



PL-BY-UA
2014-2020

Białystok, 14.05.2019r.

OR.271.2.10.2019

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

na pełnienie nadzoru inwestorskiego roboty budowlanej polegającej na przebudowie z rozbudową drogi powiatowej Nr 1282 B Krynki-Kruszyniany-Łużany-Bobrowniki na odcinku granica powiatu-Łużany-Bobrowniki (Gm. Gródek) realizowanej w ramach projektu "Cross-border Network for Sustainable Transport Governance" od km 0+000 do km 2+260 w ramach Programu Współpracy Transgranicznej Polska - Białoruś - Ukraina 2014 - 2020 realizowanego w ramach Europejskiego Instrumentu Sąsiedztwa.

Niniejszy dokument został opracowany dzięki pomocy finansowej Unii Europejskiej w ramach Programu Współpracy Transgranicznej Polska - Białoruś - Ukraina 2014 -2020 realizowanego w ramach Europejskiego Instrumentu Sąsiedztwa. Wyłączną odpowiedzialność za treść niniejszego dokumentu ponosi Powiat Białostocki i w żadnym wypadku nie może być on uważany za odzwierciedlający oficjalne stanowisko Unii Europejskiej.

I. Zamawiający:

Zarząd Powiatu Białostockiego
15-569 Białystok, ul. Borsucza 2
fax. 85 7403982
e-mail: przetargi@st.bialystok.wrotapodlasia.pl

II. Przedmiot zamówienia:

1. Przedmiotem zamawianej usługi jest pełnienie nadzoru inwestorskiego roboty budowlanej polegającej na przebudowie z rozbudową drogi powiatowej Nr 1282 B Krynki-Kruszyniany-Łużany-Bobrowniki na odcinku granica powiatu-Łużany-Bobrowniki (Gm. Gródek) realizowanej w ramach projektu "Cross-border Network for Sustainable Transport Governance" od km 0+000 do km 2+260.
2. CPV: 71.24.70.00-1 usługi nadzoru budowlanego.
3. Dokumenty dotyczące inwestycji dostępne są na stronie internetowej Zamawiającego, nr postępowania OR.272.4.2019 z dnia 06 marca 2019r., dotyczącego realizacji zadania o nazwie: "Cross-border Network for Sustainable Transport Governance" (dot. Przebudowy z rozbudową drogi powiatowej Nr 1282 B Krynki-Kruszyniany-Łużany-Bobrowniki na odcinku granica powiatu-Łużany-Bobrowniki) (Gm. Gródek). Link do postępowania: http://bip.st.bialystok.wrotapodlasia.pl/8653ee661d1/zamowienia_publiczne_2019/11_/ogloszenie-o-zamowieniu.html
4. Szacowana wartość robót określonych w punkcie 1 wynosi - 2 965 116,91 zł.
5. Inwestycja zlokalizowana jest na terenie Powiatu Białostockiego w Gminie Gródek.
6. Planowany termin realizacji roboty to około 5 miesięcy od daty podpisania umowy (umowa została podpisana w dniu 10 maja 2019r.),
7. W ramach zamówienia Inspektor Nadzoru będzie koordynował, nadzorował, kontrolował i rozliczał realizację w/w zadania w zakresie robót budowlanych, które obejmują w szczególności:
 - 1) Zadanie 1 - branża drogowa:
 - a) Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym.



- b) Zabezpieczenie (lub przeniesienie) istniejącego punktu osnowy geodezyjnej.
 - c) Karczowanie krzaków i poszycia.
 - d) Karczowanie pni drzew o średnicy 10-35 cm.
 - e) Karczowanie pni drzew o średnicy 36-55 cm.
 - f) Karczowanie pni drzew o średnicy ponad 55 cm.
 - g) Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 16-25 cm.
 - h) Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 9 cm.
 - i) Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 9 cm.
 - j) Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 9 cm.
 - k) Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 9 cm.
 - l) Rozebranie przepustów z rur betonowych.
 - m) Założenie rur osłonowych dwudzielnych o średnicy 58 mm na kable telekomunikacyjne.
 - n) Ułożenie rur osłonowych o średnicy 110 mm wzdłuż kabli telekomunikacyjnych.
 - o) Roboty ziemne poprzeczne /bez transportu/ wykonywane mechanicznie w gr. kat. III.
 - p) Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III z transp. urobku na nasyp.
 - q) Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III z transportem urobku na odkład.
 - r) Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat II uzyskanego z wykopu.
 - s) Zasypanie przepustów pod zjazdami kruszywem naturalnym z koryta jezdni żwirowej.
 - t) Profilowanie i zagęszczenie podłoża w gr. kat I-VI.
 - u) Wykonanie w-wy mrozoochronnej, gr w-wy 25 cm.
 - v) Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni.
 - w) Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową.
 - x) Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, gr. w-wy 22 cm.
 - y) Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gr. w-wy 20cm.
 - z) Wykonanie podbudowy z chudego betonu, gr. w-wy 20cm.
 - aa) Wykonanie nawierzchni żwirowych, gr. w-wy 25 cm (zjazdu)
 - bb) Wykonanie nawierzchni żwirowych, gr. w-wy 20 cm (pobocza) (kruszywo z koryta istniejącej jezdni żwirowej).
 - cc) Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej wysokości 16 cm.
 - dd) Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca, gr. w-wy 5cm.
 - ee) Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa ścierna, gr. w-wy 4cm.
 - ff) Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm.
 - gg) Ułożenie przepustów rurowych HDPE o średnicy 40 cm pod zjazdami.
 - hh) Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych.
 - ii) Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków.
 - jj) Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych – przekładkowych.
- 2) Zadanie 2 – przepusty:
- a) Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym.
 - b) Rozebranie przepustów z rur żelbetowych o średnicy 80 cm.
 - c) Rozebranie przepustów z rur żelbetowych o średnicy 90 cm.
 - d) Rozebranie ścianek czołowych przepustów.
 - e) Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III z transportem urobku na odkład.
 - f) Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat II z pozyskaniem i transportem gruntu.



