Załącznik nr 3 Do SIWZ

Nr RZP. 271. 14 . 2020

Opis przedmiotu zamówienia

[przedmiot zamówienia]

1. Realizacja przedmiotu umowy odbywać się będzie wg. procedury „zaprojektuj i wybuduj"
2. Przedmiotem zamówienia jest **budowa bezpiecznych przejść dla pieszych w gminie Łomianki** w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Poprawa bezpieczeństwa pieszych w gminie Łomianki" - 2018/18.
3. Zakres rzeczowy obejmuje sporządzenie dokumentacji technicznej oraz na jej podstawie budowę pięciu bezpiecznych przejść we wskazanych lokalizacjach:
   1) Ulica Partyzantów w pobliżu Szkoły Podstawowej nr 2 z oddziałami dwujęzycznymi im. Ireny Szewińskiej w Łomiankach, współrzędne geograficzne: 52.32031, 20.88331,
   2) Ulica Staszica w pobliżu Szkoły Podstawowej nr 3 z Oddziałami Dwujęzycznymi i Sportowymi im. Janusza Kusocińskiego w Łomiankach, współrzędne geograficzne: 52.34287, 20.87469,
   3) Ulica Warszawska w okolicach:
      a. numeru 10, przy granicy Gminy Łomianki z sąsiadującą Warszawą, nieopodal przejścia dla pieszych przez drogę krajową nr S7 ul. Kolejową, współrzędne geograficzne: 52.32257, 20.91217,
      b. numeru 141, przy Dwujęzycznej Szkole Podstawowej w Łomiankach, niepublicznej placówce oświatowej, współrzędne geograficzne: 52.34303, 20.88041,
      c. numeru 201/203, przy centrum handlowym, współrzędne geograficzne: 52.34687, 20.8685.
4. W ramach opracowania należy wykonać:
   1) Ulica Partyzantów: w ramach prac modernizacyjnych wejdzie wymiana znaków drogowych na tablice łączne D-6 i T-27 III generacji w kolorystyce odblaskowej, montaż dwustronnego oświetlenia ledowego skierowanego bezpośrednio na przejście dla pieszych, odświeżenie oznakowania poziomego (pasy) oraz konieczne prace brukarskie zwiększające powierzchnię stanowiska dla pieszych oczekujących na bezpieczne przejście przez jezdnię ograniczające wybieganie pieszych na jezdnię skracających drogę do przejścia.
   Stan obecny przejścia dla pieszych obrazuje dokumentacja fotograficzna:

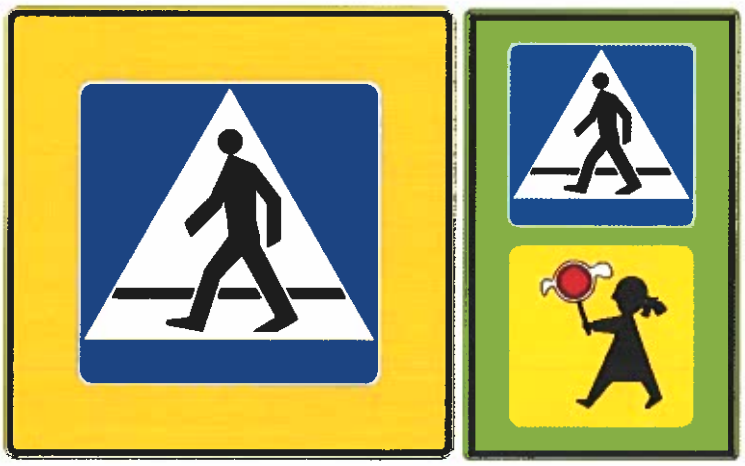
2) Ulica Staszica: w ramach prac modernizacyjnych wejdzie wymiana znaków drogowych na tablice łączne D-6 i T-27 III generacji w kolorystyce odblaskowej, montaż dwustronnego oświetlenia ledowego skierowanego bezpośrednio na przejście dla pieszych oraz odświeżenie oznakowania poziomego (pasy).
Stan obecny przejścia dla pieszych obrazuje dokumentacja fotograficzna:

3) Ulica Warszawska w okolicach:
   a. numeru 10, przy granicy Gminy Łomianki z sąsiadującą Warszawą, nieopodal przejścia dla pieszych przez drogę krajową nr S7 ul. Kolejową.
   W ramach prac modernizacyjnych wejdzie wymiana znaków drogowych na znaki D-6 III generacji w kolorystyce odblaskowej, montaż dwustronnego oświetlenia ledowego skierowanego bezpośrednio na przejście dla pieszych oraz odświeżenie oznakowania poziomego (pasy). Konieczne również będzie usunięcie barier ograniczających widoczność znaków drogowych (słup informacyjny).
   Stan obecny przejścia dla pieszych obrazuje dokumentacja fotograficzna:

b. numeru 141, przy Dwujęzycznej Szkole Podstawowej w Łomiankach, niepublicznej placówce oświatowej.
W ramach prac modernizacyjnych wejdzie wymiana znaków drogowych na tablice łączne D-6 i T-27 III generacji w kolorystyce odblaskowej, montaż dwustronnego oświetlenia ledowego skierowanego bezpośrednio na przejście dla pieszych oraz odświeżenie oznakowania poziomego (pasy).
Stan obecny przejścia dla pieszych obrazuje dokumentacja fotograficzna:

c. numeru 201/203, przy centrum handlowym.
W ramach prac modernizacyjnych wejdzie wymiana znaków drogowych na D-6 III generacji w kolorystyce odblaskowej, montaż dwustronnego oświetlenia ledowego skierowanego bezpośrednio na przejście dla pieszych oraz zlokalizowaną nieopodal ścieżkę rowerową oraz odświeżenie oznakowania poziomego (pasy).
Stan obecny przejścia dla pieszych obrazuje dokumentacja fotograficzna:

