

SZKOŁA PODSTAWOWA nr 3
im. Jana Brzechwy
w Goleniowie
ul. Jodłowa 33, 72-100 Goleniów
Regon 001222961, NIP 856-11-68-557
tel./fax 91 418 24 25

do Regulaminu udzielania
zamówień publicznych poniżej
130.000 zł

Goleniów, 30.11.2021r.

Zapytanie ofertowe

Dyrektor Szkoły Podstawowej nr 3 im. Jana Brzechwy w Goleniowie, zwraca się do Państwa z prośbą o przedstawienie swojej oferty poprzez wypełnienie formularza załączonego do niniejszego zapytania ofertowego zgodnie z poniższymi wymaganiami:

1. Przedmiot zamówienia:

szczegółowy opis - specyfikacja cech towaru/usługi/roboty budowlanej (*należy określić szczegółowy opis sposobu świadczenia oraz wszelkich czynności jakie mają być wykonane w ramach zamówienia; w przypadku dostaw należy określić parametry zamawianego towaru; surowce; materiały sposób wykonania; określić standard towaru; w przypadku usług specjalistycznych należy określić wszelkie uprawnienia i kwalifikacje niezbędne do wykonania zamówienia; w przypadku robót budowlanych należy podać rodzaj, zakres, lokalizacje robót ze wskazaniem surowców, materiałów, sposobu wykonania*)

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa materiałów, wyposażenia i pomocy dydaktycznych, w ramach wsparcia MEN *Laboratoria przyszłości* dla Szkoły Podstawowej nr 3 im. Jana Brzechwy w Goleniowie.

2. **Warunki realizacji dostawy/usługi/roboty budowlanej** (*należy podać w zależności od rodzaju zamówienia: warunki płatności; sposób rozliczenia – po dostarczeniu przedmiotu zamówienia*).

Termin realizacji przedmiotu zamówienia **do 24 grudnia 2021r.**

Oferta winna zawierać **wskazanie terminu realizacji zamówienia.**

Wymagana jest min. 24 miesięczna gwarancja na produkty.

W ofercie należy podać czas, na jaki udzielana jest gwarancja .

Płatność przelewem po wykonaniu przedmiotu zamówienia w terminie 14 dni od otrzymania faktury.


5. Kryteria wyboru najkorzystniejszej oferty:

- 1) cena 80 % wartość zamówienia
- 2) termin realizacji 10% wartości zamówienia
- 3) realizacja większości przedmiotów zamówienia przez jednego wykonawcę 10 % .

- 6. Inne:** zamówienie można składać na pojedyncze przedmioty zapytania.
- 7. Osoba uprawniona do kontaktu ze strony Zamawiającego:**
P. Jolanta Jarlaczyńska – tel. 914182425 w godz. 8.00: 15.00
- 8. Termin do którego należy składać oferty:** 7 grudnia 2021r. godz. 14.00
- 9. Prosimy o uzupełnienie i złożenie w wskazanym terminie załączonego formularza.**

Uwaga:

- 1) formularz ofertowy można złożyć osobiście w siedzibie Zamawiającego w budynku Szkoły Podstawowej nr 3 w Goleniowie , pok. nr 19, przesać za pomocą poczty na adres: Szkoła Podstawowa nr 3 ul. Jodłowa 33, 72-100 Goleniów, przesać za pomocą faksu na nr 914182425 lub przesać pocztą elektroniczną na adres: dyrektor@sp3goleniow.pl
- 2) Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez podawania przyczyn.

DYREKTOR

.....
mgr Jolanta Jarlaczyńska
podpis Dyrektora lub osoby upoważnionej

**Wykaz materiałów, wyposażenia i pomocy dydaktycznych z programu
„Laboratoria przyszłości” dla Szkoły Podstawowej nr 3 w Goleniowie**

				brutto jedn.	brutto
1.	Drukarka 3D	<p>Parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Technologia: FDM • Pole robocze: 210 x 210 x 210 mm, podświetlane • Stół roboczy: Wymienny • Obudowa drukarki: przezroczysta, zabudowana • Podgląd wydruku: stacjonarny, zdalny (WIFI) • Wyświetlacz: z polskim menu, dotykowy, kolorowy 2,4" • Łączność: WIFI, USB, karta SD • Kamera: Tak • Obsługiwane typy plików: .STL, .OBJ wbudowany slicer • Prędkość druku: szybka: 20-120 mm/s • Średnica dyszy: 0,4 mm • Temperatura druku: temperatura 180°C-260°C • Wysokość warstwy: 0,1 - 0,4 mm • Obsługiwany filament: kompatybilny z drukarką: PLA (bezpieczny dla dzieci i młodzieży), ABS • Obsługiwana średnica filamentu: 1,75 mm • Wymiary drukarki: 385 x 380 x 425 mm • Waga: lekka przenośna konstrukcja 7,5 kg • Biblioteka projektów: online, 500 projektów w podziale na przedmioty szkolne zgodne z PP, zintegrowane z drukarką • Oprogramowanie: TinkerCAD, Fusion360, Onshape, CURA, Simplify3D • Certyfikaty: CE, FCC, ROHS, REACH • 5 letni program wsparcia szkoły; 	1		
2.	Pomoce do drukarki 3D	<p>Wszystko kompatybilne z drukarką.</p> <p>10x filamenty ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - biblioteka gotowych do druku modeli 3D; - Creator i 3D Playground ; - e-kursy z zakresu nowoczesnych technologii, nauczania zdalnego i metodologii ; - gotowe scenariusze na lekcje zgodnie z podstawą programową; 	1		

