**CZĘŚĆ NR 2**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(FORMULARZ ASORTYMENTOWY)**

**CZĘŚĆ NR 2: Automatyczny podajnik prób (240 pozycyjny) zdolny do współpracy ze spektrometrem ICP-OES**

**Określenie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień (CPV):**

**38500000-0 aparatura kontrolna i badawcza**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa urządzenia:*Należy wskazać: Model, typ aparatu, nr katalogowy* | **…………………………………………………………….****(wypełnia Wykonawca)** |
| Producent:Pełna nazwa, adres, strona www | **…………………………………………………………….****(wypełnia Wykonawca)** |
| Rok produkcji (zgodnie z § 2 ust. 11 wzoru umowy tj. wyprodukowany nie wcześniej niż 12 miesięcy przed terminem Dostawy) | **…………………………………………………………….****(wypełnia Wykonawca)** |

1. **PARAMETRY TECHNICZE I EKSPOATACYJNE URZĄDZENIA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Opis wymaganego parametru** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę****(wypełnia Wykonawca)** |
| 1 | Specyfikacja techniczna | Wymiary:Wysokość z sondą do pobierania próbek: max 75 cm Szerokość: max 70 cm Głębokość: max 70 cm Ruch w osi X: do 50 cm Ruch w osi Y: do 40 cm Ruch w osi Z: do 20 cm Pompa: 0 - 80 ml / minZasobnik: 4 półki |  |
| 2 | Szybkość, Konfigurowalny ruch XYZ | Oś Min. MaxX 100 mm / s 330 mm / sY 73 mm / s 411 mm / sZ 164 mm / s 476 mm / s |  |
| 3 | Narzędzia kontroli automatycznego pobierania próbek | Możliwość sterowania autosamplerem przez oprogramowanie Qtegra Intelligent Data Solution SoftwareNarzędzie aktualizacji oprogramowania |  |
| 4 | Interfejs komunikacyjny | port szeregowy RS-232 lub port USB |  |
| 5 | Wymagania dotyczące zasilania | 240 VAC |  |
| 6 | Akcesoria | Co najmniej dwa zestawy statywów na probówki: 8ml, 15ml, 50mlCo najmniej po 300szt. probówek polipropylenowych: 8ml, 15ml, 50mlZestaw części zamiennych zużywalnych |  |
| 7 | Zestaw montażowy do instalacji oraz instalacja | komplet części i oprogramowania umożliwiający instalację autosamplera do spektrometru ICP-OES firmy Thermo Scientific iCAP7400  |  |
| 8 | Instrukcja obsługi  | W języku polskim lub angielskim |  |

**B. WARUNKI GWARANCJI I SERWISU**

| **Lp.** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego**  | **Parametry oferowane przez Wykonawcę****(wypełnia Wykonawca)** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Bezpłatna gwarancja na urządzenie w okresie minimum 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń |  |
| 2 | Bezpłatny serwis gwarancyjny, autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny  |  |
| 3 | Czas reakcji serwisu (tj. w zależności od wielkości awarii przystąpienie do realizacji zgłoszenia lub jego zrealizowanie) od momentu zgłoszenia w dowolnej formie (fax, e-mail lub zgłoszenie serwisowe) w przypadku awarii do 48 h |  |
| 4 | Dane teleadresowe punktu serwisowego (nazwa, adres, numer telefonu, numer faksu, adres e-mail) |  |
| 5 | Maksymalna liczba napraw powodująca wymianę podzespołu na nowy: 3 |  |
| 6 | Termin gwarancji udzielonej przez Wykonawcę w przypadku wymiany sprzętu na nowy, rozpoczyna bieg na nowo od daty jego wymiany |  |
| 7 | Okres dostępności części zamiennych co najmniej 10 lat od upływu gwarancji urządzenia |  |
| 8 | Maksymalny termin napraw awarii i usterek (w przypadku gdy nie jest wymagana wymiana części na nowe) do 30 dni kalendarzowych od momentu zdiagnozowania usterki |  |
| 9 | Maksymalny termin wymiany części na nowe do 3 miesięcy od momentu zdiagnozowania usterki |  |

**C. SZKOLENIA**

| **Lp.** | **Wymagania Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę****(wypełnia Wykonawca)** |
| --- | --- | --- |
|  | Szkolenie podstawowe z obsługi autosamplera w miejscu i w trakcie instalacji aparatury dla min. 5 osób.  |  |

**Uwaga:**

Wszystkie parametry i wymagania określone przez Zamawiającego są parametrami minimalnymi i są bezwzględnie wymagane.

W części A PARAMETRY TECHNICZE I EKSPOATACYJNE URZĄDZENIA Wykonawca powinien wyspecyfikować „Parametry oferowane przez Wykonawcę” według „Opisu wymaganego parametru” odpowiednio dla każdego punktu zawartego w opisie wymaganego parametru. W części B WARUNKI GWARANCJI I SERWISU Wykonawca powinien wyspecyfikować „Parametry oferowane przez Wykonawcę” określone w kolumnie „Parametry wymagane przez Zamawiającego”. W części C SZKOLENIA Wykonawca powinien wyspecyfikować „Parametry oferowane przez Wykonawcę” według kolumny „Wymagania Zamawiającego”.

Oferty, które nie spełniają tych wymagań zostaną odrzucone, jako niezgodne z SIWZ. Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszej tabelce. Wykonawca ma obowiązek wypełnić wszystkie kolumny i wiersze z zapisem „wypełnia wykonawca”. W przypadku braku wypełnienia wskazanych miejsc Zamawiający odrzuci ofertą na podstawie art 89 ust 1 pkt 2 Pzp.