

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Na wykonanie zamówienia, którego wartość nie przekracza kwoty 130 tys. zł netto pn. „**Zakup i dostawa materiałów, wyposażenia i pomocy dydaktycznych w ramach programu Laboratoria Przyszłości**”

### I. Zamawiający:

**Zespół Szkolno-Przedszkolny w Zawoni**

**ul. Szkolna 26,**

**55-106 Zawonia**

**Tel. 71-312-81-29**

email: [sekretariat@zawonia.edu.pl](mailto:sekretariat@zawonia.edu.pl)

[www.zszawonia.szkolna.net](http://www.zszawonia.szkolna.net)

zaprasza do złożenia oferty cenowej na:

**„Zakup i dostawa materiałów, wyposażenia i pomocy dydaktycznych w ramach programu Laboratoria Przyszłości”**

1. **Przedmiotem zamówienia** jest zakup i dostawa materiałów, wyposażenia i pomocy dydaktycznych w ramach programu Laboratoria Przyszłości zgodnie z wykazem, który stanowi załącznik nr 3 do zapytania ofertowego. Wszystkie dostarczone pomoce dydaktyczne objęte niniejszym zamówieniem muszą być: fabrycznie nowe, nieużywane, wolne do wad, kompletne i najwyższej jakości, oryginalnie zapakowane, nie noszące śladów otwierania, demontażu lub wymiany jakichkolwiek elementów, nie regenerowane, objęte gwarancją producenta. Oferowane pomoce dydaktyczne winny być dopuszczone do stosowania w placówkach oświatowych i posiadać odpowiednie certyfikaty, atesty, świadectwa jakości i spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem. Dostawca zapewnia w ramach zamówienia usługę integracji i konfiguracji urządzeń oraz szkolenia.

### II. Termin wykonania zamówienia i rozliczenie za zamówienie

1. Termin wykonania przedmiotu zamówienia: **do dnia 17 grudnia 2021 r.**

2. Rozliczenie za wykonanie zamówienia będzie jednorazowe po wystawieniu przez wykonawcę faktury z określeniem nabywcy i odbiorcy zamówienia, w terminie 14 dni od daty wystawienia faktury.

### III. Opis sposobu przygotowania oferty.

1. Każdy Wykonawca może złożyć w niniejszym postępowaniu tylko jedną ofertę.

2. Oferta powinna być napisana czytelnie, w języku polskim.

3. Oferta złożona przez wykonawcę powinna zawierać:

- wypełniony formularz ofertowy (załącznik nr 1),

- oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia i spełnienia warunków udziału w postępowaniu (załącznik nr 2),

- wypełniony formularz specyfikacji cenowej (załącznik nr 3).

4. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

### IV. Ocena oferty

1. Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej.

2. Cena powinna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia oraz podatek VAT.

3. Każdy z wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę i nie może jej zmieniać.

4. Przy ofertach z jednakową ceną będą brane pod uwagę inne kryteria: gwarancja, parametry,

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podawania przyczyn.

#### **IV. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

1. Ofertę należy przesłać pocztą na adres zamawiającego, przesłać pocztą elektroniczną na adres [sekretariat@zawonia.edu.pl](mailto:sekretariat@zawonia.edu.pl) lub złożyć osobiście w **Sekretariacie Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Zawoni do dnia 29 listopada 2021r do godz. 10.00**. Na kopercie należy umieścić „**Zakup i dostawa materiałów, wyposażenia i pomocy dydaktycznych w ramach programu Laboratoria Przyszłości**”

Oferta złożona po terminie zostanie odrzucona.

#### **V. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty**

1. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie wszystkie podmioty, które, przesyłały oferty w ustalonym terminie.
2. Jeżeli firma, której oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert. Wybór najkorzystniejszej oferty nie zobowiązuje Zamawiającego do zawarcia umowy.
4. Zamawiający zastrzega prawo niewybrania żadnej oferty jeżeli wartość najniższej oferty przekroczy kwotę przeznaczoną na wykonanie zadania.

#### **VII. Informacje dodatkowe**

1. Osobą do kontaktu ze strony zamawiającego jest Pani Barbara Mokrzycka – tel. 71-312-81-29.

#### **VIII. RODO (obowiązek informacyjny)**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zespół Szkolno-Przedszkolny w Zawoni, ul. Szkolna 26, 55-106 Zawoni, reprezentowanego przez Dyrektora Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Zawoni. Może Pan/Pani skontaktować się z nami osobiście, poprzez korespondencję tradycyjną lub telefonicznie pod numerem (71) 312-81-29, Inspektorem Ochrony Danych jest Marek Adamaszek, z którym można się skontaktować e-mailowo: [madamaszek@zontekispolnicy.pl](mailto:madamaszek@zontekispolnicy.pl) oraz telefonicznie: +48 608294903
2. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, którego wartość nie przekracza kwoty 130 tys. zł netto pn. „Zakup i dostawa materiałów, wyposażenia i pomocy dydaktycznych w ramach programu Laboratoria Przyszłości”;
3. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm), dalej „uPzp”;
4. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 uPzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy; Po zakończeniu umowy dane osobowe będą przetwarzane wyłącznie w celach archiwalnych zgodnie z obowiązującą w Urzędzie instrukcją archiwalną;
5. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach uPzp, związanym z udziałem w

postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z uPzp;

6. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
7. posiada Pani/Pan:
  - a. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - b. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych<sup>1</sup>;
  - c. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

### **RODO (ograniczenia stosowania)**

1. na podstawie art. 18 RODO posiada Pani/Pan prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO<sup>2</sup>;
2. nie przysługuje Pani/Panu:
  - a. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - b. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - c. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
3. Administrator danych informuje, że Wykonawca jest zobowiązany, w związku z udziałem w przedmiotowym postępowaniu, do wypełnienia wszystkich obowiązków formalno-prawnych wymaganych przez RODO i związanych z udziałem w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia. Do obowiązków tych należą m.in.:
  - a. obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te wykonawca bezpośrednio pozyskał i przekazał zamawiającemu w treści oferty lub dokumentów składanych na żądanie zamawiającego – obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO nie będzie miał zastosowania, gdy i w zakresie, w jakim osoba fizyczna, której dane dotyczą dysponuje już tymi informacjami;
  - b. obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane wykonawca pozyskał w sposób pośredni, a które to dane wykonawca przekazuje zamawiającemu w treści oferty lub dokumentów składanych na żądanie zamawiającego, chyba że ma zastosowanie, co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust 5 RODO.

<sup>1</sup> Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

<sup>2</sup> Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego

**ZALACZNIKI :**

1. Formularz ofertowy (do wypełnienia)
2. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia i spełnienia warunków udziału w postępowaniu
3. Formularz specyfikacji cenowej.

*Zatwierdził:  
Agnieszka Andruszczak  
Dyrektor Zespołu Szkolno-  
Przedszkolnego w Zawoni*

FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa, adres i telefon Wykonawcy

.....  
.....  
.....

