

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

do konkursu ofert na:

„Wykonanie dokumentacji projektowej, uzyskanie prawomocnego pozwolenia na budowę oraz nadzór autorski nad projektem przebudowy rurociągu PVC Dz 225 na PE Dz 400 o długości około 700 mb na odcinku od pompowni 1A zlokalizowanej w Jastrzębiu-Zdroju do wpięcia do rurociągu PE 710 przy ul. Szybowej oraz na modernizację pompowni 1A”.

Jastrzębie-Zdrój, maj 2023 rok

I. PRZEDMIOT I ZAKRES KONKURSU.

1. Przedmiot konkursu.

Przedmiotem konkursu jest wykonanie dokumentacji projektowej, uzyskanie prawomocnego pozwolenia na budowę oraz nadzór autorski nad projektem przebudowy rurociągu PVC Dz 225 na PE Dz 400 o długości około 700 mb na odcinku od pompowni 1A zlokalizowanej w Jastrzębiu-Zdroju do wpięcia do rurociągu PE 710 przy ul. Szybowej oraz na modernizację pompowni 1A.

2. Zakres opracowania – specyfikacja techniczna.

Projektant zobowiązany będzie m. in. do:

A. Wykonania projektu rurociągu RC PE 100 Dz 400 SDR 11 PN 16 przy czym:

- a) Projektant zaprojektuje trasę rurociągu PE możliwą do wykonania:
 - preferowana trasa – równoległa do istniejącego czynnego rurociągu. Aktualnie rurociąg jest wykonany z PCV PN 10 od punktu P do punktu K jak na załączonej (załącznik nr 1) mapie poglądowej o długości około L = 700 mb;
 - inny przebieg zaproponowany przez projektanta jeżeli powyższy nie będzie możliwy, należy uzasadnić.
- b) Projektant zaprojektuje rurociąg z rur które będą:
 - Wyprodukowane zgodnie ze specyfikacją PAS 1075 potwierdzoną certyfikatami wydanymi przez uprawnione do tego Instytuty. W tym przypadku należy przedstawić:
 - ✓ ważną Aprobata Techniczną lub ważną Krajową Ocenę Techniczną wydaną dla rur PE100RC, wykonanych z materiału RC,
 - ✓ ważny certyfikat PAS 1075 wydany przez akredytowaną w tym zakresie jednostkę certyfikacyjną.lub
 - Wyprodukowane w całości z materiału PE 100 RC – surowiec musi posiadać ważny certyfikat PAS1075 (rura wyprodukowana z certyfikowanego surowca nie musi posiadać certyfikatu PAS 1075). W tym przypadku należy przedstawić:
 - ✓ ważny certyfikat dla surowca wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikacyjną, potwierdzający zgodność surowca z wymaganiami PAS1075 pkt 4.2.2.
 - ✓ świadectwo odbioru 3.1. według normy europejskiej 10204, wydane dla rur PE100RC, wykonanych z materiału RC.
 - ✓ ważną Aprobata Techniczną lub ważną Krajową Ocenę Techniczną wydaną dla rur PE100RC, wykonanych z materiału RC.
 - Posiadały Opinię Techniczną GIG (na terenach objętych działalnością górniczą).
 - Pochodzić od jednego producenta posiadającego zintegrowany system zarządzania jakością i środowiskiem według norm ISO 9001 i ISO 14001, z poświadczeniem wdrożenia przez certyfikat niezależnej instytucji.

UWAGA!

Zamawiający zastrzega sobie możliwość wykonania badań zgrzewu wykonanego na dostarczonej partii rur, na koszt własny, zgodnie z normą PN-EN 12201. Zostaną zlecone badania zgodnie z częścią 2 i częścią 5 przywołanej normy w niezależnym instytucie (w tym wytrzymałość na rozciąganie zgrzewu doczołowego). W przypadku wyników badań odbiegających od normy cała partia rur zostanie reklamowana.

