

Szczegółowy opis zamówienia:

Lp.	Nazwa produktu	Opis produktu	Ilość sztuk
1.	Drukarka 3D wraz z akcesoriami	Zabudowane lub wymienne boki drukarki, łączność WiFi, zdalny podgląd wydruku, pole robocze min. 15cm x 15cm x 15cm, kompatybilny slicer, gwarancja co najmniej 24 miesięcy, autoryzowany serwis na terenie Polski, serwis i wsparcie techniczne - serwis obowiązkowo na terenie RP, wsparcie techniczne w języku polskim, instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa). Interfejs w języku polskim lub angielskim.	1
2.	Filament	Biodegradowalne filamenty kompatybilne z zakupionymi drukarkami, bezpieczne dla dzieci, różne kolory, waga sztuki 1kg	25
3.	Laptop do drukarki 3D	Ekran 15,6", pamięć RAM 16 GB, dysk SSD, WIN 10 Pro, rozdzielczość 1920x1080 pikseli, procesor wielordzeniowy osiągający w teście Passmark CPU Mark wynik min. 15000 punktów	1
	Biblioteki modeli 3d online	Przykładowe projekty do wykorzystania, kompatybilne z zakupioną drukarką 3d	1
	Szafka na drukarkę 3D	Drzwi zamykane na zamek	1
	Przedłużenie gwarancji na drukarkę 3D do 5 lat		1
3.	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami	Mikrokontroler wraz z wyposażeniem dodatkowym, a w szczególności: płytki stykowe prototypowe oraz zestaw przewodów"	1
4.	Lutownica / Stacja lutownicza z gorącym powietrzem		1
5.	Kamera przenośna cyfrowa wraz z akcesoriami	Jakość zapisu min. Full HD Stabilizator obrazu - optyczny lub cyfrowy. W przypadku gdy łącznie zostaną spełnione wymagania techniczne obu pozycji, aparat fotograficzny oraz kamera cyfrowa mogą być w jednym urządzeniu.	1
6.	Statyw z akcesoriami		1
7.	Mikroport z akcesoriami	Nie wymagający podłączenia kablowego do kamery	5
8.	Oświetlenie do realizacji nagrań		1
9.	Mikrofon kierunkowy z akcesoriami		1
10.	Gimbal		1

11.	Aparat fotograficzny z akcesoriami	Rozdzielczość matrycy min. 20 MP Wbudowana lampa błyskowa Interfejs: USB, wskazane Wi-Fi, Bluetooth, Stabilizacja optyczna obiektywu. W przypadku gdy łącznie zostaną spełnione wymagania techniczne obu pozycji, aparat fotograficzny oraz kamera cyfrowa mogą być w jednym urządzeniu.	1
	Peny 3D z akcesoriami		5
	Mikroskopy wraz z akcesoriami		2
	Wizualizer kompatybilny z mikroskopem		2
	Zestawy konstrukcyjne z fizyki	Zawiera instrukcje z ćwiczeniami dla uczniów	10
	Zestawy konstrukcyjne z elektrotechniki	Zawiera instrukcje z ćwiczeniami dla uczniów	10
	Robot wielofunkcyjny		1
	Klocki do samodzielnej konstrukcji z akcesoriami	Komplet klocków do robotyki dla klas 4-8 zawierający zestaw podstawowy i rozszerzający, z pakietem narzędzi do nauki przedmiotów umożliwiającym uczenie się w podejściu STEAM	7
	Klocki do samodzielnej konstrukcji z akcesoriami	Komplet klocków do robotyki dla klas 1-3 zawierający zestaw podstawowy i rozszerzający, z pakietem narzędzi do nauki przedmiotów umożliwiającym uczenie się w podejściu STEAM	7
	Robot edukacyjny	Robot do nauki programowania przeznaczony dla uczniów w wieku 8-14 lat, funkcjonalność robotów edukacyjnych pozwala na ich integrację z odpowiednim oprogramowaniem komputerowym, roboty powinny umożliwić zdalne kierowanie ruchem robota oraz programowanie na różnych poziomach i poprzez obsługę więcej niż jednego języka programowania (np. tekstowy, bloczkowy)	1
	Apteczka	Zawieszana na ścianie	2