

**Dyrektor
Szkoły Podstawowej im. św. Jadwigi Śląskiej
w Wężyskach**

**ZAPRASZA
DO ZŁOŻENIA OFERTY NA ZADANIE PN:**

„Zakup i dostawa wyposażenia w ramach programu Laboratoria przyszłości do Szkoły Podstawowej im. św. Jadwigi Śląskiej w Wężyskach”

z podziałem na części

1. Opis przedmiotu zamówienia:

„Zakup i dostawa wyposażenia w ramach programu Laboratoria przyszłości do Szkoły Podstawowej im. św. Jadwigi Śląskiej w Wężyskach”

Opis przedmiotu zamówienia stanowi Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia do oferty będąca integralną częścią zaproszenia do złożenia oferty

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowy na poszczególne grupy wyposażenia spakietowane w *częściach 1-2* wg poniższego:

1. *Wyposażenie podstawowe,*
2. *Wyposażenie uzupełniające .*

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.

2. Wymagany termin realizacji: do 30.12.2021r.

3. Przy wyborze oferty do realizacji, zamawiający będzie się kierował kryterium/ami – cena 100 - %

Cena powinna zawierać:

- a) wartość usługi określonej w oparciu o przedmiot zamówienia;
- b) obowiązujący podatek od towarów i usług VAT;
- c) Cena podana przez Wykonawcę za świadczoną usługę, jest obowiązująca przez okres ważności umowy i nie będzie podlegała waloryzacji w okresie jej trwania.

4. Wykonawca składając ofertę zobowiązany jest złożyć następujące dokumenty:

- 1) Wypełniony i podpisany formularz ofertowy, stanowiący załącznik Nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego,
- 2) Wypełnione i podpisane formularze cenowe w załącznikach Nr 2.1 – 2.2 do niniejszego zapytania ofertowego, w zakresie w jakim Wykonawca składa ofertę.
- 3) Do oferty należy dołączyć specyfikację produktów.

5. Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą oraz spełniającą wszystkie wymagane warunki.

Cena podana w złożonej ofercie ma być podana cyfrowo i słownie. Oferta cenowa winna być sporządzona wyłącznie w języku polskim i musi obejmować całość zamówienia na daną część lub na całe zamówienie. Formularz należy wypełnić czytelną i trwałą techniką.

6. Opis sposobu przygotowania oferty:**

Oferty wg załączonego wzoru należy składać w terminie do dnia: 13.12.2021 r. do godz. 15.00 (liczy się data wpływu do Zamawiającego) na adres:

**Szkoła Podstawowa im. św. Jadwigi Śląskiej w Wężyskach, Wężyska 162,
66-600 Krosno Odrzańskie, sekretariat**

Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie oznaczonej pełnymi danymi Wykonawcy i opisanej w następujący sposób:

Dane Wykonawcy:

Nazwa i adres

nr telefonu, e-mail

Dane Zamawiającego:

Szkoła Podstawowa im. św. Jadwigi Śląskiej w Wężyskach
Wężyska 162
66-600 Krosno Odrzańskie

OFERTA NA:

Zakup i dostawa wyposażenia w ramach programu Laboratoria Przyszłości do Szkoły Podstawowej im. św. Jadwigi Śląskiej w Wężyskach

Nie otwierać przed 13.12.2021 r. do godz. 15.00

Osoba do kontaktu w sprawie przedmiotu zamówienia:

- Iwona Skołożubow, 68 383 18 67 lub 510 376 018 , e-mail: spwezyska@krosnoodrzańskie.pl

7. Termin związania z ofertą: 30 dni od upływu terminu składania ofert.


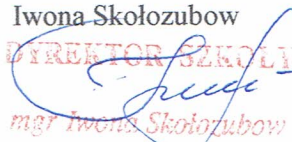
8. Załączniki:*

- 1. Specyfikacja istotnych warunków zamówienia zakupu i dostawy wyposażenia do Szkoły Podstawowej im. św. Jadwigi Śląskiej w Wężyskach realizowanych w ramach programu Laboratoria Przyszłości**
- 2. Formularz ofertowy**
- 3. Formularze cenowo - ofertowe z podziałem na kategorie:**
 - 1. Wyposażenie podstawowe*
 - 2. Wyposażenie uzupełniające*
- 4. Projekt umowy**

Formularz oferty w wersji edytowalnej wraz z załącznikami jest dostępny na stronie internetowej Zamawiającego tj: spw.krosnoodrzańskie.pl

(*) niepotrzebne wykreślić

(**) wybrać odpowiednio

Dyrektor szkoły
Iwona Skołożubow


mgr Iwona Skołożubow

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
DLA ZAPYTANIA OFERTOWEGO NA
ZAKUP I DOSTAWY WYPOSAŻENIA W RAMACH PROGRAMU LABORATORIA PRZYSZŁOŚCI**

do

Szkoły Podstawowej im. św. Jadwigi Śląskiej w Wężyskach

z podziałem na części

1. Zamawiający:

Szkoła Podstawowa im. św. Jadwigi Śląskiej w Wężyskach

Wężyska 162, 66-600 Krosno Odrzańskie

Tel. 683831867, e-mail: spwezyaska@krosnoodrzańskie.pl

2. Tryb udzielenia zamówienia

Zapytanie ofertowe zgodnie z Regulaminem udzielania przez jednostki oświatowe będące jednostkami organizacyjnymi Gminy Krosno Odrzańskie zamówień o wartości szacunkowej nieprzekraczającej równowartości kwoty 130000 złotych netto .

3. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa wyposażenia podstawowego i uzupełniającego w ramach programu Laboratoria Przyszłości.

