

Ogłoszenie nr 510155551-N-2019 z dnia 26-07-2019 r.

Powiatowy Zarząd Dróg: Rozbudowa ulicy Nagórnej w Kole

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: 559978-N-2019

Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych:

tak

Numer ogłoszenia: 540126816

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES:

Powiatowy Zarząd Dróg, Krajowy numer identyfikacyjny 31102298900000, ul. ul. Toruńska 200, 62-600 Koło, woj. wielkopolskie, państwo Polska, tel. 632 610 576, e-mail pzd@starostwokolskie.pl, faks 632 610 576.

Adres strony internetowej (url): www.pzdkolo.pl

I.2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:

Administracja samorządowa

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

Rozbudowa ulicy Nagórnej w Kole

Numer referencyjny(jeżeli dotyczy):

PZD/PN/11/2019

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:

3. Zakres robót budowlanych dla branży drogowej obejmuje: ☐ roboty pomiarowe, ☐ roboty przygotowawcze i rozbiórkowe (wycinka drzew i krzewów, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, rozbiórki elementów dróg, rury ochronne, regulacja studni dla urządzeń podziemnych), ☐ roboty ziemne (nasypy, wykopy), ☐ wykonanie elementów odwodnienia korpusu drogowego - przebudowa kanału pod koroną ulicy Ø 800 mm, obudowa wlotu/wylotu betonowymi ściankami czołowymi, umocnienie skarp i dna rowu przy wlocie i wylocie brukiem kamiennym, ☐ wykonanie nawierzchni jezdni z betonowej

kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm (kolor grafit i biała),
 podbudowie z mieszanki betonowej C 16/20 gr. 25 cm, warstwie odsączającej gr. 20 cm, □
 wykonanie ścieku ulicznego z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo -
 piaskowej gr. 5 cm i podbudowie z mieszanki betonowej C 12/15 gr. 25 cm (kolor grafit), □
 wykonanie elementów ulic - chodników i ciągów pieszo - rowerowych z betonowej kostki brukowej gr.
 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm, podbudowie z mieszanki betonowej C 8/10 gr. 10
 cm i warstwie odsączającej gr. 15 cm, wyspy dzielące z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (kolor
 czerwony) na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm, podbudowie z mieszanki betonowej C 8/10
 gr. 15 cm i warstwie odsączającej gr. 15 cm, zjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (kolor
 czerwony) na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm, podbudowie z mieszanki betonowej C 8/10
 gr. 15 cm i warstwie odsączającej gr. 15 cm, zatok postojowych z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm
 (kolor czerwony) na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm, podbudowie z mieszanki betonowej
 C 12/15 gr. 25 cm i warstwie odsączającej gr. 20 cm, wbudowanie krawężników i obrzeży, UWAGA!
 Przy wykonywaniu elementów ulic - t.j.: jezdni, ścieków, chodników, ciągów pieszo - rowerowych,
 zjazdów, zatok postojowych, Zamawiający wymaga zastosowania betonowej kostki brukowej
 bezfazowej. □ w zakresie zieleni: ręczne plantowanie i zagęszczanie powierzchni wraz z humusowaniem
 i obsianiem trawą, □ wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego, wyniesienie w teren
