

271.27.2019
Zamawiający:
Gmina Strzegowo
06-445 Strzegowo
ul. Plac Wolności 32

**Wszyscy uczestnicy
postępowania o udzielenie
zamówienia publicznego**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. Dostawa wyposażenia pracowni szkolnych prowadzonego przez Gminę Strzegowo. Postępowanie jest przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych numer ogłoszenia o zamówieniu: 611034-N-2019 z dnia 2019-10-18 r.

ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 i 6 ustawy z dn. 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) zamawiający dokonuje poniższych zmian treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

1. W rozdziale III. Opis przedmiotu zamówienia ust. 1 w SIWZ jest:

„1. Przedmiot zamówienia:

Niniejsze zamówienie jest współfinansowane z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2014-2020 – Działanie 10.1 Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży, Poddziałania 10.1.1 Edukacja Ogólna, projekt pod nazwą „W POGONI ZA WIEDZĄ”.

Przedmiotem zamówienia jest wyposażenie pracowni szkolnych:

Część 1 - Dostawa wyposażenia multimedialnego pracowni szkolnych

- 1) Tablica interaktywna – 6 kompletów,
- 2) Laptop dla nauczyciela – 6 kompletów,
- 3) Projektor krótkoogniskowy – 6 kompletów,
- 4) Głośniki – 6 kompletów,
- 5) Okablowanie – 6 kompletów,
- 6) Uchwyt ścienny – 3 komplety,
- 7) Wizualizer – 3 komplety,
- 8) Laptop dla ucznia – 36 kompletów,
- 9) Oprogramowanie do zarządzania pracownią – 3 komplety,
- 10) Router bezprzewodowy – 3 komplety,
- 11) Szafa na laptopy – 3 komplety,
- 12) Podstawa jezdna do tablicy – 3 komplety,
- 13) Drukarka 3D – 3 komplety,
- 14) Skaner 3D – 3 komplety,
- 15) Długopis 3D – 3 komplety,
- 16) APARAT EEG BIOFEEDBACK 4 KANAŁOWY – 3 komplety,

Część 2 - Dostawa wyposażenia edukacyjnego pracowni szkolnych

- 1) Mikroskop – 12 kompletów,
- 2) Waga laboratoryjna – 12 kompletów,
- 3) Miernik wilgotności – 12 kompletów,
- 4) Miernik natężenia światła – 12 kompletów,
- 5) Miernik dźwięku – 12 kompletów,
- 6) Miernik przepływu powietrza – 12 kompletów,

- 7) Miernik natężenia prądu – 12 kompletów,
- 8) Miernik PH – 12 kompletów,
- 9) Miernik ciśnienia – 12 kompletów,
- 10) Miernik po pomiaru sił – 12 kompletów,
- 11) Miernik do pomiaru mocy – 12 kompletów,
- 12) Miernik do pomiaru napięcia elektrycznego – 12 kompletów,
- 13) Miernik do pomiaru temperatur – 12 kompletów,
- 14) Zestaw do preparacji – 12 kompletów,
- 15) Zestaw szkła lab. – 12 kompletów,
- 16) Zestaw odczynników chemicznych – 12 kompletów,
- 17) Zestaw do budowy szkieletów brył – 12 kompletów,
- 18) Zestaw do budowy struktur chem. – 12 kompletów,
- 19) Kalkulator – 12 kompletów,
- 20) Stoper – 12 kompletów,
- 21) Taśmy miernicze. – 12 kompletów,
- 22) Filament. – 42 komplety,
- 23) Zestaw do robotyki kl.4-6. – 18 kompletów,
- 24) Zestaw do robotyki kl.7-8. – 18 kompletów,

Dostarczone wyposażenie zostanie przekazane nieodpłatnie do placówek oświatowych: Szkoły Podstawowej w Dąbrowie, Niedzborzu i Strzegowie.”

