

l.p.	Nazwa towaru	ilość	Opis produktu
1.	Drukarka 3D	1	Specyfikacja drukarki: Technologia FDM/FFF Przestrzeń robocza: 150 x 150 x 150 mm Max. temperatura ekstrudera: 240°C Podgrzewana platforma: tak, 100°C Średnica filamentu: 1,75 mm Średnica dyszy: 0,4 mm Wysokość warstwy: 0,05 mm – 0,4 mm Komora robocza: zamknięta Chłodzenie wydruku: smart cooling 360° Prędkość drukowania: 30-100 mm/s - Instrukcje obsługi w języku polskim dostępne w formie cyfrowej i drukowanej - Wdrożenie produktu w placówce (kalibracja, ustawienia, szkolenia) - Możliwość uczestnictwa w szkoleniu on-line - Usługi serwisowe na terenie całej Polski oraz bezpłatna infolinia
2.	pakiet podstawowy do drukarki 3D	1	6 x Filament FlashForge PLA 0,5 Kg 1 x Dedykowany zestaw narzędzi 1 x Pendrive z materiałami do kursu online 1 x Drukowana instrukcja, podręcznik oraz wzory karty pracy 1 x Dostęp do portalu i kursu online 1 x Szkolenie startowe dla nauczyciela (4h) – pakiet min. 10 lekcji, wyjaśniających podstawy modelowania 3D oraz obsługę drukarki 3D
3.	Stacja lutownicza z grotem 2w1	1	Wyposażona w wyświetlacz LCD i funkcję kalibracji powietrza. Parametry minimalne: · Moc lutownicy: 65W · Zakres temperatur lutownicy: 80-480°C · Moc nakładu powietrza: 800W · Zakres temperatur powietrza: 100-500°C · Przepływ powietrza 120 l/min
4.	Laptop 8GB 256SSD	1	Laptop o parametrach minimalnych: - Ekran o przekątnej 15,6 cali - Procesor: Intel Core i5 - Pamięć RAM: 8 GB - Dysk: 256 SSD - Złącza: HDMI, USB, Czytnik kart SD - Komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth 4.0 - System operacyjny: Windows 10 Pro

5.	Zestaw edukacyjny z mikrokontrolerami UNO Starter Kit	6	Zpłytki stykowe prototypowe, zestaw przewodów do płytki prototypowej męsko-męskie, zestaw przewodów żeńsko-męskich, wyświetlacz LCD, matryca LED 8 x 8, wyświetlacz LED, pilot zdalnego sterowania IR, odbiornik podczerwieni (IR), czujnik temperatury, moduł Joystick, czujnik poziomu cieczy - analogowy, buzzer, przyciski tact switch z odpowiednią liczbą zdejmowanych nakładek, diody LED w różnych kolorach, potencjometry, moduł czujnika wilgotności, rejestr przesuwany, diody LED RGB, czytnik RFID, karta RFID, brelok RFID, klawiatura matrycowa, moduł zegara czasu rzeczywistego, moduł z przekaźnikiem, fotorezystor, silniki z odpowiednimi sterownikami, czujnik dźwięku, mikrofon, serwa, czujnik drgań wibracji, baterie, klipsy na baterie, zestaw rezystorów, konwertery analogowo-cyfrowe, głośnik, wzmacniacze, włącznik, kondensatory.
