*Załącznik nr 1 do SWZ* ***- składany wraz z ofertą***

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/ OPIS OFEROWANEGO TOWARU**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji, pod nazwą:

**Dostawa Chromatografu gazowego GC FID i ECD**

**(oznaczenie sprawy: ADM 272.1.7.2023)**

**Uwaga (dotyczy postępowania):**

Zamawiający informuje, że niezłożenie wraz z ofertą wypełnionego i podpisanego Załącznika nr 1 opis przedmiotu zamówienia/opis oferowanego towaru , skutkować będzie odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SWZ.

Zamawiający informuje, że opis przedmiotu zamówienia/opis oferowanego towaru, nie stanowi dokumentu składanego w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust. 1 ustawy, tzn. nie podlega on uzupełnieniu po terminie złożenia oferty.

Oferowany przedmiot zamówienia ma być fabrycznie nowy, nieużywany, nierefabrykowany oraz nieeksponowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

**Dostawa Chromatografu gazowego GC FID i ECD**

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Wykonawca wpisuje Producenta i model oferowanego sprzętu*** |
| **Producent:** |  |
| **Model:** |  |
|  |  |
| **Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego** | **OPIS OFEROWANEGO TOWARU**  ***(wszystkie poniższe wiersze wypełnia Wykonawca***  ***poprzez wpisanie konkretnych wartości określonych dla oferowanego modelu lub w pozycjach, które nie wymagają podania wartość parametru- wpisuje: TAK lub NIE*** |
| 1. Piec chromatograficzny:   -dwukanałowy | **-** |
| 1. Programowanie temperatury:   -w zakresie min. 40 do 450 o C, dokładność ustawienia temperatury min. 1 o C | **-** |
| 1. Autosampler :   -wbudowany autosampler obsługujący dwa dozowniki bez konieczności ręcznej rekonfiguracji,  -taca na min. 105 fiolek | **-**  **-** |
| 1. Dozownik:   -automatyczny dozownik split/splitless i on-column z programowalną temperaturą odparowania do kolumn o średnicach 0,1-0,53 mm,  - minimalny zakres temperatury: od 50 o C do 500 o C | **-**  **-** |
| 1. Detektor ECD:   -detektor wychwytu elektronów z elektronicznym sterowaniem przepływem gazu detektorowanego ,  -źródło promieniowania : 15 mCi 63Ni,  -możliwe gazy detektorowe: N2 lub Ar/CH4  -możliwość programowania temperatury pracy w zakresie min. Od 100 o C do 450 o C z możliwością programowania w odstępach co 1 o C | **-**  **-**  **-**  **-** |
| 1. Detektor FID:   -detektor płomieniowo-jonizacyjny z elektronicznym sterowaniem przepływami gazów  -zakres temperatury min. Od 100 o C do 450 o C z możliwością programowania co 1 o C  -wyposażony w czujnik zaniku płomienia wraz z automatycznym zapalaniem  -brak konieczności użycia gazu pomocniczego (tzw.’’make-up gazu’’) w całym zakresie przepływów | **-**  **-**  **-**  **-** |
| 1. Sterowanie:   -GC: wbudowany min. 256-kolorowy,dotykowy,wyświetlacz pokazujący w czasie rzeczywistym chromatogramy i funkcje, umożliwiający pełną kontrole chromatografu  -pełna kontrola wszystkich elementów zestawu z poziomu oprogramowania poprzez zewnętrzny komputer | **-**  **-** |
| 1. Oprogramowanie sterujące:   -oprogramowanie PC sterujące pracą GC, umożliwiające pełną kontrolę zestawu, analizę ilościową i jakościową,  -umożliwiające raportowanie wyników, z wykorzystaniem gotowych raportów lub dowolnie modyfikowanych i tworzonych przez użytkownika. | **-**  **-** |
| 1. Zestaw komputerowy:   -jednostka sterująca o parametrach wymaganych przez producenta aparatury, zapewniająca bezawaryjną i płynną pracę aparatury oraz kompatybilność wszystkich jej podzespołów  -składający się z komputera stacjonarnego, systemu operacyjnego oraz monitora | **-**  **-** |
| WYMAGANIA DODATKOWE |  |
| - Montaż urządzenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz w terminie uzgodnionym z Zamawiającym  -Uruchomienie urządzenia wraz z wykonaniem demonstracyjnego pokazu potwierdzającego spełnienie w/w wymagań technicznych  -Instruktarz stanowiskowy dedykowany do obsługi aparatury osób: minimum (5 dni roboczych do wykorzystania w ciągu roku od instalacji)  -Gwarancja producenta: minimum 12 miesięcy  -Przystąpienie do naprawy urządzenia, od momentu zgłoszenia usterki | **-**  **-**  **-**  **-**  **-** |

…………………………………….………..

*(miejscowość i data)*

*Opis przedmiotu zamówienia/ opis oferowanego towaru składany jest w formie elektronicznej*

*lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym*

*przez osobę/y upoważnione do reprezentowania Wykonawcy*