

Specyfikacja przedmiotu zamówienia – formularz ofertowy

CZĘŚĆ I: Wyposażenie podstawowe + robotyka
CZĘŚĆ II: Sprzęt audio - wideo
w ramach realizacji programu „Laboratoria Przyszłości”

L.p.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Wartość netto	Podatek VAT	Wartość brutto
CZĘŚĆ I: Wyposażenie podstawowe + robotyka						
1.	Drukarka 3D z wyposażeniem	1	Zabudowane lub wymienne boki drukarki, łączność WiFi, zdalny podgląd wydruku, pole robocze min. 20cm x 20cm x 20cm, kompatybilny slicer, gwarancja co najmniej 12 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. Interfejs w języku polskim lub angielskim. Oprogramowanie z licencją otwartą dla szkół.			
2.	Filament czarny	2	Materiał do druku kompatybilny z drukarką 3D, waga 1 rolki - 1 kg.			
3.	Filamenty kolorowe	6	Materiał do druku kompatybilny z drukarką 3D, kolory: czerwony, żółty, niebieski, zielony, fioletowy, pomarańczowy, waga 1 rolki - 1 kg.			
4.	Aparat fotograficzny z akcesoriami	1	Parametry minimalne: Matryca 24.2 mln pikseli, szeroki zakres czułości ISO 100-6400, z możliwością rozszerzenia do odpowiednika 25600, zdjęcia seryjne 5 kl./s, obrotowy monitor LCD o przekątnej 3.2 cale, obiektyw AF-P 18-55 mm VR w zestawie, tryb podglądu na żywo i D-Movie, łączność Wi-Fi i wbudowany odbiornik GPS, 16 programów tematycznych filmy, Full HD 1920x1080.			
5.	Kamera przenośna cyfrowa wraz z akcesoriami	1	Parametry minimalne: Nagrywanie w rozdzielczości 4K Ultra HD (3840x2160 pikseli), stabilizator obrazu Balanced Optical SteadyShot™ z 5-osiowym inteligentnym trybem aktywnym, szerokokątny obiektyw 26,8 mm, Zoom optyczny 20x z funkcją Clear Image Zoom 30x/40x (4K/HD), przetwornik obrazu CMOS ExmorR typu 1/2,5" (7,20mm) wykonany w technologii BSI, efektywna liczba pikseli (film): około 8,29 megapiksela (16:9), Zoom optyczny: 20x, ekran panoramiczny (16:9) wyświetlacz Xtra Fine LCD™ 7,5cm (3,0"), 921600 punktów,			
6.	Oprogramowanie do obróbki plików audio, wideo oraz zdjęć	1	Polska wersja językowa, dożywotni okres licencji, platforma Windows,			

7.	Mikrofon kierunkowy z akcesoriami	1	Parametry minimalne: Typ: kierunkowy, typu shotgun, Charakterystyka: kardoidalna, Pasmo przenoszenia: 35 Hz-18 KHz +/- 3dB, Stosunek sygnał/szum: 76 dB lub więcej, Czulość: 38dB +/- 1dB / 0dB=1V/PA, 1kHz, Wzmocnienie dźwięku: 0db, +10dB			
8.	Karta pamięci SD	3	Minimum 64GB			
9.	Mikroport z akcesoriami	1	Mikroport (mikrofon krawatowy), bezprzewodowe nagrywanie dźwięku, 60 metrów zasięgu, charakterystyka dookólna, szeroka kompatybilność,			
10.	Gimbal do kamery i aparatu	1	statyw przenośny zapewniający stabilizację obrazu nagrywanego w ruchu, Udźwig 3.2 kg, Waga 950 g, Do 12 h pracy, Ruch 360 stopni we wszystkich osiach, Sport Gear Mode, FPV Mode, Inception Mode 3.0, Wsparcie zasilania, Zdalne sterowanie z aplikacją, Ekran OLED			
11.	ZESTAW LAMPY PIERŚCIENIOWA 45cm + STATYW 185cm	1	Oświetlenie studyjne do fotografii DANE TECHNICZNE LAMPY: Średnica pierścienia: 30cm, Liczba diod: 416szt., Maksymalna moc: 65W, Zasilanie: Sieciowe, 230V. Średnica zewnętrzna: 45 cm, Średnica wewnętrzna: 33cm, Temperatura barwowa: 3200-5500 K, Regulacja temperatury barwowej, Regulacja mocy, Animowane sekwencje zmian natężenia światła DANE TECHNICZNE STATYWU: wytrzymały i trwały, blokady poszczególnych sekcji, teleskopowy mechanizm rozkładania, antypoślizgowe zakończenia nóg, maksymalna wysokość: 185cm, minimalna wysokość pracy: 49cm, długość po złożeniu: 49cm, głowica studyjna: 16mm + trzpień 1/4 ", udźwig: przy maksymalnej rozstawie - do 15kg, przy innym rozstawieniu nóg - do 7kg			
12.	Stacja lutownicza z gorącym powietrzem	1	Stacja lutownicza z gorącym powietrzem HOT AIR. Lutownica: moc: 75W, zakres temperatur: 200 - 480°C Stacja hot-air: moc: 750W, zakres temperatur: 100 - 480°C			
13.	Mikrokontroler - Zestaw FORBOT do kursu Arduino	3	Zestaw zawiera moduł - płytkę główną Arduino Uno oraz podstawowe elementy elektroniczne: wyświetlacz LCD ze złączami, płytkę stykową, przewody, diody, rezystory i wiele innych. Na bazie tych urządzeń prowadzony jest kurs on-line			
14.	Mikrokontroler - BeCreato Kit	8	Zestaw do nauki podstaw elektroniki oraz programowania. Dzięki elementom zawartym w zestawie uczniowie będą mogli wykonać takie projekty jak: robot, inteligentny dom, internet rzeczy, innowacyjne ubrania i wiele więcej Zestaw zawiera Przycisk, Czujnik obrotu, 3x dioda LED, Czujnik temperatury, Czujnik światła, Joystick, Głośnik, Koszyk na baterie AA, Serwomechanizm, Czujnik odległości, Zestaw głośnikowych złącz, Plansza, Zestaw nakładek tematycznych, Arduino / Genuino Uno, Nakładka rozszerzająca I/O BeCreato z wyświetlaczem OLED, Przewód USB, Przewody połączeniowe			
15.	Scottie Go!	10	Gra edukacyjna z interaktywnym kursem programowania dla dzieci i młodzieży w wieku 6-15 lat, zgodna z polską podstawą programową i zawierająca obudowę metodyczną.			