6.	Aparat fotograficzny	1	Parametry minimalne:· Ogniskowa: 8,8–36,8 mm (odpowiednik formatu 35 mm: 24–100 mm)· Przybliżenie: optyczny 4,2x, ZoomPlus 8,4x, cyfrowy około 4x (z funkcjami cyfrowy telekonwerter około 1,6x lub 2,0x)· Maksymalna wartość przysłony: f/1,8–f/2,8· Regulacja ostrości: typ TTL· Regulacja ekspozycji: tryb pomiarowy wielosegmentowy (połączony z ramką AF wykrywania twarzy), centralnie ważony uśredniony, punktowy· Migawka: czas naświetlania od 1 do 1/2000 s (ustawienie fabryczne), 1/8–1/2000 s (tryb filmowania), tryb BULB, od 15 do 1/2000 s (łączny zakres zmienny w zależności od trybu fotografowania)· Kolorowa matryca: sRGB· Dotykowy ekran LCD o przekątnej 7,5 cm (3 cale). Format obrazu 3:2· Fotografowanie - tryby: Smart Auto (58 wykrywanych scen), programowa AE, preselekcja migawki, preselekcja przysłony, ręczny, niestandardowy, hybrydowa automatyka, SCN (portrety, autoportret, panoramowanie, gwiazdy (portret na tle gwiazd, nocny pejzaż gwiazd, ślady gwiazd, film poklatkowy o gwiazdach), zdjęcia nocne z ręki, HDR, efekt obrazu olejnego, efekt akwareli, efekt miniaturowy, efekt aparatu-zabawki, nieostre tło, miękka ostrość, ziarnisty Cz/B, pod wodą, fajerwerki), film standardowy, krótki klip, film ręczny, film poklatkowy, film iFrame· Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 10/8.1/8/7 z dodatkiem SP1, Mac OS X 10.9/10.10/10.11; połączenie Wi-Fi z komputerem: Windows 10/8.1/8/7 z dodatkiem SP1, Mac OS X 10.9/10.10; w przypadku Image Transfer Utility: Windows 10/8.1/8/7 z dodatkiem SP1, Mac OS X 10.9/10.10/10.11· Źródło zasilania: Akumulator litowo-jonowy NB-13L (akumulator i ładowarka w komplecie)· Żywotność baterii: ok. 240 zdjęć· Środowisko pracy: 0–40°C; wilgotność: 10–90%· Waga: ok. 319 g (z akumulatorem i kartą pamięci)· Wym. (szer. × wys. × dł.): 105,5 × 60,9 × 42,0 mm typową dla lustrzanki w przypadku zdjęć i filmów Full HD. Wyjątkowo jasna i precyzyjna optyka z obiektywem o przysłonie f/1,8–2,8, ogniskowej 24 mm, 4,2-krotnym zoomie optycznym i maksymalnej czułości ISO 25600 zapewniają doskonałe zdjęcia w każdej sytuacji. 4-stopniowy inteligentny optyczny stabilizator obrazu z technologią Dual Sensing IS umożliwiają wykonywanie wyraźnych zdjęć oraz stabilnych filmów. Rejestracja wysokiej

			<p>jakości obrazów JPEG w trudnych warunkach słabego oświetlenia dzięki zaawansowanemu procesorowi DIGIC 7 oraz typowej dla systemów EOS wbudowanej korekcji dyfrakcji i funkcji Auto Lighting Optimizer (Automatyczny optymalizator jasności). Łatwa nagrywanie filmów Full HD 60p o znakomitej jakości dzięki twórczej elastyczności związanej z możliwością dostosowania liczby klatek na sekundę (24, 25, 30, 50 i 60 kl./s). Przycisk Wi-Fi zapewnia szybki i łatwy skrót do funkcji Wi-Fi aparatu. Aparat można ładować podczas pracy lub przeglądania internetu, korzystając z ładowarki do smartfonu ze złączem USB lub komputera.