Specyfikacja dotycząca wyposażenia podstawowego zawartego w części I zapytania ofertowego

L.P	Nazwa produktu	Ilość	Opis
1.	Drukarka 3D	1 szt.	Drukarka 3D z biblioteką modeli 3D. Bibliotek modeli zintegrowanych z drukarką dostęp do modeli druku 3D podzielonych na przedmioty szkolne zgodne z podstawą programową. Dane techniczne: technologia: FDM, pole robocze: 210 x 210 x 210 mm z podświetleniem, stół roboczy: wymienny, obudowa drukarki: przezroczysta i zabudowana, podgląd wydruku: stacjonarny i zdalny za pośrednictwem sieci Wi-Fi, polskie menu, wyświetlacz: dotykowy, kolorowy o przekątnej 2,4?, łączność:> Bluetooth, Wi-Fi, USB, karta SD, kamera: tak, obsługiwane typy plików: STL, OBJ, prędkość druku: 20-120 mm/s, średnica dyszy: 0,4 mm, temperatura druku: 180-260 stopni, wysokość warstwy: 0,1-0,4 mm, obsługiwany filament: PLA, ABS, obsługiwana średnica filamentu: 1,75 mm, wymiary drukarki: 385 x 380 x 425 mm, waga: 7,5 kg, certyfikaty: CE, FCC, ROHS, REACH, oprogramowanie: TinkerCAD, Fusion360, Onshape, CURA Simplify3D, czujnik końca filamentu, lekka obudowa. W zestawie: 1 kg filamentu PLA, karta SD, akcesoria do obsługi wydruku: cążki, szpachelka i peśeta, trzy oprogramowania z licencją otwartą dla szkół do projektowania modeli 3D, dwa oprogramowania z licencją otwartą dla szkół do przygotowania modeli do druku 3D w, instrukcja ?Jak wdrożyć druk 3D w szkole ? na cały rok szkolny?, szkolenie online dla nauczycieli, dostęp do platformy szkoleniowo-edukacyjnej educhmura.pl : podręcznik, podstawowe filmy instruktażowe dla nauczycieli i uczniów w warunkach szkolnych, webinaria z zastosowaniem druku 3D w szkole, min100 przykładowych scenariuszy zajęć, wsparcie techniczne: konsultacje telefoniczno-mailowe przez cały okres użytkowania drukarki 3D.
2.	Filament PLA 1 kg.	30 kg	Specyfikacja produktu: średnica zwoju: 1,75 mm długość: 320 m = 1 kg filamentu PLA kolor: czerwony.
3.	Stacja lutownicza z gorącym powietrzem	2 szt.	Urządzenie typu 2 w 1 z wbudowaną dodatkową stacją na gorące powietrze HOT-AIR. Stacja lutownicza kolbowa: płynna regulacja ustawionej temperatury od 200°C do 480°C, ceramiczna grzałka, moc: 60W, cyfrowy wyświetlacz LED ustawionej/aktualnej temperatury, zabezpieczenie ESD, długość kabla ok 130 cm, wymienne groty .
4.	Statyw do aparatów i kamer	1szt.	Statyw do wszystkich aparatów i kamer, a także do sprzętu fotograficznego (np.: lamp błyskowych). Regulowane teleskopowe nogi z antypoślizgowymi podkładkami. Dane techniczne: maksymalna wys. statywu: 183cm (pozycja monopodu, stopka wysunięta ku górze), maksymalna wys. robocza: 163cm (w pozycji monopodu: 167cm), wys. robocza przy całkowitym rozstawie nóg: 158cm, minimalna wysokość robocza: 61cm, głowica ruchoma w trzech płaszczyznach - 3D, waga - 1,4 kg, nośność maksymalna - do 4 kg, .

