

## **Zadanie dofinansowane ze środków Ministerstwa Edukacji i Nauki**

### **ZAPYTANIE OFERTOWE**

Przedmiotem zamówienia jest wyposażenie szkoły w sprzęt zgodnie ze specyfikacją zamówienia w ramach program "Laboratoria Przyszłości".

#### **Rozdział I. ZAMAWIAJĄCY**

Szkoła Podstawowa w Boniewie w imieniu Gminy Boniewo z upoważnienia Wójta Gminy Boniewo

ul. Szkolna 32

87-851 Boniewo

e-mail: sp.boniewo@interia.pl

Tel. 542840125

#### **Rozdział II. TRYB ZAMÓWIENIA, PODSTAWA PRAWNA**

##### **1. Tryb zamówienia**

Do niniejszego postępowania nie ma zastosowania ustawa z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) – wyłączenie zgodnie z brzmieniem art. 2 ust.1 pkt 1 ustawy.

#### **Rozdział III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Dostawa wyposażenia zgodnie ze szczegółowym opisem zamówienia w ramach program "Laboratoria Przyszłości".

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia :

Wyposażenie podstawowe		
lp.	nazwa	opis/minimalne wymagania techniczne
1	Filament	Biodegradowalne filamenty PLA 1kg, kolory: czarny, niebieski, brązowy, złoty, zielony, szary, jasno zielony, przezroczysty, pomarańczowy, fioletowy, czerwony, srebrny, biały i żółty.
2	Drukarka 3D wraz z akcesoriami	Zabudowane lub wymienne boki drukarki, łączność WiFi, zdalny podgląd wydruku, pole robocze min. 22cm x 20cm, x 25cm, kompatybilny slicer, wyświetlacz 4,5 cala, edytowanie parametrów podczas druku, wbudowany uchwyt szpuli filamentu 1kg, gwarancja co najmniej 12 miesięcy, autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, serwis i wsparcie techniczne - serwis obowiązkowo na terenie RP, wsparcie techniczne w języku polskim, instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa). Interfejs w języku polskim lub angielskim oraz pakiet edukacyjny gotowych projektów.
3	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami	Mikrokontroler wraz z wyposażeniem dodatkowym, a w szczególności: płytki stykowe prototypowe oraz zestaw przewodów"
4	Lutownica / Stacja lutownicza z elektrycznym grotem 2w1	Stacja lutownicza 2w1 (grot i powietrze)
5	Statyw z akcesoriami	typ mocowania głowicy: Bowl 77 mm, szybkie zwalnianie, materiał aluminium
6	Mikroport z akcesoriami	Nie wymagający podłączenia kablowego do kamery
7	Oświetlenie do realizacji nagrań	
8	Mikrofon kierunkowy z akcesoriami	Przetwornik dynamiczny, charakterystyka kierunkowości : kardoidalna, wymagane złącza: XLR oraz USB, dedykowana aplikacja
9	Gimbal	3-osiowy, możliwość montażu dodatkowo smartfona; czas czuwania do 11 godzin, zasilanie akumulatorowe, aplikacja sterująca
10	Aparat fotograficzny z akcesoriami	Rozdzielczość matrycy min. 24 MP Wbudowana lampa błyskowa możliwość podpięcia lampy; interfejs: USB, Wi-Fi, Bluetooth, GPS, NFC. Stabilizacja optyczna obiektywu, czułość ISO 100-40000, rozdzielczość video 1920x1080, full HD, formaty zdjęć JPEG, RAW. Obiektyw 18-55 oraz 70(75)-300(200) z automatyczną stabilizacją
<b>Wyposażenie dodatkowe</b>		
11	ClassVR 12 (8+4) szt + licencja na 5 lat wraz ze szkoleniem	
12	Kostka VR rzeczywistość mieszana	różne (12 szt)