Zespół Szkolno-Przedszkolny w Zawoni  
ul. Szkolna 26, 55-106 Zawonia

odpowiadając na zapytanie na „Zakup i dostawa materiałów, wyposażenia i pomocy dydaktycznych w ramach programu Laboratoria Przyszłości”

**OŚWIADCZAMY IŻ:**

1. Oferujemy wykonanie zamówienia w cenie:

**Cena brutto:** .....zł,

słownie ..... zł

2. Oświadczam, że uczestnicząc w procedurze wyboru wykonawcy na realizację niniejszego zapytania:

cena brutto obejmuje wszystkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia,

spełniam warunki udziału w postępowaniu i wszystkie wymagania zawarte w zapytaniu ofertowym,

uzyskałem od Zamawiającego wszelkie informacje niezbędne do rzetelnego sporządzenia niniejszej oferty,

znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, zgodnej z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym

posiadam wiedzę i doświadczenie pozwalające na realizację zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym

3. Potwierdzam wykonanie zamówienia do dnia **17 grudnia 2021 r.**

4. Wyrażam zgodę na warunki płatności określone w zapytaniu ofertowym. Termin płatności: do **14 dni** od daty wystawienia faktury ma rachunek wskazany na fakturze.

5. Udzielam gwarancji wynoszącej: .....m-cy.

6. Załącznikami do niniejszej oferty są:

- .....

- .....

.....

(Data)

.....

(Pieczęć i podpis/y oferenta/

## Oświadczenie

**o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w trybie zapytania ofertowego na „Zakup i dostawę materiałów, wyposażenia i pomocy dydaktycznych w ramach programu Laboratoria Przyszłości” do Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Zawoni**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie zapytania ofertowego na „**Zakup i dostawę materiałów, wyposażenia i pomocy dydaktycznych w ramach programu Laboratoria Przyszłości**” do Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Zawoni oświadczam, że na dzień składania ofert nie podlegam wykluczeniu z postępowania i spełniam warunki udziału w postępowaniu, określone przez zamawiającego w zakresie:

- 1) sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
- 2) zdolności technicznej lub zawodowej.

.....  
miejsowość, data

.....  
podpis Wykonawcy

**WYKAZ MATERIAŁÓW, WYPOSAŻENIA I POMOCY DYDAKTYCZNYCH**  
**Specyfikacja cenowa**

L.p.	Nazwa towaru	Ilość	Opis produktu	Cena jednostkowa (brutto)	Wartość brutto (zł)
1.	Drukarka 3D VAT 0% do Pracowni Druku 3D SkriLab	1	Drukarka 3D Skrinter -intuicyjny interfejs, -zdalny podgląd wydruku, zintegrowany slicer - łączenie się z WiFi. Pole robocze: 20 x 20 x 18 cm - 10 x Filamenty PLA - Instrukcje obsługi w języku polskim dostępne w formie cyfrowej i drukowanej		
2.	Pracownia Druku 3D SkriLab	1	- Skrimarket - Creator i 3D Playground - Skriware Academy - 24 e-kursy z zakresu nowoczesnych technologii, nauczania zdalnego i metodologii STEAM - 86 gotowych scenariuszy lekcji na: matematykę, fizykę, przyrodę, geografie, biologię, chemię, technikę, informatykę i nauczanie wczesnoszkolne - zgodne z podstawą programową, - 86 prezentacji multimedialnych dla uczniów, - karty pracy dla uczniów, - zintegrowana z Microsoft Teams i Google Classroom.		
3.	BeCreo - zestaw z mikrokontrolerem	1	BECREO KIT ZESTAW KONSTRUKCYJNY Z MIKROKONTROLEREM, CZUJNIKAMI I AKCESORIAMI Zestaw do nauki podstaw programowania, elektroniki, mechatroniki i elementów robotyki do wykorzystania na zajęciach techniki, informatyki, fizyki oraz na innych przedmiotach. . Zestaw konstrukcyjny z mikrokontrolerem, czujnikami i akcesoriami pozwala na realizację podstawy programowej kształcenia ogólnego szkoły podstawowej w zakresie nauki programowania i myślenia komutacyjnego. Umożliwia realizację projektów technicznych i konstruowanie realnie działających modeli z różnych dziedzin. łączy się z innymi zestawami konstrukcyjnymi np.		

		<p>LEGO®</p> <p>Umożliwia współpracę z drukarkami 3D</p> <p>Współpracuje z różnymi robotami edukacyjnymi</p> <p>Otwarty ekosystem ARDUINO</p> <p>Obudowa metodyczna w języku polskim</p> <p>zapewnia wsparcie w postaci materiałów dostępnych online i do druku, są to m.in.:</p> <p>BECREO Wiki &amp;ndash; platforma z bazą materiałów,</p> <p>Scenariusze lekcyjne,</p> <p>Pomysły na niestandardowe lekcje,</p> <p>Instrukcje i tutoriale,</p> <p>Projekty interdyscyplinarne.</p> <p>GWARANCJA WSPARCIA I ROZWOJU</p> <p>PROJEKTY EDUKACYJNE</p> <p>Elementy zestawu</p> <p>Autorska aplikacja BECREO w formule kursu do nauki programowania wizualnego (błoczki) i tekstowego (C++) w środowisku Arduino, wspiera ucznia i nauczyciela oraz nie wymaga stałego dostępu do Internetu. Aplikacja jest częścią zestawu do pobrania ze strony producenta, nieograniczona czasowo i niewymagającą dodatkowych opłat.</p> <p>W skład aplikacji wchodzi:</p> <p>KURS</p> <p>Tryb lekcyjny zawierający 23 lekcje programowania i mechatroniki, gdzie uczeń łączy teorię z praktyką. Konstruuje, a następnie programuje stworzony, własny model badawczy, który z powodzeniem można wykorzystać na przedmiotach technicznych oraz przyrodniczych, w szkolnym laboratorium biologicznym, pracowni fizycznej i innych zajęciach.</p> <p>WYZWANIA</p> <p>To tryb pracy z 10 nakładkami- planszami projektów, które zawierają od 2 do 5 zadań o różnym stopniu trudności. Testują zdobytą wiedzę w praktyce, przez konstruowanie realnie działających modeli, w tym Inteligentnego Domu, Inteligentnego Miasta, Stacji Pogodowej, Sygnalizacji świetlnej oraz wielu innych. Jest to praktyczna kontynuacja i rozwinięcia wiedzy oraz umiejętności zdobytych w kursie.</p> <p>KOMPEDIUM</p> <p>Tryb informacyjny, dotyczący zawartej w zestawie elektroniki, jej działania, sposobów</p>		
--	--	--	--	--



