**ZAŁĄCZNIK nr 1 do zapytania ofertowego nr 14-3/II+/2018**

**Dotyczy specjalizacyjnego szkolenia z zakresu obsługi wiskozymetru i homogenizatora dla Minigrantu nr 14 pn. “Olej naturalny wzbogacony w celu zwiększenia właściwości antyoksydacyjnych o składniki pozyskane z roślin krajowych”**

|  |
| --- |
| **Zadanie 1 Usługa szkoleniowa z dostarczeniem sprzętu**  |
| **Produkt/Usługa** | **Ilość/ szczegóły techniczne** | **Ilość** | **Cena netto** | **VAT** | **Wartość brutto** |
| **1. Przeprowadzenie specjalistycznego szkolenia z zakresu obsługi homogenizatora oraz wiskozymetru przeniesienie własności w/w urządzeń po przeprowadzeniu szkolenia na rzecz Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie.** | * szkolenie z zakresu obsługi wiskozymetru i homogenizatora
 | 8h |  |   |   |
| **2. Dostarczenie na szkolenie wiskozymetru**  | * zakres pomiaru lepkości: 100 –40000000 mPas, dokładność lepkości 1%,
* Kierunek rotacji: prawy,
* Zakres prędkości: 0,01-200 rpm,
* Dokładność ustawienia prędkości: ± 0,01,
* Zakres ustawień czasu: 0,017-6000min,
* Zakres temperatury pracy: -30°do 300°C,
* Średnica pręta nośnego (ze zintegrowanym mocowaniem na stojaku): 16mm,
* Waga: 7,1 kg,
* Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia 5-40°C,
* Dopuszczalna wilgotność 50%,
* Klasa ochrony zgodna z DINEN 60529 IP 40
 | 1 szt |  |   |   |
| **3. Dostarczenie na szkolenie homogenizatora**  | * Maksymalna moc: 500W,
* Zakres objętości próbki: 10cm3-1500cm3,
* Lepkość maksymalna mieszanych próbek: 5000mPas,
* Zakres prędkości mieszania: 3000-25000rpm,
* Odchylenie od nastawionej prędkości: max 1%,
* Wyświetlacz prędkości: LED,
* Emitowany hałas bez elementów: max75dB,
* Średnica wysięgnika: 13mm,
* Długość ramienia wysięgnika: 160mm,
* Waga: 2,5kg,
* Zakres pracy w temperaturze otoczenia: 5-40°C,
* Dopuszczalna wilgotność względna otoczenia pracy: 80%,
* Klasa ochrony według normy DIN EN 60529 IP20
 | 1 szt |  |   |   |
| **4. Dostarczenie na szkolenie wrzeciona do pomiaru lepkości** | * Maksymalna temperatura racy: 300°C,
* Dokładność pomiaru lepkości: 2%,
* Kompatybilny z IKA Rotavisc me-vi Comple
 | 1 szt |  |  |  |