</p> <p>Intuicyjne obsługa palcem oraz możliwość wykonywania ujęć pod różnym kątem dzięki dużemu odchylanemu ekranowi dotykowemu o przekątnej 7,5 cm (1,04 mln punktów sRGB). Parametry minimalne: Ogniskowa: 8,8–36,8 mm (odpowiednik formatu 35 mm: 24–100 mm)· Przybliżenie: optyczny 4,2x, ZoomPlus 8,4x, cyfrowy około 4x (z funkcjami cyfrowy telekonwerter około 1,6x lub 2,0x)· Maksymalna wartość przysłony: f/1,8–f/2,8· Regulacja ostrości: typ TTL· Regulacja ekspozycji: tryb pomiarowy wielosegmentowy (połączony z ramką AF wykrywania twarzy), centralnie ważony uśredniony, punktowy· Migawka: czas naświetlania od 1 do 1/2000 s (ustawienie fabryczne), 1/8–1/2000 s (tryb filmowania), tryb BULB, od 15 do 1/2000 s (łączny zakres zmienny w zależności od trybu fotografowania)· Kolorowa matryca: sRGB· Dotykowy ekran LCD o przekątnej 7,5 cm (3 cale). Format obrazu 3:2· Fotografowanie - tryby: Smart Auto (58 wykrywanych scen), programowa AE, preselekcja migawki, preselekcja przysłony, ręczny, niestandardowy, hybrydowa automatyka, SCN (portrety, autoportret, panoramowanie, gwiazdy (portret na tle gwiazd, nocny pejzaż gwiazd, ślady gwiazd, film poklatkowy o gwiazdach), zdjęcia nocne z ręki, HDR, efekt obrazu olejnego, efekt akwareli, efekt miniatury, efekt aparatu-zabawki, nieostre tło, miękka ostrość, ziarnisty Cz/B, pod wodą, fajerwerki), film standardowy, krótki klip, film ręczny, film poklatkowy, film iFrame· Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 10/8.1/8/7 z dodatkiem SP1, Mac OS X 10.9/10.10/10.11; połączenie Wi-Fi z komputerem: Windows 10/8.1/8/7 z dodatkiem SP1, Mac OS X 10.9/10.10; w przypadku Image Transfer Utility: Windows 10/8.1/8/7 z dodatkiem SP1, Mac OS X 10.9/10.10/10.11· Źródło zasilania: Akumulator litowo-jonowy NB-13L (akumulator i ładowarka w komplecie)· Żywotność baterii: ok. 240 zdjęć· Środowisko pracy: 0–40°C; wilgotność: 10–90%· Waga: ok. 319 g (z akumulatorem i kartą pamięci)· Wym. (szer. × wys. × dł.): 105,5 × 60,9 × 42,0 mm</p>
7.	Statyw do aparatu i kamery	1	<p>Statyw z regulowaną wysokością kolumny teleskopowej i kątem rozstawu nóg. Parametry minimalne: · Waga: 1.15 kg · Mocowanie górne: 1/4" gwint męski · Ilość sekcji: 5 · Wysokość minimalna: 36 cm · Błokada kuli: Tak · Wysokość maksymalna z opuszczoną kolumną: 127.5 cm · Wysokość maksymalna: 143 cm · Średnica podstawy: 37 mm · Długość po złożeniu: 32 cm · Poziomica (ilość): 2 · Udźwig: 4 kg · Torba w zestawie: BM-20160725S5 · Średnica platformy: 38.5 mm · Easy Link: Nie · Regulacja oporu: Nie · Przechył</p>

			przód-tył: +90°/-32° · Rodzaj głowicy: Głowica kulowa · Niezależna blokada panoramy: Tak · Przechył na bok: +32°/-32° · Rodzaj nóg: Pojedyncze · Kąty rozwarcia nóg: 21.5°, 54.5°, 83° · Zaciski: Zakręcane pierścieniem · Średnice nóg: 10, 13, 16, 19, 22 mm · Materiał: Aluminium · Maksymalna temperatura pracy: 60 °C · Minimalna temperatura pracy: -30 °C · Regulacja oporu w panoramie: Nie · Obrót w panoramie: 360 ° · Szybkozłączka: Tak