W rozdziale III. Opis przedmiotu zamówienia ust. 1 w SIWZ powinno być:

„1. Przedmiot zamówienia:

Niniejsze zamówienie jest współfinansowane z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2014-2020 – Działanie 10.1 Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży, Poddziałania 10.1.1 Edukacja Ogólna, projekt pod nazwą „W POGONI ZA WIEDZĄ”.

Przedmiotem zamówienia jest wyposażenie pracowni szkolnych:

Część 1 - Dostawa wyposażenia multimedialnego pracowni szkolnych

- 1) Tablica interaktywna – 6 kompletów,
- 2) Laptop dla nauczyciela – 6 kompletów,
- 3) Projektor krótkoogniskowy – 6 kompletów,
- 4) Głośniki – 6 kompletów,
- 5) Okablowanie – 6 kompletów,
- 6) Uchwyt ścienny – 3 komplety,
- 7) Wizualizer – 3 komplety,
- 8) Laptop dla ucznia – 36 kompletów,
- 9) Oprogramowanie do zarządzania pracownią – 3 komplety,
- 10) Router bezprzewodowy – 3 komplety,
- 11) Szafa na laptopy – 3 komplety,
- 12) Podstawa jezdna do tablicy – 3 komplety,
- 13) Drukarka 3D – 3 komplety,
- 14) Skaner 3D – 3 komplety,
- 15) Długopis 3D – 3 komplety,
- 16) APARAT EEG BIOFEEDBACK 4 KANAŁOWY – 3 komplety,
- 17) Filament – 42 komplety,

Część 2 - Dostawa wyposażenia edukacyjnego pracowni szkolnych

- 1) Mikroskop – 12 kompletów,
- 2) Waga laboratoryjna – 12 kompletów,
- 3) Miernik wilgotności – 12 kompletów,
- 4) Miernik natężenia światła – 12 kompletów,
- 5) Miernik dźwięku – 12 kompletów,

- 6) Miernik przepływu powietrza – 12 kompletów,
- 7) Miernik natężenia prądu – 12 kompletów,
- 8) Miernik PH – 12 kompletów,
- 9) Miernik ciśnienia – 12 kompletów,
- 10) Miernik po pomiaru sił – 12 kompletów,
- 11) Miernik do pomiaru mocy – 12 kompletów,
- 12) Miernik do pomiaru napięcia elektrycznego – 12 kompletów,
- 13) Miernik do pomiaru temperatur – 12 kompletów,
- 14) Zestaw do preparacji – 12 kompletów,
- 15) Zestaw szkła lab. – 12 kompletów,
- 16) Zestaw odczynników chemicznych – 12 kompletów,
- 17) Zestaw do budowy szkieletów brył – 12 kompletów,
- 18) Zestaw do budowy struktur chem. – 12 kompletów,
- 19) Kalkulator – 12 kompletów,
- 20) Stoper – 12 kompletów,
- 21) Taśmy miernicze. – 12 kompletów,
- 22) Zestaw do robotyki kl.4-6. – 18 kompletów,
- 23) Zestaw do robotyki kl.7-8. – 18 kompletów,

Dostarczone wyposażenie zostanie przekazane nieodpłatnie do placówek oświatowych: Szkoły Podstawowej w Dąbrowie, Niedzborzu i Strzegowie.

Wykonawca dokona montażu i instalacji urządzeń, które tego wymagają w szczególności tablic, projektorów, routerów etc.”

