|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Artykuł** | **Parametry** | **Ilość** | **Cena netto** | **Stawka VAT** | **Cena brutto** | **Wartość** | **Zdjęcie** |
| 1.  | Router | min. obsługiwane standardyWi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)Częstotliwość pracy2.4 / 5 GHz (DualBand)prędkość transmisji bezprzewodowej 5500 Mb/s (Wi-Fi) | 1 szt. |  |  |  |  |  |
| 2. | Nagłośnienie | GłośnikiMoc całkowita [W]:600Moc subwoofera [W]:180Typ głośników:PełnozakresoweTyp subwoofera:Aktywny, Przewodowy | 1 kpl. |  |  |  |  |  |
| 3. | Laptop wraz z oprogramowaniem win11, MS Office 2021, myszka komputerowa | ProcesorIntel Core i5-1135G7 (4 rdzenie, 8 wątków, 2.40-4.20 GHz, 8MB cache)Pamięć RAM16 GB (DDR4, 3200 MHz)Min. Dysk SSD M.2 PCIe512 GBTyp ekranuMatowy, LED, IPSPrzekątna ekranu min.15,6"Rozdzielczość ekranu1920 x 1080 (Full HD)DźwiękWbudowane głośniki stereoWbudowany mikrofonKamera internetowaŁącznośćWi-Fi 5Moduł Bluetooth 4.1ZłączaUSB 2.0 - 2 szt.USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt.USB Typu-C - 1 szt.HDMI 1.4 - 1 szt.Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.System operacyjnyMicrosoft Windows 11Dołączone oprogramowaniePartycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)Dodatkowe informacjeWydzielona klawiatura numerycznaWielodotykowy, intuicyjny touchpadDołączone akcesoriaZasilaczGwarancja24 miesiące  | 1 szt. |  |  |  |  |  |
| 4. | Wizualizer | Rodzaj ramieniaSkładaneZoom cyfrowy12xRozdzielczość3264 x 2448Liczba klatek na sekundędo 30 kl./sKamera8 MPFocusAutomatycznyZakres ostrościOd 10 cmObszar skanowania501 x 283 mm483 x 363 mmWbudowany mikrofonTakŁączność bezprzewodowaTakFunkcjeObracanie obrazuRegulacja ekspozycjiOświetleniu LEDWi-FiDo 12h pracy na bateriiZłączaUSB typu A out - 1 szt.HDMI out - 1 szt.KompatybilnośćWindowsAndroid | 1 szt. |  |  |  |  |  |
| 5. | Mikroskop cyfrowy | TypcyfrowyGłowicawyświetlacz cyfrowy/monitor PCMateriał układu optycznegoszkło optyczneGłowicakolorowy 3,5-calowy wyświetlacz LCD (stały)Powiększenie, x20 – 500Stolik, mm95x98Zakres ruchu stolika, z użyciem mechanizmu ustawiania ostrości, mm0–40, pionowoStolik, mmz przymiarem, z zaczepamiRegulacja ostrościręczna, 0–150 mmKorpustworzywo sztuczneOświetlenieLEDRegulacja jasności✓Zasilanie100—240 V, 50/60 Hz, 5 V, 1 A, bateria litowo-jonowa 3,7 V/1050 mAhZasilanie: baterie/wbudowany akumulatortakDodatkowe cechyczas pracy na baterii: 2 godziny; czas ładowania: 2 godzinyMegapiksele5 (interpolacja do 12)Nagrywanie wideotakSzybkość klatek30 klatek na sekundęFormat obrazu\*.jpgOprogramowanieoprogramowanie do przetwarzania zdjęć i wideo z funkcją pomiaru obiektówInterfejs komputeraUSB 2.0Wymagania systemoweWindows 7/8/10, Mac 10.6~10.15, co najmniej P4 1,8 GHz, 512 MB pamięci RAM, karta wideo 64 MB, gniazdo USB 2.0, napęd CD-ROMMożliwość podłączenia dodatkowych urządzeńobsługa kart microSD o pojemności do 32 GB (sprzedawane osobno)Poziom zaawansowaniadla początkujących, doświadczeni użytkownicyPoziom trudności składania i montażułatweFormat plików wideo\*.aviZastosowaniedo badań stosowanychUmiejscowienie źródła oświetleniagórneMetoda badaniajasnego polaMaksymalna rozdzielczość12 Mpix, 8 Mpix, 5 Mpix, 3 Mpix, 1,3 Mpix, VGA | 1 szt. |  |  |  |  |  |