5. Należy opracować dokumentację techniczną oraz uzyskać niezbędne uzgodnienia w tym branżowe na trasie projektowanego przewodu zasilającego zgodnie z obowiązującymi przepisami, w celu montażu i ułożenia podziemnego kabla zasilających lampy doświetlające wszystkie przejścia. Należy uniknąć ingerencji w nawierzchnie bitumiczne jezdni.
6. Rozwiązania techniczne/obliczenia fotometryczne uwzględnione w sporządzonej dokumentacji podlegają zatwierdzeniu przez Zamawiającego.
7. Do wszystkich materiałów Dostawca, do wszystkich materiałów winien dołączyć wymagane certyfikaty, karty katalogowe i gwarancje.
8. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zweryfikowania, deklarowanych przez Dostawcę, parametrów oświetleniowych do 3 lat po montażu według wymagań określonych w *Wytycznych prawidłowego oświetlenia przejść dla pieszych* grudzień 2017r. rekomendowanych 20.07.2018r. przez Ministerstwo Infrastruktury RP. W przypadku nie spełniania któregokolwiek z parametrów oświetleniowych Dostawca będzie zobowiązany do wymiany opraw na nowe na swój koszt i przeprowadzenia ponownych pomiarów weryfikacyjnych.
9. Oznakowanie poziome należy wykonać w technologii grubowarstwowej chemoutwardzalnej z posypywaniam lub narzucaniem kulek szklanych pod ciśnieniem na materiały do oznakowania.
10. Należy wymienić oznakowanie drogowe na znaki i tablice drogowe III generacji na fluorescencyjnym tle zgodnie z poniższym wzorem, w niektórych miejscach (w okolicach placówek oświatowych) zastosowana zostanie tablica łącząca oba znaki drogowe D-6 i T-27. Należy również wymienić istniejące słupki.



11. Prace brukarskie przy jednym z przejść dla pieszych przy Szkole Podstawowej nr 2 w Łomiankach, należy wykonać z betonowej kostki brukowej (40 m2) gr. 6 cm koloru szarego na podsypce cementowo-paskowej 1:4 gr. 5 cm ułożonej na podbudowie z kruszywa łamanego gr. 15 cm. Obramowanie należy wykonać z obrzeży betonowych 8x30x100 (10mb).

[zobowiązania Wykonawcy]

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie ze:
   a) *wskazówkami i wytycznymi Zamawiającego,*
   b) *zasadami współczesnej wiedzy technicznej,*
   c) *obowiązującymi przepisami, w szczególności prawem budowlanym,*
   d) *obowiązującymi normami.*
2. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu w formie pisemnej gotowość do odbioru robót budowlanych, składając stosowne pismo na dziennik podawczy w siedzibie Zamawiającego. Wraz ze zgłoszeniem gotowości do odbioru końcowego Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumentację powykonawczą.
3. Zamawiający przystąpi do czynności odbioru robót budowlanych w terminie do 14 dni od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego. Odbiór końcowy będzie przeprowadzany komisyjnie przez komisję powołaną przez Zamawiającego w obecności i przy udziale Wykonawcy. Zgłoszenie gotowości do odbioru nie wstrzymuje biegu terminu realizacji umowy.
4. Terminem zakończenia robót jest data pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę potwierdzona podpisaniem bezusterkowego protokołu odbioru.
5. Zamawiający może podjąć decyzję o przerwaniu czynności odbioru końcowego, jeżeli w czasie tych czynności ujawniono wady.
6. Termin na usunięcie wad nie wstrzymuje biegu terminu realizacji umowy.
7. Z czynności odbioru końcowego zostanie sporządzony protokół odbioru końcowego nie zawierający wad.
8. W przypadku niespełnienia warunku z ust. 4, datą zakończenia robót będzie data podpisania bezusterkowego protokołu odbioru robót.

[termin realizacji]

Termin realizacji zamówienia do *(02.11.2020r.; 16.112020r.; 30.11.2020r.)*

[warunki płatności]

1. Wynagrodzenie nie ulega zmianie w ciągu realizacji zamówienia.
2. Wynagrodzenie płatne będzie na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę po odbiorze przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego na podstawie protokołu bezusterkowego podpisanego przez obie Strony.
3. Na fakturze należy podać należność netto i brutto przedmiotu zamówienia.

