

Ogłoszenie nr 500098079-N-2018 z dnia 07-05-2018 r.

Gmina Miasta Puck: Poprawa efektywności systemów oświetlenia zewnętrznego - modernizacja oświetlenia Molo i Alei Żeglarzy" Zadanie 1: Modernizacja oświetlenia Molo; Zadanie 2: Modernizacja oświetlenia Alei Żeglarzy.

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: 531108-N-2018

Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych:

nie

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES:

Gmina Miasta Puck, Krajowy numer identyfikacyjny 191675439, ul. 1 Maja 13, 84-100

Puck, woj. pomorskie, państwo Polska, tel. 58 6730500, 6730534, e-mail

przetargi@miasto.puck.pl, faks 586 730 533.

Adres strony internetowej (url): bip.miastopuck.pl

I.2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:

Administracja samorządowa

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

Poprawa efektywności systemów oświetlenia zewnętrznego - modernizacja oświetlenia

Molo i Alei Żeglarzy" Zadanie 1: Modernizacja oświetlenia Molo; Zadanie 2: Modernizacja oświetlenia Alei Żeglarzy.

Numer referencyjny (jeżeli dotyczy):

RGKiM.271.8.2018.KP

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:

Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania pn.: „Poprawa efektywności systemów

oświetlenia zewnętrznego – modernizacja oświetlenia Molo i Alei Żeglarzy” Projekt realizowany będzie w trybie „zaprojektuj i wybuduj” Zadanie 1: MODERNIZACJA OŚWIETLENIA MOLO 1) Lokalizacja: Puck, Molo 2) Charakterystyczne parametry techniczne: a) Słupy oświetleniowe – przewidywana ilość: 13 szt. słupów z wysięgnikiem jednostronnym, 1 szt. słup z wysięgnikiem dwustronnym - dekoracyjne gięte słupy oświetleniowe o wysokości w przedziale 5,5m-6,0m, spełniające następujące wymagania techniczne: Słupy produkowane z wysięgnikiem jedno i dwustronnym – o kształcie asymetrycznym - przy czym w przypadku słupów z pojedynczym wysięgnikiem – wysięgnik umiejscowiony na wysokości 5m, w przypadku słupa z dwoma wysięgnikami – oba wysięgniki na wysokości 5m, Słupy oświetleniowe wykonane ze stali o grubości minimum 4mm, gatunek stali S235 Konstrukcja słupa o przekroju okrągłym, o zbieżnościach 1:12 lub więcej (minimum 12mm na każdy metr wysokości słupa) Trzony konstrukcji wykonywane w technologii spawania plazmowego (technologia PAW), która charakteryzują się brakiem łożysk spoiny. Na molo podstawy specjalne dostosowane do kotew istniejących na obiekcie Słupy wyposażone są we wnęki rewizyjne minimalne rozmiary 100x300mm umożliwiające łatwy i szybki dostęp do tabliczki bezpiecznikowej. Pokrywa drzwiczek mocowana jest za pomocą jednej śruby nimbusowej z łbem grzybkowym. Każdy słup wyposażony jest w uchwyt uziemienia, który znajduje się wewnątrz słupa na wysokości dolnej krawędzi drzwiczek. Wszystkie konstrukcje zabezpieczone antykorozyjnie przy zastosowaniu technologii cynkowania ogniowego zgodnie z normą EN 1461. Obliczenia wytrzymałościowe słupów spełniające wymagania normy wiatrowej PN-77/B-0211 dla II strefy wiatrowej. Wszystkie konstrukcje znakowane znakiem CE za zgodność z PN-EN 40-5 potwierdzone Deklaracją Własności Użytkowych Słupy malowane proszkowo fabrycznie na kolor wg palety RAL (do ustalenia z Zamawiającym) + powłoka antyplakat do 2,5m wysokości Minimalnie 2 letnia gwarancja producenta na słupy b) Oprawy oświetleniowe LED – przewidywana ilość: 15 sztuk, spełniające następujące wymagania techniczne: Korpus i obudowa oprawy wykonane z wysokociśnieniowego odlewu aluminiowego, gładkiego (w celu samooczyszczenia się) - Zamawiający nie dopuszcza korpusu żebranego Beznarzędziowy dostęp do komory osprzętu elektrycznego Oprawa powinna posiadać możliwość wymiany panelu świetlnego z diodami LED Kształt oprawy okrągły lub zbliżony do okrągłego Umożliwiający współpracę z różnego rodzaju czujnikami (np. ruchu, zmierzchu) Zakres temperatury otoczenia podczas pracy oprawy: od -40°C do +50°C. Dwukomorowa budowa oprawy Układ optyczny wykonany w postaci modułowej Klosz z szyby odpornej na promieniowanie UV i uderzenia minimum IK10 Montaż na wysięgniku Oprawa, szczelność minimum IP 65 Trwałość dla L70B50 – minimum 100.000h Temperatura barwowa użytych diod do ustalenia z Zamawiającym Kolor opraw wg palety RAL do ustalenia z Zamawiającym Minimalnie 5 letnia gwarancja producenta na całą oprawę, obudowę, układ zasilający, źródła półprzewodnikowe LED Użyte w oprawie panele LED muszą spełniać wymagania normy EN 62471 „Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych” Elementy mocujące oprawę na słupie, wysięgniku (śruby, podkładki) muszą być wykonane ze stali nierdzewnej Ze względów estetycznych i dla ujednolicenia wyglądu instalacji oświetleniowej na całym oświetlanym obszarze, wymaga się, aby oprawy o różnych mocach posiadały jednakowy kształt (jedna rodzina opraw) 3) Zakres prac: a) Faza I – opracowanie dokumentacji projektowej: Przygotowanie koncepcji wymiany słupów oraz opraw oświetleniowych do zatwierdzenia przez Zamawiającego Opracowanie projektu wymiany instalacji elektrycznej oświetleniowej, a także wymiany słupów i opraw oświetleniowych wraz z uzyskaniem wszelkich niezbędnych uzgodnień i zezwoleń –

Projekt Budowlany wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę (oraz w miarę potrzeby innych dokumentów umożliwiających realizację robót budowlanych, niezbędnych uzgodnień, pozwoleń etc, np. potwierdzenie przyjęcia bez uwag zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę). – 8 egz. w wersji papierowej, Projekty Wykonawcze - 8 egz. w wersji papierowej, Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – 3 egz. w wersji papierowej, Przedmiary robót budowlanych – 3 egz. w wersji papierowej, Kosztorys Inwestorski - 3 egz. w wersji papierowej. Wykonanie obliczeń fotometrycznych zgodnych z sytuacjami oznaczonymi na mapach, będących załącznikami do SIWZ, na słupach i oprawach zaproponowanych przez Wykonawcę – 1 egz. w wersji papierowej. b) Faza II – wykonanie robót budowlano-montażowych Wymianę instalacji elektrycznej oświetleniowej Wymianę słupów oświetleniowych Wymianę opraw oświetleniowych Inne prace i roboty niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, w tym między innymi: • zabezpieczenie organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, • oznakowanie, ubezpieczenie oraz zabezpieczenie przejętego placu budowy na czas robót, • organizację zaplecza budowy, • organizację dojazdów i dojazdów do posesji w trakcie prowadzenia robót, • bieżący wywóz materiałów nieużytecznych z terenu budowy, • wykonanie robót naprawczych infrastruktury technicznej, której stan techniczny na skutek realizacji robót uległ pogorszeniu, w tym robót odtworzeniowych. Wykonanie dokumentacji powykonawczej – 3 egz. w wersji papierowej, zawierającej: • pomiary fotometryczne powykonawcze • schematy sieci oświetleniowej wykonane na mapach od celów informacyjnych, na których pokazana będzie szafka oświetleniowa zasilająca oprawy, numer słupa oświetleniowego, typ zastosowanej oprawy, • tabelę zawierającą ilości, typy opraw, moce oraz szafkę oświetleniową zasilającą oprawy. Tabelę przekazać w wersji papierowej oraz XLS • Gwarancje atesty, certyfikaty Zadanie 2: MODERNIZACJA OŚWIETLENIA ALEI ŻEGLARZY 1) Lokalizacja: Puck, Aleja Żeglarzy 2) Charakterystyczne parametry techniczne: a) Słupy oświetleniowe – przewidywana ilość: 4szt. słupów z wysięgnikiem jednostronnym, 1 szt. słupa z wysięgnikiem dwustronnym – typu 1, 8 szt. słupów z wysięgnikiem dwustronnym – typu 2, - dekoracyjne gięte słupy oświetleniowe o wysokości w przedziale 5,5m-6,0m, spełniające następujące wymagania techniczne: Słupy produkowane z wysięgnikiem jedno i dwustronnym – o kształcie asymetrycznym - przy czym w przypadku słupów z pojedynczym wysięgnikiem – wysięgnik umiejscowiony na wysokości 5m, w przypadku słupa z dwoma wysięgnikami: typu 1 – oba wysięgniki na wysokości 5m, typu 2 – jeden wysięgnik na wysokości 5m, drugi wysięgnik na wysokości 4,5m, Słupy oświetleniowe wykonane ze stali o grubości minimum 4mm, gatunek stali S235 Konstrukcja słupa o przekroju okrągłym, o zbieżnościach 1:12 lub więcej (minimum 12mm na każdy metr wysokości słupa) Trzony konstrukcji wykonywane w technologii spawania plazmowego (technologia PAW), która charakteryzuje się brakiem lica spoiny. Każdy słup w zależności od wysokości wyposażony jest w podstawę wykonaną ze stali S420MC o minimalnej geometrii: grubości 4mm, wymiarach zewnętrznych 271mm x 271mm, otworami pod kotwy 21mm x 21mm, otworem wewnętrznym o średnicy 82mm oraz wysokości 24mm Słupy wyposażone są we wnęki rewizyjne minimalne rozmiary 100x300mm umożliwiające łatwy i szybki dostęp do tabliczki bezpiecznikowej. Pokrywa drzwiczek mocowana jest za pomocą jednej śruby nimbusowej z łbem grzybkowym. Każdy słup wyposażony jest w uchwyt uziemienia, który znajduje się wewnątrz słupa na wysokości dolnej krawędzi drzwiczek. Wszystkie konstrukcje zabezpieczone antykorozyjnie przy zastosowaniu technologii cynkowania ogniowego zgodnie z normą EN 1461. Obliczenia wytrzymałościowe słupów spełniające wymagania normy wiatrowej PN-77/B-0211 dla II strefy wiatrowej. Wszystkie konstrukcje

znakowane znakiem CE za zgodność z PN-EN 40-5 potwierdzone Deklaracją Własności Użytkowych Słupy malowane proszkowo fabrycznie na kolor wg palety RAL (do ustalenia z Zamawiającym) + powłoka antyplakat do 2,5m wysokości Minimalnie 2 letnia gwarancja producenta na słupy b) Oprawy oświetleniowe LED – przewidywana ilość: 22 sztuk, spełniające następujące wymagania techniczne: Korpus i obudowa oprawy wykonane z wysokociśnieniowego odlewu aluminiowego, gładkiego (w celu samooczyszczenia się) - Zamawiający nie dopuszcza korpusu żebrowanego Beznarzędziowy dostęp do komory osprzętu elektrycznego Oprawa powinna posiadać możliwość wymiany panelu świetlnego z diodami LED Kształt oprawy okrągły lub zbliżony do okrągłego Umożliwiające współpracę z różnego rodzaju czujnikami (np. ruchu, zmierzchowy) Zakres temperatury otoczenia podczas pracy oprawy: od -40°C do +50°C. Dwukomorowa budowa oprawy Układ optyczny wykonany w postaci modułowej Klosz z szyby odpornej na promieniowanie UV i uderzenia minimum IK10 Montaż na wysięgniku Oprawa, szczelność minimum IP 65 Trwałość dla L70B50 – minimum 100.000h Temperatura barwowa użytych diod do ustalenia z Zamawiającym Kolor opraw wg palety RAL do ustalenia z Zamawiającym Minimalnie 5 letnia gwarancja producenta na całą oprawę, obudowa, układ zasilający, źródła półprzewodnikowe LED Użyte w oprawie panele LED muszą spełniać wymagania normy EN 62471 „Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych” Elementy mocujące oprawę na słupie, wysięgniku (śruby, podkładki) muszą być wykonane ze stali nierdzewnej Ze względów estetycznych i dla ujednolicenia wyglądu instalacji oświetleniowej na całym oświetlanym obszarze, wymaga się, aby oprawy o różnych mocach posiadały jednakowy kształt (jedna rodzina opraw) 3) Zakres prac: a) Faza I – opracowanie dokumentacji projektowej: Przygotowanie koncepcji wymiany słupów oraz opraw oświetleniowych do zatwierdzenia przez Zamawiającego Opracowanie projektu wymiany słupów i opraw oświetleniowych wraz z uzyskaniem wszelkich niezbędnych uzgodnień i zezwoleń - Projekt Budowlany wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę (oraz w miarę potrzeby innych dokumentów umożliwiających realizację robót budowlanych, niezbędnych uzgodnień, pozwoleń etc, np. potwierdzenie przyjęcia bez uwag zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę). – 8 egz. w wersji papierowej, Projekty Wykonawcze - 8 egz. w wersji papierowej, Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – 3 egz. w wersji papierowej, Przedmiary robót budowlanych – 3 egz. w wersji papierowej, Kosztorys Inwestorski - 3 egz. w wersji papierowej. Wykonanie obliczeń fotometrycznych zgodnych z sytuacjami oznaczonymi na mapach, będących załącznikami do SIWZ, na słupach i oprawach zaproponowanych przez Wykonawcę – 1 egz. w wersji papierowej. b) Faza II – wykonanie robót budowlano-montażowych: Wymianę słupów oświetleniowych Wymianę opraw oświetleniowych Inne prace i roboty niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, w tym między innymi: • zabezpieczenie organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, • oznakowanie, ubezpieczenie oraz zabezpieczenie przejętego placu budowy na czas robót, • organizację zaplecza budowy, • organizację dojazdów do posesji w trakcie prowadzenia robót, • bieżący wywóz materiałów nieużytecznych z terenu budowy, • wykonanie robót naprawczych infrastruktury technicznej, której stan techniczny na skutek realizacji robót uległ pogorszeniu, w tym robót odtworzeniowych. Wykonanie dokumentacji powykonawczej - 3 egz. w wersji papierowej, zawierającej: • pomiary fotometryczne powykonawcze • schematy sieci oświetleniowej wykonane na mapach od celów informacyjnych, na których pokazana będzie szafka oświetleniowa zasilająca oprawy, numer słupa oświetleniowego, typ zastosowanej oprawy, • tabelę zawierającą ilości, typy opraw, moce oraz szafkę oświetleniową zasilającą oprawy. Tabelę przekazać w wersji papierowej oraz XLS • Gwarancje atesty, certyfikaty

II.4) Informacja o częściach zamówienia:

Zamówienie było podzielone na części:

tak

II.5) Główny Kod CPV: 71000000-8

Dodatkowe kody CPV: 71200000-0, 71220000-6, 71221000-3, 71320000-7, 71322000-1, 45310000-3, 45314300-4, 45315100-9, 45316100-6, 45310000-3, 51900000-1, 31000000-6

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

CZĘŚĆ NR: 1

NAZWA: Poprawa efektywności systemów oświetlenia
zewnętrznego - modernizacja oświetlenia Molo i Alei
Żeglarzy

IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: 17/04/2018

IV.2) Całkowita wartość zamówienia

Wartość bez VAT 141700

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: LUK-CONNECT ŁUKASZ MEYER

Email wykonawcy:

Adres pocztowy: UL.Tuwima 1

Kod pocztowy: 84-220

Miejscowość: Strzebielino

Kraj/woj.: pomorskie

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 174291

Oferta z najniższą ceną/kosztom 174291

Oferta z najwyższą ceną/kosztom 342642.50

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.

Burmistrz Miasta Puck

Hanna Puchniewska