1. **Zamawiający wymaga aby dostarczony przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy. W celu uniknięcia wieloznaczności leksykalnej, Zamawiający informuje, iż pojęcie „fabrycznie nowy” tj. wytworzony (wyprodukowany) środek trwały który nie był używany przed nabyciem w jakiejkolwiek formie włącznie z jego częściami a także pochodzący z produkcji seryjnej i posiadający certyfikat CE. Zaoferowana aparatura badawcza musi pochodzić z bieżącej produkcji tj. 2022 r.**
2. **Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych na podstawie art. 99 ust. 5 Pzp, traktując postawione wymagania oraz parametry techniczne określające przedmiot zamówienia jako warunki minimalne, których spełniania Zamawiający będzie oczekiwał w zakresie funkcjonalności oferowanego urządzenia. Zakres równoważności zawarty jest w określeniu minimalnych parametrów technicznych opisanych w rubryce B tabeli.**
3. **Zamawiający wymaga wypełnienia tabeli „Opis oferowanego parametru” przez wpisanie potwierdzenia oferowanych parametrów w stosunku do wymagań Zamawiającego (TAK) lub zaprzeczenie (NIE) i wpisanie dokładnych opisów oferowanych parametrów. UWAGA! Opis oferowanego parametru nie oznacza kopiowania wymagań z rubryki B jeśli Wykonawca wpisuje „TAK”.**

**Część nr 1.** **System oczyszczania wody (dejonizator)**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż systemu oczyszczania wody do zasilenia laboratorium badań biochemicznych. Dejonizator wchodzący w skład ww. systemu powinien być wyposażony w wyświetlacz LCD. Powinien zapewniać pomiar przewodności i temperatury oczyszczonej wody w czasie rzeczywistym i podawać ich wartości na wyświetlaczu. Powinien posiadać system alarmowania i powiadamiania o stanie wszystkich materiałów zużywalnych. Wykonawca w cenie oferty powinien uwzględnić oprogramowanie komputerowe obsługujące dejonizator, dostawę i montaż urządzenia oraz wszystkich materiałów eksploatacyjnych, a także przeszkolenie osób wskazanych przez Zamawiającego z obsługi urządzenia.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment/Opis przedmiotu zamówienia wraz z opisem wymaganych parametrów** | **Opis parametru oferowanego:**  **TAK/NIE i dokładny opis** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena brutto za 1 j.m.** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G = E x F** |
| **1** | a) Wydajność - min. 15 l/h  b) Przewodność elektrolityczna właściwa - nie wyższa niż 0,055 μS/cm  c) Oporność właściwa - nie niższa niż 18,2 MΩcm  d) Poziom OWO <10 ppb  e) Drobnoustroje <1 cfu/ml  f) Cząstki > 0,22 μm <1 cząstki/ml  g) Norma PN-EN ISO 3696:1999 1 stopień  h) Zasilanie - 230V/50Hz  i) Obudowa - stal nierdzewna malowana proszkowo  j) Gwarancja minimum: 24 miesiące. |  | Sztuka | 1 |  |  |
| **RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO:** | | | | | |  |

Ponadto:

Oświadczam (-y), że zaoferowane przez nas urządzenia spełniają wymagania techniczne określone przez Zamawiającego, są fabrycznie nowe, kompletne i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi) oraz gwarantujemy bezpieczeństwo użytkowników.

*………..……………………………………………………..*

*Podpis Wykonawcy zgodnie zapisami SWZ*

**Część nr 2: System alarmowy GSM do zamrażarki niskotemperaturowej New Brunswick U410 oraz system zasilania awaryjnego CO2 do zamrażarki niskotemperaturowej New Brunswick U410.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment/Opis przedmiotu zamówienia wraz z opisem wymaganych parametrów** | **Opis parametru oferowanego:**  **TAK/NIE i dokładny opis** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena brutto za 1 j.m.** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G = E x F** |
| **1.** | **System alarmowy GSM do zamrażarki niskotemperaturowej New Brunswick U410 którą posiada Zamawiający.**  Przedmiotem usługi jest dostawa i montaż systemu alarmowania GSM do zamrażarki niskotemperaturowej New Brunswick U410. Z wyłączeniem karty SIM (zaopatrzenie w kartę SIM jest po stronie Zamawiającego). Złożona oferta powinna również obejmować montaż oraz przeszkolenie osób wskazanych przez Zamawiającego z obsługi systemu.  **Minimalne parametry zamawianego systemu:**   1. zakres pomiaru temperatury wewnątrz zamrażarki - od -86 °C 2. zasilanie - 230V/50Hz 3. moduł GSM – tak 4. ilość wejść – 4 5. ilość numerów powiadamiania – nie mniej niż 5   gwarancja – 24 miesiące |  | Sztuka | 1 |  |  |
| **2.** | **System zasilania awaryjnego CO2 do zamrażarki niskotemperaturowej New Brunswick U410**  Przedmiotem usługi jest dostawa systemu backup opartego na CO2 wyposażonego w akumulator, kompatybilnego z zamrażarką niskotemperaturową New Brunswick U410. System powinien być wyposażony w czujnik temperatury pozwalający monitorować temperaturę wewnątrz zamrażarki, powinien monitorować i informować o zużyciu CO2 w butli oraz powinien zawierać wszystkie niezbędne elementy pozwalające na podłączenie do ww. zamrażarki i jego uruchomienie z wyłączeniem butli CO2 (zaopatrzenie w butlę z CO2 jest po stronie Zamawiającego). Złożona oferta powinna również obejmować montaż oraz przeszkolenie osób wskazanych przez Zamawiającego z obsługi systemu. |  | Zestaw | 1 |  |  |
| **RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO:** | | | | | |  |

Ponadto:

Oświadczam (-y), że zaoferowane przez nas urządzenia spełniają wymagania techniczne określone przez Zamawiającego, są fabrycznie nowe, kompletne i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi) oraz gwarantujemy bezpieczeństwo użytkowników.

*………..……………………………………………………..*

*Podpis Wykonawcy zgodnie zapisami SWZ*