

Załącznik nr 1 Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 9 kompletów mobilnych miasteczek rowerowych.

I. Dostawa mobilnego miasteczka rowerowego o wym. **10,5x16m (+/-0,5m) – 7 szt.** składającego się z następujących elementów:

Nazwa elementu	Opis parametrów technicznych	Minimalna liczba [szt.]
Mata gumowa typu rondo	Średnica min. 5 m, max. 5,5 m Mata powinna być wykonana z materiałów odpornych na ścieranie – do użytku zarówno wewnątrz (hala sportowa, sala gimnastyczna), jak i na zewnątrz (boiska, place o różnego typu podłożu m.in. asfalt, trawa).	1
Maty gumowe imitujące asfalt, które można ze sobą łączyć tworząc miasteczko rowerowe (drogę dwukierunkową)	Wymiary 1,25x2 m (+/- 0,25 m) Maty powinny mieć możliwość połączenia z matą typu rondo. Co najmniej 1 szt. powinna stanowić „przeście dla pieszych” oraz 1 szt. „przejazd kolejowy”. Maty powinny być wykonane z materiałów odpornych na ścieranie – do użytku zarówno wewnątrz (hala sportowa, sala gimnastyczna), jak i na zewnątrz (boiska, place o różnego typu podłożu m.in. asfalt, trawa).	30
Mini znaki drogowe	Wykonane z PCV o średnicy tarczy 28 cm (+/- 2cm) i wysokości 160 cm (+/- 5cm) ze stojakiem umożliwiającym nałożenie kilku znaków na jednym słupku. Znaki powinny być posadowione na metalowych stojakach do użytku zarówno wewnątrz (hala sportowa, sala gimnastyczna), jak i na zewnątrz (boiska, place o różnego typu podłożu m.in. asfalt, trawa). W zestawie powinny znajdować się znaki min.: <ol style="list-style-type: none"> 1. „przeście dla pieszych”, 2. „droga z pierwszeństwem”, 3. „ustęp pierwszeństwa”, 4. „zakaz skręcania”, 5. „ruch okrężny”, 6. „stop”, 7. „sygnały świetlne”, 8. „przejazd kolejowy”, 9. „zakaz wjazdu”, 10. „droga jednokierunkowa”. 	26
Podstawy metalowe do mini znaków drogowych	Waga 2,5 kg (+/- 0,2 kg). Wymiary 30 x 30 cm (+/- 2cm)	23
Bezprzewodowa sygnalizacja świetlna drogowa	Sygnalizatory zasilane akumulatorem zamkniętym na kłódkę w obudowie metalowej. Działa w systemie kodowania cyfrowego, który odporny jest na zakłócenia. Sygnalizator posiada oświetlenie LED, które poprawia widoczność, nie obciążając mocy akumulatora.	6

	<p>Do systemu sygnalizacji świetlnej dołączona jest ładowarka, umożliwiająca ładowanie akumulatorów.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przekrój: 100 mm (+/- 5 mm) • Zasilanie – prąd stały (akumulator 12 V) • Żarówka LED 3 W, 12 V • Temperatura pracy od -20 do +60°C • Sygnalizator w obudowie plastikowej • Akumulator w obudowie metalowej <p>W tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sygnalizator 2/3-komorowy: min. 2 szt. - wysokość 160 cm (+/- 5 cm) - dla ruchu pieszego i kołowego • Sygnalizator 3-komorowy: min. 3 szt. - wysokość 160 cm (+/- 5 cm) - dla ruchu kołowego • Sygnalizator kolejowy z rogatką: min. 1 szt. - wysokość 180 cm (+/- 5 cm) - możliwość podłączenia rogatki - sygnalizacja dźwiękowa 	
--	--	--

II. Dostawa mobilnego miasteczka rowerowego o wym. **5x12 m (+/-0,5m) – 1 szt.** składającego się z następujących elementów:

Nazwa elementu	Opis parametrów technicznych	Minimalna liczba [szt.]
Maty gumowe imitujące asfalt, które można ze sobą łączyć tworząc miasteczko rowerowe (drogę dwukierunkową)	Wymiary 1,25x2 m (+/- 0,25 m) Co najmniej 1 szt. powinna stanowić „przejście dla pieszych”. Maty powinny być wykonane z materiałów odpornych na ścieranie – do użytku zarówno wewnątrz (hala sportowa, sala gimnastyczna), jak i na zewnątrz (boiska, place o różnego typu podłożu m.in. asfalt, trawa).	21
Mini znaki drogowe	Wykonane z PCV o średnicy tarczy 28 cm (+/- 2cm) i wysokości 160 cm (+/- 5cm) ze stojakiem umożliwiającym nałożenie kilku znaków na jednym słupku. Znaki powinny być posadowione na metalowych stojakach do użytku zarówno wewnątrz (hala sportowa, sala gimnastyczna), jak i na zewnątrz (boiska, place o różnego typu podłożu m.in. asfalt, trawa). W zestawie powinny znajdować się znaki min.: <ol style="list-style-type: none"> 1. „przejście dla pieszych”, 2. „droga z pierwszeństwem”, 3. „stop”, 4. „sygnały świetlne”. 	12
Podstawy metalowe do	Waga 2,5 kg (+/- 0,2 kg). Wymiary 30 x 30 cm (+/- 2cm)	10

mini znaków drogowych		
Bezprzewodowa sygnalizacja świetlna drogowa	<p>Sygnalizator 2/3-komorowy: min. 2 szt. Sygnalizatory zasilane akumulatorem zamkniętym na kłódkę w obudowie metalowej. Działa w systemie kodowania cyfrowego, który odporny jest na zakłócenia. Sygnalizator posiada oświetlenie LED, które poprawia widoczność, nie obciążając mocy akumulatora. Do systemu sygnalizacji świetlnej dołączona jest ładowarka, umożliwiającą ładowanie akumulatorów.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przekrój: 100 mm (+/- 5 mm) • Zasilanie – prąd stały (akumulator 12 V) • Żarówka LED 3 W, 12 V • Temperatura pracy od -20 do +60°C • Sygnalizator w obudowie plastikowej • Akumulator w obudowie metalowej • Wysokość 160 cm (+/- 5 cm) • Dla ruchu pieszego i kołowego 	2