8.	Gimbal do aparatu fotograficznego i kamery	1	Gimbal, · Statyw plastikowy, · Płytki montażowa, · Podpora obiektywu, · Podwyższenie aparatu, · Kabel zasilający USB-C (40cm), · Kabel MCC: USB-C, Sony Multi, Micro-USB, Mini-USB, · Zapinany pasek x 2, · Śruba montażowa D-Ring 1/4" x2, · Śruba 1/4" Specyfikacja techniczna: · Przetestowany udźwig: 3,0 kg, · Maksymalna prędkość kątowna gimbala przy sterowaniu ręcznym: Oś Pan: 360°/s, Oś Tilt: 360°/s, Oś Roll: 360°/s, · Punkty końcowe: Oś obrotu Pan: 360° pełen zakres, Oś obrotu Roll: -240° do +95°, Oś Tilt: -112° do +214°, · Częstotliwość pracy: 2.4000-2.4835 GHz, · Moc nadajnika: < 8 dBm · Temperatura pracy: -20° do 45° C, · Mocowania akcesoriów: mocowanie w standardzie NATO, otwór mocujący M4, otwór na śrubę 1/4"-20, zimna stopka, port transmisji obrazu/silnika follow focus (USB-C), port RSS (USB-C), port silnika follow focus (USB-C), · Akumulator: model: RB2-3400 mAh -7.2 V, rodzaj ogniw: 18650 2S, pojemność: 3400mAh, energia: 24.48 Wh, maksymalny czas pracy: 14 godzin, czas ładowania: ok. 2 godziny przy użyciu szybkiej ładowarki 18W(protokoły PD i QC 2.0), zalecana temperatura ładowania: 5° do 40° C, · Połączenie: Bluetooth 5.0; USB-C, · Wspierane mobilne systemy operacyjne: iOS 11 lub wyższy; Android 7.0 lub wyższy · Wymiary: złożony: 26 × 21 × 7,5 cm (z uchwytem), rozłożony: 40 × 18,5 × 17,5 cm (z uchwytem, bez rozszerzonego gripa/ statywu), · Waga: gimbal: ok. 1216 g (z akumulatorem, bez płytki montażowej), szybkołączka (Dolna/Górna) ok. 102 g, rozszerzony Grip/Statyw (Metalowy): ok. 226 g
9.	Mikrofon kierunkowy	1	Kompaktowy kierunkowy mikrofon pojemnościowy, zintegrowany uchwyt tłumika , kable z dwoma wyjściami TRS i TRRS
10.	Zestaw oświetleniowy: Lampa SOFTBOX ze statywem i żarówką	2	Oprawa oświetleniowa światła stałego SOFTBOX o wymiarach minimum 40x40cm, żarówka fotograficzna o mocy minimum 65W oraz statyw studyjny. Lekki, studyjno-plenerowy, trzysekcyjny statyw oświetleniowy. Maksymalna wysokość 230cm, wysokość robocza 2200 cm, wygodne zaciski sekcji, głowica studyjna 16mm z gwintem uniwersalnym 1/4". Statyw przeznaczony do pracy z małymi i średnimi lampami oraz zestawami oświetleniowymi. Rozstaw nóg (od stopki do stopki) 75cm. Światłówka fluorescencyjna mocy minimum 65W o naturalnej temperaturze barwowej 5500K odpowiadającej temperaturze światła dziennego. Specyfikacja: · Wymiary czaszy: min. 40x40cm · Mocowanie żarówki: gwint E27 · Żarówka: min. 65W ·

			Temperatura barwowa:5500K · Wysokość robocza: max. 230cm · Głowica: ruchoma, pozwala na zmianę kąta świecenia · Odbłyśnik: Wewnętrzny
11.	Mikroport	2	System mikrofonów bezprzewodowych do lustrzanek cyfrowych, kamer bezlusterkowych i kamer wideo lub urządzeń mobilnych. Zaczep do paska na odbiorniku, dwa kable wyjściowe: TRS do kamer i TRRS do smartfonów lub tabletów. mobilnych, który zapewnia szczegółowy, nadający się do emisji dźwięk. Zaczep do paska na odbiorniku służy jako uchwyt na stopkę aparatu do łatwego mocowania, dołączone są dwa kable wyjściowe: TRS do kamer i TRRS do smartfonów lub tabletów. Nadajnik przypinany ma świetnie brzmiący wbudowany mikrofon i jest na tyle mały i lekki, że można go przymocować do koszuli i odzieży. Możesz też użyć dołączonego profesjonalnego mikrofonu lavalier SR-M1. Do użytkowania nie jest wymagana wiedza techniczna na temat technologii audio. Blink500 działa w wolnym od zakłóceń paśmie 2,4 GHz i automatycznie przeskakuje do wolnych kanałów, aby uniknąć zakłóceń statycznych i awarii dźwięku.
