**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 odpowiednikKonieczna współpraca chromatografu z komputerem poprzez złącze Ethernet (LAN) dające możliwośćzdalnego dostępu do aparatu.  | ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… | ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |
| 2. | Okres gwarancji 12 miesięcy | …………… | …………… |
| 3. | Wymagana odpowiedź na zamówienie serwisu w ciągu 2 dni | …………… | …………… |
|  |

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