 oznakowania pionowego i ustawienie urządzeń bezpieczeństwa ruchu. 4. Zakres robót budowlanych dla
 branży sanitarnej - kanalizacja deszczowa obejmuje: Odcinek 1- ul. Nagórnej od skrzyżowania z ul.
 Powstania Warszawskiego do projektowanej ul. Poległych □ kolektor deszczowy □ 400mm - 371,50
 m, □ przykanaliki □ 200mm – 12 szt/ 26,0 m Odcinek 2 - ul. Nagórnej od skrzyżowania z
 projektowaną ulicą Poległych do gruntów kolejowych Poznań – Warszawa □ kolektor deszczowy □
 600mm - 440,80 m, □ kolektor deszczowy □ 500mm - 203,00 m, □ kolektor deszczowy □ 400mm -
 306,90 m, □ kolektor deszczowy □ 300mm - 14,00 m, □ przykanaliki □ 200mm – 42 szt/ 156,50 m
 Odcinek 3 - ul. Poległych □ kolektor deszczowy □ 400mm - 52,50 m, □ kolektor deszczowy □
 300mm - 74,40 m, □ przykanaliki □ 200mm – 10 szt/ 36,50 m □ osadnik do podczyszczania wód
 deszczowych V2B1 służący do wydzielania zawiesiny łatwoopadającej o gęstości większej od 1
 kg/dm³ ze ścieków deszczowych płynących kanalizacją rozdzielczą - urządzenie zbudowane z dwóch
 cylindrycznych zbiorników połączonych rurą centralną, pierwszy zbiorniki przeznaczony jest do
 wydzielenia z wód deszczowych zanieczyszczeń opadających (zawiesiny), drugi zbiornik podzielony jest
 na dwie komory, pierwsza komora stanowi „pułapkę części pływających”, druga - pełni rolę komory
 odpływowej. Przewód wlotowy wprowadzony jest do zbiornika pierwszego stycznie do pobocznic, co
 wymusza ruch wirowy ścieków. Wylot z pierwszego zbiornika tzw. rurą centralną, znajduje się w
 centralnej części. □ separator PSW Lamela do oddzielania wód deszczowych i roztopowych ze
 związków ropopochodnych oraz końcowego doczyszczania z zawiesiny. Separator zbudowany z
 monolitycznego korpusu betonowego z kompletnym wyposażeniem wewnętrznym, kręgu nadbudowy i
 pokrywy z włazem. Wewnątrz korpusu umieszczone są na wspornikach sekcje żaluzjowe, na których
 zachodzi oddzielanie zanieczyszczeń. Wszystkie elementy wewnętrzne i zewnętrzne przystosowane są
 do pracy w środowisku agresywnym i nie wymagają dodatkowego izolowania i uszczelniania.
 Zamknięcie stanowi pokrywa betonowa z włazem/włazami. □ kolektor deszczowy - kanalizację
 deszczową odprowadzającą wody deszczowe zaprojektowano z rur kanałowych z polietylenu wysokiej
 gęstości PEHD o średnicy □ □ 600/719, 500/598, 400/475 i 300/353mm 8kPa łączonych na kielichy i
 uszczelkę elastomerową. Sztywność obwodowa rur 8 kN/m² . □ studnie kanalizacyjne - na trasie
 kanalizacji deszczowej występują typowe studnie kanalizacyjne wykonane kręgów żelbetowych z
 betonu B45 □ 1200 i □ 1500 mm. Kręgi żelbetowe denne z zabudowanymi przejściami szczelnymi –
 tuleja, ustawione na fundamentach betonowych z betonu C 35/45. Na kręgu dennym ustawić kręgi i
 przykryć płytą pokrywową PP 1,74/0,60 z betonu C 35/45 (PP 1,24/0,60) z włazem żeliwnym typu
 ciężkiego D400, □ wylot żelbetowy - wylot kanału kanalizacji deszczowej zaprojektowano w korycie
 kanału Lubiny jako konstrukcję żelbetową monolityczną. Parametry techniczne wykonania budowli
 zawarte są na rysunkach konstrukcyjnych nr 14 i 15 dokumentacji branżowej. 5. Zakres robót dla

