

Ogłoszenie nr 510007990-N-2019 z dnia 14-01-2019 r.

Gmina Stara Błotnica: Budowa oświetlenia drogowego e miejscowościach Czyżówka, nowy Kielbów, Stare Siekluki, Nowy Gózd, Stare Żdzary.

OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA - Roboty budowlane

Zamieszczanie ogłoszenia:

obowiązkowe

Ogłoszenie dotyczy:

zamówienia publicznego

Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej

nie

Zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych:

tak

Numer ogłoszenia: 651178-N-2018

Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych:

nie

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES:

Gmina Stara Błotnica, Krajowy numer identyfikacyjny 67022401900000, ul. Stara Błotnica 46, 26806 Stara Błotnica, woj. mazowieckie, państwo Polska, tel. 48 385-77-90, e-mail przetargi@starablotnica.pl, faks 48 383-50-92.

Adres strony internetowej (url):

I.2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:

Administracja samorządowa

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

Budowa oświetlenia drogowego e miejscowościach Czyżówka, nowy Kielbów, Stare Siekluki, Nowy Gózd, Stare Żdzary.

Numer referencyjny (jeżeli dotyczy):

B.271.16.2018

II.2) Rodzaj zamówienia:

Roboty budowlane

II.3) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:

„Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Czyżówka, gmina Stara Błotnica”.

Obszar inwestycji znajduje się na działkach o nr ewid.: 123/2; 124/2; 125/3; 125/4; 126/2; 127/2; 128/2; 129/2; 130/2, w miejscowości Czyżówka, gmina Stara Błotnica. Zakres

niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem w dokumentacji projektowej: ● Budowa słupów żelbetowych typu ŻN i strunobetonowych wirowanych typu E – 8 szt. ● Budowa sieci elektroenergetycznej, tj. budowa linii napowietrznej niskiego napięcia typu AsXS_n 2x25mm². ● Montaż wysięgników dł. 1 m. o kącie nachylenia 0 st – 5 szt. ● Montaż opraw oświetleniowych typu LED - 5 szt. Przewiduje się montaż słupów żelbetowych ŻN i wirowanych typu E. Do oświetlenia ciągów komunikacyjnych przewiduje się montaż 8 słupów z zainstalowaną jedną oprawą oświetleniową na pięciu słupach. W celu wykonania inwestycji liniowej oświetlenia drogi należy wybudować elektroenergetyczną linię napowietrzną, należy zastosować kabel typu AsXS_n 2x25 mm². Długość projektowanej linii napowietrznej wynosi 274m. Pomiar energii elektrycznej będzie odbywał się z zainstalowanego układu pomiarowo-rozliczeniowego – licznik elektroniczny do pomiaru bezpośredniego energii czynnej, 1-fazowy. Lokalizację podziemnych elementów sieci w obrębie prowadzonych prac ziemnych należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robot ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć i powiadomić właściciela urządzeń. Prace ziemne na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem wykonywane będą ze szczególną ostrożnością, ręcznie pod nadzorem administratorów poszczególnych sieci. W rejonie planowanej inwestycji powierzchnie poszczególnych części zagospodarowania: ● Słupy żelbetowe ŻN 10 h=10 m - 7 szt. ● Słupy wirowane E 10,5 h=10,5 m - 1 szt. ● Wysięgnik pojedynczy o długości 1,0 m – 5 szt. ● Oprawy oświetleniowe typu LED o mocy 41 W - 5 szt. ● Linia napowietrzna 0,4 kV oświetlenia drogowego typu AsXS_n 2x25 mm² długość - 274 m, Oprawy LED użyte do budowy oświetlenia drogowego powinny być wyposażone w zasilacze nie generujące energii biernej w całym zakresie pracy- również w czasie redukcji mocy oprawy. Jeżeli nie zostanie zapewniona kompensacja energii biernej w oprawach , bezwzględnie musi zostać dokonana kompensacja grupowa energii biernej w szafkach sterujących oświetleniem drogowych. „Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Kielbów Nowy, gmina Stara Błotnica”. Obszar inwestycji znajduje się na działkach o nr ewid.: 122; 121/2; w miejscowości Kielbów Nowy, gmina Stara Błotnica. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem w dokumentacji projektowej: ● Budowa słupów żelbetowych typu ŻN i strunobetonowych wirowanych typu E 2 - szt. ● Budowa sieci elektroenergetycznej, tj. budowa linii napowietrznej niskiego napięcia typu AsXS_n 2x25mm². ● Montaż wysięgników dł. 1 m. o kącie nachylenia 0 st – 9 szt. ● Montaż opraw oświetleniowych typu LED - 9 szt. Przewiduje się montaż słupów żelbetowych ŻN i wirowanych typu E. Do oświetlenia ciągów komunikacyjnych przewiduje się montaż 2 słupów z zainstalowaną jedną oprawą oświetleniową i montaż zainstalowania jednej oprawy na 7 słupach istniejących. W celu wykonania inwestycji liniowej oświetlenia drogi należy wybudować elektroenergetyczną linię napowietrzną, należy zastosować kabel typu AsXS_n 2x25 mm². Długość projektowanej linii napowietrznej wynosi 420m. Pomiar energii elektrycznej będzie odbywał się z zainstalowanego układu pomiarowo-rozliczeniowego – licznik elektroniczny do pomiaru bezpośredniego energii czynnej, 1-fazowy. Lokalizację podziemnych elementów sieci w obrębie prowadzonych prac ziemnych należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robot ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć i powiadomić właściciela urządzeń. Prace ziemne na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem wykonywane będą ze szczególną ostrożnością, ręcznie pod nadzorem administratorów poszczególnych sieci. W rejonie planowanej inwestycji powierzchnie poszczególnych części zagospodarowania: ● Słupy żelbetowe ŻN 10 h=10 m - 1 szt. ● Słupy strunobetonowe wirowane E 10,5 - 1 szt. ● Wysięgnik