13	programowanie w szkole (2 zestawy)	minimum 12 modeli o różnym poziomie trudności; minimum 370 klocków i złączek w zestawie, kontroler BT Smart, (port USB/Bluetooth 4.0); oprogramowanie ROBO ProLight, 2 silniki xs, 2 fototransystory, 2 przyciski, 2 bariery światła LED, instrukcja w języku polskim
14	programowanie w szkole - zaawansowane	minimum 14 modeli o różnym poziomie trudności; minimum 140 klocków i złączek, kontroler Robotics TXT 4.0 oprogramowanie ROBO Pro, minimum 2 silniki z enkoderami, fototransystor, kamera usb, źródło LED, czujnik ultradźwięków, czujnik ruchu, zestaw akumulatorów, instrukcja w języku polskim
15	programowanie w szkole - pojazd autonomiczny	konstrukcja pojazdu autonomicznego ze sterowaniem oraz możliwości programowania funkcji autonomicznych oraz wykonywania prostych czynności min 150 elementów
16	programowanie w szkole - pojazd autonomiczny łaziki specjalne	konstrukcja pojazdu autonomicznego ze sterowaniem oraz możliwości programowania funkcji autonomicznych oraz wykonywania prostych czynności min 150 elementów
17	zestaw politechniczny - warsztat	zestaw umożliwiający złożenie minimum 10 w pełni funkcjonalnych maszyn do obróbki drewna, tworzywa i metalu wraz z akcesoriami (tarcza szlifierska, dłuto, wiertła, noże tnące) oraz z zapasem materiałów do obróbki, zasilanie 12 V
18	drony z zestawem dodatkowych akumulatorów szt 2	2 kamery 4k/720 p; gps, min 18 minut lotu, funkcja zwisu,
19	robot edukacyjny (3 sztuki wraz z akcesoriami)	Wykrywanie przeszkód (do 100 cm), reagowanie na dotyk, reagowanie na dźwięk, wydawanie własnych dźwięków, wydawanie dźwięków nagrywanych, wykrywanie i reakcja na kontrast podłoża, wykrywanie i reakcja na oświetlenie/ciemność, zmiana podświetlenia czulek, pomiar przejechanej długości, pomiar kąta obrotu, odwzorowywanie trasy. Komunikacja z innymi robotami, możliwość dołączania akcesoriów, komunikacja z opcjonalnymi akcesoriami. Dedykowane oprogramowanie, możliwość programowania w Scratch, Blockly. Kontrola przez tablet/telefon. Dodatkowe akcesoria

### 3. Miejsce dostawy:

**Zespół Szkół w Boniewie ul. Szkolna 32, 87-851 Boniewo**

Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych, pod warunkiem, że zagwarantują one wykonanie zamówienia w zgodzie z treścią zapytania ofertowego oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych i użytkowych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji, na

Wykonawcy ciąży obowiązek każdorazowego przedłożenia Zamawiającemu stosownych dokumentów, stwierdzających, że proponowane materiały, dostawy i technologia zamienne spełniają (nie są gorsze) warunki/parametry techniczne i użytkowe zawarte w dokumentacji postępowania. Obowiązek udowodnienia równoważności powiązań technicznych i użytkowych leży wyłącznie po stronie Wykonawcy. We wszystkich przypadkach wymagania techniczne mają pierwszeństwo przed standardami producenta.

#### **Obowiązki Wykonawcy**

- 1) Wykonawca zakupi i dostarczy wyposażenie bezpośrednio do siedziby Zespołu szkół
- 2) Dostawy realizowane będą zrealizowane od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00-14:00 po uzgodnieniu z Dyrektorem Zespołu szkół w Boniewie .
- 3) Wykonawca na co najmniej 2 dni przed planowaną dostawą powiadomi Zamawiającego o terminie dostawy,
- 4) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wyposażenie w oryginalnych opakowaniach producenta,
- 5) Asortymentowy, jakościowy i ilościowy odbiór przedmiotu umowy dokonany zostanie przez przedstawicieli wskazanych przez Zamawiającego i potwierdzony będzie podpisaniem przez Strony protokołu sporządzonego każdorazowo w formie pisemnej pod rygorem nieważności,

#### **Rozdział IV. OFERTY CZĘŚCIOWE**

Nie dotyczy

#### **Rozdział V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

**Przedmiot zamówienia Wykonawca dostarczy pozycje ze specyfikacji zamówienia nr 11,12, 13, 14,15,16 do dnia 31.12.2021 r. pozostała część do dnia 31.03.2022 r.**

#### **Rozdział VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

##### **1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy nie podlegający wykluczeniu z postępowania oraz spełniający warunki udziału w postępowaniu**