2. W załączniku Nr 1a do SIWZ – Formularzu oferty dla części 1 w tabeli do kalkulacji jest:

Pozycja w opisie przedmiotu zamówienia	Wyszczególnienie zakresu	Ilość kompletów	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka podatku VAT	Wartość brutto
1.	Tablica interaktywna	6				
2.	Laptop dla nauczyciela	6				
3.	Projektor krótkoogniskowy	6				
4.	Głośniki	6				
5.	Okablowanie	6				
6.	Uchwyt ścienny	3				
7.	Wizualizer	3				
8.	Laptop dla ucznia	36				
9.	Oprogramowanie do zarządzania pracownią	3				

10.	Router bezprzewodowy	3				
11.	Szafa na laptopy	3				
12.	Podstawa jezdna do tablicy	3				
13.	Drukarka 3D	3				
14.	skaner 3D	3				
15.	Długopis 3D	3				
16.	APARAT EEG BIOFEEDBACK 4 KANAŁOWY w tym zestaw komputer stacjonarny, monitory, drukarki	3				
	APARAT EEG BIOFEEDBACK 4 KANAŁOWY w tym pozostałe	3				
Razem						

W załączniku Nr 1a do SIWZ – Formularzu oferty dla części 1 w tabeli do kalkulacji powinno być:

Pozycja w opisie przedmiotu zamówienia	Wyszczególnienie zakresu	Ilość kompletów	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka podatku VAT	Wartość brutto
1.	Tablica interaktywna	6				
2.	Laptop dla nauczyciela	6				
3.	Projektor krótkoogniskowy	6				
4.	Głośniki	6				
5.	Okablowanie	6				

6.	Uchwyt ścienny	3				
7.	Wizualizer	3				
8.	Laptop dla ucznia	36				
9.	Oprogramowanie do zarządzania pracownią	3				
10.	Router bezprzewodowy	3				
11.	Szafa na laptopy	3				
12.	Podstawa jezdna do tablicy	3				
13.	Drukarka 3D	3				
14.	skaner 3D	3				
15.	Długopis 3D	3				
16.	APARAT EEG BIOFEEDBACK 4 KANAŁOWY w tym zestaw komputer stacjonarny, monitory, drukarki	3				
	APARAT EEG BIOFEEDBACK 4 KANAŁOWY w tym pozostałe	3				
17.	Filament	42				
Razem						

3. W załączniku Nr 1b do SIWZ – Formularzu oferty dla części 2 w tabeli do kalkulacji jest:

Pozycja w opisie przedmiotu zamówienia	Wyszczególnienie zakresu	Ilość kompletów	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka podatku VAT	Wartość brutto
1.	Mikroskop	12				

2.	Waga laboratoryjna	12				
3.	Miernik wilgotności	12				
4.	Miernik natężenia światła	12				
5.	Miernik dźwięku	12				
6.	Miernik przepływu powietrza	12				
7.	Miernik natężenia prądu	12				
8.	Miernik PH	12				
9.	Miernik ciśnienia	12				
10.	Miernik po pomiaru sił	12				
11.	Miernik do pomiaru mocy	12				
12.	Miernik do pomiaru napięcia elektrycznego	12				
13.	Miernik do pomiaru temperatur	12				
14.	Zestaw do preparacji	12				
15.	Zestaw szkła lab.	3				
16.	Zestaw odczynników chemicznych	3				
17.	Zestaw do budowy szkieletów brył	12				
18.	Zestaw do budowy struktur chem.	12				
19.	Kalkulator	12				

20.	Stoper	12				
21.	Taśmy miernicze	12				
22.	Filament	42				
23.	Zestaw do robotyki kl.4-6	18				
24.	Zestaw do robotyki kl.7-8	18				
Razem						

W załączniku Nr 1b do SIWZ – Formularzu oferty dla części 2 w tabeli do kalkulacji powinno być:

Pozycja w opisie przedmiotu zamówienia	Wyszczególnienie zakresu	Ilość kompletów	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka podatku VAT	Wartość brutto
1.	Mikroskop	12				
2.	Waga laboratoryjna	12				
3.	Miernik wilgotności	12				
4.	Miernik natężenia światła	12				
5.	Miernik dźwięku	12				
6.	Miernik przepływu powietrza	12				
7.	Miernik natężenia prądu	12				
8.	Miernik PH	12				
9.	Miernik ciśnienia	12				
10.	Miernik po pomiaru sił	12				
11.	Miernik do pomiaru mocy	12				