pojedynczy o długości 1,0 m – 9 szt. • Oprawy oświetleniowe typu LED o mocy 38 W - 9 szt. • Linia napowietrzna 0,4 kV oświetlenia drogowego typu AsXS_n 2x25 mm² długość - 420 m. Oprawy LED użyte do budowy oświetlenia drogowego powinny być wyposażone w zasilacze nie generujące energii biernej w całym zakresie pracy- również w czasie redukcji mocy oprawy. Jeżeli nie zostanie zapewniona kompensacja energii biernej w oprawach , bezwzględnie musi zostać dokonana kompensacja grupowa energii biernej w szafkach sterujących oświetleniem drogowych. „Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Stare Siekluki, gmina Stara Błotnica” Obszar inwestycji znajduje się na działkach o nr ewid.: 175/3; 174/2; ; 174/3; 173/2; 47/1; 47/2; 172/1; 172/2 obręb 0006, w miejscowości Stare Siekluki, gmina Stara Błotnica. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem w dokumentacji projektowej: • Budowa słupów strunobetonowych wirowanych typu E 9/4,3 – 3 szt. • Budowa sieci elektroenergetycznej, tj. budowa linii napowietrznej niskiego napięcia typu AsXS_n 2x25mm². • Montaż wysięgników dł. 1,0 m. o kącie nachylenia 0 st – 4 szt. • Montaż opraw oświetleniowych typu LED - 4 szt. Przewiduje się montaż słupów wirowanych typu E. Do oświetlenia ciągów komunikacyjnych przewiduje się montaż 3 słupów z zainstalowaną jedną oprawą oświetleniową na dwóch słupach i na jednym słupie dwie oprawy. W celu wykonania inwestycji liniowej oświetlenia drogi należy wybudować elektroenergetyczną linię napowietrzną, należy zastosować kabel typu AsXS_n 2x25 mm². Długość projektowanej linii napowietrznej wynosi 133m. Pomiar energii elektrycznej będzie odbywał się z zainstalowanego układu pomiarowo-rozliczeniowego – licznik elektroniczny do pomiaru bezpośredniego energii czynnej, 1-fazowy. Lokalizację podziemnych elementów sieci w obrębie prowadzonych prac ziemnych należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robot ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć i powiadomić właściciela urządzeń. Prace ziemne na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem wykonywane będą ze szczególną ostrożnością, ręcznie pod nadzorem administratorów poszczególnych sieci. W rejonie planowanej inwestycji powierzchnie poszczególnych części zagospodarowania: • Słupy wirowane E 9/4,3 h=9 m - 3 szt. • Wysięgnik pojedynczy o długości 1,0 m – 3 szt. • Oprawy oświetleniowe typu LED o mocy 38 W - 4 szt. • Linia napowietrzna 0,4 kV oświetlenia drogowego typu AsXS_n 2x25 mm² długość - 133 m. Oprawy LED użyte do budowy oświetlenia drogowego powinny być wyposażone w zasilacze nie generujące energii biernej w całym zakresie pracy- również w czasie redukcji mocy oprawy. Jeżeli nie zostanie zapewniona kompensacja energii biernej w oprawach , bezwzględnie musi zostać dokonana kompensacja grupowa energii biernej w szafkach sterujących oświetleniem drogowych. „Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Nowy Gózd, gmina Stara Błotnica”. Obszar inwestycji znajduje się na działkach o nr ewid.: 206/2; 207; 220/1; 222/1; 223/9; 223/11; 224/9; 224/11; 227/4; 228/4; 229/4; 230/4; 231/4; 232/4; 233/4; 234/4; 235/4; 236/4; 237/4; 238/4; 239/4; 240/15; 240/17; 240/19; 241/4, w miejscowości Nowy Gózd, gmina Stara Błotnica. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem w dokumentacji projektowej: • Budowa słupów żelbetowych typu ŻN i strunobetonowych wirowanych typu E - 21 szt. • Budowa sieci elektroenergetycznej, tj. budowa linii napowietrznej niskiego napięcia typu AsXS_n 2x35mm². • Montaż wysięgników dł. 1 m. o kącie nachylenia 0 st – 21 szt. • Montaż opraw oświetleniowych typu LED - 21 szt. Przewiduje się montaż słupów żelbetowych typu ŻN i strunobetonowych wirowanych typu E. Do oświetlenia ciągów komunikacyjnych przewiduje się montaż 21 słupów z zainstalowaną jedną oprawą oświetleniową. W celu wykonania inwestycji liniowej oświetlenia drogi należy wybudować elektroenergetyczną linię napowietrzną, należy