5.	Oświetlenie do realizacji nagrań. Lampa LED	1 szt.	Panel o maks. Mocy 1500 lux/m, z płynną regulacją temperatury barwowej 3200-5600K i kątem świecenia 120 stopni. Panel LCD pokazujący parametry ustawień i poziom naładowania baterii. Lampa zasilana z sieci bądź akumulatorem. Pobór mocy: max 70 W.
6.	Kamera przenośna cyfrowa	1 szt.	Urządzenie z możliwością zapisywania filmów i nagrań na kartach pamięci microSD/microSDHC. 2.7 calowy panoramiczny wyświetlacz o rozdzielczości 230tys pikseli. Wyposażenie w stabilizację obrazu. Możliwość ładowania kamery poprzez kabel USB.
7.	Laptop multimedialny	1 szt.	Parametry minimalne: Procesor: i5 lub równoważny AMD Pamięć RAM: 8 GB Dysk twardy: SSD Zintegrowana karta graficzna Ekran: 15,6?? LED 1920 x 1080 (Full HD) System operacyjny: Windows 10.
8.	Aparat fotograficzny	1 szt.	Dane techniczne: wys. 92.6 mm, szer. 122.4 mm, głęb. 69.8 mm, waga: 450 g, rodzaj matrycy: CMOS, rozdzielczość efektywna: 24.1 Mpix, rozdzielczość wideo: 4k, rozmiar matrycy: APS-C, Rodzaj obiektywu: 18-55 IS, typ obiektywu: zmienneogniskowy, Mocowanie: EF, EF/EF-S, lampa błyskowa: możliwość podpięcia, obsługiwane karty pamięci: SD, Zdjęcia seryjne: do 5 FPS, czas naświetlania: 1/4000 s, Blokada ekspozycji: automatyczna, Czułość ISO: 25600, samowyzwalacz: tak, złącze USB: tak, złącze AV: tak, bluetooth: tak, Wi-Fi: tak, GPS: nie, NFC: nie, podgląd obrazu na żywo: tak, ekran dotykowy: tak, ekran odchylany: tak, przekątna ekranu: 3", obiektyw w zestawie.
9.	Gimbal ręczny do aparatów VDSLR	1 szt.	Stabilizator do pracy z lustrzankami. Specyfikacja: akumulator 2700 mAh, czas ciągłej pracy na jednym ładowaniu do 7 h. Czas ładowania: 1,5 godziny. Zakres obrotu osi Tilt: 230°, zakres obrotu osi Roll: 306°, zakres obrotu osi Pan: 360°. Wymiary rozłożonego gimballa: 14,7 x 20,4 x 37,3 cm, wymiary złożonego gimballa: 6,9 x 20,8 x 34,8 cm, inne cechy produktu: blokada wszystkich osi, dotykowy wyświetlacz OLED, pięć mocowań statywowych żeńskich 1/4", jedno mocowanie statywowe żeńskie 3/8". Wyposażenie dodatkowe, wspornik pod obiektyw, płyta szybkiego montażu typu Arca-Swiss, kabel USB 2.0 - USB C, kabel USB C - USB C (C02), kabel USB C - TRS 2,5 mm (T02), kabel USB C ? micro USB (A03), kabel USB C - Multi (kabel spustowy do aparatów Sony), kabel USB C - DC 2,5 mm (kabel spustowy do aparatów Panasonic).
10.	Mikrofon kierunkowy nakamerowy z odsłuchem	1 szt.	Nakamerowy, pojemnościowy mikrofon kardoidalny z odsłuchem z 3-stopniową regulacją wzmocnienia, filtr górnoprzepustowy 100Hz. Redukcją szumów i hałasów. Brak konieczności instalowania sterowników. W zestawie: osłona przeciwwiatrowa, amortyzator redukujący wstrząsy, kable TRS/TRRS 3,5 mm. Wymiary: śr. 3,2 cm, dł. 18,6 cm. Waga: 52 g.
11.	Mikroport - bezprzewodowy system mikrofonowy 2,4 GHz	1 szt.	Uniwersalny system mikrofonów bezprzewodowych do pracy w paśmie 2,4 GHz. Zestaw składający się z 1 nadajnika z wbudowanym mikrofonem i 1 odbiornika z możliwością wymiany sygnału w odległości do 70 metrów w wolnej przestrzeni. Akumulator zapewniający do min 5h pracy. Wymiary: 52 x 42 x 16 mm. Waga: 35 g. Częstotliwość 2400-2483.5 MHz. Zasilanie: wbudowany akumulator.
12.	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami.	1 szt.	W zestawie: 25 x LED (biały, żółty, niebieski, czerwony, zielony), 1 x RGB LED, 10 x kondensatorów ceramicznych (22pf i 104pf), 2 x fotorezystorów, 1 x termistor, 5 x prostownik diodowy (1N4007), 4 x Kondensator elektrolityczny (10UF 50V i 100UF 50V), 10 x tranzystor NPN (PN2222 i S8050), 1 x przełącznik nachylenia, 5 x Przycisk (mały), 1 x 1 cyfrowy 7-segmentowy wyświetlacz, 1 x 4 cyfrowy 7-segmentowy wyświetlacz, 1 x czujnik dźwięku moduł, 1 x Moduł LCD1602 (z głowicą pinową), 1 x IC L293D, 1 x IC 74HC595, 1 x aktywny brzęczyk, 1 x pasywny brzęczyk, 1 x moduł RTC, 1 x DHT11 moduł temperatury i wilgotności, 2 x potencjometr, 1 x Moduł enkodera obrotowego, 1 x moduł joysticka, 1 x moduł klawiatury, 1 x Przekaznik 5V, 1 x odbiornik podczerwieni moduł, 1 x MEGA2560 płyta kontrolera, 1 x stykowa płyta prototypowa, 1 x Silnik SEVVO (SG90), 1 x silnik krokowy, 1 x ULN2003 silnik krokowy płyta sterownicza, 1 x płyta prototypowa, 1 x moduł zasilania (ostrzeżenie: Napięcie nie wyższe niż 9V), 1 x HC-SR501 czujnika ruchu PIR, 1 x czujnik ultradźwiękowy, 1 x Moduł GY-521 (z głowicą pinową), 1 x 3V serwo-silnik, 1 x MAX7219 moduł, 1 x pilot zdalnego sterowania, 1 x Zasilacz 9V 1A, 1 x 65 kabel mostkujący, 1 x czujnik poziomu wody, 1 x kabel USB, 1 x Moduł RFID RC522, 120 x rezystorów (10R/100R/220R/330R/1K/2K/5K/10K/100K/1M), 20 x przewodów damsko-męskich.

Specyfikacja wyposażenia uzupełniającego zawartego w części II zapytania ofertowego

