

SZKOŁA PODSTAWOWA

ul. Jana Brzechwy w Lucynowie

ul. Szkolna 12, 07-201 Wyszków

tel./fax 29 74 245 14

REGON 001073231 NIP 762-17-65-022

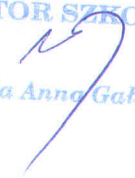
	NAZWA PRODUKTU	Opis, parametry	Jm	
1.	Pracownia Druku 3D	Cechy produktu: Ilość dyszy w głowicy: 1, Obszar roboczy: 230 x 150 x 155 mm, Dokładność maksymalna: 100 µm, Średnica dyszy: 0.4 mm, Średnica filamentu: 1.75 mm, Obsługiwane filamenty :ABS ,PLA, PVA, Typ plików: OBJ ,STL ,X3G, Automatyczne podawanie materiału, Autokalibracja, System operacyjny: Linux, Mac OS X, Windows, Złącza: czytnik kart SD, Podgrzewanie platformy roboczej (do 120°C), Łączność: USB 2.0, Wymiary: 526 x 360 x 389 mm, Waga: 17 kg. Dodatkowe informacje: wyjściowa temperatura filamentu: 220°C. Gwarancja :2 lata w serwisie zewnętrznym	szt.	1
2.	Filament	Biodegradowalne filamenty kompatybilne z zakupionymi drukarkami, (mix kolorów) 0,8 kg - 24 szt. (19,2 kg.), Materiał termoplastyczny, wykonany z odnawialnych surowców, zapewnia szybkie, ekonomiczne drukowanie 3D w kilkudziesięciu wariantach kolorystycznych. PLA oferuje szybkie drukowanie, dobrą wytrzymałość na rozciąganie, wysoką sztywność, niską temperaturę topnienia i niską temperaturę ugięcia pod obciążeniem. Do wytwarzania modeli wymaga mniejszej ilości ciepła i mocy urządzenia. Doskonały materiał do szybkiego prototypowania.	szt.	1
5.	Aparat fotograficzny z kamerą	Parametry minimalne: • Przetwornik obrazu CMOS Exmor R™ typu 1,0" (13,2 x 8,8 mm), • Liczba pikseli (efektywnie): 20,1 megapiksela, • Typ obiektywu: Obiektyw ZEISS Vario-Sonnar® T*, • Zoom optyczny: 2,9x, • Czułość ISO (fotografia) (zalecany wskaźnik ekspozycji): ISO 125–25 600, • Procesor BIONZ X: doskonałe szczegóły i mniejsze szumy, • Wbudowany wizjer elektroniczny OLED Tru-Finder, • Odchylany o 180° ekran LCD do wykonywania autoportretów, • Wymiary (szer. x wys. x gł.): 101,6 x 58,1 x 38,3 mm, • Waga: 263 g (sam aparat), 290 g (z akumulatorem i nośnikiem danych)	szt.	1
6.	Statyw do aparatu i kamery	Podróżny 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 • Blokada kuli, • 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, • Przechył przód-tył: +90°/-32° • Rodzaj głowicy: Głowica kulowa • Niezależna blokada panoramy, • 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, • Obrót w panoramie: 360 ° • Szybkozłączka.	szt.	1