###### **1) posiadania wiedzy i doświadczenia:**

- a) Zamawiający uzna, że Wykonawca posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne do realizacji zamówienia, jeżeli wykaże on, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym krótszym okresie, wykonał należycie co najmniej jedną dostawę porównywalną z przedmiotem zapytania. Dostawa porównywalna to dostawa obejmująca asortyment opisany co najmniej jednym z kodów CPV opisanym w Roz. III pkt 2 Zapytania ofertowego. Potwierdzeniem będzie złożenie Oświadczenia wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu - **załącznik nr 2;**

### **Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu:**

Zamawiający oceni spełnianie warunków udziału w postępowaniu wg kryteriów: spełnia – nie spełnia.

## **Rozdział VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

### **2. Informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy wraz z ofertą w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:**

- a) Oświadczenie wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu - **załącznik nr 2**;
- b) Oświadczenie wykonawcy o braku powiązań z Zamawiającym – **załącznik nr 3**.
- c) **specyfikację sprzętu zawartego w ofercie, jako warunek poprawności złożenia oferty.**

## **Rozdział VIII. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

### **1. Do kontaktów z Wykonawcami upoważnieni są:**

Zbigniew Łuczak Dyrektor Zespołu Szkół w Boniewie 513083977

## **Rozdział IX. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT**

1. Ofertę należy sporządzić w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
3. Ofertę należy opracować na drukach stanowiących załączniki do niniejszego zapytania ofertowego lub na dokumentach własnych wykonawcy, które zawierają tożsame dane
4. Do oferty należy dołączyć specyfikację sprzętu zawartego w ofercie, jako warunek poprawności złożenia oferty.

## **Rozdział X. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY**

1. Cena łączna musi obejmować wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia w tym rozładunek oraz wniesienie dostarczonego towaru do siedziby zamawiającego, z uwzględnieniem należnego podatku VAT, w przypadku pozycji zwolnionych z podatku VAT zgodnie z art. 43 ust.1 ustawy o VAT Zamawiający złoży stosowne oświadczenie.
2. Cena ofertowa zostanie obliczona jako suma jednostkowych pozycji składających się na przedmiot zapytania.
3. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru

lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

## **Rozdział XI. KRYTERIA WYBORU OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ**

Wybór najkorzystniejszej oferty zostanie dokonany w oparciu o poniższe kryteria:

### **Cena - 80 %,**

Punkty w tym podkryterium zostaną przyznane zgodnie ze wzorem: cena brutto najniższa z badanych ofert / cena brutto oferty badanej x 80 pkt x 80%.

obudowa metodyczna (scenariusze zajęć, podręcznik dla nauczyciela itd.) – 20 %

Punkty w tym podkryterium zostaną przyznane zgodnie ze schematem: obudowa metodyczna dla poszczególnych urządzeń składająca się minimum z podręcznika w języku polskim, scenariuszy lekcji, projektów i rozwiązań) – 20 % brak lub niespełnienie warunku językowego – 0%

**Cena + obudowa metodyczna = razem ilość uzyskanych punktów**

## **Rozdział XII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT**

### **1. Miejsce i termin**

Oferty winny być składane w siedzibie Zespołu Szkół w Boniewie, ul. Szkolna 32, 87-851 Boniewo lub drogą mailową na adres: [sp.boniewo@interia.pl](mailto:sp.boniewo@interia.pl)

Termin składania ofert upływa: **23 grudnia 2021 roku**

### **2. Opakowanie i oznaczenie dokumentów.**

Kompletne dokumenty zgodnie z zasadami reprezentacji Wykonawcy należy umieścić w kopercie, która będzie zawierała nazwę Wykonawcy oraz nazwę postępowania.

## **Rozdział XIII. ZAWARCIE UMOWY Z WYBRANYM WYKONAWCĄ**

1. Zamawiający zawrze z wybranym Wykonawcą umowę w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego, na co Wykonawca wyraża zgodę.

**Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia przetargu bez podania przyczyny.**

**Oferent zobowiązany jest przedstawić pełną specyfikację sprzętu zawartego jako załącznik oferty, oraz spełnić warunek poprawności złożenia oferty.**

## **Rozdział XIV. ZAŁĄCZNIKI**

1. Formularz oferty – załącznik nr 1,
2. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 2,
3. Oświadczenie o braku powiązań z Zamawiającym – załącznik nr 3,

**ZALĄCZNIK NR 1**

.....  
pieczęć firmowa Wykonawcy

....., dnia .....