- c) Projekt uwzględni:
 - elementy przebudowy rurociągu,
 - armaturę liniową, odpowietrzającą – napowietrzającą oraz spustową, jeżeli jest konieczna,

- wpięcia w punktach P i K (zgodnie z załącznikiem nr 1).
 - d) Projektant dokona inwentaryzacji drzew na trasie projektowanej magistrali, w przypadku kolizji z projektowaną siecią - uzyska stosowne zgody, decyzje na wycinkę drzew. Na etapie uzyskiwania decyzji projektant winien stale informować Zamawiającego o czynionych krokach bowiem wycinka niesie za sobą czynniki kosztotwórcze.
 - e) Projektant uwzględni opracowanie: „Wytyczne techniczne do projektowania i budowy sieci rurociągów wody przemysłowej i kolektora wód dołowych „Olza” oraz urządzeń sieciowych usytuowanych na terenie działalności Przedsiębiorstwa” – załącznik nr 2.
 - f) Po zawarciu umowy, Projektant wystąpi do Zamawiającego o szczegółowe warunki techniczne.
 - g) Projektant wykona opracowanie zawierające projekt budowlano – wykonawczy (4 egzemplarze dla Zamawiającego – jeden egzemplarz projektu powinien zawierać oryginalne dokumenty – decyzje, mapy, porozumienia, uzgodnienia, wypisy z ewidencji nieruchomości itd.). Zamawiający wymaga wykonania w ramach dokumentacji m.in. nw. opracowań:
 - specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót (STWIOR),
 - projekty tymczasowej organizacji ruchu kołowego, inne jeżeli będą konieczne,
 - projekty odtworzenia nawierzchni drogowych jeżeli będą konieczne,
 - dokumentację geotechniczną oraz dokumentację geologiczno-inżynierską jeżeli będą konieczne.
 - h) Projektant przedstawi projekt w formacie *.pdf na nośniku elektronicznym, a w przypadku wykonania mapy do celów projektowych w formie elektronicznej należy także dołączyć do dokumentacji mapę w formacie: *.dwg lub *.dxf
 - i) Projektant uzyska zgody właścicieli działek na budowę rurociągu ciśnieniowego wraz z niezbędnymi komorami, studniami w formie porozumień stron.
 - j) Projektant pozyska mapy z terenu projektowanej budowy rurociągu:
 - mapa do celów projektowych (mapy z nakładkami SWU w skali 1:1000),
 - mapa ewidencyjna + pełny wypis z ewidencji gruntów.
- B. Wykonania projektu modernizacji pompowni 1A przy czym:**
- a) Projekt uwzględni przeznaczenie pompowni oraz poniższe wymagania:
 - Pompownia wykorzystywana będzie do odprowadzania wód zasolonych projektowanym rurociągiem do kolektora „Olza” oraz wód słodkich poprzez inny, istniejący rurociąg stalowy D250 do odbiornika – dwa układy ssące.
 - Zakładana praca trzech zespołów pompowych min. $Q=300 \text{ m}^3/\text{h}$ każdy. Rurociągi ssawne pomp powinny mieć możliwie proste i krótkie trasy. Podłączenie rurociągu tłocznego z dwóch pomp do PE Dz 400, trzecia pompa do istniejącego rurociągu stalowego D250. Szacuje się, że ciśnienie robocze będzie wynosić ponad 1,0 MPa - kolektor „Olza”, woda słodka około 0,3 MPa. Zamawiający we własnym zakresie dokona doboru pomp.
 - Dobór dwóch przemienników częstotliwości do sterowania pompami - jeden dla kolektora „Olza” (dwie pompy), drugi dla pompy wody słodkiej. Sterowanie zdalne z pulpitu dyspozytora z Jastrzębia – Zdroju z użyciem istniejącego systemu telemetrii.
 - Zaprojektowanie systemu sterowania.
 - Dobór średnicy rurociągów ssących i tłocznych wraz z niezbędną armaturą odcinającą, napowietrzającą i spustową (dotyczy rurociągów i armatury zlokalizowanej na terenie pompowni).
 - Zagospodarowanie terenu wokół pompowni z placem manewrowym utwardzonym i ogrodzeniem terenu z siatki wraz z bramą wjazdową.
 - Ogrzewanie pompowni – elektryczne.
 - b) Zakres robót elektrycznych obejmuje:
 - Wystąpienie o warunki przyłączenia do sieci elektrycznej – zwiększenie mocy do 240 kW.

