Numer postępowania: ZP- XI REACT-EU /D/1/2023  **Załącznik nr 1 do SWZ**

**FORMULARZ CENOWY OFERTY**

**„Dostawa autoklawu laboratoryjnego, spektrofotometru UV oraz demineralizatorów do wody do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gdyni” w podziale na części: Cz.1 – Autoklaw, Cz.2 – Spektrofotometr UV, Cz.3 – Demineralizator do wody”**

 **Część 1 Autoklaw laboratoryjny**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia wraz opisem wymaganych parametrów.** | **Parametry oferowane** | **Producent, marka, model** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena netto za 1 j.m.** | **Podatek VAT %** | **Cena brutto**  |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** | **H** | **I** |
| **1.** | **Autoklaw - sterylizator parowy do sterylizacji podłoży mikrobiologicznych w laboratorium:**- Przeznaczenie- sterylizacja cieczy,- Wbudowany system szybkiego chłodzenia,- Pojemność komory 80l ± 5%,- Załadunek od góry, autoklaw pionowy- Zautomatyzowany system sterowania procesem - Dźwig/ żuraw- udźwig nie mniej niż 30 kg, ruchome ramię, panel sterujący wysokość do 220,- Dwa kosze sterylizacyjne o pojemności połowy komory (1 z pełnym dnem, 2 kosz siatkowy),- Wbudowana drukarka panelowa. Możliwość podłączenia z siecią komputerową,- Elastyczna sonda temperaturowa do pomiaru temperatury cieczy,- Demineralizator wody ze zbiornikiem 40l dostarczający wodę w ilości i jakości (1-5 µS/cm) wymaganej dla urządzenia,- Podłączenie elektryczne – zasilanie z gniazdka trójfazowego 400V,- Autoklaw ze stałym podłączeniem do sieci wodno- kanalizacyjnej ,- Autoklaw wyposażony w wbudowaną wytwornicę pary położoną poza komorą sterylizacyjną,- Komora sterylizacyjna płaszcz i drzwi komory oraz wytwornica pary wykonane ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż AISI316L lub AISI316Ti,- Dokumentacja techniczna dostosowana do wymagań Urzędu Dozoru Technicznego w celu uzyskania decyzji zezwalającej na jego eksploatację (w języku polskim, szczegółowe rysunki techniczne z wykazami materiałów, deklaracja zgodności, Instrukcja obsługi),- okres gwarancji min. 24 miesiące,- termin realizacji maksymalnie 84 dni od daty zawarcia umowy. |  |  | sztuka | **1** |  |  |  |
| **Łączna wartość brutto** |  |

 **Cz.2 – Spektrofotometr UV**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia wraz opisem wymaganych parametrów.** | **Parametry oferowane** | **Producent, marka, model** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena netto za 1 j.m.** | **Podatek VAT %** | **Cena brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** | **H** | **I** |
| **1** | **Spektrofotometr wykorzystywany przy oznaczaniu: azotanów, azotynów, jonu amonowego, żelaza, w wodzie pitnej oraz wodzie na pływalniach;**- Spektrofotometr typu UV-Vis- Możliwość pracy w trybie absorbancji, transmitancji - Pomiar widma, analiza ilościowa z krzywymi kalibracyjnymi, pomiary w czasie, kinetyka- Źródło światła – lampa ksenonowa (min z 2 letnim okresem gwarancyjnym)- Zakres spektralny 320-1100 nm- Powtarzalność długości fali <+/-0,2 nm.- Rozdzielczość cyfrowa – możliwość dostosowania 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2; 5 nm.- Dokładność długości fali +/-0,5 nm.- Stała rozdzielczość spektralna: szczelina 2 nm.- Uchwyt na kuwety prostokątne o drodze optycznej do 50mm- Kolorowy wyświetlacz o przekątnej min. 7” - Oprogramowanie w języku Polskim - Wbudowana pamięć wewnętrzna umożliwiająca zapisywanie krzywych kalibracyjnych (min. 32 GB)- Możliwość tworzenia własnych krzywych kalibracyjnych na min. 6 poziomach i w 4 powtórzeniach- Możliwość podłączenia do urządzenia przenośnej pamięci typu pendrive, komputera zewnętrznego działającego w środowisku WindowsR- Zasilanie min 230V , 50-60 Hz- okres gwarancji min. 24 miesiące- termin realizacji maksymalnie 84 dni od daty zawarcia umowy |  |  | sztuka | **1** |  |  |  |
| **Łączna wartość brutto** |  |  |