- g) Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej o przekroju kołowym o śr. 80 cm.
- h) Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej o przekroju łukowo-kołowym 162x110 cm.
- i) Umocnienie skarp brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej.

8. Zakres pełnienia nadzoru inwestorskiego obejmuje kompleksowy nadzór inwestorski nad robotami.

9. Zadania nadzoru inwestorskiego (inżyniera) w czasie realizacji kontraktu:

- 1) Podstawowe obowiązki i uprawnienia Inspektora nadzoru oraz formalno-prawne podstawy do jego działalności określa art. 17 i 18 oraz art. 25 i 26 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami oraz kontrolowanie rozliczeń budowy.
- 2) Inspektor nadzoru reprezentuje interesy Zamawiającego na budowie poprzez sprawowanie kontroli zgodności realizacji robót z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi, przepisami (w tym prawa budowlanego), zasadami wiedzy technicznej oraz postanowieniami warunków umowy.
- 3) Inspektor nadzoru wypełnia obowiązki i odpowiada za wszelkie decyzje, które podejmuje w ramach kompetencji określonych szczegółowo w Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz SST wykonania robót.
- 4) Do obowiązków Inspektora nadzoru w szczególności należy:
 - a) Zapoznanie się z dokumentacją techniczno-prawną, terenem budowy, jego uzbrojeniem i zagospodarowaniem.
 - b) Obecność na budowie nie mniej niż 2 razy w tygodniu.
 - c) Organizacja prac związanych z nadzorem tak, aby z tego tytułu nie było zbędnych przerw w realizacji robót przez Wykonawcę.
 - d) Zatwierdzenie programu BIOZ, kontrolowanie przestrzegania przez Wykonawcę zasad BHP.
 - e) Zajmowania stanowiska co do sposobu zabezpieczenia wszelkich wykopaliisk odkrytych przez Wykonawcę na placu budowy.
 - f) Akceptacja rodzaju, liczby i lokalizacji wszystkich znaków, zapór i urządzeń zabezpieczających rejon robót, a także treści i miejsca ustawienia tablic informacyjnych budowy i ustalania długości odcinków roboczych wyłączonych z ruchu.
 - g) Sprawdzenie i akceptacja harmonogramu robót, zatwierdzenie programu zapewnienia jakości (PZJ) oraz tych dokumentacji projektowych i specyfikacji technicznych, które przyjął do opracowania Wykonawca robót. W razie zaistnienia potrzeby zaktualizowania harmonogramu robót w zakresie skrócenia względnie wydłużenia umownego terminu realizacji zadania – wnioskowanie do Zamawiającego o zaakceptowanie nowych terminów. Wszelkie odstępstwa od zgodności realizacji robót z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi wymagają zgody Projektanta i Zamawiającego.
 - h) Prowadzenie systematycznej kontroli zgodności cech jakościowych elementów robót i materiałów z wymaganiami specyfikacji technicznych oraz dokumentacji projektowych – w oparciu o wyniki badań tych cech, dostarczonych przez Wykonawcę.
 - i) Akceptowanie receptur i technologii zgodnie z wymaganiami SST.
 - j) Akceptacja wszystkich materiałów stosowanych do budowy, pod kątem ich rodzaju, jakości, cech i źródeł pochodzenia.
 - k) Kontrola i ocena przedkładanych świadectw jakościowych oraz atestów na materiały i elementy sprowadzane z zewnątrz.
 - l) Kontrolowanie sposobu składowania i przechowywania materiałów oraz uporządkowania miejsc składowania po zakończeniu robót.