7.	Gimbal do aparatu fotograficznego i kamery	<p>Kompaktowy stabilizator dla aparatów bezlusterkowych i DSLR cechuje się składaną konstrukcją i intuicyjnym funkcjami, dając nowe możliwości twórcom wszelkiej treści video. Składana konstrukcja urządzenia nie tylko ułatwia jego transport i przechowywanie, ale też zapewnia rozszerzone możliwości nagrywania. Tryb SuperSmooth wyrównuje mikrodrżania i zwiększa moment obrotowy, stabilizując nawet 100 mm obiektywy zmienneogniskowe. Przednie pokrętko gwarantuje precyzyjne ustawienie ostrości niezależnie od sytuacji. Dwuwarstwowa płyta montażowa Manfrotto + Arca jest kompatybilna ze sprzętem popularnych marek. Przełącz się na tryb portretowy za pomocą jednego dotknięcia, aby zdobyć profesjonalny materiał do swoich treści w social mediach. Wbudowany ActiveTrack 3.0 sprawia, że gimbal wykorzystuje sygnał źródłowy z kamery, aby śledzić nagrywany obiekt.</p> <p>Akcesoria zawarte w zestawie: · Gimbal, · Statyw plastikowy, · Płytki montażowe, · 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".</p> <p>Specyfikacja techniczna: · Przetestowany udźwig: 3,0 kg, · Maksymalna prędkość kątowna gimbału 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 ogniwa: 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.</p> <p>CECHY: · 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</p>	szt.	1
8.	Mikroport	<p>Częstotliwości cyfrowej 2.4 GHz. Zestaw składa się z nadajnika, dwukanałowego odbiornika i dookólnego mikrofonu lavalier. Urządzenie zapewnia wyraźną poprawę jakości dźwięku w porównaniu z wbudowanymi mikrofonami w kamerach i urządzeniach mobilnych. Działa na wolnym od zakłóceń widmie 2.4 GHz i zapewnia zasięg do 60 metrów.</p> <p>CECHY: Transmisja cyfrowa: 2.4 GHz (2405-2478MHz), Modulacja: GFSK, Zakres pracy: 60 m, Pasmo przenoszenia: 35Hz - 14 KHz, Stosunek sygnał/szum: 84dB, Zasilanie: 2x AAA, Wyjście słuchawkowe: mini Jack 3.5 mm</p>	szt.	1

10.	Mikrofon kierunkowy z akcesoriami	<p>Mikrofon kierunkowy kompatybilny z lustrzankami cyfrowymi, bezlusterkowcami oraz urządzeniami mobilnymi.</p> <p>Dźwięk kierunkowy - jest wyposażony w superkardioidalną kapsułę, która zapewnia ostrość i szczegółowość nagrań, jednocześnie odseparowując niepożądane szумы tła.</p> <p>Wbudowana osłona przeciwwietrzna i mocowanie antywstrząsowe. Dodatkowa futrzana osłona przeciwwietrzna.</p> <p>Kompatybilność- zawiera kable TRS i TRRS 3,5 mm (1/8 cala) do użytku z lustrzankami cyfrowymi, bezlusterkowcami lub urządzeniami mobilnymi.</p> <p>Kluczowe cechy: · Mikrofon kierunkowy zapewniający czysty dźwięk, · Kompaktowa konstrukcja z eleganckim i stylowym wykończeniem, · Zintegrowana osłona przed wiatrem i wewnętrzny system antywstrząsowy, minimalizujący hałas podczas obsługi, · Wymienne kable TRS i TRRS 3,5 mm (1/8 ") do użytku z lustrzankami cyfrowymi, bezlusterkowcami lub urządzeniami mobilnymi, · Standardowy uchwyt na zimną stopkę do uniwersalnego zastosowania, · Praca bez baterii.</p>	szt.	1
11.	Robot edukacyjny wraz z akcesoriami	<p>Integracja z odpowiednim oprogramowaniem komputerowym. Roboty powinny umożliwić zdalne kierowanie ruchem robota. Roboty powinny umożliwiać programowanie na różnych poziomach i poprzez obsługę więcej niż jednego języka programowania (np. tekstowy, blokowy) Robot dla dzieci od 5 roku życia! Dzięki licznym sensorom można go zaprogramować na wiele sposobów. ROBOT może reagować na głos, wykrywać przeszkody, tańczyć i śpiewać. Robotem kieruje się za pomocą intuicyjnych, graficznych darmowych aplikacji, które obsługują się z tableta lub smartfona. Tworzenie między innymi zdarzeń, algorytmów, budowanie sekwencji i pętli.</p> <p>Specyfikacja: Czas pracy - do 8 godzin zabawy na wbudowanym akumulatorze; Ładowanie poprzez kabel microUSB do 3 godzin; Wymiary robota 172x170x190mm; Waga robota- 690 gram; Certyfikaty bezpieczeństwa - CE, RoHS, EN-71; Gwarancja- 2 lata</p>	szt.	5