**Cz.3 – Demineralizator do wody**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia wraz opisem wymaganych parametrów.** | **Parametry oferowane** | **Producent, marka, model** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena brutto za 1 j.m.** | **Podatek VAT %** | **Cena brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** | **H** | **I** |
| **1.** | **Demineralizator nr 1- (zmywalnia poziom 4)**- możliwość pracy urządzenia, pod ciśnieniem wody wodociągowej,- wydajność dobowa min 480-520dm3 (ok. 20-22 dm3/h),- stopnie oczyszczenia wody; filtr osadowy 5 μm, filtracja osadowo-węglowo-zmiękczająca, odwrócona osmoza, podwójna demineralizacja na mieszanym złożu jonowymiennym,- przewodnictwo wody oczyszczonej poniżej min. 0,1 μS/cm,- praca urządzenia automatyczna i bezobsługowa,- urządzenie wyposażone w pompę podnoszącą ciśnienie zasilania,- punkt poboru wody II klasy czystości wg PN-EN ISO 3696:1999 zaopatrzony w kran wody dejonizowanej o zasięgu min. 2m i zbiornik ciśnieniowy o pojemności 10 md3- możliwość rozbudowy o dodatkowy ruchomy punkt poboru wody II klasy czystości wg PN-EN ISO 3696:1999- możliwość zmiany zbiornika na zbiornik o większej pojemności,- możliwość instalacji sterylizatora UV- automatyczne zatrzymanie pracy systemu przy pełnym zbiorniku,- możliwość podłączania do autoklawu, zmywarki,- wyświetlacz LCD,- konduktometr dokonujący pomiaru przewodnictwa i temperatury wody oczyszczonej w μS/cm,- menu w języku polskim,- wbudowany manometr ciśnienia wody,- woda oczyszczona w urządzeniu spełniająca wymogi normy PN-EN ISO 3696:1999 dla wód pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia,- okres gwarancji min. 24 miesiące,- termin realizacji maksymalnie 35 dni od daty zawarcia umowy. |  |  | sztuka | **1** |  |  |  |
| **2.** | **Demineralizator nr 2 (zmywalnia poziom -1)**- urządzenie pracujące pod ciśnieniem wody wodociągowej- stopnie oczyszczenia wody; filtr osadowy 5 μm, filtracja osadowo-węglowo-zmiękczająca, odwrócona osmoza- wydajność dobowa min. 120-150dm3 (ok. 5-7 dm3/h)- praca urządzenia automatyczna i bezobsługowa- urządzenie wyposażone w pompę podnoszącą ciśnienie zasilania- ruchomy punkt poboru wody zaopatrzony w wylewkę wody dejonizowanej o zasięgu min. 2m. - możliwość zaopatrzenia w zbiornik ciśnieniowy- możliwość podłączenia do zmywarki, autoklawu- możliwość stworzenia sieci wody dejonizowanej z kilkoma punktami poboru wody- możliwość instalacji sterylizatora UV- automatyczne zatrzymanie pracy systemu przy pełnym zbiorniku - wyświetlacz LCD -konduktometr dokonujący pomiaru przewodnictwa i temperatury wody oczyszczonej w μS/cm- menu w języku polskim- woda oczyszczona w urządzeniu spełniająca wymogi normy PN-EN ISO 3696:1999 dla wód trzeciego stopnia- Krany wody demineralizowanej na ramieniu INOX – 6 szt.- Elastyczne przewody sieci wody oczyszczonej (dł.ok.80m) - okres gwarancji min. 24 miesiące- termin realizacji maksymalnie 35 dni od daty zawarcia umowy |  |  | sztuka | **1** |  |  |  |
| **Łączna wartość brutto** |  |  |

……………………………………………………………………
 *Podpis Wykonawcy zgodnie zapisami SWZ*