- Zaprojektowanie zasilania pompowni w energię elektryczną zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej:
 - dla wody słonej dwie pompy stacjonarne o mocy 132 kW i 90 kW oraz dwie pompy zatapialne o mocy 15 kW każda,
 - dla wody zasolonej - jedna pompa zatapialna o mocy 22 kW,
 - z potrzebami własnymi pompowni.
- Standard techniczny realizacji:
 - Rozdzielnia NN – standard EATON;
 - Sterownik Inventia MT-151 – oprogramowanie wykona firma MEDAS Sp. z o.o.:
 - ✓ Panel LCD,
 - ✓ Router na szynę TH,
 - ✓ HUB RS 485 ADA-4044H – komunikacja pod MODBUS-RTU,
 - ✓ Czujniki zabezpieczone bezpiecznikami 300mA + separatory;
 - Zapewnienie zasilania dla szafy PLC – np. VOLT ups 2000E + akum. 100Ah;
 - Czujniki ciśnienia – Aplisens 4-20mA;
 - Pompy stacjonarne – falowniki ABB – wersja pompowa ACQ z modułami modbus RTU;
 - Napędy zasuw wyposażone w siłowniki elektryczne;
 - Sygnały z siłowników napędów:
 - ✓ Kontrola 230V,
 - ✓ Reżim pracy – ZDALNE/0/REKA,
 - ✓ Zamykanie,
 - ✓ Otwieranie,
 - ✓ Otwarta,
 - ✓ Zamknięta;
 - Sygnały z i do pomp:
 - ✓ Kontrola 230V,
 - ✓ Reżim pracy – ZDALNE/0/REKA,
 - ✓ Praca,
 - ✓ Awaria,
 - ✓ Załącz,
 - ✓ Wyłącz,
 - ✓ Zadajnik prądu np. ASTAT dla sterownia ręcznego;
 - Przepływomierze – komunikacja ModBus RTU;
 - Szafa wyposażona w:
 - ✓ Analizatory LOVATO DMG 610 dla pomp oraz poszczególnych grup odbiorów (ośw. zewnętrzne; potrzeby własne itp.),
 - ✓ Na pompach nie projektować styczników tylko – rozłączniki bezpiecznikowe RBK... oraz wyłączniki NZM.....,
 - ✓ Ochrona przed przepięciami,
 - ✓ Gniazdo serwisowe 230VAC,
 - ✓ Wyłącznik bezpieczeństwa odłączający całe napięcie zasilające szafy,
 - ✓ Oświetlenie,
 - ✓ Pozostawienie na szynie TH wolne miejsce obok sterownika Inwentia;
 - Zabudowa i zasilanie złącza agregatu ZK-AGREGAT;
 - Alarm włamaniowy dla obiektu podpięty do sterownika;
 - Sygnał internetowy min. 100Mb dla systemu CCTV - system GANZ – wyposażyć szafę w router POE np. Mikrotik CRS112-8P-4s-IN (zwiększona moc zasilacza);
 - Sterownice ma być tak zaprojektowane, że w przypadku awarii sterownika można ręcznie załączyć pompy (poprzez ustawienie przepływu na zadajniku) oraz sterować zaworami.

- C. Wykonania kosztorysu inwestorskiego i ślepego.
- D. Uzgadniania z Zamawiającym głównych rozwiązań projektowych.
- E. Uzyskania koniecznych pozwoleń i decyzji prawomocnego pozwolenia na budowę.
- F. Dostarczenia:
 - a) zarejestrowanego w odpowiednim wydziale architektury dziennika budowy,
 - b) prawomocnego pozwolenia na budowę wraz z kompletną dokumentacją projektową wg której będzie możliwe wybudowanie rurociągu.
- G. Sprawowania nadzoru autorskiego w zakresie obejmującym w szczególności:
 - a) stwierdzania w toku wykonywania robót zgodności z projektem, kwalifikacja - określenie zmian nieodstępujących/odstępujących w sposób istotny od zatwierdzonego projektu lub warunków pozwolenia na budowę,
 - b) wprowadzania rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie;
 - c) zaistnienia kolizji z niezinwentaryzowanymi podziemnymi przewodami i urządzeniami;
 - d) na zapytanie Zamawiającego bądź innej osoby przez niego wskazanej w toku wykonywania robót budowlanych w ramach Inwestycji, określenie zgodności realizacji z dokumentacją projektową;
 - e) uaktualniania uzgodnień w przypadku utraty ich ważności w toku budowy;
 - f) uzgadnianie z Zamawiającym, Inspektorem Nadzoru oraz wykonawcą robót możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej, w odniesieniu do materiałów i konstrukcji oraz rozwiązań instalacyjnych;
 - g) uczestniczenie na wniosek Zamawiającego lub Inspektora Nadzoru w radach budowy, naradach technicznych i komisjach oraz w procedurach rozruchu i odbiorach końcowych budowy;
 - h) ocena techniczna rozwiązań zamiennych przedstawianych przez Zamawiającego lub wykonawcę robót prowadzonych w ramach Inwestycji;
 - i) ustalanie czy zakres wprowadzanych zmian spowoduje istotną zmianę zatwierdzonego projektu budowlanego, wymagającą uzyskania nowego pozwolenia na budowę;
 - j) ocena wyników szczegółowych badań materiałów i konstrukcji w zakresie zgodności z rozwiązaniami projektowymi, normami i innymi obowiązującymi przepisami;
 - k) współdziałanie z wykonawcą robót przy opracowywaniu dokumentacji powykonawczej, w szczególności części rysunkowej;
 - l) wykonywanie uszczegółowień dokumentacji projektowej, dodatkowej oraz ewentualne wykonanie dokumentacji zamiennej nie wynikającej z błędów projektowych, umożliwiających poprawne wykonanie robót w terminie i w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym na podstawie odrębnego zlecenia lub umowy;
 - m) **UWAGA!** ryzyko związane z pełnieniem nadzoru należy skalkulować i uwzględnić w cenie ofertowej.
Jeżeli w trakcie prac budowlanych okaże się, że zaistnieje konieczność wykonania projektu zamiennego i uzyskania nowego pozwolenia na budowę wówczas Zamawiający zleci odrębnie wykonanie tej usługi Projektantowi.
- H. Składanie Zamawiającemu do ostatniego dnia każdego miesiąca pisemnego raportu z zaawansowania prowadzonych prac projektowych.