		- prezentacje multimedialne dla uczniów; Zintegrowania z Mikrosoft i Google Classroom;			
3.	Zestaw edukacyjny Arduino	- komponenty: - A000066; * KPS-3227- MCP23008; * MCP9701-TSOP2236-WS2818 RGB LED; - Wyświetlacz: * 7-segmentowy -LCD 2x16 znaków -OLED (128x64); - Rodzaje złącza: *Arduino gniazdo-listwa kołkowa- USB B; *zasilające. Interfejs- GPIO; * 12C-IrDA-SPI; * UART- USB; - Właściwości : * buzzer; *czujnik temperatury – czujnik światła; * mikrofon elektretowy- potencjometr; * potencjometr do regulacji kontrastu; - Zawartość zestawu- dokumentacja; - kabel USB A- USB B- płyta prototypowa.	1		
4.	Stacja lutownicza z grotem 2 w 1	Stacja lutownicza z funkcją regulacji temperatury i cyfrowym wyświetlaczem LEDowym. Parametry minimalne stacji lutowniczej: - moc : 750 W; - napięcie zasilania 220-40 V; - zakres temperatur: 100-480 stopni C; - dokładność temperatury : +/- 2 stopnie; - przepływ powietrza 120l/ min; - czas nagrzania: 10 s do 350 stopni C.	1		
5.	Aparat fotograficzny do wideoblogów	Parametry min.: - przetwornik obrazu: CMOS Exmor RS typu 1,0 (13,2x8,8mm), współczynnik kształtu 3:2; - piksele około 20,1 megapiksela; - obiektyw : ZEISS Vario- Sonnar T złożony z 10 elementów w 9 grupach (9 soczewek asferycznych, w tym soczewka AA); - wartość F: F1,8 (szeroki kąt)- 2,8 (teleobiektyw); - filtr ND : automatyczny/ włączony/ wyłączony; - ogniskowa: f=9,4-25,7 mm; - kąt widzenia 84 stopnie – 34 stopni (24-70 mm); - zakres ustawiania ostrości :AF ;	1		

		<ul style="list-style-type: none"> - zoom optyczny 2,7x; - fotografia: 20 M: około 5,8x/10M: około 8,2x/5,0M: około 11x/VGA: około 44x; - Film : 4K: 4,35x,HD: około 5,8x; - zoom cyfrowy fotografie i filmy; - ekran: 7,5 cm; - regulacja kąta otwarcia około 176 stopni kąt obrotu ; Wspomaganie MF przez powiększenie obrazu 5,3x, 10,7x; - panek dotykowy; - proces obrazu; - ostrość nastawiana hybrydowo; - śledzenie obiektów; 			
6.	Statyw do aparatu i kamery	<p>Parametry min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zastosowanie Foto, Video 3D; - Pasma : 6,4 mm; - leveling device; - głowica statywu: 3D: 3-Way Head; - max. obciążenie 500g; - materiał aluminium; - noga statywu 4 częściowy, 3x rozciągany; - gumowe stopki; - max. grubość profilu 16,8 mm; - regulowana wysokość : 36,5- 106,5 cm; - waga max. 520g 	1		
7.	Zestaw oświetleniowy : lampa ze statywem i żarówką	Skład zestawu: oprawa oświetleniowa światła stałego o wymiarach min. 40x40 cm, żarówka fotograficzna o mocy min. 65 W oraz statyw studyjny. Wysokość robocza max. 230 cm. Głowica ruchoma, pozwalająca na zmianę kąta świecenia.	1		
8.	Mikrofon kierunkowy	Mikrofon zapewniający nagrania dźwiękowe oraz wideo. Uchwyt tłumika zintegrowany. Dołączone kable z dwoma wyjściami TRS i TRRS umożliwiające nagranie dźwięku za pomocą lustrzanek cyfrowych i smartfonów.	1		
9.	Mikroport	System mikrofonów bezprzewodowych do lustrzanek cyfrowych , kamer bezlusterkowych i kamer wideo lub urządzeń mobilnych, który zapewnia szczegółowy, nadający się do emisji dźwięk. Dwa kable wyjściowe: TRS do kamer i TRRS do smartfonów lub tabletów.	1		
10.	Gimbal do aparatu	Stabilizator dla aparatów bezlusterkowych i DSLR . Konstrukcja składana. Tryb	1		