12.	Zestaw z mikrofonem dynamicznym	2	Odbiornik z 1 mikrofonem doręcznym · Mikrofon doręczny z wyświetlaczem wskazującym częstotliwość i niski poziom naładowania baterii · 16 kanałów z możliwością wyboru częstotliwości · Oscylator PLL · Wyraźny wyświetlacz · Zrównoważone wyjście XLR i jedno niezbalansowane wyjście 6,3 mm · W zestawie zasilacz sieciowy i gniazdo 6,3 mm Parametry minimalne: · Zakres częstotliwości: 863.000 - 865.000 MHz · Pasmo przenoszenia: 40Hz - 17.000Hz · Stabilność częstotliwości: 0.002% · Czułość: -90dB · Stosunek sygnału do szumu: >90dB · THD: <1% · Zasilanie: 100-240VAC 50/60Hz (5V Micro-USB) · Zużycie energii: 0.036 - 0.018A · Wymiary (odbiornik): 185 x 215 x 40mm · Wymiary (mikrofon): 52 x 250mm · Waga: 0.7kg
13.	Konsola - mikser dźwięku 8-kanałowy	1	Parametry minimalne: · Wewnętrzna karta dźwiękowa z funkcją nagrywania USB / PC (połączenie USB) · 16 wstępnie zaprogramowane funkcje DSP · + 48V mocy fantomowej z indywidualnym przedwzmacniaczem na kanał · -26dB PAD na kanale 1 i 2 · FX send / return · Wbudowany odtwarzacz USB z cyfrowym wyświetlaczem · Odbiornik BT do strumieniowego przesyłania dźwięku · Miernik LED i szczytowe diody LED · Pasmo przenoszenia: 15 Hz - 40 kHz · TRD 110 dB · Poziom wyjściowy +/- 1V · Wejście: Linia +/- 150mV · Wejście: Mic +/- 1,5mV · Zasilanie 100-240VAC / 50-60Hz · Wymiary 235 x 272 x 60 mm ·
14.	SŁUCHAWKI BEZPRZEWODOWE	20	Parametry minimalne: · Przetwornik akustyczny: 30 mm · Pasmo przenoszenia (komunikacja Bluetooth): 20-20 000 Hz (próbki 44,1 kHz) · Bluetooth - wersja 5.0 · Czas ładowania akumulatora: ok. 4,5 godziny (pełne naładowanie) · Sposób ładowania: USB typu C · Czas pracy (ciągłe odtwarzanie muzyki): maks. 35 godzin (przy pełnym naładowaniu)

			<ul style="list-style-type: none"> · Czas pracy (ciągła komunikacja): maks. 30 godzin (przy pełnym naładowaniu) · Czas pracy - oczekowanie: maks 200 godzin (przy pełnym naładowaniu) · Waga: 132 g odtwarzania. Przesyłaj ulubione utwory ze sparowanego smartfona lub tabletu dzięki technologii Bluetooth®. Użyj przycisków do odtwarzania, zatrzymywania lub pomijania utworów i regulowania głośności. Słuchawki WH-CH510 są nie tylko niewielkie i lekkie, ale mają też przegubowe nauszники ułatwiające schowanie ich do torby. Dzięki wbudowanemu mikrofonowi rozmowy płyną swobodnie bez użycia rąk. Nie trzeba nawet wyciągać telefonu z kieszeni. Jedno naciśnięcie przycisku łączy z asystentem głosowym smartfona, ułatwiającym uzyskanie wskazówek dojazdu, odtwarzanie muzyki i kontakt ze znajomymi. <p>Parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Przetwornik akustyczny: 30 mm · Pasmo przenoszenia (komunikacja Bluetooth): 20-20 000 Hz (próbkowanie 44,1 kHz) · Bluetooth - wersja 5.0 · Czas ładowania akumulatora: ok. 4,5 godziny (pełne naładowanie) · Sposób ładowania: USB typu C · Czas pracy (ciągłe odtwarzanie muzyki): maks. 35 godzin (przy pełnym naładowaniu) · Czas pracy (ciągła komunikacja): maks. 30 godzin (przy pełnym naładowaniu) · Czas pracy - oczekowanie: maks 200 godzin (przy pełnym naładowaniu) · Waga: 132 g
15.	Tablica biała suchościerna magnetyczna lakierowana	10	Tablica biała suchościerna o powierzchni magnetycznej lakierowanej. Rama wykonana z profilu aluminiowego w kolorze srebrnym, wykończona popielatymi narożnikami. 10 lat gwarancji na powierzchnię lakierowaną. wym. 170 x 100 cm
