. Samoczynne zamykanie drzwi, zewnętrzny wskaźnik temperatury. Dwa **systemy chłodzenia: dynamiczny** w chłodziarce i **statyczny** w zamrażarce. Drzwi pełne, min 4 szklane półki w chłodziarce. Po zakończeniu umowy przechodzi na własność zamawiającego. |  |
|  | Dostawa analizatora w ciągu 4 tygodni od podpisania umowy wraz ze wszelkimi akcesoriami umożliwiającymi prawidłową instalację aparatu zgodnie z wymaganiami przepisów BHP i PPOŻ |  |
|  | Drukarka do kodów kreskowych wraz z oprogramowaniem i akcesoriami umożliwiającym duplikowanie kodów z próbki pierwotnej\*. |  |
|  | Czas reakcji serwisu – nie przekraczający 24 godzin, czas realizacji czynności serwisowych nie dłuższy niż 48 godzin lub w razie stwierdzenia trwałej niesprawności analizatora wymiana w ciągu 5 dni roboczych na urządzenie wolne od wad  Czynności realizowane przez serwis autoryzowany przez producenta. |  |
|  | Stacja robocza umożliwiająca wpięcie analizatora/ów do LIS: procesor dwurdzeniowy, 8 GB pamięci RAM, oprogramowanie min. Windows 10 lub nowsze, Antivirus ESET Endpoint Antyvirus, podstawowy pakiet Office, minimum 3 wejścia USB, monitor płaski min. 16 cali, awaryjny zasilacz UPS (400 VA) |  |
|  | Włączenie analizatora do istniejącej w laboratorium sieci LIS Marcel na koszt oferenta |  |
|  | Dokumentacja techniczno-ruchowa w tym: instrukcje metodyczne, obsługi analizatora w języku polskim w wersji papierowej, aktualne karty charakterystyki odczynników dostarczone wraz z aparatem; |  |
|  | Zapewnienie szkolenia pracowników (max. 10 osób) w siedzibie Zamawiającego,  w miejscu instalacji analizatora; |  |

- \*) Zamawiający informuje, iż używa kodów kreskowych umieszczonych na etykiecie samoprzylepnej o wymiarach 39x 15 milimetrów (+/-2mm). Kod zapisywany zarówno jako ciąg cyfr jak i graficznie.



**JAKOŚĆ – dodatkowe funkcjonalności analizatora - dodatkowo punktowane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry punktowane dodatkowo** | **Odpowiedź**  **tak lub nie\***  **(\*- zaznaczyć właściwe)** |
| **1** | **2** | **3** |
| 2 | Jedna aspiracja próbki moczu dla wykonania badania cech fizykochemicznych i elementów upostaciowanych **(dot. analizatora)** | TAK / NIE\* |
| 3 | Wydajność powyżej 110 oznaczeń/godzinę dla analizy upostaciowanych elementów moczu (**dot. analizatora)** | TAK / NIE\* |
| 4 | Możliwość nagrywania w czasie rzeczywistym filmu z pierwotnej analizy elementów upostaciowanych **(dot. analizatora)** | TAK / NIE\* |

**Uwaga!  
w przypadku braku jakiegokolwiek zaznaczenia w kolumnie 3, Zamawiający uzna, iż oferowany analizatora / ww. odczynnik laboratoryjny, nie spełnia danego parametru, a oferta uzyska w tej pozycji   
0 (zero) pkt.**

1. **Ocena jakości analizatora:**
2. parametry graniczne – wszystkie odpowiedzi obowiązkowo twierdzące
3. parametry punktowane dodatkowo:

* odpowiedź twierdząca– 10 pkt
* odpowiedź negatywna – 0 pkt

**Maksymalna ilość punktów za parametry punktowane dodatkowo – 30 pkt.**

1. **Łączna ocena jakości zadania**

* spełnienie wszystkich parametrów granicznych;
* suma punktów za parametry dodatkowo punktowane.

……………………….…….………………….   
 *Dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym, lub podpisem osobistym przez osoby upoważnione   
do reprezentowania Wykonawcy. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu   
w formacie PDF.*