12.	<p>Gogle Wirtualnej Rzeczywistości (VR) wraz z akcesoriami i oprogramowaniem wspierającym ich funkcjonowanie</p>	<p>ZESTAW - komplet po 8 szt. Możliwość zakładania na okulary korekcyjne. Wyposażenie okularów: - procesor Qualcomm stworzony specjalnie dla urządzeń AR i VR, - 100-stopniowe pole widzenia, - przedni aparat. ZESTAW MA ZAWIERAĆ: - skrywnię transportową z systemem ładowania (twarda walizka, która chroni urządzenie podczas przechowywania, ale także łąduje okulary za pomocą jednej wtyczki ściennej. Wyposażona została w kółka oraz wytrzymałą rączkę co ułatwia przenoszenie zestawu, nawet przez młodszych uczniów) - 8 kontrolerów ręcznych USB (kontroler zasilany jest wyłącznie przez zestaw jego użytkowania, jest lekki, posiada trzy przyciski użytkowe oraz centralny joystick). FUNKCJE ZESTAWU: WYBRANA LEKCJA DOSTĘPNA JEDNYM KLIKNIĘCIEM - Samodzielne tworzenie scenariuszy lekcji i dobieranie treści z banku zasobów. DYNAMICZNE PUNKTY ZAINTERESOWANIA - nauczyciele mogą naprowadzać uczniów, aby spojrzeli na określonej części doświadczenia, poprzez kliknięcie w dowolnym miejscu odtwarzanego obrazu. JEDNOCZESNE WYŚWIETLANIE - Portal umożliwia nauczycielowi dostarczenie zdefiniowanej listy odtwarzania zasobów do wszystkich okularów jednocześnie. ŚLEDZENIE UCZNIÓW - pozwala nauczycielom zobaczyć dokładnie, gdzie każdy uczeń patrzy w goglach VR. BLOKADA AKTYWNOŚCI - w czasie prowadzenia lekcji okulary są blokowane na wybranej aktywności a przyciski oraz sterowanie gestami wyłączone, dzięki czemu uczeń pozostaje podczas lekcji pod kontrolą nauczyciela. ClassVR - 3 letni dostęp do portalu wirtualnych lekcji.</p>	szt.	12
14.	Laptop	<p>SYSTEM OPERACYJNY: windows 10 home; rodzaj DYSKU: ssd, przekątna ekranu: 15.6 cali; WYŚWIETLACZ: rozdzielczość:1920 x 1080 (full hd) pikseli przekątna: 15.6 cali powłoka matrycy: matowa (non-glare), typ matrycy: ip PROCESOR: ilość rdzeni: 4 szt. taktowanie rdzeni: 2.4 ghz, 4.1 ghz turbo średni wynik benchmarku, 3dmark time spy: min. 3548 pamięć: wielkość pamięci ram:16 gb dysk twardy ilość dysków: 1 x ssd, format dysku: 1 x m.2 interfejs dysku: 1 x pcie pojemność dysku ssd: 512 gb; KARTA GRAFICZNA rodzaj karty graficznej: dedykowana, pamięć karty graficznej: 4 gb, pamięci karty graficznej: gddr5, wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście hdmi, wynik benchmarku 3dmark time spy: min. 3467, INTERFEJS standard interfejsu, hdmi 1.4, rj45, usb 3.1 typ c, usb type c, złącza:1 x usb, 1 x usb 3.1 typ c, 2 x usb 3.1, komunikacja: bluetooth 5.0, lan 1 gbps, wi-fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax), ZASILANIE typ akumulatora: 4-komorowy, litowo-jonowy, pojemność akumulatora: min. 3580 mah, DŹWIĘK: stereo, WYGLĄD: kolor obudowy: czarny, stylizyka pokrywy: czarna, kolor ramki wyświetlacza: czarny, kolor wokół klawiatury: czarny, właściwości klawiatury: podświetlana, wydzielona klawiatura numeryczna, szerokość: 363 mm, głębokość: 255 mm, wysokość: 25.9 mm, waga: 2.2 kg. POZOSTAŁE CECHY: dodatkowe wyposażenie: kamera hd, wbudowany mikrofon, dodatkowe dane: wielodotkowy, intuicyjny touchpad, szyfrowanie: szyfrowanie tpm 2.0, pakiet microsoft office 2019; gwarancja: 2 lata w serwisie zewnętrznym</p>	szt.	1

DYREKTOR SZKOŁY



mgr Urszula Anna Galecka