16.	robot Artie 3000	10	Zestaw zawiera: robot Artie 3000 o wym.: 14 x 10,5 x 15 cm, 4 mazaki w kolorach: różowy, niebieski, zielony, fioletowy, przewodnik Szybki Start, 3 karty aktywności, powierzchnia rysowania min. kartka A4, materiał: tworzywo sztuczne, wiek: 7+. Stanowi on rozszerzenie zestawu SPIKE Prime Set (45678) i zawiera 603 elementy, takie jak duże koła, zakrzywione listwy zębate, czujnik koloru oraz duży silnik. Nowe elementy zapewniają ponad 10 godzin nauki zagadnień STEAM, które zainspirują uczniów klas 4–8 i ich nauczycieli do budowania bardziej zaawansowanych modeli oraz przygotowania ich do wymagających konkursów robotów.			
17.	Lego Education Spike Prime	2				
18.	Robot mBot Explorer Kit - zestaw z akumulatorami i ładowarką	6	Specyfikacja techniczna mBot Programowanie graficzne: mBlock (zgodny ze scratch 2.0) dla Windows, Mac OS, Linux mBlock App/Makeblock App dla Android, iOS Programowanie tekstowe: Arduino IDE dla Windows, Mac OS, Linux. Sterownik: mCore kompatybilny z Arduino Uno (mikrokontroler ATmega 328) Czujniki i moduły: 1x czujnik odległości, 1x podwójny czujnik linii, 1x czujnik światła, 1x odbiornik podczerwieni, Urządzenia wyjścia: 2x silnik Micro TT, 1x czujnik ultradźwiękowy, 1x mCore (mikrokontroler ATmega 328), 1x czujnik linii, 1x pilot na podczerwień, 1x trasa dla linefollower'a, 1x podwozie, 1x opona 90B, 1x kółko swobodne, 1x koło 90T, 6x śruba M3x25, 15x śruba M4x8, 8x nakrętka M3, 2x rzepy, 4x wkręt M2.2 x 9.5, 4x dystanse M4x25, 2x kabel 6P6C RJ25 20 cm, 1x kabel USB AB 1 m, 1x osłona z tworzywa sztucznego, 2x pojemniki na baterie (4 AA oraz LiPo), 1x śrubokręt, 1x instrukcja.			
19.	Robot mBot Ranger - zestaw z akumulatorami i ładowarką	6	Specyfikacja techniczna mBot Ranger: Programowanie graficzne: mBlock (zgodny ze Scratch 2.0) dla Windows, macOS, Linux mBlock App/Makeblock App dla iOS i Android, Programowanie tekstowe: Arduino IDE dla Windows, macOS, Linux, Sterownik: Auriga zgodny z Arduino Mega (mikrokontroler ATmega 2560) Czujniki i moduły: 2x czujnik światła, 1x czujnik dźwięku, 1x żyroskop, 1x czujnik temperatury, 1x czujnik odległości, 1x podwójny czujnik linii. Urządzenia wyjścia: 2x silniki DC z enkoderem, 1x brzęczyki, 12x dioda LED RGB. Zawartość – ponad 100 elementów: 2x silnik z enkoderem, 1x sterownik Me Auriga, 2x czujnik światła, 1x czujnik dźwięku, 1x żyroskop, 1x czujnik temperatury, 1x czujnik odległości, 1x podwójny czujnik linii, 2x moduł bluetooth, 2x opona 90T, 2x gąsienica, 2x belka 0824-112, 1x belka 824-48, 6x wspornik (3 typy), 38x śruba (5 typów), 2x kątownik (2			

