

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego z dnia 29.11.2021 r.

Wykaz i specyfikacja zamawianego sprzętu : pracownia naukowa, technologiczna, robótek ręcznych

l.p	nazwa	Ilość sztuk	opis
1.	Drukarka 3 D	2	Intuicyjny interfejs, w pełni automatyczny proces wydruku, czujnik filamentu, system operacyjny Android, pole robocze co najmniej 20x20x18cm, łączność WiFi, USB, pakiet oprogramowania, instrukcja obsługi w języku polskim, wbudowana kamera,
2.	Pracownia druku 3 D	2	Biblioteka gotowych do druku modeli 3D. kreator druku zintegrowany z drukarką 3d, gotowe scenariusze lekcji zgodne z pp, prezentacje multimedialne i kart pracy dla uczniów
3.	Filament PLA biały	6	Szpuła filamentu 750 g
4.	Filament PLA czerwony	6	j.w
5.	Filament PLA niebieski	6	j.w
6.	Filament PLA zielony	6	j.w
7.	Filament PLA żółty	6	j.w
8.	Zestaw edukacyjny robotów	1	Zestaw startowy z mikrokontrolerem i oprzyrządowaniem do budowania obwodów elektronicznych
9.	Stacja lutownicza z grotem 2 w 1	1	Funkcja regulacji temperatury, cyfrowy wyświetlacz LEDowy,. Parametry minimalne: moc 75W, napięcie zasilania 220- 240V, zakres temperatur 100-480°C czas nagrzewania: 10 s do 350°C
10.	Aparat fotograficzny	1	Wyposażony w matrycę o przekątnej co najmniej jednego cala, przetwornik obrazu CMOS, co najmniej 20 megapikseli, obiektyw ogniskowy min. 24mm, możliwość nagrywania filmów
11.	Statyw do aparatu	1	Dostosowany do aparatu pkt 10
12.	Zestaw oświetleniowy: lampa ze statywem i żarówką	1	Gotowy do pracy zestaw oświetleniowy w skład którego wchodzi oprawa oświetleniowa światła stałego, żarówka fotograficzna o mocy min. 65W oraz statyw studyjny
13.	Mikrofon kierunkowy	1	Kompaktowy kierunkowy mikrofon pojemnościowy z zintegrowanym uchwytem tłumika + kable

14.	Gimbal do aparatu fotograficznego i kamery		Kompaktowy stabilizator do aparatów składanych
15.	Laptop	2	Parametry minimalne: ekran o przekątnej 15,6 cali, procesor Intel Core i3 lub wydajniejszy, pamięć RAM 8 GB, dysk 256 SSD, złącza D-SUB, HDMI, USB, czytnik kart SD, komunikacja WiFi, bluetooth 4,0, system operacyjny Windows 10 Pro
16.	Zewnętrzny napęd optyczny	2	Zewnętrzny odtwarzacz i nagrywarka płyt DVD/CD z interfejsem USB, do notebooków bez napędu DVD/CD
17.	Robot + tablet	10	Robot edukacyjny wyposażony co najmniej w 10 czujników, dostęp do aplikacji związanej z obsługą robota, tablet minimalne wymagania – ekran 10,1, procesor 1,4 GHz, rozdzielczość 1280x800, pojemność 16 GB, pamięć RAM 2 GB, system Android
18.	Zestaw LEGO Edukacja dla klas I-III	12	Zestaw klocków do nauki STEAM
19.	Zestaw LEGO dla klas IV-VIII	5	Zestaw klocków do nauki STEAM
20.	Edukacyjny zestaw LEGO związany ze sportem	6	Zestaw klocków do nauki STEAM
21.	Zestaw dronów	1	W zestawie min. 4 drony, specyfikacja: scratch python, elektroniczna stabilizacja obrazu, wbudowane funkcje barometr, wykrywacz zasięgu, system wizji, wymienna bateria, kamera co najmniej 5 megapikseli
22.	Zestaw do nauki latania dronem	1	Tor do nauki latania winien zawierać: lądowisko, flagę, bramę łukową, pierścień, tunel
23.	Pracownia robótek ręcznych	1	W skład pracowni winno wchodzić: gabloty z płyty wiórowej z zamontowanymi min. 16 pojemnikami, zestawy nici min. 30 kolorów po 5 sztuk, zestaw kordonków min. 10 kolorów po 10 szt, zestaw muliny min. 10 kolorów po 12 szt., nożyczki 30 szt., zestaw igieł- 30 szt., szpilki- zestaw 30 szt, druty dziewiarskie min. 30 szt, napastrki, miarki krawieckie min. 30 szt. włóczka mix kolorów, kanwy min 100szt, igły do haftu- 30 szt.
24.	Igły do maszyny	10	Igły pasujące do maszyny z poz. 25
25.	Maszyna do szycia	3	Min. 15 programów ścięgowych, funkcja półautomatycznego obszywania dziurek, pole pracy oświetlone światłem LED, rozrusznik narożny z przewodem