*Załącznik nr 3 do SIWZ - CZĘŚĆ 3*

**Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia**

Nazwa sprzętu: **Elektroniczny licznik cząstek**

Zamawiana ilość (szt.): **1**

Grupa i kod z PCV w ramach grupy: **38500000-0 Aparatura kontrolna i badawcza**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Jednostka zamawiająca (z adresem i nr telefonu): **Katedra Botaniki, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, ul. Akademicka 13, 20-950 Lublin, tel. 81/ 445 66 18**  2. Osoba udzielająca informacji: **dr inż. Ernest Stawiarz**  telefon: **81/ 445-69-41**  e-mail: **ernest.stawiarz@up.lublin.pl**  3. Miejsce dostawy: **Katedra Botaniki, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, ul. Akademicka 15, 20-950 Lublin** | |
| Wymagane minimalne parametry techniczne określone przez Zamawiającego | Parametry techniczne oferowane  przez Wykonawcę |
| Zautomatyzowana analiza rozmiarów (wielkości) cząstek lub zliczania komórek w materiałach biologicznych, stężenia i rozkładu wielkości cząstek układów ciekłych. |  |
| Nie wymagana uprzednia znajomość właściwości materiału (gęstość, współczynnik załamania światła) |  |
| Stężenie w zakresie 1-1000 ppm (0,1%) objętości |  |
| Pomiar cząstek o średnicy co najmniej 0,4 do 266 µm |  |
| Kanały pomiarowe co najmniej 15000 |  |
| Kanały w raporcie od co najmniej 4 do 250 (skompresowane z 15000 pobranych) |  |
| Powinien umożliwiać łączenie raportów z innych pokrewnych technik pomiarowych |  |
| Zakres pomiaru rurki wylotowej w zakresie 1-60% średnicy otworu |  |
| Powinno posiadać co najmniej dwa mieszadła |  |
| Powinien posiadać możliwość automatycznej kalibracji w zakresie innej aparatury (co najmniej 4 standardy) |  |
| Powinien posiadać możliwość obserwacji przy pomocy kamery aktywność mierzonej cząsteczki w otworze pomiarowym |  |
| Powinien posiadać funkcję rejestracji obrazu przepływu cząstek w trybie normalnym i przybliżonym |  |
| Moc nie mniej niż 150 W |  |

***…………………………………………….***

***Podpis osoby upoważnionej***

***do reprezentowania Wykonawcy***