12.	Miernik do pomiaru napięcia elektrycznego	12				
13.	Miernik do pomiaru temperatur	12				
14.	Zestaw do preparacji	12				
15.	Zestaw szkła lab.	3				
16.	Zestaw odczynników chemicznych	3				
17.	Zestaw do budowy szkieletów brył	12				
18.	Zestaw do budowy struktur chem.	12				
19.	Kalkulator	12				
20.	Stoper	12				
21.	Taśmy miernicze	12				
22.	Zestaw do robotyki kl.4-6	18				
23.	Zestaw do robotyki kl.7-8	18				
Razem						

4. W załączniku Nr 2 do SIWZ – Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia części 1 poz. 14 jest:

13.	Drukarka 3D	3	Drukarka pracująca w technologii FDM. Pole robocze min 20x20x18 cm, grzany stół, wyświetlacz, druk z materiałów min. PLA i ABS
-----	-------------	---	--

W załączniku Nr 2 do SIWZ – Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia poz. 14 powinno być:

13.	Drukarka 3D	3	przestrzeń robocza – min (20 x 20 x 20 cm) Ekran LCD zintegrowany z czytnikiem kart SD (karta SD min 8GB w zestawie) Dysza 0.4mm łatwo wymienialna obsługa filamentu 1.75 mm
-----	-------------	---	--

			<p>Wysokość warstwy od 0.05 mm Automatyczne poziomowanie stołu wg siatki Grzany stół z kompensacją zimnych narożników Automatyczna kompensacja przekrzywionych osi Zdejmowany stół ze stali sprężynowej z powierzchnią PEI Obsługiwane materiały – PLA, ABS, PET, HIPS, Flex PP, Ninjaflex, Laywood, Laybrick, Nylon, Bamboofill, Bronzefill, ASA, T-Glase, domieszkowane włóknem węglowym, Poliwęglany. Łatwy druk wielokolorowy ze zmianą na kolejnych warstwach Automatyczne ładowanie filamentu ,gdy filament zostanie wsunięty Czujnik filamentu IR Wznawianie wydruku po utracie zasilania Wykrywanie i wznowianie wydruku po przesunięciu warstwy Czujnik temperatury otoczenia Dedykowane oprogramowanie z licencją dożywotnią Dodatkowy stół: Płyta ze stali sprężynowej pokryta dwustronnie PEI napyłanym proszkiem. Zestaw dodatkowych dysz mosiężnych - 5 sztuk Drukarka powinna zostać dostarczona w pełni zmontowana i gotowa do pracy po wstępnym przygotowaniu.</p>
--	--	--	--

5. W załączniku Nr 2 do SIWZ – Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia części 1 poz. 14 jest:

15.	Długopis 3D	3	Długopis 3D drukujący materiałami PLA i ABS
-----	-------------	---	---

W załączniku Nr 2 do SIWZ – Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia części 1 poz. 14 powinno być:

15.	Długopis 3D	3	<p>Długopis 3D drukujący materiałami PLA i ABS, Średnica stosowanego filamentu: 1,75mm, Podkładka do druku 3D, Podstawa na długopis, Kabel zasilający USB wraz z ładowarką sieciową, Instrukcja obsługi w języku polskim Zestaw filamentów 3D 1,75 mm min. 30 wkładów kolorowych każdy min. po 3 m</p>
-----	-------------	---	--

6. W załączniku Nr 2 do SIWZ – Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia części 1 dodaje się poz. 17 w brzmieniu:

17.	Filament	42	Zestaw filamentów PLA i ABS, na szpulach 1kg. Filament należy dostarczyć w 6 różnych kolorach po 7 kg każdy kolor. W sumie 42 kg.
-----	----------	----	---