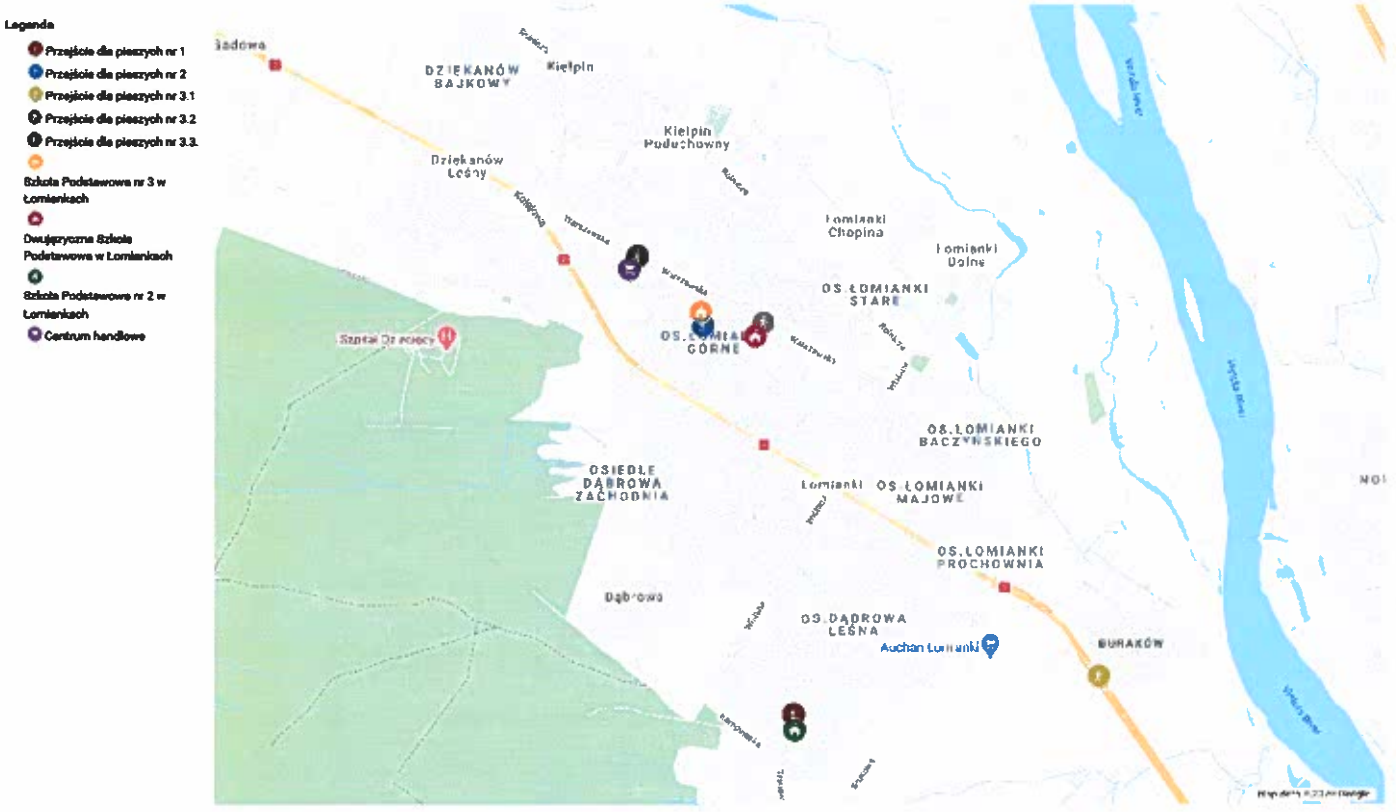
4. Faktura za wykonanie przedmiotu zamówienia będzie płatna terminie 21 dni od daty jej otrzymania przez Zamawiającego.
5. Fakturę należy wystawić na adres Zamawiającego: Gmina Łomianki, ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki, NIP 118-17-68-394.
6. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
7. Wynagrodzenie objęte fakturą zostanie zapłacone z wykorzystaniem Mechanizmu Podzielonej Płatności, o którym mowa w art. 108a ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. z 2018r., poz. 2174 ze zm.), tj. na rachunek bankowy lub rachunek w spółdzielczej kasie oszczędnościowo – kredytowej Wykonawcy wskazany w fakturze, w ramach którego został / zostanie aktywowany Rachunek VAT, przeznaczony do przyjmowania i dokonywania płatności kwot należności wynikających z faktur z wykazaną kwotą podatku.

Wykaz usług na podstawie art. 29. pkt. 3a ustawy Prawo Zamówień Publicznych, które Zamawiający określa jako wymagające zatrudnienia osób przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę:

Lp	Czynności:	Usługi wymagające zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę
1	Opracowanie dokumentacji technicznej	nie wymaga się
2	Montaż oświetlenia, wymiana oznakowania	wymaga się

Poniżej zamieszczona mapa poglądowa sytuuje wszystkie planowane do modernizacji przejścia dla pieszych oraz najbliższe obiekty użyteczności publicznej.

Poprawa bezpieczeństwa mieszkańców Gminy Łomianki



GŁÓWNY SPECJALISTA
ds. [illegible]
Andrzej Borjakowski