		<p>łączenia oraz programowania.</p> <p>TRYB DOWOLNY</p> <p>To korzystanie ze wszystkich funkcjonalności aplikacji w realizacji własnych, autorskich projektów.</p> <p>Moduły elektroniczne, czujniki w zestawie:</p> <p>Oryginalny mikrokontroler Arduino Uno</p> <p>Nakładka rozszerzająca &amp;ndash; Shield z wyświetlaczem OLED</p> <p>Złącza analogowe</p> <p>Złącza cyfrowe</p> <p>10-pinowe złącze do serwomechanizmu</p> <p>Złącze czujnika odległości</p> <p>Wbudowaną diodę zasilania.</p> <p>Diody LED: czerwona, zielona, żółta,</p> <p>Buzzer (głośniczek),</p> <p>Czujnik światła,</p> <p>Czujnik odległości SHARP o wyjściu analogowym i zakresie pomiaru 5-25 cm,</p> <p>Czujnik temperatury,</p> <p>Przycisku/tact switch,</p> <p>Joystick,</p> <p>Czujnika obrotu z pokrętką/potencjometr,</p> <p>Serwomechanizm typu micro z modułem posiadającym własny stabilizator napięcia oraz zintegrowanym złączem minimum 10-pinowym pasującym do rozszerzenia BECREO kit.</p> <p>Akcesoria z zestawie:</p> <p>Podstawa konstrukcyjna (obszar roboczy)</p> <p>12 plastikowych uchwytów do mocowania czujników i modułów na planszy oraz z klockami LEGO®</p> <p>Kabel USB do połączenia płytki z komputerem,</p> <p>Zestaw 10 kabelków, w dwóch zestawach kolorystycznych do łączenia modułów elektronicznych z programowalną płytką i rozszerzeniem,</p> <p>Adapter baterii AA,</p> <p>Kartonowe pudełko z plastikowym organizerem do porządkowania i przechowywania elementów zestawu,</p> <p>Zestaw 10 plansz dydaktycznych- kart pracy, tematycznych projektów dla uczniów do zrealizowania w formie nakładek na plastikową podstawę konstrukcyjną (obszar roboczy) o angażującej tematyce:</p> <p>1. Inteligentne miasto</p>		
--	--	--	--	--

			<p>2. Dworzec kolejowy</p> <p>3. Parking</p> <p>4. Bank</p> <p>5. Inteligentny dom</p> <p>6. Miły poranek</p> <p>7. Stacja pogodowa</p> <p>8. ZOO</p> <p>9. Sport to zdrowie</p> <p>10. Gorączka sobotniej nocy</p>		
4.	Stacja lutownicza HOT AIR z grotem 2w1	1	<p>Z funkcją regulacji temperatury i cyfrowym wyświetlaczem LEDowym. Konstrukcja ESD - zabezpieczenie przed zbieraniem się ładunku elektrostatycznego.</p> <p>Parametry minimalne stacji lutowniczej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Moc: 75W</li> <li>· Napięcie zasilania: 220-240V~50Hz</li> <li>· Zakres temperatur: 200-480°C</li> <li>· Dokładność temperatury: +/- 1°C</li> <li>· Czas nagrzewania: 15 s do 350°C</li> </ul> <p>Parametry minimalne stacji hot air:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Moc: 750W</li> <li>· Napięcie zasilania: 220-240V~50Hz</li> <li>· Zakres temperatur: 100-480°C</li> <li>· Dokładność temperatury: +/- 2°C</li> <li>· Przepływ powietrza 120 l/min</li> <li>· Czas nagrzewania: 10 s do 350°C</li> </ul>		
5.	Aparat fotograficzny Sony RX100 III	1	<p>Wyposażony w matrycę o przekątnej jednego cala model RX100 III pozwala na uzyskanie niesłychanie wysokiej jakości zdjęć.</p> <p>Obiektyw Carl Zeiss o ogniskowych 24-70 (ekwiwalent 35mm) i jasności 1.8-2.8 uchwyci każdą scenę niezależnie od oświetlenia.</p> <p>przetwornik obrazu CMOS Exmor R® typu 1,0" o efektywnej rozdzielczości 20,1 megapiksela</p> <p>Wykonany w technologii BSI przetwornik obrazu CMOS Exmor R typu 1,0"</p> <p>konstrukcja zapewnia czterokrotnie większą światłoczułość, uzyskaną dzięki przeniesieniu na spód matrycy obwodów zasłaniających światło.</p> <p>procesor BIONZ X™: lepszy wygląd szczegółów i faktur.</p> <p>Obiektyw ZEISS® Vario-Sonnar® T* 24 – 70 mm F1,8-2,8</p> <p>Zapis w formatach XAVC S i AVCHD</p> <p>Parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Przetwornik obrazu CMOS Exmor R™ typu 1,0" (13,2 x 8,8 mm)</li> <li>· Liczba pikseli (efektywnie): 20,1 megapiksela</li> <li>· Typ obiektywu: Obiektyw ZEISS Vario-Sonnar® T*</li> </ul>		

			<ul style="list-style-type: none"> <li>· Zoom optyczny: 2,9x</li> <li>· Czułość ISO (fotografia) (zalecany wskaźnik ekspozycji): ISO 125–25 600</li> <li>· Procesor BIONZ X: doskonałe szczegóły i mniejsze szумы</li> <li>· Wbudowany wizjer elektroniczny OLED Tru-Finder</li> <li>· Odchylany o 180° ekran LCD do wykonywania autoportretów</li> <li>· Wymiary (szer. x wys. x gł.): 101,6 x 58,1 x 38,3 mm</li> <li>· Waga: 263 g (sam aparat), 290 g (z akumulatorem i nośnikiem danych)</li> </ul>		
6.	Statyw do aparatu i kamery	1	<p>Parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Zastosowanie Foto, Video 3D</li> <li>· Pasma: 1/4" (6.4 mm)</li> <li>· Dodatkowa funkcja: Leveling device</li> <li>· Głowica statywu: 3D: 3-Way Head</li> <li>· Maksymalne obciążenie: 500 g</li> <li>· Materiał: Aluminium</li> <li>· Noga statywu: 4-częściowy (3x rozciągany)</li> <li>· Uchwyt: brak</li> <li>· Gumowe stopki</li> <li>· Maks. grubość profilu: 16,8 mm</li> <li>· Regulowana wysokość: 36,5 -106,5 cm</li> <li>· Regulacja wysokości kolumny środkowej: ręczna</li> <li>· Waga: 520 g</li> </ul>		
7.	Mikrofon kierunkowy Saramonic Vmic-Mini	1	<p>Zintegrowany uchwyt tłumika. Kable z dwoma wyjściami TRS i TRRS</p>		
8.	Mikroport Saramonic Blink 500 B1	1	<p>Kompaktowy, lekki i łatwy w użyciu system mikrofonów bezprzewodowych do lustrzanek cyfrowych, kamer bezlusterkowych i kamer wideo lub urządzeń mobilnych, który zapewnia szczegółowy, nadający się do emisji dźwięk.</p>		
9.	Gimbal do aparatu fotograficznego i kamery	1	<p>Kompaktowy stabilizator dla aparatów bezlusterkowych i DSLR. Akcesoria zawarte w zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Gimbal</li> <li>· Statyw plastikowy</li> <li>· Płytkę montażową</li> <li>· Podpora obiektywu</li> <li>· Podwyższenie aparatu</li> <li>· Kabel zasilający USB-C (40cm)</li> <li>· Kabel MCC: USB-C, Sony Multi, Micro-USB, Mini-USB</li> <li>· Zapinany pasek x 2</li> <li>· Śruba montażowa D-Ring 1/4" x2</li> <li>· Śruba 1/4"</li> </ul> <p>Specyfikacja techniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Przetestowany udźwig: 3,0 kg</li> </ul>		

