**Załącznik nr 1 SIWZ**

Nr sprawy: 73/2010/PN/DZP/RPW

CZEŚĆ NR 14

Przedmiot zamówienia: ...................................................................................................................

Producent: .......................................................................................................................................

Typ urządzenia (wymienić składowe zestawu): …………………………………………………

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | | **OPIS PARAMETRÓW** | **PARAMETRY GRANICZNE** TAK/NIE | | **PARAMETRY OFEROWANE** |
| 1. | | CHROMATOGRAF: | | | |
| 1.1. | | - Chromatograf gazowy z pełną Elektroniczną Kontrolą Przepływów  i Ciśnień gazów EPC,  o dokładności ustawień ciśnienia nie gorszej niż: 0,001 psi (0,007 kPa) [na dozownikach i detektorach].  w/w urządzenie musi posiadać:  - autosampler na minimum 15 próbek o szybkości nastrzyku 0,1 s.  - jeden dozownik typu split/splitless z EPC  - EPC musi umożliwiać kompensację zmian ciśnienia atmosferycznego w czasie rzeczywistym  - konieczna możliwość nastrzyku w trybie pulsed split, pulsed splitless  - detektor typu MS (typowy kwadrupolowy analizator mas z podwójnym filamentem) – jonizacja elektronowa EI  - Kwadrupol: hyperboliczny (w przekroju) z kwarcu pokrytego złotem,ogrzewany (kontrolowany temperaturowo)  - możliwość rozbudowy o detektor emisji atomowej (AED) do analizy związkow metaloorganicznych.  - czułość detektora MS nie gorsza niż S/N 200:1 dla 1 pg OFN (EI scan)  - zakres masowy detektora minimum 2-1050 amu, szybkość skanowania: co najmniej 12 500 amu/sek  - pompa próżniowa dyfuzyjna o wysokiej niezawodności  - możliwość zastosowania podczas analizy minimum 12 ramp temperaturowych pieca  - zakres temperatur pieca nie gorszy niż 40 – 450 stopni C  - zestaw komputerowy nie gorszy niż PC Pentium dualcore, 160 GB, 1024 MB RAM, 19” monitor LCD, drukarka laserowa, karta LAN, oprogramowanie do pełnego sterowania zestawem i obróbki danych.  - Biblioteka widm (NIST 2008 200 000 widm)  - zestaw startowy do zainstalowania aparatu i rozpoczęcia na nim pracy (złączki, zakręcane fiolki 200, septy , linery, Ferrule)  - kolumna HP-5MS , 30 m x 0,25 mm x 0,25um lub odpowiednik  Konieczna współpraca chromatografu z komputerem poprzez złącze Ethernet (LAN) dające możliwość  zdalnego dostępu do aparatu. | ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  …………… | | ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  ……………  …………… |
| 2. | Okres gwarancji 12 miesięcy | | …………… | …………… | |
| 3. | Wymagana odpowiedź na zamówienie serwisu w ciągu 2 dni | | …………… | …………… | |
|  | | | | | |

**Data i podpis Wykonawcy : …………………………**