	fotograficzn ego i kamery	<p>SuperSmooth. Pokrętło gwarantujące precyzyjne ustawienie ostrości niezależnie od sytuacji. Płyta dwuwarstwowa montażowa kompatybilna ze sprzętem. Przełączanie się na tryb portretowy za pomocą dotknięcia, Wbudowany ActiveTrack 3.0. Statyw plastikowy. Podpora obiektywu. Kabel zasilający. Kabel MCC: USB-C, Sony Multi, Micro- USB, Mini- USB. Akumulator : model RB2-3400 mAh-7,2V, rodzaj ogniw 18650 25. Połączenie Bluetooth 5.0; USB-C.</p> <p>Android 7.0 lub wyższy. Wymiary złożone nie mniejsze niż 26x21x7,5 cm(z uchwytem), rozłożony 40x18,5x17,5 cm. Waga nie większa niż 1216 g. z akumulatorem , bez płytki montażowej.</p>			
11.	Laptop	<p>Laptop o parametrach minimalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ekran o przekątnej 15,6 cali • Procesor: AMD Ryzen 3 3250U • Pamięć RAM: 8 GB • Dysk: 256 SSD • Brak wbudowanego napędu optycznego • Złącza: HDMI, USB, Czytnik kart SD • Komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth 4.0 • System operacyjny: Windows 10 Pro <p>Konieczne dokumenty bezpieczeństwa dołączane przez producenta bezpośrednio do produktu. Dokumentu będą w załączonej karcie gwarancyjnej, instrukcji etc., wszystkie w j.polskim.</p>	1		
12.	Robot wraz ze scenariuszami lekcji	<p>Możliwość programowania w 4 językach. Programuje się urządzenie za pomocą aplikacji dostępnych na tablecie, telefonie, komputerze. Robot zawiera min.1550 elementów.</p> <p>Klocki łączone z 6 stron, o 2 rodzajach otworów w klockach.</p> <p>W zestawie min. powinny znajdować się :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 małe motory; - 3 duże motory; - 7 x detekcja pozycji wbudowane w silnik ; - 9 x czujnik skali szarości ; - 8 x czujnik kolizji; - 2 x czujnik koloru; - 1 x kamera; <p>Procesor ARM Cortex 1,3 GHZ Hot- Spot;</p>	1		

		- kolorowy ekran dotykowy; - akumulator z ładowarką . Scenariusze lekcji precyzyjne opracowane.			
13.	Gogle i kontrolery	<p>Minimalne parametry techniczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rozdzielczość gogli - 2880 x 1770 pikseli 2. Częstotliwość odświeżania - 90 Hz 3. Pole widzenia - 110° 4. Możliwość używania okularów korekcyjnych 5. Dwa bezprzewodowe kontrolery z dużą precyzją śledzenia ruchu 6. Wbudowane słuchawki/głośniki 7. Czujniki: akcelerometr, żyroskop, śledzenie laserowe 8. Gwarancja 24 miesiące 9. SLA 3 tygodnie 10. Polski serwis oraz wsparcie techniczne przez telefon. 11. Instrukcja obsługi w języku polskim <p>Sprzęt:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gogle VR najwyższej klasy firmy <ul style="list-style-type: none"> HTC- model Vive Cosmos <ol style="list-style-type: none"> 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 	1		

8-

		<ol style="list-style-type: none">3. Możliwość podglądu wykonywanych doświadczeń w wirtualnej rzeczywistości przez całą klasę.4. Gwarancja 24 miesiące5. Polski serwis oraz wsparcie techniczne przez telefon.6. Instrukcja obsługi w języku polskim7. Szkolenia online8. SLA 3 tygodnie			
--	--	---	--	--	--

Załącznik nr 3
do Regulaminu udzielania
zamówień publicznych poniżej
130.000 zł

.....
Miejscowość, data

.....
nazwa wykonawcy

.....
adres wykonawcy

.....
telefon

Formularz Ofertowy

Oferujemy następujące warunki realizacji dostawy/usługi/roboty budowlanej:

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

1.Cena:

I.p.	Nazwa	ilość	Cena brutto za całość	Termin realizacji
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				

8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				

2. Ponadto, oświadczam, iż:

- a) w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty związane z prawidłową realizacją zamówienia określone przez Zamawiającego,
- b) akceptuję termin i warunki realizacji dostawy/usługi/roboty budowlanej,
- c) na przedmioty zamówienia udzielam gwarancji na okres,
- d) zobowiązuje się do zawarcia umowy zgodnej z treścią ze wzorem załączonym do zapytania ofertowego;
- e) oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 14 dni od terminu składania ofert.

.....
Podpis Wykonawcy