			<ul style="list-style-type: none"> <li>· Maksymalna prędkość kątowna gimbala przy sterowaniu ręcznym: Oś Pan: 360°/s, Oś Tilt: 360°/s, Oś Roll: 360°/s</li> <li>· Punkty końcowe: Oś obrotu Pan: 360° pełen zakres, Oś obrotu Roll: -240° do +95°, Oś Tilt: -112° do +214°</li> <li>· Częstotliwość pracy: 2.4000-2.4835 GHz</li> <li>· Moc nadajnika: &lt; 8 dBm</li> <li>· Temperatura pracy: -20° do 45° C</li> <li>· Mocowania akcesoriów: mocowanie w standardzie NATO, otwór mocujący M4, otwór na śrubę 1/4"-20, zimna stopka, port transmisji obrazu/ silnika follow focus (USB-C), port RSS (USB-C), port silnika follow focus (USB-C)</li> <li>· Akumulator: model: RB2-3400 mAh -7.2 V, rodzaj ogniw: 18650 2S, pojemność: 3400mAh, energia: 24.48 Wh, maksymalny czas pracy: 14 godzin, czas ładowania: ok. 2 godziny przy użyciu szybkiej ładowarki 18W(protookoły PD i QC 2.0), zalecana temperatura ładowania: 5° do 40° C</li> <li>· Połączenie: Bluetooth 5.0; USB-C</li> <li>· Wspierane mobilne systemy operacyjne: iOS 11 lub wyższy; Android 7.0 lub wyższy</li> <li>· Wymiary: złożony: 26 × 21 × 7,5 cm (z uchwytem), rozłożony: 40 × 18,5 × 17,5 cm (z uchwytem, bez rozszerzonego gripa/ statywu)</li> <li>· Waga: gimbal: ok. 1216 g (z akumulatorem, bez płytki montażowej), szybkozłączka (Dolna/Górna) ok. 102 g, rozszerzony Grip/Statyw (Metalowy): ok. 226 g</li> </ul>		
10.	Laptop Acer TravelMate P2 i3 8GB 256SSD	1	<p>Laptop o parametrach minimalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekran o przekątnej 15,6 cali</li> <li>• Procesor: Intel Core i3</li> <li>• Pamięć RAM: 8 GB</li> <li>• Dysk: 256 SSD</li> <li>• Brak wbudowanego napędu optycznego</li> <li>• Złącza: D-SUB, HDMI, USB, Czytnik kart SD</li> <li>• Komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth 4.0</li> <li>• System operacyjny: Windows 10 Pro</li> <li>• Kolor: czarny</li> </ul>		
11.	Zestaw oświetleniowy: Lampa SOFTBOX ze statywem i żarówką	1	<p>W skład zestawu wchodzi oprawa oświetleniowa światła stałego SOFTBOX o wymiarach minimum 40x40cm, żarówka fotograficzna o mocy minimum 65W oraz statyw studyjny. Lekki, studyjno-plenerowy, trzysekcyjny statyw oświetleniowy. Maksymalna wysokość 230cm, wysokość robocza 220 cm, wygodne zaciski sekcji, głowica studyjna 16mm z gwintem uniwersalnym 1/4". Statyw przeznaczony do pracy z małymi i średnimi lampami oraz zestawami oświetleniowymi. Rozstaw nóg (od stopki do stopki) 75cm.</p>		

			<p>Światłówka fluorescencyjna mocy minimum 65W o naturalnej temperaturze barwowej 5500K odpowiadającej temperaturze światła dziennego. Przeznaczona do pracy w fotografii i filmowania w studio.</p> <p>Specyfikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Wymiary czaszy: min. 40x40cm</li> <li>· Mocowanie żarówki: gwint E27</li> <li>· Żarówka: min. 65W</li> <li>· Temperatura barwowa:5500K</li> <li>· Wysokość robocza: max. 230cm</li> <li>· Głowica: ruchoma, pozwala na zmianę kąta świecenia</li> <li>· Odbłyśnik: Wewnętrzny</li> </ul> <p>Zastosowanie: Fotografia dziecięca, Fotografia modowa, Fotografia produktowa, Fotografia reportażowa, Fotografia studyjna, Małe studio TV, Wywiad</p>		
12.	Filament PET-G niebieski	1	<p>Filamenty dostarczony są na ekologicznej, kartonowej rolce. Szpula filamentu: 750g. PET-G - mocny, wysoko przezroczysty i łatwy do drukowania. Odporny na uderzenia, elastyczny, nie kurczący się materiał. PET-G materiał, który łączy zarówno PLA, jak i ABS.</p>		
13.	Filament PET-G zielony	1	<p>Filamenty dostarczony są na ekologicznej, kartonowej rolce. Szpula filamentu: 750g. PET-G - mocny, wysoko przezroczysty i łatwy do drukowania. Odporny na uderzenia, elastyczny, nie kurczący się materiał. PET-G materiał, który łączy zarówno PLA, jak i ABS.</p>		
14.	Filament PET-G szary	1	<p>Filamenty dostarczony są na ekologicznej, kartonowej rolce. Szpula filamentu: 750g. PET-G - mocny, wysoko przezroczysty i łatwy do drukowania. Odporny na uderzenia, elastyczny, nie kurczący się materiał. PET-G materiał, który łączy zarówno PLA, jak i ABS..</p>		
15.	Filament PET-G czerwony	1	<p>Filamenty dostarczony są na ekologicznej, kartonowej rolce. Szpula filamentu: 750g. PET-G - mocny, wysoko przezroczysty i łatwy do drukowania. Odporny na uderzenia, elastyczny, nie kurczący się materiał. PET-G materiał, który łączy zarówno PLA, jak i ABS..</p>		
16.	Filament PET-G biały	1	<p>Filamenty dostarczony są na ekologicznej, kartonowej rolce. Szpula filamentu: 750g. PET-G - mocny, wysoko przezroczysty i łatwy do drukowania. Odporny na uderzenia, elastyczny, nie kurczący się materiał. PET-G materiał, który łączy zarówno PLA, jak i ABS.</p>		
17.	Photon: Robotyka i Sztuczna Inteligencja -	2	<p>Interdyscyplinarny zestaw Photon</p> <p>Zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Robot Photon wraz z ładowarką oraz</li> </ul>		