zastosować kabel typu AsXSn 2x35 mm². Długość projektowanej linii napowietrznej wynosi 916m. Pomiar energii elektrycznej będzie odbywał się z zainstalowanego układu pomiarowo-rozliczeniowego – licznik elektroniczny do pomiaru bezpośredniego energii czynnej, 1-fazowy. Lokalizację podziemnych elementów sieci w obrębie prowadzonych prac ziemnych należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robot ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć i powiadomić właściciela urządzeń. Prace ziemne na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem wykonywane będą ze szczególną ostrożnością, ręcznie pod nadzorem administratorów poszczególnych sieci. W rejonie planowanej inwestycji powierzchnie poszczególnych części zagospodarowania: • Słupy żelbetowe typu ŻN h=10m - 16 szt. • Słupy strunobetonowe wirowane typu E h=10,5m - 5 szt. • Wysięgnik pojedynczy o długości 1,0m - 21 szt. • Oprawy oświetleniowe typu LED o mocy 49 W - 21 szt. • Linia napowietrzna 0,4 kV typu AsXSn 2x35 mm² długość - 916 m. Oprawy LED użyte do budowy oświetlenia drogowego powinny być wyposażone w zasilacze nie generujące energii biernej w całym zakresie pracy- również w czasie redukcji mocy oprawy. Jeżeli nie zostanie zapewniona kompensacja energii biernej w oprawach, bezwzględnie musi zostać dokonana kompensacja grupowa energii biernej w szafkach sterujących oświetleniem drogowych. Warunkiem odbioru robót jest wykonanie pomiarów i dostarczenie wyników w formie papierowej potwierdzających, że energia bierna pojemnościowa została skompensowana, a energia bierna indukcyjna nie przekracza dopuszczalnych wartości. Pomiary należy wykonać w czasie 15 minut w sytuacji gdy oprawy świecą mocą maksymalną czyli 100%. Urządzenia kompensacji grupowej zamontować w części szafki, bądź, o ile takiej możliwości nie będzie, wykonać jako dodatkowy człon kompensacyjny. „Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Stare Żdźary, gmina Stara Błotnica”. Obszar inwestycji znajduje się na działkach o nr ewid.: 459/3; 459/4; 460/1; 460/2; 461 w miejscowości Stare Żdźary, gmina Stara Błotnica. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem w dokumentacji projektowej: • Budowa słupów żelbetowych typu ŻN i strunobetonowych wirowanych typu E - 5 szt. • Budowa sieci elektroenergetycznej, tj. budowa linii napowietrznej niskiego napięcia typu AsXSn 2x25mm². • Montaż wysięgników dł. 1 m. o kącie nachylenia 0 st – 5 szt. • Montaż opraw oświetleniowych typu LED - 5 szt. Przewiduje się montaż słupów żelbetowych ŻN i wirowanych typu E. Do oświetlenia ciągów komunikacyjnych przewiduje się montaż 5 słupów z zainstalowaną jedną oprawą oświetleniową. W celu wykonania inwestycji liniowej oświetlenia drogi należy wybudować elektroenergetyczną linię napowietrzna, należy zastosować kabel typu AsXSn 2x25 mm². Długość projektowanej linii napowietrznej wynosi 228m. Pomiar energii elektrycznej będzie odbywał się z zainstalowanego układu pomiarowo-rozliczeniowego – licznik elektroniczny do pomiaru bezpośredniego energii czynnej, 1-fazowy. Lokalizację podziemnych elementów sieci w obrębie prowadzonych prac ziemnych należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robot ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć i powiadomić właściciela urządzeń. Prace ziemne na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem wykonywane będą ze szczególną ostrożnością, ręcznie pod nadzorem administratorów poszczególnych sieci. W rejonie planowanej inwestycji powierzchnie poszczególnych części zagospodarowania: • Słupy żelbetowe ŻN10 h=10m - 4 szt. • Słupy wirowane E10,5 h=10,5m - 1 szt. • Wysięgnik pojedynczy o długości 1,0m – 5 szt. • Oprawy oświetleniowe typu LED o mocy 41 W - 5 szt. • Linia napowietrzna 0,4 kV oświetlenia drogowego typu AsXSn 2x25 mm² długość - 465m. Oprawy LED użyte do budowy oświetlenia drogowego powinny być

wyposażone w zasilacze nie generujące energii biernej w całym zakresie pracy- również w czasie redukcji mocy oprawy. Jeżeli nie zostanie zapewniona kompensacja energii biernej w oprawach , bezwzględnie musi zostać dokonana kompensacja grupowa energii biernej w szafkach sterujących oświetleniem drogowych. Oprawy oświetlenia powinny spełniać wymagania techniczne opisane w dokumentacji projektowej m.in. sterowanie oprawą i redukcją mocy : autonomicznie dla każdej oprawy: układ z systemem wyznaczenia wirtualnej północy (MV virtual Midnight- wirtualna północ) z możliwością przeprogramowania. Asynchroniczny system programowania parametrów oprawy metodą podawania napięcia sieciowego, nie jest dopuszczalny układ utrzymania stałego strumienia świetlnego poprzez zwiększenie prądu źródeł światła LED ponad wartość początkową, założoną w obliczeniach. Całość Instalacji należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań realizowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególności ostrożności . Prace na sieciach istniejących wykonywać pod stałym nadzorem użytkownika z zachowaniem obowiązujących przepisów . Należy dbać o dobre zabezpieczenie i oznakowanie miejsc prowadzonych robót. Po zakończeniu robót instalacyjno – montażowych , przed włączeniem do eksploatacji Wykonawca jest zobowiązany: • wykonać pomiary rezystencji uziemienia i izolacji przewodów i kabli; • sprawdzić ciągłość żył kabli zasilających , • wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, sporządzić protokoły z powyższych pomiarów; Teren budowy po zakończeniu należy uporządkować .

II.4) Informacja o częściach zamówienia:

Zamówienie było podzielone na części:

nie

II.5) Główny Kod CPV: 45231400-9

Dodatkowe kody CPV: 45310000-3, 45316110-9

SEKCJA III: PROCEDURA

III.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony

III.2) Ogłoszenie dotyczy zakończenia dynamicznego systemu zakupów

nie

III.3) Informacje dodatkowe:

SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: 04/01/2019

IV.2) Całkowita wartość zamówienia

Wartość bez VAT 128000.00

Waluta pln

IV.3) INFORMACJE O OFERTACH

Liczba otrzymanych ofert: 4

w tym:

liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw: 4

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z innych państw członkowskich Unii

Europejskiej: 0

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z państw niebędących członkami Unii

Europejskiej: 0

liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 0

IV.4) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT: 0

IV.5) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

Zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie:
nie

IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY/ WARTOŚCI ZAWARTEJ UMWY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ/KOSZTEM

Cena wybranej oferty/wartość umowy 157440.00

Oferta z najniższą ceną/kosztem 157440.00

Oferta z najwyższą ceną/kosztem 234680.92

Waluta: pln

IV.7) Informacje na temat podwykonawstwa

Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia
podwykonawcy/podwykonawcom
nie

Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom:

IV.8) Informacje dodatkowe:

IV.9) UZASADNIENIE UDZIELENIA ZAMÓWIENIA W TRYBIE NEGOCJACJI BEZ OGŁOSZENIA, ZAMÓWIENIA Z WOLNEJ RĘKI ALBO ZAPYTANIA O CENĘ

IV.9.1) Podstawa prawna

Postępowanie prowadzone jest w trybie na podstawie art. ustawy Pzp.

IV.9.2) Uzasadnienie wyboru trybu

Należy podać uzasadnienie faktyczne i prawne wyboru trybu oraz wyjaśnić, dlaczego udzielenie zamówienia jest zgodne z przepisami.

WÓJT

mgr inż. Marcin Kozdrach