				typy), 8x koło zębate (3 typy), 1x klucz płaski, 1x śrubokręt, 1x kabel do silnika, 1x kabel USB, 1x instrukcja.					
20.	zestaw interaktywny do klasopracowni biologicznej podstawowy	1		1. mikroskop MonoZoom wyposażony w kamerę HD-Lite 5MP i wyświetlacz HD o przekątnej 11,6". Wbudowane oprogramowanie umożliwia zapisywanie zdjęć i filmów bezpośrednio na zintegrowanej karcie SD. Urządzenie można podłączyć do monitora interaktywnego, aby pokazywać badany obiekt całej klasie na żywo. 2. Monitor interaktywny Avtek TouchScreen 6 Lite 65 - Duży 65 calowy ekran o wysokiej rozdzielczości (3840 x 2160 px) zapewnia najwyższej jakości obraz. Wbudowany program do notatek umożliwia zapisywanie uwag i podkreślanie ważnych elementów na bieżąco w trakcie oglądania. 3. zestaw 240 wysokiej jakości preparatów mikroskopowych z zakresu botaniki, zoologii i anatomii człowieka.					
				Razem część I					
CZĘŚĆ II: Sprzęt audio - video									
1.	Mikser dźwięku z możliwością nagrywania dźwięku	1		Mikser 8 kanałowy, z możliwością włączenia zasilania Phantom (+48V) osobno na pojedyncze kanały, z możliwością nagrywania bezpośrednio na nośnik USB lub po kablu USB, 6 wejść XLR combo, 2x wejście liniowe, 16 presetów, wbudowany odtwarzacz USB z cyfrowym wyświetlaczem oraz bluetooth.					
2.	Greenscreen	1		Zielone tło do nagrań: TŁO 1,6x5m ZIELONE, WRAZ Z ZESTAWEM DO MOCOWANIA TEL					
3.	Mikrofony bezprzewodowe	2 zestawy		Zestaw dwóch mikrofonów bezprzewodowych do ręki, wraz z odbiornikiem, w metalowej walizce transportowej, odbiornik z wyświetlaczem LCD, regulacją głośności oraz zbalansowanymi wyjściami XLR i niezbalansowanym wyjściem Jack 6,35mm, zakres działania 50 m, zakres regulacji kanałów – minimum 20					
4.	Głośniki (kolumny)	2		Kolumna aktywna. Parametry: Głośniki: 10" + driver, Moc znamionowa wzmacniacza 100W, Impedancja głośników: 8ohm, Pasmo przenoszenia: 50Hz-18kHz/3dB, Regulacje: Volume, Bass, Treble, Wskaźniki LED: CLIP, czułość wej. LINE/MIC Gniazda wej: XLR/JACK, Zasilanie: 230V / 50Hz, Gniazdo do statywu (grzybek)					
5.	Statywy do kolumn	1		Hercules SS200 BB statyw do kolumny, Opis: Zestaw 2 statywów głośnikowych w torbie transportowej, Regulacja wysokości 128-205cm.					
6.	Oświetlenie sceniczne z akcesoriami	1		Parametry: 4 x reflektor LED PAR z opcją sterowania DMX, Case lub torba transportowa, kontroler DMX, 2 x statyw z mocowaniem do reflektorów, Pełny zestaw okablowania.					
				Razem część II					

Uwaga: Zamawiający w celu prawidłowego rozliczenia wniosku o dofinansowanie zastrzega sobie konieczność wyodrębnienia na fakturze lub rachunku wszystkich w/w pozycji zgodnie z rubryką o nazwie „szczegółowy opis przedmiotu zamówienia”.

Niniejszym oświadczam/oświadczamy, że:

- 1) Zapoznałem się z warunkami niniejszego zapytania ofertowego oraz specyfikacją przedmiotu zamówienia, które w pełni akceptujemy bez zastrzeżeń.
- 2) Podana cena realizacji zamówienia zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, w tym koszty dostarczenia przedmiotu zamówienia do miejsca realizacji projektu, tj. Zespół Szkół w Trzcinicy, ul. Szkolna 2; 63-620 Trzcinica.
- 3) Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie do realizacji przedmiotowego zamówienia.
- 4) Dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
- 5) Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
- 6) Przedmiot zamówienia wykonamy w terminie wskazanym w zapytaniu ofertowym

.....

Miejscowość i data

.....
Podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionej
do zaciągania zobowiązań cywilno-prawnych

Podajemy dane kontaktowe:

Adres

Osoba do kontaktu

Tel. / fax.

E-mail