- m) Akceptacja sprzętu (rodzaj, liczba i wydajność jednostek) oraz środków transportowych, po sprawdzeniu (w razie potrzeby) dokumentów potwierdzających ich dopuszczenie do użytku.
- n) Kontrolowanie wytwórni materiałów, prefabrykatów, wytwórni betonu i mas bitumicznych w celu sprawdzenia zgodności i akceptacji stosowanych metod wytwarzania.
- o) Ustalenie zakresu dokumentacji odbiorowej dla odbiorów częściowych.
- p) Sprawdzanie i dokonywanie odbiorów robót budowlanych ulegających zakryciu i zanikających na bieżąco, w oparciu o wymagane badania w konfrontacji z wymaganiami SST, recepturami laboratoryjnymi itp.
- q) Sprawdzanie zakresu rzeczowego robót przez udział w obmiarach na gruncie oraz kontrolę i akceptację wyliczeń w księdze obmiaru.
- r) Sprawdzanie i potwierdzanie do wypłat okresowych „Zestawień wartości wykonanych robót” (w ciągu 7 dni od złożenia zestawienia przez Wykonawcę)
- s) Przyjęcie zgłoszenia Wykonawcy o zakończeniu robót i po ich sprawdzeniu oraz skontrolowaniu i zaaprobowaniu operatu kolaudacyjnego, powiadomienie Zamawiającego o gotowości robót do odbioru końcowego.
- t) Sprawdzenie ostatecznego rozliczenia robót (w tym ustalenie ew. potrąceń za wady trwałe w uzgodnieniu z Zamawiającym) i potwierdzenie go do wypłaty.
- u) Przejęcie terenu od Wykonawcy, po zakończeniu robót i uporządkowaniu placu budowy.
- v) Udział w pracach komisji odbioru końcowego, po uprzednim sprawdzeniu usunięcia wad i powiadomieniu o tym Zamawiającego.
- w) Wszystkie pobyty na budowie muszą być udokumentowane wpisami do dziennika budowy oraz telefonicznym powiadomieniem odbierającego. Inspektor nadzoru zobowiązany jest do bezpośredniego uczestniczenia i nadzorowania w istotnych dla właściwej realizacji elementów robót. Inspektor nadzoru zobowiązany jest do zgłoszenia się na budowie w celu odbioru lub kontroli robót nie później niż w ciągu 24 godzin od telefonicznego powiadomienia przez Wykonawcę robót lub Zamawiającego.
- x) Wnioskowanie i opiniowanie wniosków dotyczących robót.
- y) Dopilnowanie zabezpieczenia przez Wykonawcę Terenu Budowy w przypadku wypowiedzenia Umowy.
- z) Rozliczenia robót zrealizowanych przez Wykonawcę w przypadku wypowiedzenia Umowy z Wykonawcą.
- aa) Do obowiązków Inspektora Nadzoru należy sprawdzenie pod względem ilościowym nakładów rzeczowych i zastosowanych cen wszystkich kosztorysów na roboty nieprzewidziane, zamiennych, uzupełniających sporządzonych w trakcie realizacji zamówienia przez Wykonawcę robót.

III. Termin wykonania zamówienia:

- 1.** Przedmiot zamówienia będzie realizowany od dnia podpisania umowy do dnia zakończenia odbiorów końcowych inwestycji.
- 2.** Czas realizacji umowy obejmuje cały okres trwania robót - łącznie około 5-6 miesięcy nadzoru w trakcie trwania robót oraz 84 miesiące nadzoru w okresie gwarancji i rękojmi (liczone od dnia odbioru ostatecznego przedmiotu umowy z Wykonawcą robót budowlanych).
- 3.** Czas trwania nadzoru może zostać przedłożony lub skrócony stosownie do czasu wykonania robót budowlanych.

IV. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełnienia:



1. O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

1) wiedzy i doświadczenia - w celu potwierdzenia spełnienia warunku wykonawca winien wykazać się, że **wykonał** (zakończona usługa) w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert w niniejszym postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, **co najmniej dwie (2) usługi** polegające na **pełnieniu nadzoru inwestorskiego** nad budową, rozbudową lub przebudową **drogi** o wartości robót **nie niższej niż 1 000 000,00 zł brutto każda**. Jako wykonanie usługi należy rozumieć pełnienie obowiązków inspektora nadzoru od dnia podpisania umowy o nadzór do dnia wystawienia Świadectwa Przejęcia/Protokołu odbioru robót.

Użyte określenie „droga” - w rozumieniu ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 2222 ze zm.).