16.	Tablica magnetyczna biała na stojaku wym. 150 x 90 x 168 cm	3	Dwustronna, obrotowa tablica na stojaku z kółkami. Powierzchnia po obu stronach magnetyczna, suchościerna. Dwa kółka na stojaku posiadają hamulec; taka konstrukcja poprawia stabilność tablicy. • wym. tablicy 150 x 90 cm • wys. tablicy ze stelażem 168 cm • 6 szt. magnesów do tablicy • kolor biały
17.	Mikroskop	15	Źródło oświetlenia: LED Regulacja ostrości: mikro / makro Stolik mikroskopowy: 90x90 mm Rewolwer obiektywowy: trójobiektywowy Pokrętła regulacji ostrości: dwustronne, współosiowe klasa optyki: achromatyczna Powiększenie okularu: 10 x Zasilanie mikroskopu: AC, 3xAA Obiektywy: 4x, 10x, 40x

			<p>Oświetlenie: odbite, przechodzące Głowica: monokularowa Mechanizm przesuwu preparatu: z noniusem Technika obserwacji: Jasne pole Powiększenia mikroskopu: 40x, 100x, 400x Pole widzenia okularów: 16 mm łatwym do przenoszenia stolikiem mechanicznym, z możliwością precyzyjnego przesuwu preparatu, z naniesioną podziałką - zdecydowanie ułatwia to pracę młodemu użytkownikowi z preparatem w stosunku do mikroskopów z łapkami tylko trzymającymi preparat współosiowymi śrubami mikro i makro oświetleniem LED: górnym (odbitym) i dolnym (przechodzącym) kołem filtrowym do obserwacji różnych preparatów wbudowanym zasilaniem bateryjnym (umożliwia korzystanie z mikroskopu bez zasilania z sieci elektrycznej) własnym zestawem narzędzi i szkiełek do wykonywania preparatów Mikroskop Delta Optical BioLight 300 jest następcą modelu BioLight 200. Całkowicie przebudowany statyw, stał się jeszcze bardziej ergonomiczny i wygodniejszy w użyciu. Poprawiono też układ optyczny mikroskopu, dzięki czemu obraz jest wyraźniejszy i bardziej kontrastowy. Ma to szczególne znaczenie przy używaniu kamer mikroskopowych. Dzięki trzem, achromatycznym obiektywom, pozwala na uzyskiwanie powiększeń w zakresie 40-400x, a z opcjonalnym okulem P16x do 640x. Posiada dwa tryby oświetlenia, dające możliwość obserwacji w świetle przechodzącym i odbitym. Dzięki umieszczonym pod stolikiem kołom filtrowym możliwa jest też obserwacja w świetle o różnej barwie. Umożliwia to wyraźniejsze dostrzeżenie szczegółów w preparatach, w których zastosowano różne metody barwienia. W odróżnieniu od wielu prostych, edukacyjnych mikroskopów konkurencji, BioLight 300 wyróżnia się współosiowymi śrubami mikro i makro ogniskowania, oraz mechanizmem przesuwu preparatu (z zaznaczoną podziałką). Daje to możliwość jego bardzo precyzyjnego ustawiania i ułatwia pracę młodemu użytkownikowi mikroskopu. Dodatkowym atutem mikroskopu BioLight 300 jest wbudowany moduł zasilania bateryjnego, dzięki czemu można używać go z dala od źródeł prądu, np. w terenie. Obserwacja okazów znalezionych podczas wycieczki do lasu, nad jezioro lub łąkę jeszcze nigdy nie była tak łatwa. Ponadto użycie mikroskopu podczas lekcji pozwala teraz uniknąć kłopotliwej płątaniny kabli. Mikroskop nie jest wyposażony w tzw. „soczewkę Barlowa”, która zwiększa dwukrotnie mnożnik powiększenia. Wydaje się to na początku ciekawym rozwiązaniem, jednak mało który użytkownik zdaje sobie sprawę, że jej zastosowanie niesie poważne konsekwencje w sposobie odbioru obrazu spod mikroskopu. Przede wszystkim o rozdzielczości obrazu, a więc jego jakości, decydują zastosowane obiektywy. Dodana do takiego zestawu prosta soczewka, nie tylko nie dodaje żadnych nowych szczegółów, ale dodatkowo wprowadza jeszcze szereg zniekształceń, choćby takich jak aberracja chromatyczna i sferyczna. Pozornie zyskując na powiększeniu, tracimy bardzo dużo na jasności (obraz ciemniejszy, utrudniając obserwację) oraz na jakości obrazu (degradacja detali). Uwaga: w przypadku mikroskopu, zaleca się stosowanie akumulatorów AA (paluszki). Stosowanie zwykłych baterii jest</p>
