

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia:

Dostawa dziewięciu kompletów mobilnych miasteczek rowerowych realizowana w ramach zamówienia pn.: Dostawa narzędzi edukacyjnych z zakresu ruchu drogowego w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa pieszych w Gminie Żukowo poprzez wyznaczenie, wyniesienie i doposażenie przejść dla pieszych w urzędzenia lub obiekty zwiększające bezpieczeństwo oraz doposażenie szkół w narzędzia edukacyjne z zakresu ruchu drogowego”.

2. Przedmiot zamówienia musi być dostarczony do wyznaczonych placówek szkolnych znajdujących się na terenie gminy Żukowo:

- a) Mobilne miasteczko rowerowe TYP 1 o wym. 10,5x16 m - 7 szt. dla szkół w:
 - Szkoła Podstawowa w Niestępowie, 83-331 Przyjaźń Niestępowo, ul. Raduńska 62,
 - Szkoła Podstawowa w Leźnie, 80-298 Leźno al. Lipowa 44,
 - Szkoła Podstawowa nr 1 w Żukowie, 83-330 Żukowo ul. Gdyńska 7,
 - Szkoła Podstawowa w Mieszewie, 80-297 Banino Miszewo ul. Strażacka 9,
 - Szkoła Podstawowa w Skrzeszewie, 83-331 Przyjaźń Skrzeszewo, ul. Dworska 3,
 - Szkoła Podstawowa w Przyjaźni, 83-331 Przyjaźń ul. Szkolna 2,
 - Szkoła Podstawowa w Tuchomiu, 80-209 Chwaszczyno Tuchom, ul. Gdyńska 106.
- b) Mobilne miasteczko rowerowe TYP 2 o wym. 5x12m - 1 szt. dla Szkoły Podstawowej w Glinczu, 83-330 Żukowo Glincz, ul. Brzozowa 6.
- c) Mobilne miasteczko rowerowe TYP 3 o wym. 9x11m - 1 szt. dla Szkoły Podstawowej nr 2 w Żukowie, 83-330 Żukowo ul. Armii Krajowej 2e.

3. Wykonawca w ramach złożonej oferty zobowiązuje się do:

- a) terminowej realizacji przedmiotu zamówienia, z dochowaniem należytej staranności, na najwyższym poziomie, zgodnie z obowiązującymi zasadami najlepszej praktyki zawodowej, wiedzą techniczną oraz obowiązującymi przepisami prawa, normami z uwzględnieniem profesjonalnego charakteru prowadzonej przez niego działalności,
- b) złożenia na żądanie Zamawiającego, przed podpisaniem umowy następujących dokumentów w języku polskim lub angielskim wraz z tłumaczeniem na język polski:
 - dokumentację techniczną narzędzi edukacyjnych z zakresu ruchu drogowego producenta potwierdzającą parametry techniczne,
 - instrukcję obsługi,
 - kartę gwarancyjną.
- c) wszystkie produkty winny spełniać wymogi Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy, obowiązujących w danym zakresie, być jednorodne, być fabrycznie nowe, wolne od wad technicznych i prawnych i nieregenerowane, posiadać umożliwiającą identyfikację symbol oznaczający konkretny produkt; wszystkie dostarczone w ramach zamówienia elementy muszą posiadać wymagane przepisami atesty i certyfikaty, które powinny być przedłożone przed podpisaniem Umowy,
- d) udzielenia 5 letniej gwarancji i wykonywania świadczeń wynikających z udzielonej gwarancji,

- e) niezwłocznego poinformowania Zamawiającego na piśmie o wszelkich okolicznościach, które mogą mieć wpływ na realizację postanowień umowy w szczególności o przewidywanym opóźnieniu w dostawie.
4. Wykonawca oświadcza, iż dostarczony przedmiot zamówienia jest:
- w pełni zgodny z wymogami Specyfikacji Warunków Zamówienia oraz Opiszem Przedmiotu Zamówienia,
 - w przypadku sprzętu – sprawny technicznie oraz bezpieczny,
 - kompletny i gotowy do pracy,
 - przeznaczony dla placówek oświatowych; musi spełniać wszelkie przepisy dot. prawa dopuszczenia do użytkowania w Polsce, posiadać stosowne dokumenty świadczące o spełnianiu wszystkich niezbędnych norm i wytycznych, które powinno spełniać wyposażenie przed dopuszczeniem go do użytkowania oraz być dostarczony wraz z instrukcjami obsługi (w języku polskim), dokumentami gwarancyjnymi.
5. Wszystkie czynności związane z dostawą przedmiotu zamówienia spoczywają na Wykonawcy, który zapewni na swój koszt transport, rozładunek, wniesienie, ustawienie i montaż wraz z przystosowaniem nawierzchni przy użyciu własnej siły roboczej, narzędzi i materiałów montażowych.
6. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia zgodnie z terminem wskazanym ofercie, w ustalonych godzinach z przedstawicielem Zamawiającego. Najpóźniej 3 dni przed terminem dostarczenia przedmiotu zamówienia Wykonawca powiadomi Zamawiającego o planowanej dostawie.
7. Obowiązkiem Wykonawcy jest utrzymanie bieżącego porządku w trakcie dostawy i montażu oraz usunięcie na własny koszt powstałych odpadów.
8. Wykonawca umożliwi przedstawicielowi Zamawiającego sprawdzenie dostarczonych narzędzi edukacyjnych z zakresu ruchu drogowego w celu jego odbioru w miejscu dostawy. Czynność będzie obejmowała sprawdzenie przedmiotu zamówienia czy jest on wolny od widocznych wad fizycznych, a w szczególności poprawności działania oraz czy odpowiada wymogom określonym w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia. Na okoliczność odbioru sprzętu zostanie sporządzony protokół odbioru zgodnie z załączonym wzorem podpisany przez uprawnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
9. Protokół odbioru zostanie sporządzony i podpisany przez Przedstawiciela Zamawiającego po zrealizowaniu całego przedmiotu zamówienia w ramach określonej części w przypadku gdy nie było zastrzeżeń do realizacji.
10. Wykonawca zapewnia gwarancję nie krótszą niż 5 lat.

Część 1: Dostawa 9 kompletów mobilnych miasteczek rowerowych

I. Dostawa mobilnego miasteczka rowerowego TYP 1 o wym. **10,5x16m (+/-0,5m) – 7 szt.** składającego się z następujących elementów:

| Nazwa elementu | Opis parametrów technicznych | 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” 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. „przejście 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. Do systemu sygnalizacji świetlnej dołączona jest ładowarka, umożliwiająca ładowanie akumulatorów. | 6 |

| | | |
|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Przekrój: 100 mm (+/- 5 mm) • Zasilanie – prąd stały (akumulator 12 V) • Żarówka LED • Sygnalizator w obudowie z tworzywa sztucznego • Akumulator w obudowie metalowej <p>W tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sygnalizator 2/3-komorowy: 2 szt. <ul style="list-style-type: none"> - wysokość 170 cm (+/- 5 cm) - dla ruchu pieszego i kołowego • Sygnalizator 3-komorowy: 3 szt. <ul style="list-style-type: none"> - wysokość 170 cm (+/- 5 cm) - dla ruchu kołowego • Sygnalizator kolejowy z rogateką: 1 szt. <ul style="list-style-type: none"> - wysokość 180 cm (+/- 5 cm) - możliwość podłączenia rogateki - sygnalizacja dźwiękowa | |
|--|--|--|

II. Dostawa mobilnego miasteczka rowerowego TYP 2 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 mini znaków drogowych | Waga 2,5 kg (+/- 0,2 kg). Wymiary 30 x 30 cm (+/- 2cm) | 10 |

| | | |
|--|---|----------|
| <p>Bezprzewodowa sygnalizacja świetlna drogowa</p> | <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 • Sygnalizator w obudowie z tworzywa sztucznego • Akumulator w obudowie metalowej • Wysokość 170 cm (+/- 5 cm) • Dla ruchu pieszego i kołowego | <p>2</p> |
|--|---|----------|

III. Dostawa mobilnego miasteczka rowerowego TYP 3 o wym. **9x11m (+/-0,5m) – 1 szt.** składającego się z następujących elementów:

| Nazwa elementu | Opis parametrów technicznych | Minimalna liczba [szt.] |
|---|--|-------------------------|
| <p>Mata gumowa typu rondo</p> | <p>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).</p> | <p>1</p> |
| <p>Maty gumowe imitujące asfalt, które można ze sobą łączyć tworząc miasteczko rowerowe (drogę dwukierunkową)</p> | <p>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).</p> | <p>18</p> |
| <p>Mini znaki drogowe</p> | <p>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.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. „przejście dla pieszych”, 2. „droga z pierwszeństwem”, 3. „ustęp pierwszeństwa”, 4. „zakaz skręcania”, 5. „ruch okrężny”, | <p>21</p> |

| | | |
|---|--|----|
| | <p>6. „stop”, 7. „zakaz wjazdu”, 8. „droga jednokierunkowa”.</p> | |
| 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, umożliwiającą ładowanie akumulatorów.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przekrój: 100 mm (+/- 5 mm) • Zasilanie – prąd stały (akumulator 12 V) • Żarówka LED • Sygnalizator w obudowie z tworzywa sztucznego • Akumulator w obudowie metalowej • Wysokość 170 cm(+/- 5 cm) <p>Dla ruchu pieszego i kołowego</p> | 2 |