	zestaw STANDARD		<p>przewodami, 3 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Komplet 5 podręczników do nauki podstaw programowania oraz nauki podstaw Sztucznej Inteligencji, 1 kpl.</li> <li>- Dostęp do internetowej bazy scenariuszy zajęć (interdyscyplinarnych, do nauki kodowania oraz zajęć z mikrokontrolerami)</li> <li>- Photon Magic Dongle, 3 szt.</li> <li>- Zestaw 3 mat (smart city, storytelling, kratownica), 1 kpl.</li> <li>- Zestaw akcesoriów do nauki sztucznej inteligencji, 1 kpl.</li> <li>- Zestaw uchwytów do tabletów, 3 szt.</li> <li>- Zestaw Fiszek z symbolami z aplikacji (do nauki kodowania), 1 kpl.</li> </ul> <p>Zgodność z wymaganiami projektu Laboratoria Przyszłości:</p>		
18.	LEGO® Education SPIKE™ Prime - zestaw podstawowy	12	<p>Zestaw LEGO® Education SPIKE™ Prime to narzędzie do nauki przedmiotów STEAM dla uczniów klas 4-8 szkoły podstawowej.</p> <p>Zawartość zestawu:</p> <p>Zestaw zamknięty w wygodnym, plastikowym pojemniku z organizerem.</p> <p>Ponad 500 kolorowych elementów LEGO® Technic™, w tym zupełnie nowe, które nie pojawiały się wcześniej w żadnych zestawach LEGO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rama 3x3 jest doskonałym elementem przestrzennym i pozwala na łatwą zmianę kierunku budowania</li> <li>• Kłoczek 2x4 posiada otwory na osie krzyżowe, pozwalające na łączenie elementów LEGO® Technic™ i LEGO® SYSTEM w celu tworzenia jeszcze bardziej kreatywnych projektów.</li> <li>• Płytką podstawowa, stanowiąca doskonałą powierzchnię prototypową.</li> <li>• Ramki, pozwalające na budowę większych modeli.</li> <li>• Koła do łatwego montażu z silnikiem, zapewniają precyzyjne skręty i lepszą zwrotność.</li> <li>• Klipsy do przewodów w różnych kolorach pozwalające utrzymać kable w ryzach.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>· skrzynka z organizerem na części</li> <li>· Smart Hub z akumulatorem - Smart Hub wyposażony w 6 portów, matrycę LED 5x5, 6-osioowy żyroskop głośnik, Bluetooth i akumulator.</li> </ul> <p>Do zestawu dołączone są aż 3 silniki i 3 różne czujniki. Aplikacja SPIKE App oparta o Scratch, współpracuje z systemami operacyjnymi iOS, Chrome, Windows 10, Mac i Android.</p> <p>Sterownik jest zasilany akumulatorem, który jest ładowany za pomocą kabla USB (w zestawie)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· duży silnik</li> </ul>		

			<ul style="list-style-type: none"> <li>· 2 mniejsze silniki</li> <li>· czujnik odległości</li> <li>· czujnik koloru</li> <li>· czujnik siły</li> <li>· materiały dla nauczyciela w języku polskim - ponad 400 gotowych lekcji</li> <li>· 528 elementów</li> <li>· szkolenie przeprowadzane przez certyfikowanego instruktora LEGO® Education</li> <li>· dla 1 – 2 osób</li> <li>· opakowanie: pudełko z tworzywa sztucznego</li> <li>· wym. 42 x 31 x 15,5 cm</li> <li>· waga: 1,4 kg</li> </ul>		
19.	LEGO® Education SPIKE™ Prime - zestaw rozszerzający	12	<p>Zestaw uzupełniający do zestawu LEGO® SPIKE™ Prime (LEGO45678).</p> <p>Cele edukacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· nauka podstaw budowania i programowania autonomicznych robotów wykorzystujących czujniki</li> <li>· systematyczne testowanie i udoskonalanie programów</li> <li>· rozwijanie umiejętności współpracy i kompetencji społecznych</li> <li>· rozwijanie umiejętności rozwiązywania złożonych problemów i krytycznego myślenia</li> <li>· doskonalenie umiejętności programowania</li> <li>· budowanie kompetencji STEAM</li> <li>· nauczanie z wykorzystaniem metody projektu</li> </ul> <p>Zawartość zestawu:</p> <p>W zestawie m. in. duże koła, zębatki łukowe, czujnik koloru i duży silnik.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 603 elementy</li> <li>· dla 1 – 2 osób</li> <li>· opakowanie: kartonowe pudełko</li> <li>· wym. 38 x 26 x 9,5 cm</li> <li>· waga: 1,1 kg</li> </ul>		
20.	Pakiet Korbo Code - klocki konstrukcyjne	2	<p>Pakiet KORBO CODE</p> <p>Ponad 1400 klocków opartych na kole zębatym oraz 100 platform do przeprowadzenia ciekawych zajęć z robotami.</p> <p>Książki ze scenariuszami zajęć z kodowania, przygotowane m.in. przez Mistrzów Robotyki, pozwalają na przeprowadzenie atrakcyjnych zajęć.</p> <p>Duża ilość platform i kolorowych klocków KORBO pozwala w ciągu jednej godziny lekcyjnej na stworzenie dróg, przeszkód i ciekawych zadań dla robotów. Takie działania dają możliwość pracy dla całej grupy dzieci – dla tych, którzy lubią bardziej pracować z robotami i je programować i dla tych, którzy mogą tworzyć dla robotów zadania.</p> <p>W pakiecie:</p> <p>1. ponad 1600 elementów, w tym m.in. 100</p>		

			<p>platform,</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. książki ze scenariuszami lekcji dla nauczycieli,</li> <li>3. karty pracy i zadań dla ucznia,</li> <li>4. pomysły lekcji kreatywnych nauczycieli na FB Klocki Korbo Blocks Edu,</li> <li>5. możliwość tworzenia własnych kart pracy KORBO na platformie genail.ly.</li> </ol> <p>Zawartość pakietu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. KORBO EDU CODE 420</li> <li>2. KORBO EDU CODE MUSIC</li> <li>3. KORBO EDU 430</li> <li>4. KORBO EDU CAR 400</li> </ol>		
21.	Zestaw narzędzi ucznia*	1	<p>Zestaw składa się z dwóch podstawowych zestawów narzędziowych i dodatkowych narzędzi.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Narzędzia do drewna w skrzynce: <ul style="list-style-type: none"> <li>· Skrzynka narzędziowa BASIC 16"</li> <li>· Kątownik stolarski</li> <li>· Młotek drewniany</li> <li>· Młotek gumowy</li> <li>· Młotek ślusarski</li> <li>· Bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco</li> <li>· Wkłady klejowe do pistoletu</li> <li>· Taśma miernicza</li> <li>· Zestaw wkrętaków (śrubokrętów)</li> <li>· Kątomierz</li> <li>· Zestaw tarników do drewna (zdzieraki)</li> <li>· Taker</li> <li>· Zszywki (do takera)</li> <li>· Zestaw wiertel do drewna</li> <li>· Zestaw dłut</li> <li>· Strug do drewna</li> <li>· Nóż do cięcia (ostrze chowane)</li> <li>· Obcęgi</li> <li>· Szczypce uniwersalne (kombinerki)</li> <li>· Ołówek stolarski</li> <li>· 6 Bity do wkrętarki akumulatorowej</li> </ul> </li> <li>2. Narzędzia do metalu w skrzynce: <ul style="list-style-type: none"> <li>· Skrzynka narzędziowa BASIC 16"</li> <li>· Zestaw wiertel do metalu</li> <li>· Miernik uniwersalny (multimetr)</li> <li>· Rurki termokurczliwe</li> <li>· Zestaw pilników ślusarskich (zdzieraki)</li> <li>· Punktaki do metalu</li> <li>· Szczotka druciana</li> <li>· Piła ramowa do metalu</li> <li>· Suwimiarka</li> <li>· Rysik traserski prosty</li> <li>· Cyrkiel ślusarski traserski na ołówek</li> <li>· Szczypce precyzyjne wydłużone</li> <li>· Lupa</li> <li>· Szczypce boczne</li> <li>· Pęseta</li> </ul> </li> </ol> <p>Narzędzia dodatkowe:</p>		