7. W załączniku Nr 2 do SIWZ – Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia części 2 poz. 9 jest:

9.	Miernik ciśnienia	12	Miernik z wskaźnikiem analogowym lub elektronicznym. Wskazanie pomiaru w maksymalnie jedną minutę. W przypadku elektronicznego miernika, bateria w zestawie. Dostosowany do użytku w klasie szkolnej. Zamawiający dopuszcza urządzenia łączące nawet kilka pozycji z listy w jednym urządzeniu.
----	-------------------	----	---

W załączniku Nr 2 do SIWZ – Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia części 2 poz. 9 powinno być:

9.	Miernik ciśnienia	12	Miernik ze wskaźnikiem analogowym lub elektronicznym do pomiaru ciśnienia atmosferycznego o zakresie pomiaru od 960 hPa do co najmniej 1060hPa. Wskazanie pomiaru maksymalnie w jedną minutę, z dokładnością do ok. +/- 5 hPa. W przypadku elektronicznego miernika, bateria w zestawie. Dostosowany do użytku w klasie szkolnej. Zamawiający dopuszcza urządzenia łączące kilka mierników umożliwiających odczyt dodatkowych danych meteorologicznych w jednym urządzeniu (np. brometr/higrometr/ termometr).
----	-------------------	----	--

8. W załączniku Nr 2 do SIWZ – Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia części 2 poz. 11 jest:

11.	Miernik do pomiaru mocy	12	Miernik z wskaźnikiem analogowym lub elektronicznym. Wskazanie pomiaru w maksymalnie jedną minutę. W przypadku elektronicznego miernika, bateria w zestawie. Dostosowany do użytku w klasie szkolnej. Zamawiający dopuszcza urządzenia łączące nawet kilka pozycji z listy w jednym urządzeniu.
-----	-------------------------	----	---

W załączniku Nr 2 do SIWZ – Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia części 2 poz. 11 powinno być:

11.	Miernik do pomiaru mocy	12	Miernik ze wskaźnikiem analogowym lub elektronicznym do pomiaru mocy czynnej o zakresie min. 0 ~ 2kw (L-N 220V/10A). Wskazanie pomiaru w maksymalnie jedną minutę, z dokładnością do 1,5% W przypadku elektronicznego miernika, bateria w zestawie. Dostosowany do użytku w klasie szkolnej. Zamawiający dopuszcza urządzenia łączące nawet kilka pozycji z listy w jednym urządzeniu.
-----	-------------------------	----	--

9. W załączniku Nr 2 do SIWZ – Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia części 2 usuwa się poz. 22 Filament – 42 kg. Jednocześnie zmianie ulega pozostała numeracja.

10. W załączniku Nr 2 do SIWZ – Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia części 2 poz. 22 (wcześniej 23) jest:

23.	Zestaw do	18	Skład zestawu min: 1) Opakowanie: Pojemnik z zasobnikiem
-----	-----------	----	---

	robotyki kl.4-6		<p>2)Elementy konstrukcyjne z tworzywa sztucznego</p> <p>3)Elementy elektroniczne :</p> <p>A)Smart hub -zasilane za pomocą baterii AA, gniazdo na baterie, komunikacji technologia bluetooth B)Czujnik wychylenia, C)Czujnik ruchu, D)Silnik</p> <p>Oprogramowanie: Kompatybilne z System Operacyjnym z poz. 2 oraz poz.29</p> <p>Zestawy ćwiczeń</p>
--	-----------------	--	---

W załączniku Nr 2 do SIWZ – Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia części 2 poz. 22 (wcześniej 23) powinno być:

22.	Zestaw do robotyki kl.4-6	18	<p>Skład zestawu min:</p> <p>1) Opakowanie: Pojemnik z zasobnikiem</p> <p>2)Elementy konstrukcyjne z tworzywa sztucznego</p> <p>3)Elementy elektroniczne :</p> <p>A)moduł umożliwiający podłączenie czujników i silników do komputera sterującego, gniazdo na baterie, komunikacji technologia bluetooth B)Czujnik wychylenia, C)Czujnik ruchu, D)Silnik</p> <p>Dedykowany akumulator wraz z zasilaczem</p> <p>Oprogramowanie: Kompatybilne z System Operacyjnym z poz. 2 oraz poz. 8 części 1</p> <p>Zestawy ćwiczeń</p>
-----	---------------------------	----	---