UWAGA!

Warunkiem dopuszczenia oferenta do konkursu jest wizja lokalna z Zamawiającym – przejście trasy projektowanego rurociągu przed złożeniem oferty. Termin wizji w terenie należy uzgodnić telefonicznie z Inwestorem.

II. TERMIN REALIZACJI I WARUNKI PŁATNOŚCI.

1. Wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie prawomocnego pozwolenia na budowę do dnia 31.03.2024 r.
2. Podstawa do wystawienia faktury VAT będzie protokół odbioru podpisany przez strony, potwierdzający wykonanie przedmiotu konkursu.
3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT w terminie do 60 dni od jej dostarczenia do Zamawiającego, chyba, że Oferent jest mikroprzedsiębiorcą, małym przedsiębiorcom lub średnim przedsiębiorcom, w stosunku do którego termin zapłaty wynosi 30 dni.

III. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY ORAZ WARUNKI SKŁADANIA OFERT.

- a) Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym.
- b) Oferta oraz wszystkie wymagane załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy.
- c) Cena oferty musi być podana cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem podatku VAT.
- d) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- e) Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego:
Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.A.
ul. Chlebowa 22, 44 – 335 Jastrzębie-Zdrój
w formie załączonych do specyfikacji formularzy ofertowych do dnia **29.06.2023 roku do godz. 10⁰⁰**.

Kopertę należy opisać następująco:

„Konkurs ofert:

„Wykonanie dokumentacji projektowej, uzyskanie prawomocnego pozwolenia na budowę oraz nadzór autorski nad projektem przebudowy rurociągu PVC Dz 225 na PE Dz 400 o długości około 700 mb na odcinku od pompowni 1A zlokalizowanej w Jastrzębiu-Zdroju do wpięcia do rurociągu PE 710 przy ul. Szybowej oraz na modernizację pompowni 1A”.

Nie otwierać przed 29.06.2023 r.”

- f) Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
- g) Do oferty należy dołączyć następujące dokumenty:
 - ofertę cenową – załącznik nr 3;
 - podpisany projekt umowy – załącznik nr 4;
 - potwierdzenie odbycia wizji w terenie – załącznik nr 5;
 - kserokopia uprawnień budowlanych od projektowania wraz z przynależnością do izby budowlanej i opłacaniem składek z tytułu ubezpieczenia OC;
 - oryginał lub kserokopię poświadczoną za zgodność z oryginałem aktualnego odpisu z właściwego rejestru KRS albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji gospodarczej,
 - oryginał lub kserokopię poświadczoną przez oferenta za zgodność z oryginałem zaświadczenia NIP i REGON;
 - oryginał lub kserokopia z właściwego urzędu skarbowego potwierdzającego brak zaległości w opłacaniu podatków, opłat lub zgoda na zwolnienie, odroczenie lub wykonanie decyzji organu podatkowego ważna przez 3 miesiące;

