

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PONIŻSZE PARAMETRY NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO PARAMETRY MINIMALNE

l.p.	Nazwa	Ilość	specyfikacja
1.	DRUKARKA 3D	1 szt	<p><b>Dane techniczne:</b></p> <p>Liczba głowic 1</p> <p>Pole robocze 200 x 200 x 200 cmm</p> <p>Podgrzewana platforma Tak</p> <p>Filamenty PLA, ABS, PLA domieszkowane</p> <p>Wysokość warstwy 0.05 mm - 0.4 mm</p> <p>Obsługa wydruków z komputera (WiFi, USB stick), z pamięci wewnętrznej, z chmury</p> <p>Oprogramowanie Flashprint (w cenie), Simplify</p> <p>Komora robocza Zamknięta</p> <p>Chłodzenie wydruku Turbina sterowana oprogramowaniem drukarki</p> <p>-automatyczna kalibracja platformy roboczej</p> <p>-cicha praca (nie przekracza 45dB) -wyjmowany, podgrzewany, elastyczny stolik</p> <p>-modułowe głowice, turbina chłodząca -wbudowana kamera</p> <p>-USB oraz WiFi, pamięć wewnętrzna, kolorowy ekran dotykowy</p> <p>-kurs w cenie</p> <p>-Pendrive z materiałami do kursu</p> <p>-Scenariusze do 10 lekcji</p> <p>-Drukowana instrukcja, podręcznik oraz wzory karty pracy</p> <p>-roczny dostęp do portalu i kursu</p> <p>-4-godzinne szkolenie startowe dla nauczyciela</p>
2.	LAPTOP	1 szt	<p>Procesor: ADM Ryzen 5 4500U lub Intel Core 15</p> <p>RAM: 8GB</p> <p>Dysk: 512 GB SSD</p> <p>Karta graficzna: UHD</p> <p>Ekran: 15.6 FHD</p> <p>Łączność: gniazdo sieciowe LAN RJ – 45 + WiFi</p> <p>System: W10ProEDU lub nowszy</p> <p>Office 365 dla szkół</p> <p>Napęd CD</p>
3.	MIKROKONTROLER	1 szt	
3.	STACJA LUTOWNICZA HOT AIR Z GROTEM	1 szt	<p>Parametry stacji lutowniczej: Moc: 75W Napięcie zasilania: nagrzewania: 15 s do 350°C</p> <p>Parametry stacji hot air: Moc: 750W Napięcie zasilania: 2 20-240V~50Hz Zakres temperatur: 100-480°C</p> <p>Czas nagrzewania do 350°C: 10 s</p>
4.	KAMERA PRZENOŚNA CYFROWA WRAZ Z AKCESORIAMI	1 szt	<p>Jakość zapisu min. Full HD</p> <p>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, rekomendowane złącze mikrofonowe.</p>
5.	STATYW Z AKCESORIAMI	1 szt	

6.	<b>MIKROPORT Z AKCESORIAMI</b>	1 szt	Nie wymagający podłączenia kablowego między nadajnikiem a odbiornikiem
7.	<b>OŚWIETLENIE DO REALIZACJI NAGRAŃ</b>	1 szt	
8.	<b>MIKROFON KIERUNKOWY Z AKCESORIAMI</b>	1 SZT	W zestawie: -mikrofon pojemnościowy z tłumikiem -kable do nagrywania lustrzankami cyfrowymi bądź telefonem: TRS i TRRS -zaczep do paska pozwala użyć go jako uchwyt do aparatu - dodatkowo w zestawie mikrofon
9.	<b>GIMBAL</b>	1 SZT	<b>Aksesoria w zestawie :</b> gimbal, statyw plastikowy, płytki montażowa, stabilizacja obrazu dzięki podporom i podwyższeniu, kabel zasilający USB-C, kabel MMC 2 sztuki zapinanego paska, 2 śruby montażowe D-Ring ¼, śruba 1/4
10.	<b>FILAMENT DO DRUKARKI 3D</b>	10 kg	Biodegradowalne filamenty kompatybilne z zakupionymi drukarkami Typ filamentu: PLA Kolory: biały, czarny, czerwony, żółty, zielony, niebieski
11.	<b>APARAT</b>	1 SZT	Przetwornik obrazu CMOS Exmor R™ typu 1,0"(13,2 x 8,8 mm) Ogniskowa obiektywu: 24-70 Jasność: 1,8-2,8 36,5 -106,5 cm Przetwornik obrazu CMOS Exmor R gwarantuje jasność i czystość obrazu na fotografiach i filmach. Procesor BIONZ X odpowiada za wyrazistość obrazu i zmniejszenie szumów Ogniskowa obiektywu: 24-70

#### SPRZĘT GOSPODARSTWA DOMOWEGO

l.p.	Nazwa	Ilość	specyfikacja
1.	Zestaw noży	4 kpl	
2.	Zestaw Garnków i patelni	4 kpl	Z pokrywkami
3.	Stolnica	12 szt	
4.	Opiekacz	8 szt	Z wymiennymi wkładami: tostownica, gofrownica
5.	Durszlak	4 szt	
6.	Wałek	12 szt	
7.	Deska do prasowania	2 szt	
8.	Komplet sztućców	4 szt	
9.	Robot wielofunkcyjny	2 szt	
10.	Blender	4 szt	
11.	Mikser	4 szt	
12.	Deski do krojenia	4 szt	
13.	Sito	1 szt	
14.	Żelasko	1 szt	
15.	Miska do prania	2 szt	