--	--	--	--

			dopuszczalne, ale tylko i wyłącznie wtedy, gdy mikroskop jest odłączony od sieci elektrycznej. W innym wypadku grozi to uszkodzeniem urządzenia, a nawet pożarem. W zestawie nie ma kamery. Źródło oświetlenia: LED Regulacja ostrości: mikro / makro Stolik mikroskopowy: 90x90 mm Rewolwer obiektywowy: trójobiektywowy Pokrętła regulacji ostrości: dwustronne, współosiowe klasa optyki: achromatyczna Powiększenie okularu: 10 x Zasilanie mikroskopu: AC, 3xAA Obiektywy: 4x, 10x, 40x Oświetlenie: odbite, przechodzące Głowica: monokularowa Mechanizm przesuwu preparatu: z noniusem Technika obserwacji: Jasne pole Powiększenia mikroskopu: 40x, 100x, 400x Pole widzenia okularów: 16 mm
18.	przenośny głośnik	4	<p>Parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Typ głośnika: Pełnozakresowy · Połączenia bezprzewodowe: <ul style="list-style-type: none"> - NFC: Tak - Tryb głośnomówiący: Tak · Bluetooth <ul style="list-style-type: none"> - System łączności: Wersja 5.0 - Zgodność z profilami: A2DP / AVRCP / HSP / HFP - Obsługiwane kodeki: SBC, AAC, LDAC - Zasięg transmisji: 20 Hz - 20 000 Hz (próbki 44,1 kHz) - Zakres częstotliwości: Pasmo 2,4 GHz · Złącza wejściowe i wyjściowe: USB A (tylko wyjście napięcia stałego) · Zgodne aplikacje na smartfony: Sony Music Center / Fiестable · Tryby dźwięku: Clear Audio+, DSEE, LIVE SOUND, EXTRA BASS TM, tryb STAMINA · Czas pracy baterii: około 24 h · Pobór mocy: Około 7,5 W · Ochrona przed wodą: IP67 · Wymiary (szer. x wy. x gł.): Około 246 x 97 x 106 mm · Waga: Około 1100 g głośnikowi z technologią EXTRA BASS™ możesz wszędzie słuchać głębokiego, mocnego dźwięku. Dwie membrany bierne współdziałają z dwoma głośnikami pełnozakresowymi i wzmacniają tony niskie. Specjalna konstrukcja głośnika SRS-XB33 zapewnia bardziej przestrzenne brzmienie. Dzięki ustawionym pod kątem jednostkom głośnikowym i technologii DSP muzyka niesie się szerzej, tworząc wszędzie festiwalowy nastrój. Tryb głośnomówiący pozwala wygodnie rozmawiać przez telefon zarówno w

			<p>czasie służbowej telekonferencji, jak i kontaktowania się ze znajomymi. Stopień ochrony IP67 oznacza, że głośnik jest odporny na działanie wody słodkiej i stonej. Możesz go bez obaw używać nad morzem i na basenie, nie ma też żadnego problemu z jego myciem. Głośnik SRS-XB33 jest przystosowany do ładowania przez przewód USB Type-C®, a jego port USB umożliwia ładowanie smartfona. Można go ustawiać zarówno pionowo, jak i poziomo. Długi czas pracy baterii: około 24h, po włączeniu światła i trybu EXTRA BASS™ - 14 h.</p> <p>Parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Typ głośnika: Pełnozakresowy · Połączenia bezprzewodowe: <ul style="list-style-type: none"> - NFC: Tak - Tryb głośnomówiący: Tak · Bluetooth - System łączności: Wersja 5.0 - Zgodność z profilami: A2DP / AVRCP / HSP / HFP - Obsługiwane kodeki: SBC, AAC, LDAC - Zasięg transmisji: 20 Hz - 20 000 Hz (próbki 44,1 kHz) - Zakres częstotliwości: Pasma 2,4 GHz · Złącza wejściowe i wyjściowe: USB A (tylko wyjście napięcia stałego) · Zgodne aplikacje na smartfony: Sony Music Center / Fiestable · Tryby dźwięku: Clear Audio+, DSEE, LIVE SOUND, EXTRA BASS™, tryb STAMINA · Czas pracy baterii: około 24 h · Pobór mocy: Około 7,5 W · Ochrona przed wodą: IP67 · Wymiary (szer. x wy. x gł.): Około 246 x 97 x 106 mm · Waga: Około 1100 g