branży telekomunikacyjnej obejmuje: Etap I a) przebudowa kanalizacji teletechnicznej Istniejący ciąg kanalizacji koliduje z projektowaną przebudową na odcinku A-B. Jest to odcinek kanalizacji w ul. Nagórnej pomiędzy ul. Powstania Warszawskiego a blokiem ul. Tulipanowa 10. Należy pobudować nowy odcinek kanalizacji dwuotworowej z rur RHDPEp 110/6,3 ze studniami SKR-2 z pokrywą typu ciężkiego na odcinku od skrzyżowania z ul. Powstania Warszawskiego do istniejącej studni D28. Istniejącą studnię D28 należy przebudować na SKR-2 z pokrywą typu ciężkiego. Dalej od tej studni należy pobudować w kierunku ul. Tulipanowej kanalizację jednootworową z rur RHDPEp 110/6,3 ze studniami SKR-1 z pokrywą typu ciężkiego. Studnię nr 5 należy nabudować na istniejącym kablu doziemnym. W celu możliwości wykonania bezprzerwowego przełączenia kabli należy je przełączyć w istniejącej studni D23 (na wysokości posesji ul. Nagórna 26). W związku z tym studnię należy przebudować do wielkości SKR-2 z pokrywą typu ciężkiego. Pomędzy istniejącą studnią D23 a kolizyjną studnią D24 istnieje przejście pod ulicą Powstania Warszawskiego. Ułożone są 4 rury. Dwie rury są grubościennie, z których jedna jest zajęta przez 6 kabli. W związku z powyższym po rozebraniu kolizyjnej studni rurę wolnego otworu należy przedłużyć do nowowytbudowanej studni SKR-2 oznaczonej na rys 4 nr 1. Następnie wykonać dwuetapowo przełączenie kabli w pierwszej kolejności przełączyć 6 kabli z zajętego otworu w górnej części studni D23 i po uwolnieniu tego otworu dokonać przedłużenia drugiej rury do nowowytbudowanej studni , a następnie przełączyć pozostałe 3 kable. Po wybudowaniu kanalizacji i przełożeniu kabli należy zlikwidować kolizyjne odcinki i kolizyjne studnie. b) przebudowa linii kablowych miedzianych Do przebudowy są kable magistralne, rozdzielcze i przyłącza. Przebudowę kabli wykonać zgodnie z rys. 5-10 dokumentacji branżowej. Po zaciągnięciu projektowanych kabli w studniach wykonać złącza z istniejącymi kablami. Przełączenie kabli należy wykonać dwuetapowo ze względu na brak możliwości nabudowania kolizyjnej studni na istniejącym ciągu i bezprzerwowym przełączeniu w niej kabli. Po przebudowie sieci należy zlikwidować kolizyjne odcinki kabli . c) przebudowa linii kablowej światłowodowej operatora INEA S.A. W kolizyjnym odcinku kanalizacji teletechnicznej przebiega kabel światłowodowy Z-XOTKtsd48J relacji ul. Kolejowa 1 - ul. Narcyzowa 3. Zgodnie wydanymi warunkami technicznymi i rys. 11 dokumentacji branżowej należy przebudować kolizyjny odcinek kabla OTK. Do przebudowy kabla OTK można przystąpić po przebudowie kanalizacji telekomunikacyjnej operatora ORANGE POLSKA. Z budynku przy ul. Narcyzowej 3 należy ściągnąć około 35,0 m zapasu do wysokości studni D28. W studni tej przeciąć kabel i wycofać go do wysokości studni D23. Następnie ułożyć kabel ponownie w kanalizacji do wysokości studni nr3. Do studni tej doprowadzić również drugi odcinek kabla pozostały po przecięciu od studni D28. W studni nr 3 wykonać złącze przelotowe. na przebudowywanym kablu. W studni tej należy zamontować stelaż zapasu, na którym pozostanie pozostała część kabla OTK po przebudowie. Złącze wykonać w mufie FOSC 400 B4. Etap II a) przebudowa kanalizacji teletechnicznej Istniejący ciąg kanalizacji koliduje z projektowaną przebudową na odcinku E-F i G-H-I. Należy pobudować nowe odcinki kanalizacji dwuotworowej z rur RHDPEp 110/6,3 ze studniami SKR-2. Studnie nr.13 i 21 nabudować na istniejących ciągach kanalizacji. Studnie nr 17 nabudować na istniejącym kablu doziemnym. W istniejącej studni położonej na wysokości posesji nr 73, która znajduje się w projektowanym parkingu wymienić pokrywę na typ ciężki. Kolizyjny słupek rozdzielczy wraz ze studnią położony przy posesji nr 79 należy przebudować. Ze względu na projektowane łuki przyszłej ulicy należy go przenieść na drugą stronę ulicy na wysokości dz.29. Słupek - typu Agmar SRP 1100-AT/TSK, w którym należy zamontować głowicę KRONE 10-par. Po wybudowaniu kanalizacji i przełożeniu kabli należy zlikwidować kolizyjne odcinki i kolizyjne studnie. b) przebudowa linii kablowych miedzianych Do przebudowy są kable rozdzielcze i przyłącza. Przebudowę kabli wykonać zgodnie z rys.14-18 dokumentacji branżowej. Po zaciągnięciu projektowanych kabli rozdzielczych w studniach wykonać złącza z istniejącymi kablami. Przełączenie kabli należy wykonać bezprzerwowo. Po przebudowie sieci należy zlikwidować kolizyjne odcinki kabli . Przyłącza należy przebudować kablami XzTKMXpw 3x2x0,5. Kable należy pobudować w kanalizacji i doziemnie do punktów styku z kablami ułożonymi w kierunku abonentów. Na projektowanych wjazdach do posesji kable ułożyć w rurze ochronnej RHDPEp 110/6,3. c) likwidacja linii słupowej napowietrznej i przebudowa przyłączy

