

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Zakup, dostawa, montaż wyposażenia technicznego niezbędnego do rozwoju umiejętności praktycznych wśród dzieci i młodzieży potrzebnych w kształtowaniu i rozwijaniu umiejętności manualnych i technicznych, umiejętności samodzielnego i krytycznego myślenia, zdolności myślenia matematycznego oraz umiejętności w zakresie nauk przyrodniczych, technologii i inżynierii, stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych, jak również pracy zespołowej, dobrej organizacji i dbania o porządek na stanowisku pracy oraz radzenia sobie w życiu codziennym, wynikających z realizacji Projektu pn. „Laboratoria Przyszłości”-pakiet dodatkowy.

### I. Zamawiający:

Szkoła Podstawowa nr 8 im. kpt. ż. w. Konstantego Maciejewicza w Kołobrzegu  
ul. Bogusława X 22  
78-100 Kołobrzeg  
tel. 943524624

### II. Podstawa udzielenia zamówienia.

**Regulamin przeprowadzania zamówień publicznych o wartości**

**szacunkowej nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowarto kwoty 30 000 euro**

**w Szkole Podstawowej nr 8 im. kpt. ż. w. Konstantego Maciejewicza w Kołobrzegu**

#### 1. Przedmiot zamówienia:

Realizacja Projektu pn. „Laboratoria Przyszłości”-pakiet dodatkowy.

#### 2. Zakres zamówienia obejmuje

Zakup, dostawa, montaż wyposażenia technicznego niezbędnego do rozwoju umiejętności praktycznych wśród dzieci i młodzieży potrzebnych w kształtowaniu i rozwijaniu umiejętności manualnych i technicznych, umiejętności samodzielnego i krytycznego myślenia, zdolności myślenia matematycznego oraz umiejętności w zakresie nauk przyrodniczych, technologii i inżynierii, stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych, jak również pracy zespołowej, dobrej organizacji i dbania o porządek na stanowisku pracy oraz radzenia sobie w życiu codziennym, wynikających z realizacji Projektu pn. „Laboratoria Przyszłości”, których szczegółowy katalog zawarty jest na stronie <https://www.gov.pl/web/laboratoria/katalog-wyposazenia>, o parametrach nie gorszych niż wymienione poniżej. Zamówienie dotyczy również przeszkolenia pracowników w zakresie obsługi ww. urządzeń oraz serwis zgodnie z założeniami Projektu.

## **Sprzęt oraz klocki do samodzielnego montowania, programowania:**

### **A) Sprzęt:**

1. Gogle VR najwyższej klasy firmy HTC- model Vive Cosmos
  - a) 2880 x 1770 pikseli -rozdzielczość gogli HTC VIVE Cosmos co daje 1440 x 1700 pikseli na jedno oko
  - b) zastosowane w goglach wyświetlacze LCD nowej generacji zmniejszają odległość między pikselami
  - c) Przekątna ekranu - 2 x 3,4"
  - d) Częstotliwość odświeżania - 90 Hz
  - e) Pole widzenia - 110°
  - f) Możliwość używania okularów korekcyjnych
  - g) Wbudowane słuchawki
  - h) Czujniki: Akcelerometr, Żyroskop, Śledzenie laserowe
  - i) Dwa bezprzewodowe kontrolery z dużą precyzją śledzenia ruchu.
2. Wysokiej klasy jednostka sterująca z oprogramowaniem niezbędnym do działania gogli VR o parametrach nie niższych niż: RYZEN 5 2600, Karta graficzna: GeForce RTX 2060, Pamięć RAM: 8GB
3. Możliwość podglądu wykonywanych doświadczeń w wirtualnej rzeczywistości przez całą klasę.
4. Polski serwis oraz wsparcie techniczne przez telefon.
5. Instrukcja obsługi w języku polskim
6. Szkolenia online
7. SLA 3 tygodnie

### **Oprogramowanie:**

Oprogramowanie powinno być przygotowane i zoptymalizowane specjalnie pod Gogle VR, zgodne z podstawą programową dużą liczbą interakcji, w pełni wykorzystujące możliwości technologii VR poprzez możliwość interakcji ucznia z otoczeniem w wirtualnej rzeczywistości.

### **Kontent dotyczy:**

Pakiet do przeprowadzenia doświadczeń na poziomie szkoły podstawowej powinien:

- umożliwić przeprowadzenie co najmniej 26 doświadczeń zgodnych z podstawą programową klas 7. i 8.;
- ze scenariuszami lekcji dla nauczyciela oraz kartami laboratoryjnymi z instrukcjami i zadaniami dla uczniów pomagającymi w sprawnym przeprowadzeniu doświadczeń;
- zawierać poradniki metodyczne dla nauczyciela;
- być prosty i intuicyjny w obsłudze;
- doświadczenia powinny być całkowicie bezpieczne, także dla uczniów z alergiami i ciemną;
- być samowystarczalny tzn., że nie trzeba kupować naczyń, akcesoriów i odczynników.

B) Zestawy klocków typu lego co najmniej 3 różne zestawy po co najmniej 3 z każdego typu według specyfikacji o parametrach nie gorszych niż:

1. Zestaw do nauki w edukacji językowej, społecznej i emocjonalnej dla uczniów klas 1-3 szkoły podstawowej, łatwy w użyciu z oprogramowaniem oraz intuicyjnego języka kodowania metodą "przeciągnij i upuść" opartego na Scratchu jr. Umożliwiający realizowanie projektów dla początkujących z możliwością kreatywnego projektowania. Cechy zestawu: Ponad 400 kolorowych elementów, w tym małe silniki, mały hub, matryca świetlna 3x3, specjalnie dopasowane koła.
2. Zestaw dla uczniów klas 4-8 szkoły podstawowej. Kolorowe klocki, łatwe w użyciu i montowaniu, z możliwością podłączenia do sprzętu elektronicznego z oprogramowaniem oraz z intuicyjnym językiem kodowania metodą "przeciągnij i upuść" opartą np. na Scratchu, SPIKE Prime.  
Cechy zestawu:
  - Ponad 500 kolorowych elementów.
  - Płyta podstawowa, stanowiąca powierzchnię prototypową.
  - Ramki pozwalające na natychmiastową budowę większych modeli.