- oryginał lub kserokopia poświadczoną przez oferenta za zgodność z oryginałem aktualnego zaświadczenia z właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych potwierdzającego brak zaległości w opłacaniu składek na ubezpieczenia społeczne, ubezpieczenie zdrowotne oraz Fundusz Pracy i Gwarantowanych Świadczeń Pracowniczych lub zgoda na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymania wykonalności decyzji właściwego organu ZUS ważne przez 3 miesiące;
 - oświadczenie o statusie przedsiębiorcy – załącznik nr 6;
 - kwestionariusz dostawcy wg zasad Zintegrowanego Systemu Zarządzania – załącznik nr 7;
 - klauzura informacyjna RODO – załącznik nr 8;
 - referencje potwierdzające wykonanie w ostatnich latach co najmniej dwóch projektów o podobnym zakresie.
- h) W konkursie ofert mogą uczestniczyć Oferenci, którzy spełniają następujące warunki:
- posiadają uprawnienia do występowania w obrocie prawnym, zgodnie z wymaganiami ustawowymi;
 - posiadają uprawnienia niezbędne do wykonania określonych prac lub czynności, jeżeli przepisy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
 - dysponują niezbędną wiedzą i doświadczeniem, a także potencjałem ekonomicznym i technicznym oraz pracownikami zdolnymi do wykonania danego zamówienia.
- i) Każdy Oferent może przedłożyć tylko jedną ofertę.
- j) Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Oferent.
- k) Oferta powinna obejmować całość zamówienia.
- l) Oferenci pozostają związani ofertą przez okres 60 dni od upływu terminu do składania ofert, zaś oferent który zostanie wybrany jest związany ofertą do dnia wykonania przedmiotu konkursu.

IV. KONTAKT Z ZAMAWIAJĄCYM.

1. Osobami ze strony Zamawiającego upoważnionymi do kontaktowania się z Oferentami są:
 - a) Grzegorz Mrowiec - tel. 32 47 63 073 wew. 108, email: gmrowiec@pgwir.pl
(w zakresie projektu pompowni),
 - b) Maria Andrejewicz - tel. 32 47 63 073 wew. 128, email: mandrejewicz@pgwir.pl
(w zakresie projektu rurociągu),
 - c) Aneta Wilk - tel. 32 47 63 073 wew. 106, email: anwilk@pgwir.pl
(w zakresie spraw formalnych, dotyczących postępowania).
2. Zapytania do przedmiotu konkursu należy kierować pisemnie na adres spółki bądź za pomocą poczty elektronicznej na adres email: sekretariat@pgwir.pl.
4. Odpowiedź na pytania zostaną umieszczone na stronie internetowej spółki w terminie 3 dni od daty wpływu zapytania.

V. INFORMACJE DODATKOWE.

1. Za opracowanie oferty nie przysługuje wynagrodzenie, oferta nie podlega zwrotowi.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo swobodnego wyboru ofert, jak również uznania, że konkurs nie dał rezultatu bez podania przyczyn.
3. Z tytułu odrzucenia ofert, Oferentowi nie przysługuje żadne roszczenie przeciwko Zamawiającemu.
4. Wartość umowy nie będzie indeksowana w okresie trwania umowy.
5. Decyzję o wyborze oferty podejmuje Zarząd PGWiR S.A. po zapoznaniu się z wynikiem postępowania konkursowego.

6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość powiadomienia o rozstrzygnięciu konkursu wszystkich Oferentów którzy w nim uczestniczyli oraz umieszczenia tej informacji wraz z ceną na stronie internetowej Spółki.

Załączniki:

- Załącznik nr 1 – mapa pogładowa
- Załącznik nr 2 – „Wytyczne techniczne do projektowania i budowy sieci rurociągów wody przemysłowej i kolektora wód dołowych „Olza” oraz urządzeń sieciowych usytuowanych na terenie działalności Przedsiębiorstwa”
- Załącznik nr 3 – druk oferty cenowej
- Załącznik nr 4 – projekt umowy
- Załącznik nr 5 – potwierdzenie odbycia wizji w terenie
- Załącznik nr 6 - oświadczenie o statusie przedsiębiorcy
- Załącznik nr 7 - kwestionariusz dostawcy wg zasad ZSZ
- Załącznik nr 8 - klauzura informacyjna RODO
- Załącznik nr 9 – Regulamin konkursu

Opracował:

Zatwierdził: