**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 LMoc grzejna: 120 WTypu 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** | Mikroskopz 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**