napowietrznych W porozumieniu z Telekomunikacją Polską zostanie zlikwidowana linia słupowa napowietrzna. Materiały niezbędne do przebudowy przekaże TP S.A. Przyłącza napowietrzne zostaną przebudowane na doziemne. Przy posesji nr 54 należy pobudować nowy słupek kablowy typu Agmar SRP 1100-AT/TSK, w którym należy zamontować głowicę KRONE 10-par. Ze słupka należy pobudować przyłącza do posesji zgodnie z rys. 20 dokumentacji branżowej. Pozostałe przyłącza pobudować z istniejących słupków. Istniejące kable doziemne nie podlegające przebudowie należy zabezpieczyć na wjazdach i przy przejściach pod ulicą rurą osłonową dwudzielną AROT A120 PS. Przełączenie kabli należy wykonać bezprzerwowo. Po przebudowie sieci należy zlikwidować kolizyjne odcinki kabli. 6. Zakres robót dla branży energetycznej obejmuje: Przebudowa linii SN 15 kV (likwidacja kolizji) □ Istniejący kabel typu HAKnFtA 3x150 mm² na odcinku kolidującym z drogą należy przebudować poza krawędź jezdni i ułożyć według trasy podanej na planie sytuacyjnym. □ Nowy fragment kabla typu 3 x XRUHAKXs 1x150 mm należy połączyć z istniejącym za pomocą muf przejściowych z tworzyw termokurczliwych. □ Istniejący słup krańcowy linii 15 kV należy przebudować wynosząc go poza teren kolizji. □ Na projektowany słup typu K2/2go/-12(E10)x2 wprowadzić istniejący kabel typu 3xXUHAKXS 1x240 zasilający stację transformatorową SN/nN nr 71158. □ Na słupie K2 (2 go)-12/(E-10)x2 zabudować ograniczniki przepięć. Oporność uziemienia słupa nie powinna być większa niż 3,33 oma. □ Istniejący kabel 3xHAKuFłA 3x150 na odcinku skrzyżowania ul. Nagórnej z ul. Konwaliową i Powstania Warszawskiego przebudować bez przecinania wg trasy podanej na załączonym planie sytuacyjnym. □ Linie kablowe 15 kV przy skrzyżowaniach z projektowanymi wjazdami do posesji oraz drogami miejskimi należy chronić rurą dwudzielną z polietylenu HDPE np. APS o średnicy 160 mm. Przebudowa linii 0,4 kV (likwidacja kolizji) □ Istniejącą linię napowietrzną stanowiącą obwód IV i V stacji 70197 należy przebudować wynosząc ją poza teren kolizji. Zastosować słupy wirowe typu E oraz żelbetowe typu ŻN. Na przebudowanym odcinku linii należy zastosować przewody AsXSn 4x50 mm². □ Istniejącą linię napowietrzną należy zdemontować. □ Linie napowietrzną stanowiącą obwód I stacji transformatorowej SN/nN 71094 należy przebudować tylko w tych fragmentach gdzie zachodzi kolizja z budową drogi. Przebudowie będzie podlegało kilka słupów nr 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/11, kabel zasilający YAKXS 4x120 mm² oraz jedno przyłącze wykonane kablem YAKXS 4x25 mm². □ Fragment linii kablowej 0,4 kV obwodu VI stacji 71121 w kier. złącza ZK-1274 należy przebudować bez przecinania i ułożyć wg trasy podanej na planie sytuacyjnym. Przebudowa oświetlenia ulicznego (likwidacja kolizji) □ Oświetlenie uliczne zasilane ze stacji 70197 należy przenieść na nową linię. Istniejące oprawy zabudować na nowych stanowiskach. Jako przewód sterujący zastosować istniejącą linkę AL. 25 mm². Skrzynkę sterującą przenieść i zabudować na słupie krańcowym nr 8 7. Zakres robót dla branży oświetlenie uliczne obejmuje: Słupy - dla oświetlenia ulicznego zaprojektowano latarnie na słupach wielokątnych wykonanych z blachy stalowej profilowanej typu S0-10/4 przykręcanych do prefabrykowanych jednolitych betonowych fundamentów. Linia energetyczna kablowa układana w ziemi - kabel typu YAKY 4x25 mm²

II.4) Informacja o częściach zamówienia:

Zamówienie było podzielone na części:

nie

II.5) Główny Kod CPV: 45232130-2

Dodatkowe kody CPV: 45232310-8, 45231400-9, 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: 22/07/2019

IV.2) Całkowita wartość zamówienia

Wartość bez VAT 7314876.85

Waluta pln

IV.3) INFORMACJE O OFERTACH

Liczba otrzymanych ofert: 2

w tym:

liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw: 2

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

Nazwa wykonawcy: MK STELLA Konrad Marek

Email wykonawcy: mkstella@op.pl

Adres pocztowy: ul. Południowa 37

Kod pocztowy: 62-600

Miejscowość: Koło

Kraj/woj.: wielkopolskie

Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą:
tak

Wykonawca pochodzi z innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej:
nie

Wykonawca pochodzi z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej:
nie

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

Cena wybranej oferty/wartość umowy 9099999.99

Oferta z najniższą ceną/kosztem 9099999.99

Oferta z najwyższą ceną/kosztem 11054790.44

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.