**Załącznik nr 5 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

pn.: **„Bezpieczne przejścia dla pieszych na terenie miasta Mogilno”**

1. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie bezpiecznych przejść dla pieszych na terenie miasta Mogilna, na poniższych ulicach:
2. ul. Konopnickiej (1 przejście dla pieszych),
3. ul. Mickiewicza (1 przejście dla pieszych),
4. ul. Narutowicza (1 przejście dla pieszych wraz z przejazdem dla rowerzystów),
5. ul. Piłsudskiego (1 przejście dla pieszych),
6. ul. Powstańców Wlkp. (1 przejście dla pieszych).

Na zadanie składa się: montaż oświetlenia przejść dla pieszych wraz z niezbędną infrastrukturą i instalacjami, montaż odpowiedniego oznakowania pionowego, malowanie przejść dla pieszych w technologii chemoutwardzalnej w kolorystyce białoczerwonej, montaż płyt betonowych naprowadzających oraz montaż punktowych elementów odblaskowych tzw. „kocich oczek”.

1. Założenia dotyczące oznakowania pionowego i urządzeń BRD:
2. Oznakowanie pionowe:

Montaż tablic z folii fluorescencyjnej z symbolami znaków D-6 „Przejście  
dla pieszych” i T-27 „tabliczka wskazująca, że przejście dla pieszych  
jest szczególnie uczęszczane przez dzieci” na jednym słupku, przy przejściu  
dla pieszych. Słupek znaku drogowego zabetonowany w podłożu. Wzór znaku poniżej.

UWAGA: przejście na ul. Narutowicza w Mogilnie jest przejściem pieszo-rowerowym. Należy zamiast znaku D-6 zastosować znak D-6b.

1. Oznakowanie poziome:

Malowanie pasów farbą chemoutwardzalną w kolorze biało-czerwonym.

1. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu:

Montaż punktowych elementów odblaskowych na jezdni tzw. „kocie oczka”, ładowanych energią słoneczną oraz montaż betonowych płyt chodnikowych przed wejściem na przejście dla pieszych posiadających specjalną fakturę rozpoznawalną przez osoby niewidome i słabowidzące.

1. Oznakowanie istniejące:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Ulica** | **Oznakowanie pionowe** | **Oznakowanie poziome** | **Krawężnik** |
| 1. | ul. Konopnickiej | D-6 (2 szt.) | P-10 (1 szt.) | obniżony |
| 2. | ul. Mickiewicza | D-6 (2 szt.) | P-10 (1 szt.) | obniżony |
| 3. | ul. Narutowicza | D-6 (2 szt.) | P-10 (1 szt.)  Biało-czerwone  + przejazd dla rowerzystów | obniżony |
| 4. | ul. Piłsudskiego | D-6 (2 szt.) | P-10 (1 szt.) | obniżony |
| 5. | ul. Powstańców Wlkp. | D-6 (2 szt.) | P-10 (1 szt.) | obniżony |

1. Oznakowanie do wykonania:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Ulica** | **Oznakowanie pionowe** | **Oznakowanie poziome** | **Oświetlenie** | **Odblaski** | **Płyty chodnikowe** | **Krawężnik** |
| 1. | ul. Konopnickiej | D-6b (2 szt.)  T-27 (2 szt.) | P-10 (1 szt.) | LED (2 szt.) | 6 szt. | 2 kpl. | obniżony |
| 2. | ul. Mickiewicza | D-6 (2 szt.)  T-27 (2 szt.) | P-10 (1 szt.) | LED (2 szt.) | 6 szt. | 2 kpl. | obniżony |
| 3. | ul. Narutowicza | D-6a (2 szt.)  T-27 (2 szt.)  C-15 (1 szt.) | P-10 (1 szt.)  Przejazd rowerowy | LED (2 szt.) | 7 szt. | 2 kpl. | obniżony |
| 4. | ul. Piłsudskiego | D-6 (2 szt.)  T-27 (2 szt.) | P-10 (1 szt.) | LED (2 szt.) | 6 szt. | 2 kpl. | obniżony |
| 5. | ul. Powstańców Wlkp. | D-6 (2 szt.)  T-27 (2 szt.) | P-10 (1 szt.) | LED (2 szt.) | 7 szt. | 2 kpl. | obniżony |

1. Charakterystyka ulic objętych zamówieniem:
2. ul. Konopnickiej w Mogilnie

Ulica stanowi własność Gminy Mogilno, nawierzchnia bitumiczna, przekrój drogi jednojezdniowy dwukierunkowy, duże natężenie ruchu samochodowego i pieszego.

1. ul. Mickiewicza w Mogilnie:

Ulica stanowi własność Gminy Mogilno, nawierzchnia bitumiczna, przekrój drogi jednojezdniowy dwukierunkowy, duże natężenie ruchu samochodowego i pieszego.

1. ul. Narutowicza w Mogilnie:

Ulica stanowi własność Gminy Mogilno, nawierzchnia bitumiczna, przekrój drogi jednojezdniowy dwukierunkowy, duże natężenie ruchu samochodowego i pieszego.

1. ul. Piłsudskiego w Mogilnie:

Ulica stanowi własność Gminy Mogilno, nawierzchnia bitumiczna, przekrój drogi jednojezdniowy dwukierunkowy, duże natężenie ruchu samochodowego i pieszego.

1. ul. Powstańców Wielkopolskich w Mogilnie:

Ulica stanowi własność Gminy Mogilno, nawierzchnia bitumiczna, przekrój drogi jednojezdniowy dwukierunkowy, duże natężenie ruchu samochodowego i pieszego.

1. Przedmiot zamówienia został opisany w dokumentacji projektowej. **Zamawiający nie dysponuje edytowalną dokumentacją i jest w posiadaniu tylko dokumentacji papierowej oraz w formacie pdf.**
2. Jeżeli dokumentacja techniczna wskazywałyby w odniesieniu do niektórych materiałów i urządzeń znaki towarowe lub pochodzenie, Zamawiający dopuszcza składanie materiałów równoważnych. Wszelkie materiały pochodzące od konkretnych producentów, określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać towary, aby spełnić wymagania stawiane przez Zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Poprzez zapis dotyczący minimalnych wymagań parametrów jakościowych, Zamawiający rozumie wymagania towarów zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych, co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych parametrach lub lepszych. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały lub urządzenia. Będą one podlegały ocenie przez Zamawiającego, która będzie podstawą do podjęcia przez Zamawiającego decyzji o akceptacji materiałów równoważnych.
3. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot zamówienia zgodnie ze sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności ustawą z dnia 07 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r., poz. 682). Prace muszą być wykonane zgodnie z warunkami technicznymi i wymogami oraz normami przy tego typu robotach. Wszystkie materiały wykorzystane do wykonania przedmiotu zamówienia muszą być dopuszczone do stosowania zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Przed przygotowaniem oferty, **Wykonawca może dokonać wizji lokalnej miejsca robót budowlanych** oraz zdobyć własnym staraniem wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.
5. Załączone przedmiary robót pełnią funkcję pomocniczą. Elementy robót nie ujęte   
   w przedmiarach robót lub nie wycenione, a wynikające wprost z dokumentacji przetargowej Zamawiający uzna za wycenione i ujęte w ofercie, bez jakichkolwiek roszczeń wykonawcy z tego tytułu.
6. Do Wykonawcy należeć będzie odtworzenie zniszczonych lub zdewastowanych nawierzchni utwardzonych i terenów zielonych po prowadzonych pracach budowlanych do stanu pierwotnego.
7. Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania dokumentacji powykonawczej  
   w ilości 2 egzemplarzy. Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać:
8. projekt tymczasowej organizacji ruchu,
9. dokumentacja geodezyjna powykonawcza,
10. oświadczenia kierownika robót,
11. protokoły z badań i pomiarów przeprowadzonych w trakcie prowadzonych prac,
12. atesty i certyfikaty wbudowanych materiałów,
13. kosztorys powykonawczy.
14. W ramach zaoferowanej ceny Wykonawca zobowiązany będzie:
15. zaopatrzyć się w energię elektryczną i wodę na okres realizacji robót budowlanych,
16. pozyskać aktualną mapę geodezyjną przedstawiającą rzeczywisty stan uzbrojenia terenu ze względu na możliwe wbudowane urządzenia podziemne nieuwidocznione na załączonych mapach,
17. zachować oraz chronić przed uszkodzeniem znajdujące się w bezpośredniej bliskości punkty geodezyjne, w przypadku uszkodzenia lub kolizji odtworzyć zgodnie z właściwymi przepisami,
18. uzyskać decyzję na zajęcia pasa drogowego na czas prowadzonych robót oraz poniesienia kosztów z tego tytułu,
19. uczestniczyć w przeglądach gwarancyjnych obiektu zwoływanych na wezwanie Zamawiającego w okresie udzielonej gwarancji,
20. zapewnić obsługę serwisową zainstalowanych urządzeń w zakresie niezbędnym do utrzymania ich właściwej pracy w okresie udzielonej gwarancji.
21. **Opłaty przyłączeniowe wynikające z zawartych umów z gestorami sieci są po stronie Zamawiającego.**
22. Wykonawca jest obowiązany do ścisłej współpracy z Zamawiającym.
23. Wymagania dot. zatrudnienia osób wykonujących wskazane czynności w zakresie realizacji zamówienia na podstawie umowy o pracę.
24. W oparciu o art. 95 ust. 1 p.z.p. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, przez cały okres realizacji zamówienia, osób wykonujących wskazane poniżej czynności:
25. roboty przygotowawcze,
26. roboty drogowe,
27. roboty elektryczne,
28. obsługa maszyn i urządzeń budowlanych.

W przypadku rozwiązania stosunku pracy z pracownikiem przed zakończeniem realizacji robót Wykonawca, zobowiązany będzie do niezwłocznego zatrudnienia na to miejsce innej osoby. Zamawiający dopuszcza zmianę osób podlegających zatrudnieniu pod warunkiem, że spełnione zostaną wszystkie powyższe wymagania co do sposobu zatrudnienia na czas realizacji zamówienia. Zmiany te nie stanowią zmian umowy.

1. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane powyżej czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
2. żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
3. żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
4. przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
5. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 16 pkt 1) czynności w trakcie realizacji zamówienia:
6. **oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy** o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego.Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, ich imion i nazwisk, rodzaju umowy o pracę i wymiaru zatrudnienia oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy;
7. poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę **kopię umowy/umów o pracę** osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy o ochronie danych osobowych tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL, jednak z zapewnieniem dostępności imienia i nazwiska pracownika dla identyfikacji dokumentu wraz z informacjami takimi jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar zatrudnienia;
8. **zaświadczenie właściwego oddziału ZUS,** potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
9. poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę **kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń**, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy o ochronie danych osobowych, z zastrzeżeniem z ust. 16 pkt 3, lit. b).
10. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane powyżej czynności Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w istotnych postanowieniach umowy w sprawie zamówienia publicznego. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane powyżej czynności.
11. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.