.....  
miejsowość, data

**Szkoła Podstawowa w Boniewie  
ul. Szkolna 32  
87-851 Boniewo**

**OFERTA**

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

Nr telefonu: .....

Nr faxu: .....

E-mail: .....

REGON: .....

NIP: .....

Niniejszym składamy ofertę w postępowaniu prowadzonym zgodnie z Zasadą konkurencyjności, którego przedmiotem jest

Dostawa wyposażenia zgodnie ze specyfikacją w ramach projektu "Laboratorium Przyszłości:

Niniejszym składam ofertę na realizację zamówienia i oferuję jej wykonanie za cenę łączną brutto w wysokości: .....

słownie: .....

w tym za poszczególne pozycje:

	<b>Wyposażenie podstawowe</b>	producent	model	sztuk	cena netto	stawka Vat	cena brutto	Suma
lp.	nazwa							

1	Filament							
2	Drukarka 3D wraz z akcesoriami							
3	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami							
4	Lutownica / Stacja lutownicza z elektrycznym grotem 2w1							
5	Statyw z akcesoriami							
6	Mikroport z akcesoriami							
7	Oświetlenie do realizacji nagrań							
8	Mikrofon kierunkowy z akcesoriami							
9	Gimbal							
10	Aparat fotograficzny z akcesoriami							
	<b>Wyposażenie dodatkowe</b>							
11	ClassVR 12 (8+4) szt+licencja na 5 lat							
12	Kostka VR rzeczywistość mieszana							
13	programowanie w szkole (2 zestawy)							

14	programowanie w szkole - zaawansowane							
15	programowanie w szkole - pojazd autonomiczny							
16	programowanie w szkole - pojazd autonomiczny łaziki specjalne							
17	zestaw politechniczny - warsztat							
18	drony z zestawem dodatkowych akumulatorów szt 2							
19	robot edukacyjny szt.3							

obudowa metodyczna (scenariusze zajęć, podręcznik dla nauczyciela itd.- załączona / brak \*\*

1. Termin wykonania zamówienia: zgodnie z zapisami zapytania ofertowego.
2. Oferuję/emy wykonanie prac objętych zamówieniem zgodnie z wymogami zapytania ofertowego.
3. Oświadczam/y, że zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. Osobą do kontaktu w sprawie złożonej oferty jest:  
Imię i nazwisko .....  
Stanowisko: .....  
Tel/fax .....

\*\*Zaznaczyć właściwie.

.....

(pieczęć i podpis/ y upoważnionego/ych  
przedstawiciela/i Wykonawcy)

**Oświadczenie wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu**

Przystępując do postępowania prowadzonego zgodnie z Zasadą konkurencyjności, którego przedmiotem jest Wyposażenie w ramach projektu „Laboratorium Przyszłości”.

Ja(My) niżej podpisany(i), reprezentując(y) firmę, której nazwa jest wskazana w formularzu oferty, jako upoważniony(eni) na piśmie lub wpisany(i) w odpowiednich dokumentach rejestrowych, oświadczam(y), że:

Spełniam(y) warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w treści zapytania ofertowego oraz dysponujemy niezbędną wiedzą, doświadczeniem i potencjałem technicznym niezbędnym do realizacji zamówienia.

....., dnia .....

.....  
(pieczęć i podpis/ y upoważnionego/ych  
przedstawiciela/i Wykonawcy)

**Oświadczenie wykonawcy o braku powiązań z Zamawiającym**

Przystępując do postępowania prowadzonego zgodnie z Zasadą konkurencyjności, którego przedmiotem jest Wyposażenie w ramach projektu „Laboratorium Przyszłości”.

Ja(My) niżej podpisany(i), reprezentując(y) firmę, której nazwa jest wskazana w formularzu oferty, jako upoważniony(eni) na piśmie lub wpisany(i) w odpowiednich dokumentach rejestrowych, oświadczam(y), że:

Nie występują pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą powiązania kapitałowe lub osobowe\*.

....., dnia .....

.....  
(pieczęć i podpis/ y upoważnionego/ych  
przedstawiciela/i Wykonawcy)

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

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.