III. Dostawa mobilnego miasteczka rowerowego o wym. **9x11m (+/-0,5m) – 1 szt.** składającego się z następujących elementów:

Nazwa elementu	Opis parametrów technicznych	Minimalna liczba [szt.]
Mata gumowa typu rondo	Średnica min. 5 m, max. 5,5 m Mata powinna być wykonana z materiałów odpornych na ścieranie – do użytku zarówno wewnątrz (hala sportowa, sala gimnastyczna), jak i na zewnątrz (boiska, place o różnego typu podłożu m.in. asfalt, trawa).	1
Maty gumowe imitujące asfalt, które można ze sobą łączyć tworząc miasteczko rowerowe (drogę dwukierunkową)	Wymiary 1,25x2 m (+/- 0,25 m) Maty powinny mieć możliwość połączenia z matą typu rondo. Co najmniej 1 szt. powinna stanowić „przejście dla pieszych”. Maty powinny być wykonane z materiałów odpornych na ścieranie – do użytku zarówno wewnątrz (hala sportowa, sala gimnastyczna), jak i na zewnątrz (boiska, place o różnego typu podłożu m.in. asfalt, trawa).	18
Mini znaki drogowe	Wykonane z PCV o średnicy tarczy 28 cm (+/- 2cm) i wysokości 160 cm (+/- 5cm) ze stojakiem umożliwiającym nałożenie kilku znaków na jednym słupku. Znaki powinny być posadowione na metalowych stojakach do użytku zarówno wewnątrz (hala sportowa, sala gimnastyczna), jak i na zewnątrz (boiska, place o różnego typu podłożu m.in. asfalt, trawa). W zestawie powinny znajdować się znaki min.: <ol style="list-style-type: none"> 1. „przejście dla pieszych”, 2. „droga z pierwszeństwem”, 3. „ustąp pierwszeństwa”, 	21

	<ol style="list-style-type: none"> 4. „zakaz skręcania”, 5. „ruch okrężny”, 6. „stop”, 7. „sygnały świetlne”, 8. „zakaz wjazdu”, 9. „droga jednokierunkowa”. 	
Podstawy metalowe do mini znaków drogowych	Waga 2,5 kg (+/- 0,2 kg). Wymiary 30 x 30 cm (+/- 2cm)	16
Bezprzewodowa sygnalizacja świetlna drogowa	<p>Sygnalizator 2/3-komorowy: min. 2 szt. Sygnalizatory zasilane akumulatorem zamkniętym na kłódkę w obudowie metalowej. Działa w systemie kodowania cyfrowego, który odporny jest na zakłócenia. Sygnalizator posiada oświetlenie LED, które poprawia widoczność, nie obciążając mocy akumulatora. Do systemu sygnalizacji świetlnej dołączona jest ładowarka, umożliwiająca ładowanie akumulatorów.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przekrój: 100 mm (+/- 5 mm) • Zasilanie – prąd stały (akumulator 12 V) • Żarówka LED 3 W, 12 V • Temperatura pracy -20 do +60°C • Sygnalizator w obudowie plastikowej • Akumulator w obudowie metalowej • Wysokość 160 cm (+/- 5 cm) <p>Dla ruchu pieszego i kołowego</p>	2

Przy szacowaniu wartości zamówienia należy uwzględnić warunki realizacji przedmiotu zamówienia:

1. Wszystkie elementy muszą być fabrycznie nowe, kompletne, wolne od wad.
2. Wszystkie elementy miasteczka rowerowego muszą posiadać prawem wymagane certyfikaty bezpieczeństwa oraz atesty poświadczające zgodność z normami obowiązującymi w Unii Europejskiej. Dokumenty trzeba będzie dostarczyć zamawiającemu przed podpisaniem umowy.
3. Jakikolwiek nazwy własne użyte w opisie przedmiotu zamówienia są tylko przykładami pożądanej przez Zamawiającego konfiguracji produktów, które spełniają wymogi Zamawiającego. Przez produkt równoważny Zamawiający rozumie produkt o parametrach i standardach jakościowych takich samych bądź lepszych w stosunku do produktów wskazanych (pożądanych) przez Zamawiającego. Składając ofertę na produkt równoważny Wykonawca będzie zobowiązany wskazać nazwę sprzętu (typ, producenta), który oferuje oraz przedstawić w ofercie dokładny opis techniczny oferowanych zamienników, podając ich parametry techniczne.
4. Proponowana cena musi obejmować wszystkie koszty i składniki związane z realizacją dostaw, w tym koszt usługi transportowej oraz rozładunku w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
5. Przedmiot zamówienia musi posiadać gwarancję nie krótszą, niż 60 miesięcy.
6. Termin wykonania umowy: 60 dni roboczych.
7. Zaangażowanie: umowa cywilnoprawna.

8. Miejsce dostaw: obszar gminy Żukowo (placówki oświatowe) – zgodnie z listą lokalizacji przekazaną przez Zamawiającego po podpisaniu umowy oraz w terminie uzgodnionym z Zamawiającym (dni robocze, w godzinach otwarcia placówek oświatowych).