19.	Stacja pogody	5	wym. 8 x 8 x 8 cm · dł. tyczki 33 cm
20.	Mikroskop	1	<p>Źródło oświetlenia: LED</p> <p>Obiektywy: 4x 10x 40x 100x</p> <p>Oświetlenie: przechodzące</p> <p>Głowica: binokularowa</p> <p>Mechanizm przesuwu preparatu: z noniuszem, zakres ruchu 70x30mm</p>

			<p>Kondensator: Abbego N.A. 1,25 Klasa optyki: achromatyczna Powiększenie okularu: 10 x Zasilanie mikroskopu: AC Regulacja dioptrii: +/- 5D w lewym tubusie Korekcja: 160 mm Rozstaw źrenic: 50-75 mm Regulacja ostrości: mikro / makro Stół mikroskopowy: 125 x 115 mm Rewolwer obiektywowy: czteroobiektywowy Pokręta regulacji ostrości: dwustronne, współosiowe, z regulacją siły docisku Technika obserwacji: Jasne pole Powiększenia mikroskopu: 40 x 100 x 400 x 1000 x Pole widzenia okularów: 18 mm Działka elementarna ruchu mikro: 2 um Podział światła w głowicy: 30:70 (okulary : tubus kamery) W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kabel zasilający • Okulary: 10x • pokrowiec przeciwkurzowy • olejek imersyjny • obiektywy achromatyczne 4x, 10x, 40x, 100x
21.	zestaw robotów edukacyjnych z akcesoriami	1	<p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Photon: – zestaw PRO, 1 szt. · Tablet 10 cali, 4 szt.
22.	wirtualne laboratorium przedmiotowe zestaw 8 sztuk	1	<p>SPECYFIKACJA TECHNICZNA: Ośmiordzeniowy procesor Qualcomm Snapdragon XR1 , ładowanie / wejście USB-C dla kontrolera ręcznego Soczewka Fresnela / soczewka asferyczna 100 stopni FOV, Polimerowa bateria litowo-jonowa 4000 mAh, Przedni aparat 13 Mpx z autofokusem, Mocowanie na głowę z regulacją w 3 kierunkach za pomocą podwójnych pasków z tyłu, 5,5-calowy szybki wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości 2560 x 1440, 3 GB DDR RAM i 32 GB wewnętrznej pamięci masowej, Do czterech godzin pracy na jednej baterii, Zintegrowane podwójne głośniki</p>

23.	licencja - 3-letni dostęp do portalu wirtualnych lekcji	1	
24.	LEGO® Education SPIKE™ Prime - zestaw podstawowy	3	Zawartość zestawu: Zestaw zamknięty w plastikowym pojemniku z organizerem. Min.500 elementów LEGO® Technic™, • Rama 3x3 • Kłoczek 2x4 posiada otwory na osie krzyżowe, pozwalające na łączenie elementów LEGO® Technic™ i LEGO® SYSTEM. • Płytki podstawowa, • Ramki • Koła do łatwego montażu z silnikiem • Klipsy do przewodów w różnych kolorach · skrzynka z organizerem na części · Smart Hub z akumulatorem - Smart Hub wyposażony w 6 portów, matrycę LED 5x5, 6-osiowy żyroskop głośnik, Bluetooth i akumulator. Aplikacja oparta o Scratch, współpracuje z systemami operacyjnymi iOS, Chrome, Windows 10, Mac i Android. Sterownik jest zasilany akumulatorem, który jest ładowany za pomocą kabla USB (w zestawie), · duży silnik, · 2 mniejsze silniki, · czujnik odległości, · czujnik koloru, · czujnik siły, · materiały dla nauczyciela w języku polskim · szkolenie przeprowadzane przez certyfikowanego instruktora