**Zmiana z dn. 21.08.2024r. - Załącznik nr 2 do SWZ – Kosztorys ofertowy wraz ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment** | **NAZWA ASORTYMENTU NA FAKTURZE\*** | **Jedn.miary** | **IloŚĆ****(A)** | **Cena jedn.****brutto\*****(B)** | **STAWKA VAT** | **Wartość brutto\*****(A)x(B)** | **Producent/Numer katalogowy\*** |
| **1** | Automatyczny kapilarny sekwenator DNA |  | kpl. | 1 |  |  |  |  |

\* wypełnia Wykonawca

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

| ***L.p.*** | **Parametr** | **Parametr graniczny** | **Parametry oferowane****/podać zakres lub opisać/** / | **Punktacja dodatkowa** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ***Automatyczny kapilarny sekwenator DNA – 1 kpl.***
 |
| 1. ***WYMAGANIA OGÓLNE***
 |
|  | Oferowany model / producent / kraj pochodzenia / | Podać |  | Bez punktacji |
|  | Wyrób fabrycznie nowy z 2024 roku, zawierający pakiet odczynników i elementów zużywalnych niezbędnych do przeprowadzenia instalacji i szkolenia personelu | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Automatyczny kapilarny sekwenator DNA | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Aparat co najmniej 8 kapilarny, z możliwością zastosowania dwóch długości oferowanych kapilar | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość rozbudowy aparatu do 24 kapilar | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość zastosowania polimeru uniwersalnego do sekwencjonowania i analizy fragmentów | TAK |  | Bez punktacji |
|  | System detekcji musi składać się z kamery CCD, jednego lasera (505nm) | TAK |  | Bez punktacji |
|  | System musi zapewniać równoczesną detekcję co najmniej 6 różnych sygnałów fluorescencji w jednej kapilarze | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Urządzenie musi być wyposażone w automatyczny podajnik na minimum 96 prób, który pozwala na pracę na płytkach min.96 dołkowych | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość rozbudowy aparatu o podajnik na 384 próbek i pracy z płytkami 384 dołkowymi. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Urządzenie musi umożliwiać ustalanie kolejności próbek pobieranych z płytki | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość pobierania próbek do analizy sekwencjonowania jak i analizy fragmentów DNA umieszczonych na jednej płytce. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość stosowania wielu różnych zestawów do sekwencjonowania (do matryc krótkich, do matryc długich, matryc bogatych w pary GC, matryc bogatych w pary AT | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość zastosowania odczynników i elementów zużywalnych w formacie ułatwiającym aplikację; urządzenie powinno umożliwiać monitorowanie czasu pracy i daty ważności (RFID) odczynników i elementów zużywalnych | TAK |  | Bez punktacji |
|  | System komputerowy do obsługi urządzania, stanowiący integralną część urządzenia, wraz z oprogramowaniem koniecznym do sterowania urządzeniem, zbierania danych. Oprogramowanie posiada funkcję monitoringu zużycia odczynników i elementów zużywalnych.Oprogramowanie drugorzędowe do analizy sekwencji DNA, analizy fragmentów DNA oraz automatycznego nazywania alleli, pozwalające na badanie min. SNP, mikrosatelit. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Dodatkowy prekonfigurowany system komputerowy:- pozwalający na pracę z oprogramowaniem wykonującym analizę długości fragmentów DNA i analizę mikrosatelitarnych systemów typu STR posiadającym funkcjonalność systemu eksperckiego, w tym możliwość definiowania zasad analizy oraz kryteriów oceny profilu genetycznego, kryteriów definicji alleli, - posiadający program do interpretacji mieszanin DNA zawierający system oceny i oznaczania jakości: profilu, genotypu i próbki oraz drabiny alleli | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość normalizacji próbek w analizie fragmentów pomiędzy poszczególnymi kapilarami, różnymi rozdziałami elektroforetycznymi. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Urządzenie musi być wyposażone w dwa komputery, jeden steruje pracą aparatu, drugi zawiera oprogramowanie do: analizy wielkości fragmentów, wyników sekwencjonowania oraz gentypowania lub pierwszy komputer będzie zawierał oprogramowanie sterujące pracą aparatu oraz tzw. oprogramowanie drugorzędowe do analizy wielkości fragmentów, wyników sekwencjonowania oraz genotypowania, drugi komputer będzie zawierał oprogramowanie do analizy długości fragmentów DNA i analizy mikrosatelitarnych systemów typu STR posiadającym funkcjonalność systemu eksperckiego. | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość monitorowania przez autoryzowany serwis poprawności pracy aparatu poprzez dostęp online | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość rozbudowania aparatu o system monitorowania statusu próbki  | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Akcesoria do przygotowania próbek: voretx, minispin, łaźnia wodna, płyta grzejna, zestaw 7 pipet jednokanałowych o zmiennej pojemności: 2 szt. pojemności 0.1-2.5ul oraz 2 szt. 0.5-10ul oraz 3 szt.10-100ul | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Termin dostawy, instalacji do 6 tygodni, szkolenie w ciągu dwóch tygodni od daty instalacji | TAK, podać |  | 6 tygodni – 0 pkt.5 tygodni – 5 pkt.4 tygodnie – 10 pkt. |
|  | Czas telefonicznej reakcji serwisu 72 godz., maksymalny czas naprawy 21 dni | TAK, podać |  | 21 dni – 0 pkt14 dni – 5 pkt7 dni – 10 pkt |
| **Inne** |
|  | Pełna gwarancja na przedmiot zamówienia oraz wszystkie elementy systemu (wymaganyokres min. 2 lata) | TAK, podać |  | 2 lata – 0 pkt3 lata – 5 pkt4 lata – 15 pkt5 lat ­– 30 pkt |
|  | Autoryzowany Serwis Producenta (podać nazwę i adres serwisu) | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Deklaracje zgodności lub Certyfikaty CE oraz inne dokumenty potwierdzające, że oferowane urządzenie medyczne jest dopuszczone do obrotu i używania zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych z dnia 7 kwietnia 2022. (Dz. U z 2022 r. poz. 974). W przypadku, gdy urządzenie nie jest urządzeniem medycznym inne dokumenty wymagane prawem dla danego typu urządzeń. Deklaracje dołączyć wraz z dostawą przedmiotu umowy. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | W komplecie Instrukcje Obsługi w języku polskim lub języku angielskim. Instrukcja w formie wydrukowanej i w wersji elektronicznej. | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | W okresie gwarancji wykonywanie bez dodatkowych opłat niezbędnych napraw oraz przeglądówtechnicznych zgodnie z wymaganiami/zaleceniami producenta, potwierdzane wpisem w raporcieserwisowym. Koszty dojazdu serwisu do i z miejsca użytkowania lub przewóz uszkodzonegosprzętu medycznego do i po naprawie w okresie trwania gwarancji obciążają Wykonawcę.Należy podać zalecaną przez producenta częstość przeglądów w okresie gwarancji i po gwarancji. | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Wsparcie serwisowe oraz dostępność części zamiennych co najmniej przez 5 lat po zakupie urządzenia. | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Bezpłatne szkolenie personelu w zakresie eksploatacji i obsługi urządzenia, przeprowadzonew miejscu instalacji produktu, poświadczone certyfikatem lub protokołem szkolenia w ciągu dwóch tygodni od instalacji. | TAK |  | Bez punktacji |

\*wypełnia Wykonawca

Oferta nie spełniająca parametrów granicznych podlega odrzuceniu bez dalszego rozpatrywania.

Oświadczamy, że:

* oferowany przez nas sprzęt jest nowy, nie był przedmiotem ekspozycji, wystaw itp.;
* oferowane przez nas urządzenie jest gotowe do pracy, zawiera wszystkie niezbędne akcesoria, bez dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi)
* zobowiązujemy się do dostarczenia, montażu i uruchomienia sprzętu w miejscu jego przeznaczenia
* zobowiązujemy się do przeszkolenia personelu w obsłudze urządzenia
* przeglądy techniczne wymagane przez producenta w okresie gwarancji na koszt wykonawcy
* ostatni przegląd w ostatnim miesiącu gwarancji
* inne: w ostatnim miesiącu gwarancjiaktualizacja oprogramowania (jeśli dotyczy)

podpis kwalifikowany