- Koła do łatwego montażu z silnikiem, pozwalające na precyzyjne skręty i lepszą zwrotność.
  - Klipsy do przewodów w różnych kolorach, aby utrzymać kable w ryzach.
3. Zestaw z 603 elementami, dużymi kołami, zębatkami łukowymi, czujnikiem koloru i dużym silnikiem dla klas 4 - 8 szkoły podstawowej do budowania bardziej zaawansowanych modeli i przygotowania się do zawodów robotycznych.
- Cechy zestawu:
- uzupełnienie zestawu powyżej- zębatki łukowe
  - dodatkowe koła
  - czujnik koloru
  - silnik
  - części strukturalne

**Gwarancja na sprzęt i klocki, o których mowa w punktach A i B - 24 miesiące.**

**3. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na adres:**

Szkoła Podstawowa nr 8 im. kpt. ż. w. Konstantego Maciejewicza w Kołobrzegu  
ul. Bogusława X 22  
78-100 Kołobrzeg  
tel. 943524624

4. Dostawa nastąpi w ustalonym przez Strony dniu roboczym, w godz. 9.00 – 15.00. Potwierdzenie dostawy wyposażenia nastąpi na podstawie protokołu odbioru podpisanego przez upoważnionego przedstawiciela szkoły i dostawcy.

5. Oferowany produkt będący przedmiotem zamówienia musi być fabrycznie nowy, nieuszkodzony, wolny od wad, zdatny do prawidłowej eksploatacji-zgodnie z zakresem funkcjonalnym i przeznaczeniem. Do oferty musi być załączony folder, ulotka reklamowa, która będzie przedstawiała oferowany produkt.

6. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania wszystkich czynności towarzyszących dostawie – w szczególności do transportu, prawidłowego zabezpieczenia na czas transportu, rozładunku, rozmieszczenia w miejscach dostawy.

**III. Wymagany termin realizacji zamówienia maksymalnie do 15 sierpnia 2022 r.**

**IV. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie kierował się przy wyborze oferty.**

Zamawiający dokona oceny oferty na podstawie następujących kryteriów:

Cena wykonania usługi- 100 % (brutto)

Liczba punktów w tym kryterium zostanie przyznana zgodnie z poniższym wzorem:

$$LC = CMIN / CO * 100 \text{ pkt} * 100\%$$

gdzie :

LC - liczba punktów za kryterium cena

CO – cena brutto badanej oferty

CMIN – najniższa cena brutto oferty

**V . Sposób podania obliczania ceny w ofercie**

1. Ceny należy podać w złotych polskich w postaci cyfrowej i słownej.
2. Wszelkie rozliczenia finansowe między Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.
3. Podana cena oferty musi uwzględniać wartość od towarów i usług VAT oraz wszelkich innych opłat i podatków. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
4. Cena oferty nie będzie podlegała waloryzacji.

## **VI. Opis sposobu przygotowania oferty.**

- 1) Oferta winna być wypełniona i podpisana przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy do reprezentowania firmy, zgodnie z formą reprezentacji oferenta określoną w rejestrze handlowym lub innym dokumencie właściwym dla formy organizacji formy oferenta.
- 2) Każdy Wykonawca przedkłada tylko jedną ofertę.
- 3) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych ani ofert wariantowych.
- 4) Wykonawcy ponoszą koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 5) W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących złożonych ofert.

## **VII. Miejsce, sposób, termin składania ofert.**

Ofertę należy: przesłać na adres e:mail [sekretariat@sp8kg.pl](mailto:sekretariat@sp8kg.pl) lub złożyć (przesłać lub przynieść osobiście) w zamkniętej kopercie do Szkoły Podstawowej nr 8 im. kpt. ż. w. Konstantego Maciejewicza w Kołobrzegu, 78-100 Kołobrzeg, ul. Bogusława X 22 (sekretariat), w terminie do 4.04.2022 r. godz. 15.00 z adnotacją na kopercie lub w tytule e:maila

### **Zapytanie ofertowe na dostawę wyposażenia na potrzeby realizacji projektu**

#### **„Laboratoria Przyszłości”-pakiet dodatkowy**

Koperta zawierająca ofertę powinna być zamknięta i zabezpieczona przed otwarciem, bez uszkodzeń, co gwarantuje zachowanie poufności jej treści do czasu otwarcia.

Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za skutki braku zachowania powyższego sposobu opakowania i opisu kopert tj. np. rozerwanie koperty w czasie drogi do Zamawiającego, nieskuteczne doręczenie z powodu złego opisu.

## **VIII. Informacja dotycząca wyboru najkorzystniejszej oferty.**

Informacja o wyborze Wykonawcy najkorzystniejszej oferty zostanie opublikowana na stronie internetowej <http://sp8kolobrzeg.bip.parseta.pl/>

## **IX. Osoba uprawniona do kontaktu w sprawie zapytania ofertowego:**

Małgorzata Markiewicz, Dyrektor Szkoły Podstawowej nr 8 w Kołobrzegu, tel. 943524624,  
mail: [dyrektor@sp8kg.pl](mailto:dyrektor@sp8kg.pl)

DYREKTOR  
Szkoły Podstawowej Nr 8  
w Kołobrzegu  
  
Małgorzata Markiewicz