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*