			<ul style="list-style-type: none"> <li>· Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka (z zapasową baterią)</li> <li>· Przymiar stalowy</li> <li>· Imadło ślusarskie z kowadłem</li> </ul>		
22.	Mały pistolet do kleju 7 mm	1	Pistolet małych rozmiarów, wygodny w użyciu dla dzieci, do klejenia na gorąco. Sztyfty o śr. 7 mm , sprzedawane osobno. 20 W.		
23.	Pistolet do kleju 11 mm	1	Praktyczny i wygodny w użyciu, do klejenia na gorąco. Sztyfty o śr. 11 mm sprzedawane osobno. 40 W.		
24.	Zestaw do pracowni robótek ręcznych	1	<p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Maszyna do szycia 725S, 1 szt.</li> <li>· Instrukcja BHP przy obsłudze maszyny do szycia nićmi, 1 szt.</li> <li>· Pracownia robótek ręcznych DELUX, 1 szt.</li> <li>· Szufelka ze zmiotką, 2 szt.</li> <li>· Instrukcja BHP dotycząca obchodzenia się z narzędziami ręcznymi, 1 szt.</li> <li>· Zasady BHP na stanowisku pracy ręcznej, 1 szt.</li> <li>· Ściegi - plansza, 1 szt.</li> <li>· Przyszywanie guzików, zatrzasków i haftek - plansza, 1 szt.</li> <li>· Narzędzia do robótek ręcznych - plansza, 1 szt.</li> <li>· Apteczka „VERA4” w szafce metalowej, 1 szt.</li> </ul>		
25.	Instrukcja BHP przy obsłudze maszyny do szycia nićmi	1	W formacie >A4		
26.	Igły do maszyny do szycia	1	Igły do maszyny		
27.	Nożyczki uniwersalne	11	Gładkie ostrza wykonane ze stali nierdzewnej. · dł. 21,5 cm		
28.	Igły do haftu	1	Zestaw igieł w różnych rozmiarach.		
29.	Ściegi - plansza	1	Wyposażone w haczyki umożliwiające powieszenie plansz na ścianie. · wym. 68 x 98 cm		
30.	Zestaw nici TALIA WHITE&BLACK, 6 szpulek, 2 kol.	1	Zestaw nici szwalnych służących do szycia na maszynach przemysłowych i domowych, czarne i białe po 3 sztuki w każdym kolorze. · dł. nici 200 m · szer. szpulki 6 cm · śr. szpulki 2 cm · wym. pudełka 12,5 x 6,5 x 2 cm		
31.	Kordonek biały, 10 szt.	1	Kordonki w 12 kolorach do wszelkiego rodzaju haftów płaskich oraz różnych robótek ręcznych. · 10g · dł. 65 m		
32.	Kordonek czerwony, 10 szt.	1	Kordonki w 12 kolorach po 10 sztuk jednego koloru do wszelkiego rodzaju haftów płaskich oraz różnych robótek ręcznych. · 10g · dł. 65 m		
33.	Kordonek jasnoniebieski, 10 szt.	1	Kordonki w 12 kolorach po 10 sztuk jednego koloru do wszelkiego rodzaju haftów płaskich oraz różnych robótek ręcznych. · 10g · dł. 65 m		
34.	Guziki różne 500g	1	Różnokolorowe guziki. • 500 g • wym. od 9 do 35 mm • zdjęcie ma charakter poglądowy: rzeczywista kolorystyka guzików może się różnić.		

35.	Lodówka niska Amica (FM 137.3X)	2	<p>Mała lodówka z funkcją automatycznego odszraniania. Wyposażona w oświetlenie LED, komorę niskich temperatur, pojemniki na warzywa i owoce, podstawkę na jajka i półki ze szkła hartowanego. Drzwi lodówki mogą się otwierać zarówno na prawą, jak i lewą stronę. Dodatkowe funkcje: cicha praca.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· wym. 55 x 61,5 x 84,5 cm</li> </ul> <p>Specyfikacja techniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Klasa energetyczna: F</li> <li>· Klasa klimatyczna: ST</li> <li>· Klasa zamrażania: 3</li> <li>· Całkowita pojemność: 108 l</li> <li>· Poj. chłodziarki netto: 95 l</li> <li>· Poj. zamrażarki netto: 13 l</li> <li>· Zdolność zamrażania (kg/24h): 0</li> <li>· Poziom hałasu: 39 dB</li> <li>· Klasa hałasu: C</li> <li>· Zdolność przechowywania: 8 h</li> <li>· Roczny pobór energii (kWh/rok): 172</li> <li>· Czynniki chłodnicze: R 600 a</li> </ul>		
36.	Blender z pojemnikiem roboczym Amica (BL 6011)	1	<p>Łatwy w czyszczeniu blender z funkcją płynnej regulacji prędkości i wskaźnikiem bezpiecznego zamknięcia.</p> <p>Specyfikacja techniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Moc: 800 W</li> <li>· Dł. kabla przewodu zasilającego: 1,25 m</li> <li>· Pojemnik: 800 l</li> </ul>		
37.	Robot wielofunkcyjny	2	<p>Robot kuchenny z 8-stopniową regulacją prędkości i 6 funkcjami: mielenia, miksowania, ubijania, szatkowania, ugniatania i rozdrabniania. W skład wyposażenia wchodzi: maszynka do mielenia, nasadka masarska, nasadka kebba, 3 rodzaje mieszadeł (mieszadło, trzepaczka, hak), wyjmowana tacka ociekowa. Robot jest zabezpieczony przed przegrzaniem i przypadkowym uruchomieniem. Ma antypoślizgową bazę. Elementy wykonane ze stali szlachetnej - można myć w zmywarce.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· wym. 18 x 36 x 34,6 cm</li> </ul> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Moc: 1000 W</li> <li>· Napięcie: 220-240 V</li> <li>· Poj. misy: 4,5 l</li> <li>· Dł. przewodu: 1,2 m</li> </ul>		
38.	Opiekacz	3	<p>Opiekacz z trzema wymiennymi płytkami: do kanapek, grillowania i gofrownicą.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· wym. 24 x 23 x 9 cm · moc: 750 W</li> </ul>		
39.	Czajnik elektryczny	5	<p>Czajnik o pojemności 1,7 l ze wskaźnikiem poziomu wody. Wyposażony w płaską grzałkę, filtr antywapienny i obrotową, antypoślizgową podstawę ze schowkiem na przewód sieciowy. Czajnik z funkcją łatwego otwierania (EasyOpen)</p>		

			dzięki przyciskowi w ręczce, zabezpieczenie przed przegrzaniem oraz podświetlany włącznik. Obudowa z tworzywa sztucznego. · moc: 1800 - 2150 W · dł. przewodu 0,7 m		
40.	Fartuszki kuchenne, 5 szt., mix kol.	1	W rozmiarze uniwersalnym. Fartuszki wiązane w pasie. Wykonane z bawełny.		
41.	Zestaw elektroniczny Boffin II Gry	2	Zestawy Boffin II oferują możliwość podłączenia odtwarzacza MP3, tworzenia obrazków 3D, gier na pamięć, prędkość, połączenie samolotu i mini samochodu z zestawem. Zawartość opakowania: · siatka podstawowa · 35 części (samolot, minisamochód, głośnik, detektor ruchu, silnik ze skrzynią biegów i inne) · instrukcja ze zdjęciami wszystkich części i projektów		
42.	Zestaw elektroniczny Boffin II Światło	2	Zestawy Boffin II oferują możliwość podłączenia odtwarzacza MP3, tworzenia obrazków 3D, gier na pamięć, prędkość, połączenie samolotu i mini samochodu z zestawem. Zawartość opakowania: · siatka podstawowa · 54 części (silnik, LED dodatki, mikrofon, organy i wiele innych) · dokładna instrukcja z obrazkami wszystkich projektów i części Zestaw wymaga użycia 4 baterii AA		
43.	Apteczka „VERA4” w szafce metalowej	2	Apteczka metalowa, zamykana na klucz. · wym. 25 x 25 x 12 cm Wyposażenie apteczki: · Opaska elastyczna 4 m x 6 cm 2 szt. · Opaska elastyczna 4 m x 8 cm 1 szt. · Plaster 10 x 6 cm 1 szt. · Plaster mały 1,9 x 7,2 cm 1 szt. · Plaster 5 m x 2,5 cm 1 szt. · Chusta trójkątna 1 szt. · Koc ratunkowy 160 x 210 cm 1 szt. · Agrałka 1 szt. · Rękawice winylowe 2 szt. · Instrukcja udzielania pierwszej pomocy 1 szt.		
44.	Apteczka Classic Mini w pudełku	10	Szkolna apteczka w poręcznym pojemniku z tworzywa sztucznego. Skład: B-INTERCARS. · wym. 21,5 x 13,5 x 5 cm Apteczka zawiera: · 2 szt. Opaska elastyczna 4 m x 6 cm · 1 szt. Opaska elastyczna 4 m x 8 cm · 1 szt. Plaster 10 x 6 cm · 1 szt. Plaster mały 19 x 72 mm · 1 szt. Plaster 5 m x 2,5 cm · 1 szt. Chusta trójkątna · 1 szt. Koc ratunkowy 160 x 210 cm · 1 szt. Agrałka		

			<ul style="list-style-type: none"> <li>· 2 szt. Rękawice winylowe</li> <li>· 1 szt. Instrukcja udzielania pierwszej pomocy</li> </ul>		
45.	Apteczka szkolna 1 w plecaku	5	<p>Szkolna apteczka w poręcznym plecaku. Skład zgodny z normą: DIN 13164. · wym. 23 x 16,5 x 5,5 cm</p> <p>Apteczka zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 3 kpl. Kompres 10 x 10 cm (2 szt.) sterylny</li> <li>· 2 szt. Opaska elastyczna 4 m x 6 cm</li> <li>· 3 szt. Opaska elastyczna 4 m x 8 cm</li> <li>· 1 kpl. Plaster 10 x 6 cm (8 szt.)</li> <li>· 1 szt. Plaster 5 m x 2,5 cm</li> <li>· 3 szt. Opatrunek indywidualny M sterylny</li> <li>· 1 szt. Opatrunek indywidualny G sterylny</li> <li>· 2 szt. Chusta opatrunkowa 40 x 60 cm sterylna</li> <li>· 1 szt. Chusta opatrunkowa 60 x 80 cm sterylna</li> <li>· 2 szt. Chusta trójkątna</li> <li>· 1 szt. Koc ratunkowy</li> <li>· 1 szt. Nożyczki 14,5 cm</li> <li>· 4 szt. Rękawice winylowe</li> <li>· 1 szt. Instrukcja udzielania pierwszej pomocy</li> </ul>		
46.	Wyposażenie apteczki PL017	4	<p>Wyposażenie do apteczki pierwszej pomocy. Skład zgodny z normą: DIN 13164.</p> <p>Zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 szt. Kompres zimny</li> <li>· 2 szt. Kompres na oko</li> <li>· 3 szt. Kompres 10 x 10 a2</li> <li>· 2 szt. Opaska elastyczna 4 m x 6 cm</li> <li>· 2 szt. Opaska elastyczna 4 m x 8 cm</li> <li>· 1 kpl. Plaster 10 x 6 cm (8 szt.)</li> <li>· 1 kpl. Plaster (14 szt.)</li> <li>· 1 szt. Plaster 5 m x 2,5 cm</li> <li>· 3 szt. Opatrunek indywidualny M sterylny</li> <li>· 1 szt. Opatrunek indywidualny G sterylny</li> <li>· 1 szt. Opatrunek indywidualny K sterylny</li> <li>· 1 szt. Chusta opatrunkowa 60 x 80 cm</li> <li>· 2 szt. Chusta trójkątna</li> <li>· 1 kpl. Chusta z fliseliny (5 szt.)</li> <li>· 1 szt. Koc ratunkowy 160 x 210 cm</li> <li>· 1 szt. Nożyczki 19 cm</li> <li>· 4 szt. Rękawice winylowe</li> <li>· 1 szt. Instrukcja udzielania pierwszej pomocy wraz z wykazem telefonów alarmowych</li> </ul>		
47.	DJI Tello EDU ZESTAW	1	<p>Tello EDU to imponujący i programowalny dron idealny do edukacji.</p> <p>Specyfikacja techniczna:</p> <p>Waga: 87 g</p> <p>Wymiary: 98 x 92,5 x 41 mm, śmigła: 3 cale</p> <p>Wbudowane funkcje: Wykrywacz zasięgu, Barometer, LED, System wizji, 2.4 GHz 802.11n</p> <p>Wi-Fi, 720p Live View</p> <p>Port: Micro USB Charging Port</p> <p>Wydajność lotu (maksymalny dystans): 100 m</p> <p>Maksymalna prędkość: 8 m/s</p>		

			<p>Maksymalny czas lotu: 13 min  Maksymalna wysokość lotu: 30 m  Wymienna bateria: 1.1Ah/3.8V  Kamera (zdjęcia): 5 MP (2592x1936)  FOV: 82.6°  Wideo: HD720P30  Format: JPG(Photo); MP4(Video) EIS  Skład zestawu: 4 drony, 5 baterii, 3 ładowarki, 4 pokrowce na drona, 5 scenariuszy lekcji</p>		
48.	Zestaw do nauki latania dronem Tello EDU	1	<p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· ładowisko dla dronów (śr. 77 cm, waga: 0,2 kg), 2 szt.</li> <li>· flaga (wys. 205 cm, waga: 1,6 kg), 1 szt.</li> <li>· brama łukowa (śr. 115 cm, wys. 107 cm, waga: 2,7 kg), 1 szt.</li> <li>· pierścień (śr. 60 cm, max. wys. 240 cm, waga: 1,6 kg), 1 szt.</li> <li>· tunel (śr. 61 cm, gł. 100 cm, max. wys. 208 cm, waga: 2,3 kg), 1 szt.</li> <li>· torba transportowa, 1 szt.</li> </ul>		
49.	Blenda GlareOne 7w1	1	<p>Umieszczone naprzeciw źródła światła odbijają je, modyfikują jego barwę, doświetlają fotografowane obiekty, wypełniają cienie i redukują zbyt silny kontrast.</p> <p>7 różnych ekranów - powłok blend glareone:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· biała – naturalnie odbija i zmiękcza światło nie zmieniając jego temperatury barwowej</li> <li>· srebrna – mocno odbija światło nadając mu dużą 'kierunkowość' i refleksy w chłodnym odcieniu</li> <li>· złota – niczym reflektor intensywnie odbija światło zmieniając jego temperaturę na cieplejszą, chętnie stosowana w przypadku fotografii ludzkiego ciała</li> <li>· czarna – redukuje niechciane odbicia i zwiększa kontrast poprzez pochłanianie nadmiaru światła, niekiedy używana jako czarne tło lub ścianka / murzyn do ograniczenia strumienia światła</li> <li>· dyfuzor – półprzezroczysta płaszczyzna rozpraszająca - równomiernie rozprasza światło, redukując ostre cienie i kontrasty</li> <li>· zielony – może posłużyć jako greenscreen</li> <li>· niebieski – może posłużyć jako bluescreen</li> </ul>		
50.	Nagłośnienie Power Dynamics subwoofer + 2x kolumna	1	<p>Mobilny system dźwiękowy wyposażony w inteligentny cyfrowy procesor dźwięku, który zapewnia stałą reprodukcję.</p> <p>Charakterystyka zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Wzmacniacz klasy D 400W+ 2x 100W RMS</li> <li>· Korzystanie z technologii bezprzewodowej BT do strumieniowego przesyłania dźwięku</li> </ul>		

			<ul style="list-style-type: none"> <li>· 24-bitowy procesor DSP 96 KHz z 3 ustawieniami wstępnymi</li> <li>· Ogranicznik elektroniczny</li> <li>· Zwrotnica elektroniczna</li> <li>· Regulacja głośności subwoofera i głośników satelitarnych</li> <li>· Przełącznik +5dB do wzmocnienia sygnału wejściowego</li> <li>· Przełączanie mono/stereo</li> <li>· Złącza wyjściowe NL2</li> <li>· Lekki ze zintegrowanymi uchwytami do przenoszenia</li> <li>· Opóźnienie włączania</li> <li>· W zestawie kółka i kabel głośnikowy 2x 5 m</li> </ul> <p>Parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Możliwa instalacja na statywie</li> <li>· Złącza wejściowe Gniazdo 6,3 mm, RCA, XLR (3-stykowe)</li> <li>· Połączenia wyjściowe NL-4 , XLR (3-pinowe)</li> <li>· Moc wyjściowa: maks. 1500 W</li> <li>· Moc wyjściowa: RMS 800 W</li> <li>· Typ wzmacniacza Klasa D</li> <li>· Średnica głośnika wysokotonowego 1"</li> <li>· Typ głośnika wysokotonowego Dome</li> <li>· Średnica głośnika niskotonowego 15"</li> <li>· Typ magnesu Ferryt</li> <li>· Waga magnesu 80 uncji</li> <li>· Ilość głośników niskotonowych 1</li> <li>· Cewka głosowa 3"</li> <li>· Pasma przenoszenia 35Hz- 18.000Hz</li> <li>· Dyspersja 90°x 60°</li> <li>· Impedancja 4 Ohm</li> <li>· Częstotliwość podziału 80Hz</li> <li>· SPL @ 1W/1m 95dB</li> <li>· SPL maks. 120dB</li> <li>· Waga 44,4 kg</li> </ul>		
51.	Dyktafon Saramonic	1	<p>Kompaktowy dyktafon z wbudowanym mikrofonem stereo X/Y i wyświetlaczem LCD. nagrywanie dźwięku na kartach pamięci microSD (o maksymalnej pojemności wynoszącej 32 GB dla microSD i 128 GB dla microSDXC).</p> <p>Parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Wejście mikrofonowe: 3,5 mm</li> <li>· Wejście liniowe: 3,5 mm</li> <li>· Wbudowany głośnik</li> <li>· Możliwość nagrywania plików WAV 96kHz/16bit</li> <li>· Możliwość kontrolowania poziomu nagrywania</li> <li>· Blokada Zapobiegająca przypadkowemu uruchomieniu nagrywania</li> <li>· Zasilanie 2x AA lub zasilacz USB 5 V DC</li> </ul>		
52.	Dron DJI Ryze Tello EDU	1	<p>Tello EDU to imponujący i programowalny dron idealny do edukacji.</p> <p>Specyfikacja techniczna:</p>		

			<p>Waga: 87 g  Wymiary: 98 x 92,5 x 41 mm, śmigła: 3 cale  Wbudowane funkcje: Wykrywacz zasięgu, Barometer, LED, System wizji, 2.4 GHz 802.11n Wi-Fi, 720p Live View  Port: Micro USB Charging Port  Wydajność lotu (maksymalny dystans): 100 m  Maksymalna prędkość: 8 m/s  Maksymalny czas lotu: 13 min  Maksymalna wysokość lotu: 30 m  Wymienna bateria: 1.1Ah/3.8V  Kamera (zdjęcia): 5 MP (2592x1936)  FOV: 82.6°  Wideo: HD720P30  Format: JPG(Photo); MP4(Video) EIS  Skład zestawu: dron, zapasowe śmigła, ochrona na śmigła, kabel ładujący, bateria, 4 maty misji, 5 scenariuszy lekcji</p>		
53.	<b>Zestaw elektroniczny</b>	<b>1</b>	<p>Zestaw zawiera 31 elementów: • Podkładka o wym. 27,8 x 19,8 cm, 1 szt. • Przewód el. z 1 połączeniem, 3 szt. • Przewód el. z 2 połączeniami, 6 szt. • Przewód el. z 3 połączeniami, 3 szt. • Przewód el. z 4 połączeniami, 1 szt. • Przewód el. z 5 połączeniami, 1 szt. • Przewód el. z 6 połączeniami, 1 szt. • Układ dźwiękowy, 1 szt. • Przełącznik, 1 szt. • Przełącznik z przyciskiem, 1 szt. • Opornik światłoczuły, 1 szt. • Czerwona dioda LED, 1 szt. • Żarówka 3V z oprawką, 1 szt. • Uchwyt na baterie AA, 1 szt. • Głośnik, 1 szt. • Układ scalony Muzyka, 1 szt. • Układ scalony Alarm, 1 szt. • Układ scalony Kosmiczna bitwa, 1 szt. • Silnik ze śmigłem, 1 szt. • Opornik 100 Ω, 1 szt. • Drut łączący (czarny), 1 szt. • Drut łączący (czerwony), 1 szt.</p>		