2) dysponowania osobami zdolnymi do realizacji zamówienia - w celu potwierdzenia spełnienia warunku wykonawca winien wykazać się, że dysponuje lub będzie dysponował **co najmniej jedną osobą**, którą skieruje do realizacji niniejszego zamówienia, tj. do **pełnienia funkcji inspektora nadzoru robót drogowych**, posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności drogowej bez ograniczeń w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 ze zm.) lub odpowiadające im kwalifikacje zawodowe, które zostały uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych, która wykonywała samodzielną funkcję techniczną na **min. 2 zadaniach inwestycyjnych** polegających na budowie, rozbudowie lub przebudowie drogi o wartości robót **co najmniej 1 000 000,00 zł brutto każda**, na stanowisku kierownika budowy/robót lub inspektora nadzoru inwestorskiego (należy wskazać imię i nazwisko osoby do oferty);

2. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, składanych przez wykonawcę w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w pkt 1:

1) **wykaz usług wykonanych** w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane oraz załączeniem dowodów określających czy usługi zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy (załącznik nr 3 do Zaproszenia),

2) wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług wraz z informacjami na temat ich uprawnień i doświadczenia niezbędnego do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami (załącznik nr 4 do Zaproszenia).

3. Wykonawcy, w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu mogą polegać na zasobach innych podmiotów - informacje o tych podmiotach Wykonawca zamieszcza w ofercie załączając dokument innego podmiotu (np. zobowiązanie do współpracy), z którego będzie wynikać:

1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;



- 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- 3) zakres i okres udziału tego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- 4) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą. Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

V. Kryteria oceny oraz sposób oceny ofert:

1. Przy wyborze oferty zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami oceny ofert i ich znaczeniem:

- 1) cena ofertowa - 90%,
gdzie 1%=1 pkt

Ocena ofert w kryterium „cena ofertowa” nastąpi wg następującego wzoru:

$$Lp c = (C \text{ min} \div C_o) \times 90 \text{ pkt}$$

gdzie:

- C min - najniższa cena spośród ofert nieodrzuconych
C_o - cena oferty badanej

Za kryterium „cena ofertowa” oferta może otrzymać maksymalnie 90 pkt.

- 2) doświadczenie wyznaczonej osoby - 10%
gdzie 1%=1 pkt

Ocena ofert w kryterium „doświadczenie wyznaczonej osoby” dotyczy doświadczenia osoby skierowanej do realizacji niniejszego zamówienia jako inspektora nadzoru robót drogowych posiadającej uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi **w specjalności drogowej bez ograniczeń**, która wykonywała samodzielną funkcję techniczną na min. 2 zadaniach inwestycyjnych polegających na budowie, rozbudowie lub przebudowie drogi o wartości robót co najmniej 1 000 000,00 zł brutto każda, na stanowisku kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego, będzie przeprowadzona zgodnie z formułą:

- 2 inwestycje - 0 pkt
- 3-4 inwestycje - 5 pkt
- 5-6 inwestycji - 10 pkt

Za kryterium „doświadczenie wyznaczonej osoby” oferta może otrzymać maksymalnie 10 pkt.

2. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta z najkorzystniejszym bilansem ceny i pozostałych kryteriów, obliczonym według poniższego wzoru:

$$W \text{ of} = Lp c + Lp o$$

gdzie:

W of - wartość oferty,



Lp c - ilość punktów za kryterium cena ofertowa,

Lp o - ilość punktów za kryterium doświadczenie wyznaczonej osoby.

3. Ilość punktów w poszczególnych kryteriach zostanie zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku.
4. Jeżeli nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert będzie przedstawiało taki sam bilans ceny oraz pozostałych kryteriów, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną, a w przypadku gdy wykonawcy złożyli oferty w takiej samej cenie - Zamawiający wezwie do złożenia dodatkowych ofert cenowych.
5. W toku oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.
6. Niedopuszczalne jest prowadzenie negocjacji między zamawiającym a wykonawcą, dotyczących złożonej oferty.
7. Zamawiający poprawia w tekście oferty omyłki rachunkowe i pisarskie niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

VI. Miejsce i termin składania ofert:

Ofertę należy złożyć na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 2, drogą elektroniczną na adres: przetargi@st.bialystok.wrotapodlasia.pl lub osobiście w siedzibie Zamawiającego - Starostwo Powiatowe w Białymstoku ul. Borsucza 2, 15-569 Białystok, pok. Nr 10 - Biuro Obsługi Interesantów, w terminie do **20 maja 2019 roku**.

VII. Informacja o dokumentach wchodzących w skład oferty:

Oferta musi zawierać:

- 1) wypełniony *Formularz ofertowy*, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do zaproszenia,
- 2) wykaz wykonanych usług - na załączniku nr 3 do zaproszenia,
- 3) wykaz osób - na załączniku nr 4 do zaproszenia,
- 4) ewentualnie zobowiązanie podmiotu trzeciego, o którym mowa w rozdziale IV pkt 3 niniejszego załącznika.

VIII. Termin związania ofertą:

Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się z upływem terminu składania ofert.

Podpisał:

Jan Bolesław Perkowski - Starosta