

Załącznik nr 1B do Oferty na zamówienie

Formularz cenowy - Część II – dostawa sprzętu i pomocy szkolnych w ramach programu „Laboratoria przyszłości” do Szkoły Podstawowej w Smogórach.

Dla wyposażenia o jednostkowej wartości powyżej 500 zł brutto wymagana jest gwarancja co najmniej 24 miesięcy, autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, serwis i wsparcie techniczne (serwis obowiązkowo na terenie RP, wsparcie techniczne w języku polskim), instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa). Zgodność wyposażenia z Polską Normą (tam, gdzie jest taka możliwość).

Uwaga: Zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2021 r. poz. 685 z późn. zm.) na podstawie art. 83 ust. 1 pkt 26a na **dostawę sprzętu komputerowego** dla placówek oświatowych stosuje się stawkę podatku vat 0%.

Lp.	Nazwa	Opis/minimalne wymagania techniczne	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (kol. 4 x 5)	Stawka podatku VAT	Wartość podatku VAT (kol. 6 x 7)	Wartość brutto (kol. 6 + 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Drukarka 3D wraz z akcesoriami	<p>Drukarka 3D gotowa do pracy po rozpakowaniu, zdalny podgląd wydruku, zintegrowany slicer oraz łączność WiFi. Zabudowane lub wymienne boki drukarki.</p> <p>Specyfikacja drukarki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przestrzeń robocza minimum: 150 x 150 x 150 mm - Wbudowana kamera - Zdalny podgląd - Ekran dotykowy - Podgrzewany blat - WiFi i Ethernet - Inteligentny czujnik filamentu - Automatyczne zatrzymanie wydruku - Gwarancja co najmniej 24 miesiące - Serwis na terenie Polski i bezpłatna infolinia techniczna - Instrukcje obsługi w języku polskim dostępne w formie cyfrowej i drukowanej - Wdrożenie produktu w placówce (kalibracja, ustawienia, szkolenia) - Możliwość uczestnictwa w szkoleniu on-line <p>Biblioteka gotowych do druku modeli 3D. Pomoce dla nauczyciela, scenariusze lekcji, karty pracy dla ucznia. SLA do 3 tygodni</p>	1					

2.	Filament	Filament PLA kompatybilny z drukarką 3D. - Szpula filamentu minimum: 500g - Filament w różnych kolorach.	6					
3.	Laptop	Laptop do obsługi drukarki 3D o parametrach minimalnych: Ekran o przekątnej 15 cali Procesor: Intel Core i3-1005G1 Pamięć RAM: 8 GB Dysk: 240 GB Złącza: USB 3.2, USB 2.0; USB-C Komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth 5.0 System operacyjny: Windows 10 Dodatkowe informacje: Komputer objęty 24 miesięcznym, bezpośrednim wsparciem technicznym producenta.	1					
4.	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami	Mikrokontroler wraz z wyposażeniem dodatkowym, a w szczególności: płytki stykowe prototypowe oraz zestaw przewodów	3					
5.	Stacja lutownicza	Z funkcją płynnej regulacji przepływu powietrza i LEDowym wyświetlaczem. Wyposażona w ESD - zabezpieczenie przed zbieraniem się ładunku elektrostatycznego. Parametry minimalne: - Moc: 60W - Zakres temperatur: 200-480°C - Przepływ powietrza 120 l/min	1					
6.	Kamera przenośna cyfrowa i aparat fotograficzny w jednym wraz z akcesoriami	Jakość zapisu min. Full HD Stabilizator obrazu - optyczny lub cyfrowy. 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					
7.	Statyw z akcesoriami	Statyw do kamery z aparatem fotograficznym. Maksymalna wysokość robocza nie większa niż 150 cm, gwarancja co najmniej 24 miesiące	1					
8.	Mikroport z akcesoriami	Nie wymagający podłączenia kablowego do kamery. System mikrofonów bezprzewodowych do lustrzanek cyfrowych, kamer bezlusterkowych i kamer wideo lub urządzeń mobilnych, który zapewni szczegółowy, nadający się do emisji dźwięk.	1					

9.	Oświetlenie do realizacji nagrań	Gotowy do pracy zestaw oświetleniowy, wysokość statywu od 80 cm do 200 cm, żarówka min. 65W, głowica ruchoma.	1					
10.	Mikrofon kierunkowy z akcesoriami	Kompaktowy kierunkowy mikrofon pojemnościowy, który zapewnia doskonale nagrania dźwiękowe do wideo, redukcję szumów, z odsłuchem.	1					
11.	Gimbal	Gimbal do kamery i aparatu fotograficznego. Niska waga, stabilizacja 3-osiowa, uchwyt jednoręczny, łączność Bluetooth.	1					
12.	Robot edukacyjny wraz z akcesoriami – zestaw z tabletem	<u>Robot edukacyjny wraz z minimum:</u> - ładowarka oraz przewody - podręcznik do nauki podstaw programowania - dostęp do internetowej bazy scenariuszy zajęć - np. maty edukacyjne - gwarancja co najmniej 24 miesiące - autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, - aplikacje, instrukcja obsługi i wsparcie techniczne w języku polskim, - integracja z odpowiednim oprogramowaniem komputerowym - możliwość zdalnego kierowania ruchem robota poprzez urządzenia mobilne, - możliwość programowania na różnych poziomach poprzez obsługę więcej niż jednego języka programowania np. bloczkowy, tekstowy <u>Parametry tabletu do obsługi robota minimum:</u> - ekran: 7" - pojemność: 8 GB wbudowanej pamięci wewnętrznej - pamięć RAM: 1 GB - komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth 4.0 - dodatkowe funkcje: Wbudowany moduł nawigacji GPS, który działa bez dostępu do internetu.	3					
13.	Klocki do samodzielnej konstrukcji z akcesoriami	Zestaw klocków dla uczniów kl. 4-8, dla 6-12 osób, do tworzenia ruchomych, przestrzennych konstrukcji, nauki kodowania wraz z akcesoriami. Pakiet materiałów dla nauczyciela oraz szkolenie.	1					
RAZEM					X		X	