L.p	Nazwa produktu	Ilość	Opis
1.	Taboret mobilny. Niebieski	20 szt.	Wymiar to 47 x 47 x 45-60 cm. Regulowane. Siedzisko i oparcie jednoelementowe w kolorze niebieskim wykonane z tworzywa sztucznego. Podstawa wykonana z metalu w kolorze szarym o przekroju okrągłym. Krzesło mobilne na kółkach.
2.	Szafka z pojemnikami na drukarkę 3D i filamenty	1szt.	Stolik meblowy z szafką na drukarkę 3D i filamenty . Szafka wyposażona w 6 głębokich pojemników oraz parę drzwi z zamkiem. Na tylnej ścianie 3 uchwyty na rolki z filamentem oraz 2 boczne ograniczniki do drukarki. Wymiar szafki 103,7 x 57 x 181,8 cm, wysokość blatu stolika 104 cm.
3.	Szafa pancerna dzielona szara	2 szt.	Wymiar to 90 x 40 x 185 cm. Typ wolnostojący. Zamykana na klucz. Wewnątrz półki.
4.	Pojemniki plastikowe małe	6 szt.	Wymiar to 31 x 42 x 7 cm. Pojemniki w kształcie prostokąta wykonane z plastiku. Przeznaczenie: przechowywanie.
5.	Pojemniki plastikowe duże	6 szt.	Wymiar to 31 x 42 x 16 cm. Pojemniki w kształcie prostokąta. Materiał wykonania to: tworzywo sztuczne. Przeznaczenie: przechowywanie.
6.	Biała tablica suchościeralna magnetyczna mobilna	1szt.	Wymiar to 120 x 90 cm. Tablica suchościeralna na kółkach.
7.	Maszyna do szycia	2 szt.	Trwałe metalowe podzespoły. Ledowe oświetlenie pola pracy. Prędkość max do 860 wkuć/min. Min 10 rodzajów ściągów, automatyczne obrzucanie dziurki, regulacja naprężenia nici.
8.	Igły do maszyny do szycia klasycznego tkanin	10 zestawów	Uniwersalne igły do maszyny w 4 rozmiarach: 70/10 ? 1 szt., 80/12 ? 1 szt., 90/14 ? 2 szt., 100 ? 1 szt.
9.	Igły do szycia ręcznego	10 zestawów	Zestaw igieł umożliwiający pracę z różnymi materiałami. Różne grubości
10.	Szpilki	10 op.	Uniwersalne galwanizowane szpilki o rozmiarze 15 i 28 mm. Opakowanie 50 g.
11.	Szydełko do robótek rozm. 6	20 szt.	Szydełko do ręcznego wyrobu dzianiny poprzez przeciąganie nici przez pętelki. Z praktyczną plastikową rączką ułatwiającą ruchy przy szydełkowaniu.
12.	Szydełko do robótek rozm. 2	20 szt.	Szydełko do ręcznego wyrobu dzianiny poprzez przeciąganie nici przez pętelki z praktyczną plastikową rączką ułatwiającą ruchy przy szydełkowaniu.
13.	Szydełko do robótek rozm. 4	20 szt.	Szydełko do ręcznego wyrobu dzianiny poprzez przeciąganie nici przez pętelki z praktyczną plastikową rączką ułatwiającą ruchy przy szydełkowaniu.
14.	Druty dziewiarskie aluminiowe 3,5 mm	20 par	Wytrzymałe, elastyczne a przy tym lekkie. Odpowiednie dla początkujących i zaawansowanych użytkowników.
15.	Zestaw wiertel	3 zestawy	Wiertła wykonane ze stali szybko tnącej HSS pokryte dodatkową powłoką TiN, do wiercenia otworów w drewnie, metalu i tworzywach sztucznych. Zawartość zestawu: 25 x wiertło: 1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 3,2 mm, 3,5 mm, 4 mm, 4,2 mm, 4,5 mm, 5 mm, 5,2 mm, 5,5 mm, 6 mm, 6,5 mm, 7 mm, 7,5 mm, 8 mm, 8,5 mm, 9 mm, 9,5 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm i 13 mm.
16.	Akumulatorowa wiertarko - wkrętarka	2 szt.	Wiertarko-wkrętarka z akumulatorami pokazującymi stan naładowania baterii. Ledowe doświetlenie obszaru roboczego. Zasilanie: akumulator 18V/Li-Ion, maks. Moment obrotowy miękki/twardy: 25/20Nm, regulowany moment obrotowy: 1,5-6,0Nm, maks. średnica wiercenia w drewnie/stali: 20/10mm, liczba obrotów biegu jałowego: 0-450/0-1800/min, waga z akumulatorem: 1,6 kg. W zestawie: walizka narzędziowa, 2 akumulatory Ultra-M 18V/2,0Ah, szybka ładowarka SC 60 PLUS, uchwyt wiertarski szybko mocujący, instrukcja obsługi.
17.	Bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco	10 szt.	Pistolet na klej na gorąco o średnicy 11,2 mm. Pistolet bezprzewodowy o mocy 80 . Wydajność kleju 14-16g/min. Napięcie zasilania 230V.
18.	Wkłady klejowe do pistoletu	1 kg	Wkłady do pistoletu do klejenia na gorąco. Specyfikacja produktu: opak. 1 kg średnica 11 mm, kolor: biały. 1 kg. kleju, to 54 szt. pałek o długości 20 cm
19.	Piła ramowa	10 szt.	Ostrze piły ze stali węglowej . Uchwyt w ergonomicznym kształcie. Długość ostrza: 15 cm.
20.	Suwmiarka tradycyjna	5 szt.	Specyfikacja produktu: dł. skali: 15 cm dł. przyrządu: 23 cm opakowanie z tworzywa sztucznego materiał: stal węglowa.

21.	Młotek ślusarski 100 g	10	Uniwersalny młotek ślusarski. Wymiary: dł. 26,5 cm. Waga: 0,2 kg.
22.	Szczypce uniwersalne. Kombinierki	5	Kombinierki o wszechstronnym zastosowaniu. Szczęki wykonane ze stali chromowo-wanadowej. Wymiary: dł. 16,3 cm. Waga: 0,22 kg.
23.	Zestaw wkrętek	3 zestawy	W zestawie 5 sztuk izolowanych wkrętek, 3 x wkrętak płaski, 2 x wkrętak krzyżowy. Wymiary: wkrętaki płaskie: 2,5 x 75 mm, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm; PZ1 x 80 mm; PZ2 x 100 mm.
24.	Zestaw pilników ślusarskich	2 zestawy	W zestawie min. 6 szt. Wymiary poszczególnych części zestawu: płaski 150 mm, półokrągły 150 mm, trójkątny 150 mm, okrągły 150 mm, kwadratowy 150 mm i krzyżowy pilnik 150 mm.
25.	Zestaw tarników	2 zestawy	W zestawie tarnik płaski, półokrągły i okrągły. Wykonane z wytrzymałej stali. Wymiary poszczególnych części zestawu: tarnik płaski 200 mm, półokrągły 200 mm i okrągły 200 mm
26.	Cyfrowy miernik uniwersalny	5 szt.	<p>ZAKRESY POMIAROWE: Napięcie DC: 200 mV / 2000 mV / 20 V / 200 V / 600 V $\pm(0,5\%+2)$ Napięcie AC: 200 mV / 2 V / 20 V / 200 V / 600 V $\pm(0,7\%+3)$ Natężenie prądu stałego DC: 200 μA / 2000 μA / 20 mA / 200 mA / 2 A / 10 A $\pm(1\%+2)$ Natężenie prądu zmiennego AC: 200 μA / 2000 μA / 20 mA / 200 mA / 2 A / 10 A $\pm(1,2\%+3)$ Rezystancja: 200 Ohm / 2000 Ohm / 20 kOhm / 200 kOhm / 20 MOhm / 200 MOhm $\pm(0,8\%+2)$ Pojemność: 2 nF / 20 nF / 200 nF / 2 μF / 20 μF / 200 μF / 2 mF $\pm(4\%+8)$ Test diod Sprawdzanie ciągłości obwodu. DODATKOWE FUNKCJE: Automatyczna zmiana zakresów pomiarowych Funkcja pomiaru względnego (dotyczy tylko pomiaru pojemności) Zamrożenie ostatniego wskazania Wskaźnik niskiego poziomu baterii Maksymalny odczyt: 2000 Podświetlany ekran LCD. CECHY OGÓLNE: Impedancja wejściowa napięcia stałego: około 10 MOhm Zasilanie: bateria 2x bateria 1,5 V (R03) Rozmiar wyświetlacza: 48 x 16 mm Wymiary produktu: 134 x 77 x 47 mm Waga produktu: < 0,4 kg Akcesoria: Baterie, przewody pomiarowe, holster.</p>
27.	Kątownik stolarski	5 szt.	Kątownik wykonany ze stali. Wymiary: dł. 30 cm, szer. 20 cm.
29.	Taśma miernicza 5m	5 szt.	Miara zwijana z blokadą i automatycznym zwijaniem taśmy. dł. 5 m szer. 1,9 cm materiał: metal, tworzywo sztuczne.
30.	Wypalarka do drewna	5 szt.	Zestaw : pyrograf 230V/30W podstawa min. 9 końcówek do wypalania instrukcja obsługi.
31.	Obcęgi	5 szt.	Wymiary: dł. 160 x szer. 55 x wys. 19 mm.
32.	Skrzynka narzędziowa	5 szt.	Skrzynka na narzędzia z uchwytem.
33.	Zszywki do taker	3 op. 5000 szt.	. Długość zszywek: 6mm, 5000 szt. W opakowaniu.
34.	Taker z akcesoriami	5 szt.	Zszywacz tapicerski na zszywki J w rozmiarze 6 - 14 mm, zszywki J oraz wyciągacz do zszywek z regulacją siły wbijania.
35.	Nożyce do blachy	2 szt.	Stalowe nożyce proste do prostoliniowego cięcia blachy, tworzyw sztucznych, siatki drucianej, miedzi czy skóry. Wymiary: 24,5 x 7,5 x 2,3 cm.
36.	Brzeszczoty do piły 152mm	3 zestawy po 5 szt.	Obustronne ostrza przeznaczone do cięcia drewna i metalu. Wymiary: dł. 15,2 cm,.
37.	Komplet pilników iglaków	2 kpl..	Pilniki iglaki do wszechstronnej obróbki materiału. Długość ostrza: 150mm.

38.	Pędzle standard mix	2 kpl.. po 24 szt.	Zestaw standardowych pędzli do przenoszenia i nakładania farby na malowaną powierzchnię. Specyfikacja produktu: 24 sztuki pędzli: 4 x pędzle okrągłe: śr. 4 mm, , 4 x pędzle okrągłe: śr. 8 mm, 4 x pędzle okrągłe: śr. 12 mm, 3 x pędzle płaskie: szer. 5 mm, 3 x pędzle płaskie: szer. 9 mm, 3 x pędzle płaskie: szer. 15 mm, 3 x pędzle płaskie: szer. 20 mm włosie: szczecina trzonek: drewniany.
39.	Pędzle szerokie 24mm	3 zestawy po 6 szt.	Zestaw pędzli szerokich do przenoszenia i nakładania farby na duże powierzchnie. Specyfikacja produktu: 6 szt. wym.: dł. 17,2 cm szer. 24 mm włosie: nylon trzonek: drewniany.
40.	Lakier do drewna 0,75l	5 szt.	Lakier akrylowy przeznaczony do dekoracyjnego malowania drewnianych powierzchni wewnątrz pomieszczeń.. Pojemność: 0,75 l.
41.	Waga elektroniczna	2 szt.	Bardzo czuła i dokładna (0.1g). Zakres pomiaru: do 1000g. Waga podaje odczyt w gramach oraz uncjach. Posiada funkcję automatycznego zerowania/wyłączenia. Idealna do pomiaru efektów odparowywania. Specyfikacja produktu: wymiary wagi: 17 x 3,5 x 24 cm wymaga 2 baterii AA (nie załączone).
42.	Okulary ochronne	20	Okulary ochronne z gumką. Niezbędne przy eksperymentach. Jeden rozmiar dostosowany do wielkości głowy dziecka. Specyfikacja produktu: ilość: 1 szt. rozmiar uniwersalny materiał: tworzywo sztuczne.
43.	Apteczka przemysłowa STANDARD DIN 13157 PLUS	4 szt.	Przemysłowa apteczka pierwszej pomocy STANDARD w pudełku z tworzywa sztucznego. Zawartość apteczki jest zgodna z normą DIN 13157 PLUS. Specyfikacja produktu: 1 szt. wym.: 25,5 x 16,5 x 8,5 cm skład apteczki: 3 kpl. kompres 10 x 10 cm (2 szt.) sterylny 2 szt. kompres na oko 56 x 72 mm sterylny 3 szt. opaska elastyczna 4m x 6cm 3 szt. opaska elastyczna 4m x 8cm 1 kpl. plaster 10 x 6 cm (8szt.) 10 szt. plaster mały 19 x 72 mm 1 kpl. plaster (10szt.) 1 szt. plaster 5m x 2,5 cm 3 szt. opatrunek indywidualny M sterylny 2 szt. opatrunek indywidualny G sterylny 1 szt. chusta opatrunkowa 40 x 60 sterylna 1 szt. chusta opatrunkowa 60 x 80 sterylna 1 szt. chusta trójkątna 1 szt. opaska siatkowa 4m rozm. 2 1 kpl. chusta z filizeliny (10 szt.) 1 szt. koc ratunkowy 160 x 210 cm Dodatkowo: 1 szt. ustnik do sztucznego oddychania 1 szt. stelaż mocujący do ściany 1 szt. nożyczki 19 cm 4 szt. rękawice winylowe 2 szt. worek foliowy 1 szt. ustnik do sztucznego oddychania 1 szt. instrukcja udzielania pierwszej pomocy.
44.	Stacja meteorologiczna	1	Przeznaczona do kontroli i obserwacji podstawowych parametrów klimatycznych takich jak: temperatura powietrza, prędkość wiatru, kierunek wiatru, promieniowanie słońca, opad atmosferyczny. dł. 116 cm

