



NAZWA ZADANIA: SZKOŁA ĆWICZEŃ W SUCHYM LESIE – DOSTAWA WYPOSAZENIA MULTIMEDIALNEGO
ZP.271.13.2021

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Załącznik nr 1

Lp.	Nazwa przedmiotu	Jednostka miary	Ilość	Opis przedmiotu
1	Drukarka 3D	szt.	1	Drukarka 3D kompaktowa z systemem operacyjnym Android, łączność Wi-Fi, zintegrowana funkcja NFC, uproszczone aktualizacje przez OTA i drukowanie bezpośrednio ze smartfona, dostęp do biblioteki obiektów za darmo z bezpłatnym oprogramowaniem, prosta obsługa, automatyczne rozpoznawanie filamentu, obsługiwany materiał druku- PLA, oprogramowanie dostępne zarówno jako wersja na komputery PC, jak i jako aplikacja na smartfony z systemem Android, filament PLA o średnicy 1.75 mm,
2	Długopis 3D	szt.	7	Długopis 3D na filament PLA średnica 1.75 mm, z technologią zmiany końcówek drukujących, zmiany grubości wychodzącego filamentu, regulacja szybkości drukowania (wbudowany wskaźnik szybkości druku), łatwość obsługi, dedykowana aplikacja z szablonami / wzorami gotowych rysunków i modeli oraz możliwością dodania i przerobienia własnych zdjęć na grafikę 3D.
3	Filament różnokolorowy do drukarki 3D/długopisu 3D -3300g	szt.	5	Filament - Materiał : PLA, Waga netto : 3300 g, Średnica filamentu : 1,75 mm, wielokolorowy.
4	Wizualizer	szt.	1	Wizualizer z Kameral, częstotliwość odświeżania ekranu 30 kl./s, zoom optyczny, zoom cyfrowy, automatyczne ustawianie ostrości za pomocą jednego dotknięcia, funkcja stop-klatki, obszar przechwytywania w formacie A3 do wyświetlania obrazów 2D i obiektów 3D, podświetlenie słabo widocznych obiektów(wbudowana lampa LED), automatyczne naświetlanie, regulacja jasności, regulacja kontrastu, obracanie obrazów, tryb mikroskopu, złącze USB 1.1 typu B, wejście VGA, wyjście VGA, wyjście HDMI, wbudowany mikrofon, gniazdo kart pamięci SD, przeglądanie zdjęć z pamięci wewnętrznej lub z obsługiwanych zewnętrznych nośników pamięci, zgodność z SD/SDHC (128 MB–32 GB), dzielenie ekranu, pilot, oprogramowanie, kabel USB.
5	Kamera z możliwością rejestracji obrazu 4K i	szt.	1	Kamera z możliwością rejestracji obrazu 4K i dźwięku 5.1 spełniająca minimalne wymagania: - efektywna liczba pikseli pow. 8 000 000 (dla obrazu 16:9)



NAZWA ZADANIA: SZKOŁA ĆWICZEŃ W SUCHYM LESIE – DOSTAWA WYPOSAZENIA MULTIMEDIALNEGO
ZP.271.13.2021

	dźwięku 5.1			<ul style="list-style-type: none"> - matryca CMOS z rozdzielczością min. 3840 x 2160 px - ogniskowa min. 30 – 500 mm - przysłona min. 2.0 – 3.5 - zoom optyczny – min. 20 x - szybki autofocus z detekcją kontrastu - możliwość podłączenia zewnętrznego mikrofonu i słuchawek oraz transmisji HDMI - zdalne sterowanie za pośrednictwem WiFi - min. 4 – osiowa stabilizacja obrazu - akumulator dużej pojemności min. 13 – 14 Wh (min.3 godz. nagrywania) - funkcja montażu poklatkowego - współpraca z kartami pamięci do pojemności min. 128 GB
6	Statyw do kamery cyfrowej i aparatu fotograficznego kompatybilny z kamerą i aparatem	szt.	1	Statyw do kamery cyfrowej i aparatu fotograficznego kompatybilny z kamerą i aparatem.
7	Aparat cyfrowy z możliwością rejestracji filmów 4K	szt.	1	<p>Aparat cyfrowy z możliwością rejestracji filmów 4K spełniający minimalne wymogi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - efektywna liczba pikseli – min 18 000 000 - ZOOM optyczny min. 30 x - czułość matrycy ISO 80 – min. 3200 - przysłona (jasność) min. 3,5 – 6 - wbudowana lampa błyskowa - złącza – USB min. 2.0., HDMI, multi (stopka) - format zapisu min. JPEG, RAW i XAVC - szybki autofocus automatyczny z funkcją punktową i szerokoobrazową - karta pamięci o pojemności min. 128 GB - zdalne sterowanie i obsługa drukarki Wi Fi lub Bluetooth
8	Pakiet aplikacji na magiczny dywan do nauki języka angielskiego w klasach 1-3	szt.	1	Pakiet aplikacji na magiczny dywan do nauki języka angielskiego w klasach 1-3 – pakiet gier na różnych poziomach zaawansowania, obejmujący materiał z zakresu podstawy programowej klas I-III z zastosowaniem pełnych zdań.
9	Multimedialny pakiet matematyczno-przyrodniczy (matematyka, biologia, chemia, fizyka)	szt.	1	<p>Pakiet multimedialnych pracowni przedmiotowych dotyczący matematyki, biologii, chemii fizyki.</p> <ul style="list-style-type: none"> – treści zgodne z nową podstawą programową, – zadania do pracy przy tablicach interaktywnych, – gry edukacyjne, – wirtualne plansze dydaktyczne
10	Multimedialna pracownia przedmiotowa – geografia klasa 7-8	szt.	1	<p>Multimedialna pracownia przedmiotowa: geografia klasa 7-8 szkoły podstawowej</p> <ul style="list-style-type: none"> – testy wiedzy, – wirtualne plansze wiedzy,

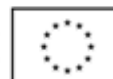


NAZWA ZADANIA: SZKOŁA ĆWICZEŃ W SUCHYM LESIE – DOSTAWA WYPOSAZENIA
MULTIMEDIALNEGO
ZP.271.13.2021

	szkoły podstawowej			<ul style="list-style-type: none"> – interaktywne mapy, – materiały do pracy grupowej
11	Pakiet interaktywnych plansz przedmiotowych biologia, geografia, chemia, fizyka	szt.	1	Pakiet interaktywnych plansz przedmiotowych biologia, geografia, chemia, fizyka <ul style="list-style-type: none"> – zawierające symulacje – do pracy na monitorach i tablicach interaktywnych – materiały do pracy w grupie – działające online i offline

Dostarczone materiały muszą być oznakowane zgodnie z wytycznymi "Podręcznika wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji". Muszą zawierać odpowiednie loga o wymiarach proporcjonalnych do wielkości materiału dydaktycznego.

Jednokolorowe:



W ramach oferty Wykonawca przedstawi projekt oznakowania do zatwierdzenia Zamawiającemu (odpowiednia metoda nadruku dobrana do poszczególnych przedmiotów zamówienia) oraz dokładny opis wraz z wizualizacją proponowanych materiałów. Wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym także transport, montaż i uruchomienie, wdrożenie przedmiotu zamówienia ponosi Wykonawca.

Gwarancja i rękojmia na dostarczony sprzęt wynosi 24 miesiące licząc od daty odbioru. W przypadku okresu gwarancji i rękojmi dłuższej niż 24 miesiące obowiązuje gwarancja producenta.