11. W załączniku Nr 2 do SIWZ – Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia części 2 poz. 23 (wcześniej 24) jest:

24.	Zestaw do robotyki kl.7-8	18	<p>Skład zestawu min:</p> <p>Opakowanie - pojemnik z zasobnikiem</p> <p>Elementy konstrukcyjne</p> <p>Elementy elektroniczne</p> <p>A)Mikrokontroler- zasilany za pomocą baterii AA,wbudowany systemem operacyjnym, min.-4 porty wejścia,4 porty wyjścia, port USB, port mini USB, wejście na karte SD , gniazdo na baterie, sposób komunikacji Wifi, Bluetooth, kabel USB</p> <p>B)Silnik C)Czujnik dotyku D)Czujnik koloru E)Czujnik podczerwieni F)Pilot na podczerwień</p> <p>Oprogramowanie: Kompatybilne z System Operacyjnym z poz. 2 oraz poz.29</p> <p>Zestawy ćwiczeń dla nauczycieli</p>
-----	---------------------------	----	---

W załączniku Nr 2 do SIWZ – Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia części 2 poz. 23 (wcześniej 24) powinno być:

23.	Zestaw do robotyki kl.7-8	18	<p>Zamawiający wymaga następującej specyfikacji zestawu:</p> <p>Pełny pakiet edukacyjny z wielostanowiskową szkolną licencją na oprogramowanie</p> <ul style="list-style-type: none"> • inteligentny programowalny kontroler czujników i silników dołączonych do zestawu. • min. trzy interaktywne serwomotory z wbudowanymi czujnikami obrotu (dwa duże silniki i jeden średni),
-----	---------------------------	----	---

			<ul style="list-style-type: none"> • ultradźwiękowy czujnik odległości, • czujnik światła / koloru, • żyroskop z możliwością kumulacji kąta obrotu, • dwa czujniki dotyku, • dedykowany akumulator z ładowarką, • kable połączeniowe, • Instrukcja budowy robota mobilnego z modułami, • klocki konstrukcyjne pozwalające na budowę różnorodnych maszyn i konstrukcji, • zasilacz do ładowania akumulatora . • Podręcznik nauczyciela zawierający scenariusze zajęć w języku polskim. • Minimum 280 elementów • Dedykowane pudełka na każdy zestaw z przegródkami do segregowania. <p>Kluczowe wartości edukacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • projektowanie i budowa programowalnych robotów z wykorzystaniem silników, czujników, przekładni, kół, osi i innych technicznych składników, • rozumienie i interpretacja dwuwymiarowych rysunków wykorzystywanych do budowy modeli trójwymiarowych, • praca metodami inżynierskimi: budowa, testowanie, korekcja błędów, poprawa projektu, • zdobywanie praktycznego doświadczenia z wykorzystaniem narzędzi matematycznych, np. szacowanie i pomiar wielkości fizycznych, analiza danych, wyznaczanie średniej, • rozwój umiejętności komunikacyjnych, szczególnie w zakresie języka technicznego i słownictwa naukowego.
--	--	--	--

12. Do SIWZ dodaje się załącznik Nr 1a do SIWZ – Poprawiony formularz oferty dla części 1.

13. Do SIWZ dodaje się załącznik Nr 1b do SIWZ – Poprawiony formularz oferty dla części 2.

14. Do SIWZ dodaje się załącznik Nr 2 do SIWZ – Poprawiony szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

Pozostałe zapisy specyfikacji istotnych warunków zamówienia nie ulegają zmianom.

Zamawiający dokona odpowiednich zmian ogłoszenia o zamówieniu.

Z up. Z-ca Wójta Gminy Strzegowo

/-/ Krzysztof Adamczyk