45.	Oscyloskop cyfrowy 2x150MHz + generator 25MHz	1	Oscyloskop cyfrowy z dwoma kanałami wejściowymi o szerokości pasma 150MHz i wbudowanym dodatkowo generatorem funkcyjnym o maksymalnej częstotliwości przebiegu 25MHz. Funkcja automatycznego pomiaru 32 parametrów napięciowo-czasowych. Urządzenie wyposażone w kolorowy wyświetlacz TFT 7 cali o rozdzielczości 800 x 480. Próbki w czasie rzeczywistym: 1GSa/S (1GSa/s = Giga Sample - miliard próbek na sekundę), rozdzielczość pionowa: 8bit, długość rekordu pamięci 8Mpts (8Mpts = 8M points = 8 milionów punktów), zakres regulacji czułości napięciowej: 2mV/dz. do 10V/dz., dekodowanie magistrali szeregowych i analiza protokołu: RS232 / UART, I2C, SPI, CAN, LIN. Zapisywanie przebiegów: referencyjnych REF, w formacie CSV do dalszej obróbki w arkuszu kalkulacyjnym, obrazów. Generator funkcyjny: zakres generowanych częstotliwości: sinusoida: 0,1Hz do 25MHz, prostokąt: 0,1Hz do 10MHz, pozostałe przebiegi: 0,1Hz do 1MHz. Długość przebiegu: 8k, zakres regulacji amplitudy: 10mV do 7Vpp dla dużej impedancji, 5mV do 3,5Vpp dla 50?, regulacja offsetu: ?3,5V dla dużej impedancji, ?1,75V dla 50?.
46.	Zasilacz warsztatowy 0-16V 0-10A	1	Zasilacz o regulowanym napięciu wyjściowym DC w zakresie 0-16V i maksymalnym prądzie wyjściowym 10A. Moc maksymalna: 180W, rozdzielczość regulacji prądu: 0,01A = 10mA, wyświetlacz LED siedmiosegmentowy. Wymiary: 12 cm x5,5 cm x16,8 cm. Waga: do 1 kg.
47.	Laminator	1	Laminator do regularnego użytku. Przeznaczony do laminowania na zimno i na gorąco. Maksymalny format laminowanego dokumentu wynosi A4, a maksymalna grubość folii laminacyjnej - 125 mik.. Prędkość laminacji 30 cm na minutę.
48.	Folia laminacyjna A4 125mic	10 opak.	Uniwersalna folia laminacyjna w formacie A4 i grubości 125 mic. Specyfikacja produktu: 1 opakowanie 100 szt.
49.	Lustra wypukło-wklęsłe	1 kpl.	10 dwustronnych bezpiecznych i nietłukących się lusterek wykonanych z plastiku. wym. 10 x 10 cm
50.	Klocki konstrukcyjne KNEX. Energia odnawialna	2 kpl.	Specyfikacja zestawu: 583 elementów dla 6- 12 uczniów materiał: tworzywo sztuczne instrukcja z min 5 propozycjami modeli napędzanych energią odnawialną wiek: 10+.
51.	Klocki konstrukcyjne KNEX. Zestaw szkolny	2 kpl.	Zestawy klocków konstrukcyjnych. Specyfikacja wyposażenia: 225 elementów dla 8-10 uczniów instrukcja z min.20 propozycjami modeli zwierząt materiał: tworzywo sztuczne wym. pudełka: 43 x 12,5 x 31,5 cm wiek: 3+.
52.	Odzież ochronna. Fartuch rozmiar S	20 szt.	Specyfikacja produktu: ilość: 1 szt. rozmiar: S tkanina: 50% bawełna, 50% włókno poliestrowe Wymiary rozmiar S: Długość 107 Rękaw 57 Klatka 106 Biodra 110 temp. prania 40 stopni 3 kieszonki uchwyt do powieszenia kolor : granat lub biały
53.	Zestaw do nauki kodowania i programowania wraz ze scenariuszami lekcji	6 zestawów	Robot, Mata podłogowa o wymiarach min. 120X120 cm Karty pracy Kostka do kart pracy Klocki do tworzenia sekwencji ruchów z komendami Min. 10 scenariuszy zajęć Instrukcja Z wykorzystaniem przez dzieci w wieku 4+
54.	Robot rysujący, wprowadzający dzieci w kodowanie i tajniki robotyki edukacyjnej	5 szt.	Dla dzieci w wieku 7+ Specyfikacja: Robot z wbudowanym wi-fi, łatwym oprogramowaniem opartym na zasadzie „przeciągnij upuść” kompatybilny z komputerem lub tabletem. Wyposażony w zaprogramowane: : kształty, gry, program do kolorowania oraz dowolnego programowania. Robot poruszający się do przodu i tyłu, z możliwością obrotu o 360 stopni. Rysujący za pomocą wymiennych kolorowych mazaków. W zestawie: Robot , mazaki, instrukcja,

55.	Edukacyjny zestaw z robotem i scenariuszami lekcji.	2 szt.	Zestaw startowy do nauki programowania i robotyki wyposażony w różnorodne elementy konstrukcyjne i czujniki, które pozwolą budować realistyczne modele i symulować zastosowanie urządzeń w życiu codziennym np. sygnalizacja świetlna, samochód elektryczny itp. Specyfikacja: Szczegółowa instrukcja obsługi dla ucznia, Scenariusze min. 4 szt. Podręcznik dla nauczyciela Karty pracy Zestaw kompatybilny z oprogramowaniem Windows XP Przeznaczenie dla dzieci w wieku 8+
56.	Mega zestaw do elektryki	2 szt.	Zestaw elementów do budowania obwodów elektrycznych min 20 różnych eksperymentów. Specyfikacja : -brzęczki, baterie, uchwyty na akumulatory, żarówki z uchwyty, przewody elektryczne, ściągacz izolacji, elementy łączenia, próbówki -wkřetaki

4. Opis części zamówienia:

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na poszczególne grupy wyposażenia spakietowane w *częściach* 1-2 wg poniższego:

1. Wyposażenia podstawowe,
2. Wyposażenie uzupełniające.

5. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.

6. Informacje o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć dostawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

- 1) Wypełniony i podpisany formularz ofertowy, stanowiący załącznik *Nr 1* do niniejszego zapytania ofertowego,
- 2) Wypełnione i podpisane formularze cenowe w załącznikach *Nr 2.1 – 2.2* do niniejszego zapytania ofertowego, w zakresie w jakim Wykonawca składa ofertę.
- 3) Opis oferowanych towarów zawierający dane techniczne, okres gwarancji i dostępność serwisową.

Wszystkie powyższe dokumenty winny być przedstawione w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez wykonawcę (osoby upoważnione do reprezentacji, wynikające z dokumentów rejestrowych).

7. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z dostawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów:

Dostawcy mogą się porozumiewać z zamawiającym telefonicznie nr tel. 68 383 18 67 lub 510 376 018 w godz. 8.00 – 15.00 od poniedziałku do piątku.

8. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami:

Iwona Skołodubow - dyrektor szkoły
Agnieszka Plichta – wicedyrektor szkoły

9. Opis sposobu przygotowania oferty:

- 1) Oferta zostanie sporządzona ściśle według wskazówek zamieszczonych w tekście specyfikacji.
- 2) Ofertę należy sporządzić w języku polskim. Powinna być ona zredagowana czytelnie.

- 3) Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej.
- 4) Dokumenty w języku innym niż polski muszą być przetłumaczone na język polski.
- 5) Wymaga się, aby wszystkie poprawki były dokonane w sposób czytelny i dodatkowo opatrzone datą dokonania poprawki oraz własnoręcznym podpisem Wykonawcy lub osoby upoważnionej. Poprawki cyfr i liczb należy pisać wyrazami.
- 6) Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę **na całe zamówienie lub na wybrane części.** Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje częściowe, wariantowe lub alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
- 7) Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed terminem składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymaga zachowania formy pisemnej.
- 8) W przypadku zmiany Wykonawca złoży zamawiającemu kolejną zamkniętą kopertę oraz dodatkowo z napisem „ZMIANA”.
- 9) W przypadku wycofania oferty Wykonawca składa zamawiającemu oświadczenie o wycofaniu oferty, umieszczone w kopercie z napisem: „WYCOFANIE OFERTY W POSTĘPOWANIU NA ZAKUP I DOSTAWĘ WYPOSAŻENIA”.
- 10) Wykonawca nie może wycofać oferty ani wprowadzić jakichkolwiek zmian w treści oferty po upływie terminu składania oferty.
- 11) Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania. Zamawiający w żadnym przypadku nie odpowiada za koszty poniesione przez wykonawców w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wykonawcy zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem zamawiającego.
- 12) Ofertę stanowi wypełniony druk „FORMULARZ OFERTOWY” z wypełnionymi załącznikami i wymaganymi dokumentami.

10. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

Oferty w zamkniętych kopertach oznaczonych następująco:

Dane Wykonawcy:

Nazwa i adres

nr telefonu, e-mail

Dane Zamawiającego:

Szkoła Podstawowa im. św. Jadwigi Śląskiej w Wężyskach

Wężyska 162

66-600 Krosno Odrzańskie

OFERTA NA:

„Zakup i dostawy wyposażenia w ramach programu Laboratoria Przyszłości do Szkoły Podstawowej im. św. Jadwigi Śląskiej w Wężyskach”

Nie otwierać przed 13.12.2021 r. do godz. 15.00

należy złożyć w siedzibie Zamawiającego tj. Szkole Podstawowej im. św. Jadwigi Śląskiej w Wężyskach:, w sekretariacie szkoły – do godz. 15.00 w dniu 13.12.2021 lub przesłać na powyższy adres. W przypadku przesłania oferty będzie się liczyła data jej wpływu do siedziby Zamawiającego.

11. Opis sposobu obliczania ceny.

1. Na załączonym formularzu cenowo – ofertowym należy przedstawić cenę netto i brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia oraz podać wysokość stawki podatku VAT. Należy wyliczyć cenę oferty podając w formularzu ofertowym ceny netto i brutto poszczególnych produktów oraz iloczyny ilości i cen jednostkowych brutto w celu uzyskania sumy za przedmiot zamówienia na daną część.
2. Cena musi być podana w złotych polskich (cyfrowo i słownie) i w takiej walucie będzie rozliczane zamówienie pomiędzy zamawiającym a wykonawcą.
3. Cena podana w ofercie powinna zawierać:

- wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy (cena producenta oraz ceny marży, koszty transportu, rozładunku, wszystkie podatki, łącznie z podatkiem od towarów i usług – VAT).
- cena musi zostać podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, z dokładnością do 1 grosza.
- prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.

12. Opis kryteriów i sposobu wyboru oferty.

Za najkorzystniejszą ofertę – dla każdej z części rozpatrywanej osobno - uznana zostanie ta spośród ofert nie odrzuconych, która będzie opiewała na najniższą cenę brutto (z formularza oferty – cena brutto).

13. Wybór wykonawcy i zawarcie umowy.

- 1) Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę spośród nie odrzuconych ofert wyłącznie na podstawie kryterium oceny ofert przyjętych w niniejszym postępowaniu.
- 2) Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej (wzór umowy stanowi załącznik do niniejszej specyfikacji).
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do podpisania umowy w terminie wskazanym przez Zamawiającego. W przypadku, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylał się od zawarcia umowy albo, gdy podpisanie umowy stanie się niemożliwe z jego winy (np.: gdy wykonawca przedstawił w ofercie nieprawdziwe dane), wówczas Zamawiający wybierze tę ofertę spośród pozostałych ofert, która ma najniższą cenę brutto za daną część lub w przypadku ofert całościowych za całe zamówienie .
- 4) O wyborze oferty zamawiający zawiadomi niezwłocznie wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia w formie pisemnej.

Wężyska, 01.12.2021

DYREKTOR SZKOŁY
Iwona Skołodźubow
mgr Iwona Skołodźubow

(podpis kierownika zamawiającego
lub osoby przez niego upoważnionej)

Załączniki:

- 1) Formularz ofertowy
- 2) Formularze cenowe z podziałem na kategorie
 1. Wyposażenie podstawowe
 2. Wyposażenie uzupełniające
- 3) Projekt umowy

FORMULARZ OFERTOWY

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzone w trybie zapytania o cenę na:

„Zakup i dostawa wyposażenia w ramach programu Laboratoria przyszłości do Szkoły Podstawowej im. św. Jadwigi Śląskiej w Wężyskach”

1. Nawiązując do zaproszenia do składania ofert dotyczących *Zakupu i dostawy wyposażenia w ramach projektu Laboratoria Przyszłości Szkoły Podstawowej w Wężyskach* oferujemy wykonanie zamówienia objętego w zapytaniu ofertowym za cenę brutto:

1. Część I – Wyposażenie podstawowe

..... (słownie:.....)

2. Część II – Wyposażenie uzupełniające

..... (słownie:.....)

wg załączonego formularza cenowego, z podziałem na kategorie.

2. Warunki płatności – przelew do 14 dni.
3. **W cenie ofertowej ujęto wszelkie koszty związane z wykonaniem zamówienia, w tym w szczególności transport, certyfikaty, instrukcje, szkolenia.**
4. **Oświadczamy że :**
- spełniamy warunki udziału w postępowaniu,
 - zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy zastrzeżeń,
 - w cenie oferty uwzględniliśmy koszty transportu ,
 - pod groźbą odpowiedzialności karnej, że załączone do oferty dokumenty opisują stan faktyczny i prawny, aktualny na dzień składania ofert (art. 297 k.k.),
 - uważamy się za związanych ofertą w okresie 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert,
 - nie wnosimy uwag do warunków zamówienia opisanych w niniejszej dokumentacji i akceptujemy załączony wzór umowy.

Dane Wykonawcy:

.....
.....

Załącznikami do niniejszej oferty są:

1. Formularze cenowo – ofertowe nr.....
2. Specyfikacje towarów.

.....
Podpis osoby upoważnionej

Formularz cenowo - ofertowy
Część I – Wyposażenie podstawowe

L.P	Nazwa produktu	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość brutto
1.	Drukarka 3D	1 szt.			
2.	Filament PLA 1 kg.	30 kg			
3.	Stacja lutownicza z gorącym powietrzem	2 szt.			
4.	Statyw do aparatów i kamer	1 szt.			
5.	Oświetlenie do realizacji nagrań. Lampa LED	1 szt.			
6.	Kamera przenośna cyfrowa	1 szt.			
7.	Laptop multimedialny 2	1 szt.			
8.	Aparat fotograficzny	1 szt.			
9.	Gimbal ręczny do aparatów VDSLR	1 szt.			
10.	Mikrofon kierunkowy nakamerowy z odsłuchem	1			
11.	Mikroport - bezprzewodowy system mikrofonowy 2,4 GHz	1			
12.	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami.	1			
	Kwota oferty	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	

.....
Miejscowość i data

.....
Podpis Wykonawcy



Formularz cenowo - ofertowy
Część II – Wyposażenie uzupełniające

L.p	Nazwa produktu	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość brutto
1.	Taboret mobilny. Niebieski	20 szt.			
2.	Szafka z pojemnikami na drukarkę 3D i filamenty	1szt.			
3.	Szafa pancerna dzielona szara	2 szt.			
4..	Pojemniki plastikowe małe	6 szt.			
5.	Pojemniki plastikowe duże	6 szt.			
6.	Biała tablica suchościeralna magnetyczna mobilna	1szt.			
7.	Maszyna do szycia	2 szt.			
8.	Igły do maszyny do szycia klasycznego tkanin	10 zestawów			
9.	Igły do szycia ręcznego	10 zestawów			
10.	Szpilki	10 op.			
11.	Szydełko do robótek rozm. 6	20 szt.			
12.	Szydełko do robótek rozm. 2	20 szt.			
13.	Szydełko do robótek rozm. 4	20 szt.			
14.	Druły dziewiarskie aluminiowe 3,5 mm	20 par			
15.	Zestaw wiertel	3 zestawy			
16.	Akumulatorowa wiertarko - wkrętarka	2 szt.			
17.	Bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco	10 szt			
18.	Wkłady klejowe do pistoletu	1 kg			
19.	Piła ramowa	10 szt.			
20.	Suwmiarka tradycyjna	5 szt			
21.	Młotek ślusarski 100 g	10			
22.	Szczypce uniwersalne. Kombinierki	5			

23.	Zestaw wkrętaków	3 zestawy			
24.	Zestaw pilników ślusarskich	2 zestawy			
25.	Zestaw tarników	2 zestawy			
26.	Cyfrowy miernik uniwersalny	5 szt.			
27.	Kątownik stolarski	5 szt.			
28.	Taśma miernicza 5m	5 szt.			
29.	Wypalarka do drewna	5 szt.			
30.	Obcęgi	5 szt.			
31.	Skrzynka narzędziowa	5 szt.			
32.	Zszywki do takera	3 op.po 5000 szt.			
33.	Taker z akcesoriami	5 szt			
34.	Nożyce do blachy	2 szt			
35.	Brzeszczoty do piły 152mm	3 zestawy po 5 szt.			
36.	Komplet pilników iglaków	2 kpl.			
37.	Pędzle standard mix	2 kpl. po 24 szt.			
38.	Pędzle szerokie 24mm	3 zestawy po 6 szt.			
39.	Lakier do drewna 0,75l	5 szt.			
40.	Waga elektroniczna	2 szt.			
41.	Okulary ochronne	20 szt			
42.	Apteczka przemysłowa STANDARD DIN 13157 PLUS	3 szt.			
43.	Stacja meteorologiczna	1szt.			
44.	Oscyloskop cyfrowy 2x150MHz + generator 25MHz	1szt.			
45.	Zasilacz warsztatowy 0-16V 0- 10A	1szt.			
46.	Laminator	1szt.			
47.	Folia laminacyjna A4 125mic	10 opak.			

48.	Lustra wypukło-wklęsłe	1 kpl.			
49.	Klocki konstrukcyjne KNEX. Energia odnawialna	2 kpl.			
50.	Klocki konstrukcyjne KNEX. Zestaw szkolny	2 kpl.			
51.	Odzież ochronna. Fartuch rozmiar S	20 szt.			
52.	Zestaw do nauki kodowania i programowania wraz ze scenariuszami lekcji	6 zestawów			
53.	Robot rysujący, wprowadzający dzieci w kodowanie i tajniki robotyki edukacyjnej	5 szt.			
54.	Edukacyjny zestaw z robotem i scenariuszami lekcji.	2 szt.			
55.	Mega zestaw do elektryki	2 szt.			
Kwota oferty:					

.....
Miejscowość i data

.....
Podpis Wykonawcy