**Załącznik nr 1 do CUW.2311.1.11.2018**

**Specyfikacja techniczna pomocy dydaktycznych do pracowni biologiczno-chemicznej dla Szkoły Podstawowej w Nowej Wsi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **1.**  **Nazwa sprzętu** | **2.**  **ilość** | **3.**  **Specyfikacja techniczna** | **4.**  **Nazwa oferowanego produktu,**  **producent /opis** | **5.**  **Cena jednostkowa netto** | **6. Stawka**  **VAT** | **7.**  **Cena jednostkowa brutto** | **8.**  **WARTOŚĆ NETTO** | **9. WARTOŚĆ BRUTTO** |
| **1** | Łaźnia wodna | 1 szt. | **Łaźnia wodna o pojemności 2 l + metalowy statyw na probówki**  Pojemność komory: 2 L  Moc grzejna: 120 W  Typu Premium WB |  |  |  |  |  |  |
| **2** | Waga elektroniczna (dydaktyczna) | 13 szt. | Waga z funkcją tarowania. Zasilana bateriami z funkcją oszczędzania baterii. Zasilacz sieciowy 230V. Duży wyświetlacz LCD. Suma wymiarów<500 mm.  Parametry 1gram/max. 5200g |  |  |  |  |  |  |
| **3** | Mikroskop  z kamerą | 2 szt. | **Parametry techniczne mikroskopu**  • długość tubusu: 160 mm  • głowica typu Siedentopf, binokularowa, z wbudowaną kamerą, obracana 360°, pochylenie 30°  • okulary: WF10x /18 mm (2 sztuki)  • zakres regulacji rozstawu okularów: 48 - 75 mm  • miska obiektywowa czterogniazdowa, cofnięta  • obiektywy: achromatyczne DIN 4x, 10x, 40x (amortyzowany), 100x (immersyjny, amortyzowany)  • regulacja ostrości: ruch zgrubny (śruba makrometryczna) i ruch drobny (śruba mikrometryczna, współosiowa)  • czułość i działka elementarna śruba mikro: 0,004 mm, zakres 24 mm  • kondensor: jasnego pola typu Abbego, N.A. 1,2, z przysłoną irysową i gniazdem filtrów  • wbudowany akumulator do pracy w terenie.  **Parametry techniczne wbudowanej kamery USB**  • matryca: CMOS, 1/2"  • rozdzielczość fizyczna: 1280 x 1024 (1,3 Mpix)  • kolor: 24 bity  • czułość: 1,8 V @ 550μm / lux / s  • ekspozycja: manualna / automatyczna  • SNR (stosunek sygnału do szumu, ): >45 dB  • zakres dynamiczny: 62 dB  • złącze: USB 2.0 Plug'n'Play  **Informacje o załączonym oprogramowaniu**  • wersja językowa: polska  • zapisywanie sekwencji wideo: tak  • zapisywanie obrazów / zdjęć: tak  • pomiary: odległości, kątów, pól wielokątów, promienia okręgu  • kalibracja: możliwa po wyposażeniu mikroskopu w szkiełko kalibracyjne 1/100 mm  **Wyposażenie**  • okulary WF 10x / 18mm, φ oprawy = 23 mm (2 sztuki)  • obiektywy achromatyczne 4x, 10, 40x, 100x (DIN)  • filtr kontrastowy zielony  • olejek imersyjny  • pokrowiec na mikroskop (przeciwkurzowy)  • płyta z oprogramowaniem  **Posiada opcje rozbudowy zestawu** |  |  |  |  |  |  |
| **4** | Zestaw odczynników | 2 szt. | - wiórki żelaza 50 g,  - magnez wiórki 50g,  - wodorotlenek sodu 1 l,  - kwas azotowy (V) stężony 1 l,  - alkohol etylowy 98% 1 l,  - chlorek żelaza (II) 25 g,  - chlorek miedzi (II) 25 g,  - oranż metylowy w płynie 250 ml  - fenoloftaleina w płynie 250 ml |  |  |  |  |  |  |
| **5** | Szafa laboratoryjna SLP1000 | 2 szt. | Szafa na odczynniki chemiczne –z blachy stalowej pokrytej poliuretanem, wzmacniające zawinięte krawędzie oraz dwie półki zamocowane na stałe szer 400\*wys 800\*gł 200 mm, masa 15kg, drzwi zamykane na zamek, stabilna konstrukcja |  |  |  |  |  |  |

**……….....…………...............................................**

**Data i podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy**