

Zapytanie

na

dostawę materiałów i pomocy dydaktycznych do projektu

„Code for Green” („Projekt”)

I. ZAMAWIAJĄCY

Fundacja Forum Inicjatyw Społecznych z siedzibą w Buda Ruska 19C (16-503), gmina Krasnopol, wpisana do Rejestru Stowarzyszeń przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000682455, posiadającą numer NIP: 8442359966, REGON: 367582420.

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest zgodnie z „Regulaminem dokonywania zakupów w Fundacji Forum Inicjatyw Społecznych finansowanych ze środków nie pochodzących z funduszy europejskich” przyjętym u Zamawiającego („Regulamin”).
2. W niniejszym postępowaniu nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2021.1129 t.j. z dnia 2021.06.24).
3. W niniejszym postępowaniu nie mają zastosowania wytyczne w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.

III. MIEJSCE PUBLIKACJI OGŁOSZENIA O ZAMÓWIENIU

Strona internetowa Zamawiającego (www.ffis.edu.pl)

IV. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów i pomocy dydaktycznych do projektu „Code for Green” („Przedmiot zamówienia”).
2. Szczegółowy opis Przedmiotu zamówienia znajduje się w **Załączniku nr 1** – Opis przedmiotu zamówienia.
3. Kod CPV:
 - a. 39162100-6 Pomoce dydaktyczne
 - b. 39162100-6 Pomoce dydaktyczne
 - c. 30200000 – 1 Urządzenia komputerowe
 - d. 32322000 – 6 Urządzenia multimedialne
 - e. 39162000 – 5 Pomoce naukowe
 - f. 30232110 – 8 Drukarki laserowe
 - g. 30230000 – 0 Sprzęt związany z komputerami
 - h. 39162100-6 Pomoce dydaktyczne

V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Termin wykonania zamówienia: do 30 grudnia 2021 roku.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany/przesunięć terminu.

VI. ZAKRES ZADAŃ WYKONAWCY

1. Informowanie o stanie realizacji dostawy i pojawiających się problemach istotnych dla realizacji dostawy.
2. Dostarczenie Przedmiotu zamówienia fabrycznie nowego, kompletnego, o wysokim standardzie, zarówno pod względem jakości jak i funkcjonalności, a także wolnego od wad fizycznych i prawnych, sprawnego technicznie. Przedmiot zamówienia winien odpowiadać warunkom bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz odpowiadać standardom jakościowym i technicznym przewidzianym dla zamówienia, jakie określił Zamawiający.
3. Wysyłka zamówienia pod adres wskazany przez Zamawiającego.
4. Udzielenie gwarancji na dostarczony sprzęt zgodnie z gwarancją udzieloną przez producenta.

VII. WARUNKI WZIĘCIA UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - a. posiadają wiedzę i doświadczenie niezbędne do wykonania zamówienia.
Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 (trzech) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, należycie zrealizował co najmniej 3 (trzy) dostawy materiałów i pomocy dydaktycznych.
 - b. nie są powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.
2. Ocena spełnienia ww. warunków udziału w postępowaniu dokonana będzie metodą warunku granicznego „spełnia — nie spełnia“, w oparciu o dokumenty złożone przez oferentów w niniejszym postępowaniu.
3. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu nie mogą być podmiotami powiązanymi z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągnięcia zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - a. uczestniczeniu w radzie lub zarządzie fundacji
 - b. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - c. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
 - d. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - e. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

W celu wykazania, że Wykonawca nie podlega w/w wykluczeniu, tj. nie jest osobowo lub kapitałowo powiązany z Zamawiającym składa oświadczenie zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego.

VIII. KRYTERIA OCENY OFERT

1. Ocenie przez Zamawiającego poddane zostaną wyłącznie oferty, które:
 - a. spełniają warunki dotyczące wzięcia udziału w postępowaniu opisane w pkt. VII,

- b. zawierać będą ostateczną cenę za Przedmiot zamówienia (wg wzoru: kwota netto, podatek od towarów i usług – niezależnie od podmiotu uprawnionego do jego odprowadzania, kwota brutto),
 - c. będą kompletne, podpisane przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy oraz będą zawierały wszystkie załączniki wymienione w niniejszym Zapytaniu ofertowym.
2. Oferty, o których mowa w pkt.1 zostaną poddane ocenie Komisji wg następujących kryteriów i ich wag:

Nazwa kryterium	Waga
Cena brutto	100 %

Do realizacji zamówienia zostanie wybrany Wykonawca, który zaoferuje najniższą cenę brutto. Sposób obliczania ceny:

- Cenę należy obliczyć w taki sposób, by obejmowała wszelkie koszty związane z należyтым wykonaniem Przedmiotu zamówienia. Należy ją podać w polskich złotych.
- Wszystkie czynności związane z obliczeniem ceny i mające wpływ na jej wysokość, Wykonawca powinien wykonać z należytą starannością.
- Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w formularzu kosztu całkowitego, jaki poniesie Zamawiający.

IX. KRYTERIA I SPOSÓB OCENY OFERT I WYBORU WYKONAWCÓW

1. W przypadku stwierdzenia w ofercie oczywistych omyłek pisarskich, rachunkowych bądź innych omyłek polegających na niezgodności oferty z przedmiotowym zapytaniem Zamawiający wezwie Wykonawcę do sprostowania.
2. Oferty zawierające braki formalne, na prośbę Komisji oceniającej mogą zostać uzupełnione w określonym przez Komisję terminie. Wyboru najkorzystniejszej oferty dokona Komisja. Od dokonanego wyboru nie przewiduje się odwołań.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość niedokonania wyboru oraz możliwość prowadzenia negocjacji.

X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert uzupełniających.
4. Wykonawca składa oferty zgodnie z wymaganiami zawartymi w Zapytaniu ofertowym.
5. Zamawiający ma prawo żądać od Oferenta dokumentacji potwierdzającej informacje zawarte w załącznikach przedkładanych celem spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz oceny poszczególnych kryteriów.
6. Kompletna oferta powinna zawierać wypełniony i podpisany:
 - a. formularz ofertowy — Załącznik nr 2;

- b. oświadczenie Wykonawcy o braku powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym/Partnerem — **Załącznik nr 3**;

XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTY

Termin związania ofertą wynosi 30 dni od dnia określonego przez Zamawiającego jako termin, do którego należy składać oferty.

XII. TERMIN I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać do 13.12.2021 r. do godziny 15:30 w jednym z trzech możliwych sposobów określonych przez Zamawiającego:
 - a. listem/przesyłką kurierską na adres Zamawiającego:
Fundacja Forum Inicjatyw Społecznych, Buda Ruska 19 c, 16-503 Krasnopol
z danymi Wykonawcy zapisanymi w lewym górnym rogu koperty oraz z dopiskiem „Oferta- materiały i pomoce dydaktyczne”;
 - b. osobiście: adres Fundacja Forum Inicjatyw Społecznych, Buda Ruska 19 c, 16-503 Krasnopol, Biuro Projektu
 - c. drogą mailową na adres: mlewandowska@ffis.edu.pl (w temacie wiadomości należy wpisać: „Oferta- materiały i pomoce dydaktyczne”;
2. Siedziba Zamawiającego czynna jest w godzinach 9-14.
3. W każdym z wymienionych w pkt. 1 sposobów składania oferty, o przyjęciu oferty celem jej rozpatrzenia, decyduje data i godzina jej wpływu do Zamawiającego.
4. Oferta przesłana po terminie określonym w pkt. 1, nie będzie rozpatrywana.

XIII. KONTAKT Z ZAMAWIAJĄCYM

Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do kontaktu z Wykonawcami jest: Małgorzata Lewandowska,
mail: mlewandowska@ffis.edu.pl

XIV. UWAGI KOŃCOWE

1. Ze względu na założenia budżetowe i ograniczenia finansowe, w przypadku, gdy kwoty przedstawione w odpowiedziach na zapytanie będą wyższe od zaplanowanych w budżecie ww. Projektu, Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji z Wykonawcami, którzy nie zostali wykluczeni z postępowania lub unieważnienia postępowania.
2. Ostateczny wybór Wykonawcy, z którym Zamawiający podpisze umowę, nastąpi po pozytywnym zakończeniu procesu ewentualnych negocjacji.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia, bądź unieważnienia Zapytania bez podania przyczyny.
4. Zamawiający poinformuje o wyborze Wykonawcy zamieszczając informację na stronie internetowej Zamawiającego.
5. Oferent, którego oferta zostanie wybrana w ramach niniejszego postępowania, zostanie o tym fakcie poinformowany telefonicznie, mailowo lub pisemnie.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru kolejnej wśród najkorzystniejszych ofert, jeżeli Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, uchyli się od zawarcia umowy dotyczącej realizacji Przedmiotu zamówienia.
7. Załączniki stanowiące integralną część Zapytania:

Oznaczenie załącznika	Nazwa Załącznika
<i>Załącznik nr 1</i>	Opis przedmiotu zamówienia
<i>Załącznik nr 2</i>	Wzór Formularza Oferty
<i>Załącznik nr 3</i>	Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych

Załącznik nr 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA na dostawę materiałów i pomocy dydaktycznych do projektu „Code for Green”

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów i pomocy dydaktycznych.

Przedmiot zamówienia obowiązany jest spełniać poniższe kryteria:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Szczegółowy opis/ parametry minimalne/ warunki gwarancyjne
1	Drukarka 3D	5	Wymiary powierzchni druku: 300 x 300 x 400mm Wbudowany moduł WIFI Automatyczny system poziomowania stołu 4,3 cala dotykowy wyświetlacz Średnica filamentu: 1.75mm Dokładność druku: ~0.1mm Grubość drukowanej warstwy: 0.1-0.4mm Obsługuje filamenty: ABS, PLA, TPU, itp. o średnicy 1,75 mm Obsługiwane formaty plików: .stl, .obj, .amf
2	Filament 5 szt.	25	PLA 1,75mm 1kg
3	Dysk SSD	25	240GB Sata III
4	Pamięć	25	SODIMM DDR4 16 GB 2666 MHz
5	Kieszka na dysk	25	Kompatybilny z laptopem V310-15IKB Laptop (Lenovo) - Type 80T3
6	Miniwiertarka	8	Prędkość obrotowa: regulacja od 8000 do 32500 obr/min Zasilanie: 230 V AC, wbudowany włącznik Moc: 270 W Elastyczny wałek z uchwytem do końcówek Tuleje zaciskowe Zestaw wiertła Zestaw frezów HSS Diamentowe frezy do grawerowania Trzpienie to mocowania różnego osprzętu Zestaw filcowych tarcz polerskich Zestaw taśm szlifierskich Zestaw szczotek nylonowych, miedzianych, ze stali węglowej Zestaw kamieni szlifierskich Tarcze do cięcia
7	Wkrętarka	8	2-biegowa przekładnia Precyzyjna regulacja prędkości obrotowej we włączniku (potencjometr) Lampka LED oświetlająca miejsce pracy Hamulec wrzeczona ułatwiający wymianę wiertła Rękojeść obłożona materiałem soft grip Zabezpieczenie przeciw przegrzaniu ogniw baterii Maksymalny moment obrotowy: 24 Nm Napięcie akumulatora: 18 V Pojemność akumulatora: 1,3 Ah Rodzaj akumulatora: Li-Ion Czas ładowania: 180 min Częstotliwość udarów: 20800/min
8	Zestaw wiertła	16	Zestaw wiertła o rozmiarze: 1,5 2,0 2,5 3,0 3,2 3,5 4,0 4,5 4,8 5,0 5,5 6,0 6,5

9	Pistolet do kleju	8	Pistolet do klejenia na gorąco o mocy 100 W. Uzupełniany wkładami o średnicy 11,2 mm
10	Klej	120	Wkład do pistoletu klejowego 11,2/200 mm (gruby) przezroczysty. Masa: 100 g. 5x 100g
11	ZESTAW PRECYZYJNYCH ŚRUBOKRĘTÓW 25W1 ; WKRĘTAKI	8	25 różnych końcówek + rączka Pięciogwiazdkowy śrubokręt: 0,8 1,2 TROX śrubokręt: T2 T3 T4 T5 T6 T7 T8 T9 T10 T15 Trójkąt: 2.3Y Śrubokręt Y: 2.0 Krzyżakowy śrubokręt: 1,0 1,2 2,0 3,0 Płaski śrubokręt: 1,0 1,5 2,0 3,0 Punktowy śrubokręt: 0,8 Opakowanie: etui w kształcie portfela
12	Imadło	8	Szerokość szczęk: D17- Maksymalny rozstaw szczęk: 90mm Wymiary: 210 x 75 x 127mm Możliwość obracania imadła o 360° Rozstaw otworów do mocowania: 93x93mm
13	Lego Mindstorms EV3 - full education package lub równoważne	5	inteligentna kostka EV3, trzy interaktywne serwomotory z wbudowanymi czujnikami obrotu (dwa duże silniki i jeden średni), ultradźwiękowy czujnik odległości, czujnik światła / koloru, żyroskop z możliwością kumulacji kąta obrotu, dwa czujniki dotyku, dedykowany akumulator, kulka podporowa, idealnie zastępująca koło kastora, znane z poprzednich wersji LEGO MINDSTORMS, kable połączeniowe, Instrukcja budowy robota mobilnego z modułami, klocki LEGO Technic pozwalające na budowę różnorodnych maszyn i konstrukcji ładowarka
14	Lego 51515	5	Zawartość zestawu Lego Wynalazca robotów 5 w 1 949 elementów do konstrukcji robotów 1 x Akumulator Li-Ion 7,3 V 2100 mAh 1 x Czujnik odległości 1 x Elektryczny czujnik koloru 1 x HUB - 6 portów 4 x silnik 1 x Przewód microUSB Instrukcja obsługi Specyfikacja zestawu Lego Wynalazca robotów 5 w 1 Producent: Lego lub równoważny Model: 51515 Ilość elementów w zestawie: 949 Wiek: +10 lat
15	Dron	8	Sterowanie- Kontroler Czujniki- Wizyjny + GPS Silniki- 4 Tryby lotu- Powrót do domu Komunikacja - Wi-Fi 2,4 GHz i 5 GHz Czas działania [min]- ok.30 Maksymalna wysokość lotu [m]-4000 Pamięć- Karta microSD GPS- GNSS (GPS + GLONASS) Wi-Fi Pozostałe cechy: Odporności na wiatr 5 poziomu Częstotliwość pracy- 2.400 GHz, 2.483 GHz, 5,725 - 5,850 GHz Zasięg [m]- 10000 Kamera-Wbudowana Matryca- 1/2.3" CMOS Rozdzielczość przetwornika [mln punktów]- 12 Rozdzielczość filmów- UHD 4K (3840x2160) Szybkość nagrywania (ilość kl./s)-30 kl/s (3840x2160) Format zapisu- Wideo: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264), Zdjęcia w formacie JPEG Rozdzielczość zdjęć- 12MP

			Stabilizacja obrazu- Gimbal 3-osiowy Funkcje- Panorama High-Definition, QuickShots, 4-krotny zoom cyfrowy
16	Oscyloskop	1	<p>Typ oscyloskopu cyfrowy</p> <p>Liczba kanałów 2</p> <p>Pasma 100MHz</p> <p>Próbkowanie 1Gsp/s</p> <p>Długość rekordu pamięci 10kpts</p> <p>Rodzaj użytego wyświetlacza LCD 7" (800x480)</p> <p>Tryby wyzwalania automatyczny, normalny, pojedynczy</p> <p>Wyzwalanie sygnał video, zbocze narastające, zbocze opadające</p> <p>Podstawa czasu 2n...1ks/dz</p> <p>Napięcie wejściowe maks. 400V</p> <p>Rozdzielczość pionowa 8bit</p> <p>Sprzężenie wejścia AC, DC, GND</p> <p>Interfejs USB</p> <p>Seria SDS</p> <p>Czas narastania $\leq 3,5$ns</p> <p>Impedancja wejściowa 1MΩ/20pF</p> <p>Czułość wejściowa 5mV/dz...5V/dz</p> <p>Źródło zasilania 100...240V AC 50/60Hz</p> <p>Wersja wtyczki EU</p> <p>Pobór mocy 15W</p> <p>Masa 1,1kg</p> <p>Wymiary zewnętrzne 301x152x70mm</p>
17	Generator funkcyjny	1	<p>Typ generatora funkcyjny</p> <p>Maksymalna częstotliwość przebiegu 5MHz</p> <p>Zakres częstotliwości przebiegów 1μHz...1MHz (pozostałe przebiegi), 1μHz...1MHz (przebieg ramp), 1μHz...1MHz (przebieg trójkątny), 1μHz...5MHz (przebieg prostokątny), 1μHz...5MHz (przebieg sinus)</p> <p>Rodzaj użytego wyświetlacza LCD</p> <p>Liczba kanałów 2</p> <p>Długość rekordu pamięci 1024pts</p> <p>Rozdzielczość pionowa 8bit</p> <p>Parametry wyjścia impedancja: 50Ω</p> <p>Przemiatanie okres: 100m...900s</p> <p>Masa 3,5kg</p> <p>Wymiary 415x295x195mm</p> <p>Źródło zasilania 110/220V, $\pm 10\%$, 50/60Hz</p> <p>Rodzaj modulacji ASK, FM, FSK, PSK</p> <p>Próbkowanie 100Msp/s</p> <p>Wersja wtyczki EU</p> <p>Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe, przeciwprzebiegiowe, przeciwzwarceniowe, przed odwrotną polaryzacją</p> <p>Funkcje dodatkowe licznik częstotliwości</p> <p>Właściwości przyrządów pomiarowych 32 wbudowane przebiegi</p>
18	Zasilacz laboratoryjny	2	<p> płynna regulacja napięcia wyjściowego: 0-30V</p> <p> płynna regulacja prądu wyjściowego: 0-5A</p> <p> Moc wyjściowa: 150W</p> <p> temperatura pracy: 0°C – 40°C</p> <p> wilgotność: <80%</p> <p> napięcia zasilania: 220V AC $\pm 10\%$, 50Hz</p> <p> wymiary zewnętrzne: 460x340x23,5mm</p> <p> waga: 2,3 kg</p> <p> dwa kanały o stałych wartościach napięcia i prądu: 4,2V/2A i 19V/5A</p> <p> trzy kanały mające możliwość zapisu ustawionych wartości napięcia i prądu:</p> <p> oznaczone na panelu głównym kolejno 1,2,3 – Standardowo 1: 3V, 2: 5V, 3: 9V</p> <p> zabezpieczenia przeciwzwarceniowe, przeciążeniowe</p> <p> wentylator chłodzący radiator</p> <p> dokładność regulacji napięcia 0,01V</p> <p> dokładność wskazania napięcia $\pm 0,02$V</p> <p> dokładność regulacji prądu 0,0001A</p> <p> dokładność wskazania prądu $\pm 0,0001$A</p>

19	Drukarka A3	3	Technologia druku laserowa (mono) Maksymalny format papieru A3 Prędkość druku w czerni 23 str./min Rozdzielczość druku w czerni (dpi) 1200 x 1200 Gramatura papieru 60-195 g/m ² Funkcje druku automatyczny druk dwustronny Cechy dodatkowe wyświetlacz Załączone materiały eksploatacyjne toner (startowy) Złącza USB typ B, RJ-45
20	Przewód micro USB B - A	10	microUSB B - A w metalicznym oplocie - 1m
21	Przewód HDMI 2.0 Black 4K - 3 m	4	HDMI 2.0 3m
22	Ekran dotykowy rezystancyjny LCD IPS 4" 800x480px HDMI + GPIO do Raspberry Pi - Waveshare 12030 lub równoważny	2	Ekran dotykowy rezystancyjny LCD IPS 4" 800x480px HDMI + GPIO do Raspberry Pi
23	ProtoPi Plus Side - rozszerzenie GPIO Raspberry Pi 4/3/2/B+ do płytki stykowej + taśma lub równoważny	4	ProtoPi Plus Side - rozszerzenie GPIO Raspberry Pi 4/3/2/B+ do płytki stykowej + taśma
24	Wyświetlacz dotykowy LCD TFT 2,8" 320x240px SPI z czytnikiem microSD - Shield dla Arduino - Waveshare 10684 lub równoważny	2	Wyświetlacz dotykowy LCD TFT 2,8" 320x240px SPI z czytnikiem microSD - Shield dla Arduino
25	Konwerter poziomów logicznych dwukierunkowy, 4-kanałowy - Pololu 2595 lub równoważny	2	Poziomy napięcie: od 1,5 V do 18 V i na odwrót. Cztery kanały dla interfejsów: I2C, SPI, UART. Raster 2,54 mm
26	Moduł WiFi ESP8266 + NodeMCU v3	18	Moduł WiFi ESP8266 + NodeMCU v3
27	ESP32 WiFi + BT 4.2- platforma z modułem ESP-WROOM-32 zgodny z ESP32-DevKit2	4	ESP32 WiFi + BT 4.2- platforma z modułem ESP-WROOM-32 zgodny z ESP32-DevKit2
28	Zestaw rezystorów THT CF 1/4W 1% - 2580 szt.	2	zestaw 130 wartości rezystorów węglowych 0,25 W o tolerancji 1%, po 20 sztuk każdej. Elementy podpisane, co ułatwia odnalezienie odpowiedniej wartości. W skład zestawu wchodzi następujące wartości: 1Ω x 20szt 1.2Ω x 20szt 1.5Ω x 20szt 1.8Ω x 20szt 2Ω x 20szt 2.2Ω x 20szt 2.4Ω x 20szt 2.7Ω x 20szt 3Ω x 20szt 3.3Ω x 20szt 3.6Ω x 20szt 3.9Ω x 20szt 4.3Ω x 20szt 4.7Ω x 20szt 5.1Ω x 20szt 5.6Ω x 20szt 6.2Ω x 20szt 6.8Ω x 20szt 7.5Ω x 20szt 8.2Ω x 20szt 9.1Ω x 20szt 10Ω x 20szt 12Ω x 20szt 15Ω x 20szt 18Ω x 20szt 20Ω x 20szt 22Ω x 20szt 24Ω x 20szt 27Ω x 20szt 30Ω x 20szt 33Ω x 20szt 36Ω x 20szt 39Ω x 20szt 43Ω x 20szt 47Ω x 20szt

			51Ω x 20szt 56Ω x 20szt 62Ω x 20szt 68Ω x 20szt 75Ω x 20szt 82Ω x 20szt 91Ω x 20szt 100Ω x 20szt 120Ω x 20szt 150Ω x 20szt 180Ω x 20szt 200Ω x 20szt 220Ω x 20szt 240Ω x 20szt 270Ω x 20szt 300Ω x 20szt 330Ω x 20szt 360Ω x 20szt 390Ω x 20szt 430Ω x 20szt 470Ω x 20szt 510Ω x 20szt 560Ω x 20szt 620Ω x 20szt 680Ω x 20szt 750Ω x 20szt 820Ω x 20szt 910Ω x 20szt 1KΩ x 20szt 1.2KΩ x 20szt 1.5KΩ x 20szt 1.8KΩ x 20szt 2KΩ x 20szt 2.2KΩ x 20szt 2.4KΩ x 20szt 2.7KΩ x 20szt 3KΩ x 20szt 3.3KΩ x 20szt 3.6KΩ x 20szt 3.9KΩ x 20szt 4.3KΩ x 20szt 4.7KΩ x 20szt 5.1KΩ x 20szt 5.6KΩ x 20szt 6.2KΩ x 20szt 6.8KΩ x 20szt 7.5KΩ x 20szt 8.2KΩ x 20szt 9.1KΩ x 20szt 10KΩ x 20szt 12KΩ x 20szt 15KΩ x 20szt 18KΩ x 20szt 20KΩ x 20szt 22KΩ x 20szt 24KΩ x 20szt 27KΩ x 20szt 30KΩ x 20szt 33KΩ x 20szt 36KΩ x 20szt 39KΩ x 20szt 43KΩ x 20szt 47KΩ x 20szt 51KΩ x 20szt 56KΩ x 20szt 62KΩ x 20szt 68KΩ x 20szt 75KΩ x 20szt 82KΩ x 20szt
--	--	--	--

			<p>91KΩ x 20szt 100KΩ x 20szt 120KΩ x 20szt 150KΩ x 20szt 180KΩ x 20szt 200KΩ x 20szt 220KΩ x 20szt 240KΩ x 20szt 270KΩ x 20szt 300KΩ x 20szt 330KΩ x 20szt 360KΩ x 20szt 390KΩ x 20szt 430KΩ x 20szt 470KΩ x 20szt 510KΩ x 20szt 560KΩ x 20szt 620KΩ x 20szt 680KΩ x 20szt 750KΩ x 20szt 820KΩ x 20szt 910KΩ x 20szt 1MΩ x 20szt 1.5MΩ x 20szt 2MΩ x 20szt 3MΩ x 20szt</p>
29	Sterownik silnika krokowego 35V/2A - z cyfrową regulacją prądu - zmontowany - Pololu 2969 lub równoważny	2	Sterownik silnika krokowego oparty o układ MP6500. Zasilany napięciem z zakresu od 4,5 V do 35 V, przy maksymalnym poborze prądu 2 A na cewkę. Maksymalna rozdzielczość: 1/8 kroku. Przeptyw do 1,8 A prądu bez radiatora. Sterowanie prądem :cyfrowo. Moduł w wersji z wlutowanymi złączami goldpin.
30	Siłownik elektryczny LA21 4000N 5m/s 24V - wysuw 20cm	2	Maksymalny wysuw urządzenia 20 cm z wyłącznikami krańcowymi. Dopuszczalne obciążenie siłownika 400 kg (4000 N). Klasa szczelności IP54.
31	Silnik krokowy JK57HS76-2804 200 kroków/obr 3V / 2,8A / 1,89Nm	2	Bipolarny, czteroprzewodowy silnik krokowy . Rozdzielczość 200 kroków na obrót (1,8 stopnia). Zasilany napięciem 3 V, prąd 2800 mA na cewkę. Moment 19,0 kg*cm (1,89 Nm). Wymiary 56 x 56 x 76 mm
32	Ładowarka TLG1000C5 6 9V (6F22), AA, AAA, C (R14), D (R20) lub równoważny	8	Ładowanie akumulatorów Ni-Cd i Ni-MH o rozmiarach AAA/AA/C/D i 9 V ,automatyczne ładowanie, stan ładowanych akumulatorów dwukolorowe diody LED, a poziom naładowania na wyświetlaczu LCD, gniazdo USB do ładowania akumulatorów w urządzeniach wyposażonych w tego typu złącze.
33	4szt. BATERIA AKUMULATORKI AA R6 4700mAh PALUSZKI	16	4szt. BATERIA AKUMULATORKI AA R6 4700mAh PALUSZKI
34	2x Akumulatorki baterie GP R20 D 5700mAh ReCyko+ lub równoważny	8	2x Akumulatorki baterie GP R20 D 5700mAh
35	Bateria litowa CR1220 3V	17	Bateria litowa CR1220 3V
36	ZEWNĘTRZNA KAMERA IP BEZPRZEWODOWA WIFI MONITORING	6	Rozdzielczość obrazu: 1920 x 1090p Kąt widzenia: 100 ° Obsługiwane urządzenia: IOS, Android Długość przewodu zasilającego: 3 m Maksymalna obsługiwana pamięć karty SD: 128G Obsługa trybu połączenia: połączenie Ethernet, połączenie Wi-Fi, połączenie z hotspotem AP Sieć wsparcia: 2,4 GHz, 5 GHz nie jest obsługiwana Wodoodporność: IP66 Odległość widzenia w nocy: 25 m
37	Czujnik pyłu / czystości powietrza PM1.0 / PM2.5 / PM10 - PMS7003 - 3,3V UART	10	Czujnik pyłu, współczynniki PM1.0, PM2,5, PM10. Sensor pozwalający wykryć cząstki o średnicy powyżej 0,3 μm, np. dym papierosowy. Zasilanie 5V, interfejs UART z napięciem 3,3 V
38	DFRobot Solar Power Manager - Moduł zarządzania energią słoneczną - 5V lub równoważny	16	Układ zarządzania energią słoneczną IC: CN3065 Napięcie wejściowe ogniwa (SOLAR IN): od 4,5 V do 6 V Wejście baterii (BAT IN): 3,7 V akumulator litowo - polimerowy lub litowo - jonowy Prąd ładowania (USB/SOLAR IN): 900 mA Napięcie odcięcia ładowania: 4,2 V ±1% Regulowany zasilacz: 5 V, 1 A Wydajność ładowania: 73%

			<p>Prąd spoczynkowy: <1 mA Temperatura pracy: od -40°C do 85°C Wymiary: 33 x 63 mm Zabezpieczenia: BAT IN: zabezpieczenie przed nadmiernym ładowaniem/rozładowaniem, prądowe oraz chroniące przed odwrotnym podłączeniem 5 V/USB OUT: zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciwprzepięciowe, ochrona przed przegrzaniem SOLAR IN: ochrona przed odwrotnym podłączeniem</p>
39	Panel słoneczny z polikrzemu 2W 5V	16	<p>Moc: 2 W. Prąd roboczy: 0-400mA Prąd zwarcia: 500mA Napięcie robocze: 5 V. Napięcie zwarcia: 6,2 V. Waga: ok. 68g Rozmiar: ok. 173x99x2mm / 6.81x3.90x0.08 cala</p>
40	Bateria Akumulator LiPo Li-Poly 1000mAh 3.7V	16	Bateria Akumulator LiPo Li-Poly 1000mAh 3.7V
41	FORBOT - zestaw edukacyjny z Raspberry Pi 4B 4GB + 32GB microSD + kurs ON-LINE lub równoważny	8	Raspberry Pi 4B w wersji 4 GB, karta pamięci (32 GB klasa 10) wraz z czytnikiem, zasilacz z USB typu C (5,1 V 3 A), uniwersalna obudowa, konwerter USB / UART, przewód sieciowy oraz zestaw radiatorów, oryginalna kamera Raspberry Pi HD (8 Mpx), przewód HDMI - microHDMI, mała płytki stykowa, przewody połączeniowe oraz komplet elementów elektronicznych (diody, rezystory, moduł buzzera, przycisk, czujnik temperatury).
42	Raspberry Pi 4 model B WiFi DualBand Bluetooth 2GB RAM 1,5GHz lub równoważny	5	Raspberry Pi 4 model B WiFi DualBand Bluetooth 2GB RAM 1,5GHz
43		10	
	Płytki stykowa - 830 otworów		<p>Wymiary: 165 x 53 mm Liczba otworów: 830 Posiada kolorowe paski, które mogą oznaczać polaryzację zasilania (+ i -)</p>

Załącznik nr 2

.....

.....

Miejscowość i data

FORMULARZ OFERTOWY

Dane oferenta:

Nazwa

.....
.....

Adres

.....
.....

Telefon*

.....
.....

adres e-mail*

.....
.....

REGON

.....
.....

NIP

.....
.....

Imię i nazwisko osoby upoważnionej do podpisywania umów w imieniu oferenta

(wraz z funkcją):

.....

*należy podać dane do kontaktu w sprawie oferty

Odpowiadając na **Zapytanie na dostawę materiałów i pomocy dydaktycznych do projektu „Code for Green”**, składam niniejszą ofertę:

Oferuję realizację Przedmiotu zamówienia za wynagrodzenie w łącznej wysokości:

Cena netto (zł)	
Stawka podatku VAT(%)	
Cena brutto (zł)	

Na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu wskazuję, że w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonałem co najmniej 3 usługi polegające na

Wykaz 1 – Doświadczenie Wykonawcy

Lp.	Przedmiot dostawy	Podmiot, na rzecz którego dostawa była wykonana	Data realizacji dostawy
1.			
2.			
3.			

Oświadczam jednocześnie, że:

1. Zrealizuję zamówienie zgodnie z wszystkimi warunkami zawartymi w Zapytaniu oraz oświadczam, iż akceptuję w całości wszystkie warunki zawarte w ww. dokumentach.
2. W przypadku udzielenia mi zamówienia zobowiązuję się do realizacji usługi w terminie i ilości określonej przez Zamawiającego.
3. Termin związania niniejszą ofertą wynosi 30 dni od dnia otwarcia ofert.

.....

Data i miejsce

.....

Podpis i pieczęć osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy

Załącznik nr 3

OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ Z ZAMAWIAJĄCYM

Oświadczam, iż **jestem/nie jestem** (*niepotrzebne skreślić**) powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w Radzie i Zarządzie Fundacji;
- b) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- c) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
- d) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- f) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej (rodzice, dzieci, wnuki, teściowie, zięć, synowa), w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia (rodzeństwo, krewni małżonka/i) lub pozostawania w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....
Data i miejsce

.....
Podpis i pieczęć osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy