

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający:

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, ul. Żelazna 59, 00-848 Warszawa

Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.

ul. Walczaka 25a, 66-400 Gorzów Wlkp.

sekretariat: tel. 95 7256153

CZĘŚĆ I – WARUNKI OGÓLNE

1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie usługi:

- 1) „Analiza przepływów przez istniejące budowle zapory czołowej jeziora Bukowieckiego wraz z oceną upustu dennego”. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawiony został w Części II.
- 2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):
71621000-7 Usługi w zakresie analizy lub konsultacji technicznej

2. Termin wykonania zamówienia

Wymagany termin wykonania zamówienia:

- od dnia podpisania umowy
- **do 31.08.2021 r.**

3. Warunki udziału w postępowaniu

W postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy:

a) posiadają kompetencję lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,

b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie w przedmiocie zamówienia, tzn. zrealizowali w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie – co najmniej 2 usługi polegające na opracowaniu opinii, ekspertyzy, dokumentacji technicznej w dziedzinie gospodarki wodnej związanej z budowlami hydrotechnicznymi,

Wykonawca musi załączyć dowody potwierdzające, że każda z tych usług została wykonana lub jest wykonywana należycie.

c) posiadają zdolność techniczną lub zawodową, tzn. posiada kwalifikacje niezbędne do realizacji zamówienia bądź dysponuje co najmniej 1 osobą posiadającą kwalifikacje niezbędne do realizacji zamówienia tj. dokumentacja zostanie opracowana przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane

projektowe– w specjalności hydrotechnicznej lub równoważne wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, w przypadku uprawnień konstrukcyjno-budowlanych zamawiający wymaga specjalizacji w budownictwie wodnym – śródlądowym.

W związku z powyższym Wykonawca winien przedłożyć:

- Kserokopie uprawnień osoby/osób wskazanych do wykonania przedmiotu zamówienia (zał. nr do oferty).
- Kserokopie zaświadczenia o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego dla każdej wskazanej osoby (zał. nr do oferty).

d) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia – nie jest wobec nich prowadzone postępowanie upadłościowe ani restrukturyzacyjne.

4. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami:

Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami są:

1) W zakresie merytorycznym:

- Janusz Pałczyński- kierownik Nadzoru Wodnego w Międzyrzeczu, tel. 668 331 363,
- Magdalena Michałowska – kierownik Działu Utrzymania, tel. 95 72561 46

2) W zakresie formalnym:

- Elżbieta Janicka – pracownik Działu Utrzymania tel. 95 72 561 50

5. Opis sposobu obliczenia ceny

- 1) Podana w ofercie cena musi być wyrażona w złotych polskich. Cena musi obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
- 2) Ceną oferty jest kwota wymieniona w Formularzu Oferty. Cena winna być liczona do dwóch miejsc po przecinku. Cena podana w Formularzu Ofertowym winna uwzględniać wymagania określone w części II – Opis przedmiotu zamówienia. Cena oferty, przedstawiona przez Wykonawcę, musi być kompletna, jednoznaczna i ostateczna, zawierająca podatek VAT naliczony zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie.
- 3) Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały we wzorze umowy stanowiącym załącznik do Zapytania ofertowego.

CZĘŚĆ II – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. INFORMACJE OGÓLNE

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie analizy przepływów przez istniejące budowle zapory czołowej jeziora Bukowieckiego wraz z oceną upustu dennego, której celem jest zbadanie, czy likwidacja upustu dennego będzie miała wpływ na przeprowadzenie przepływów charakterystycznych przez pozostałe urządzenia wodne zapory czołowej.

Upust denny zlokalizowany jest na działce nr 230/3 stanowiącej grunty pokryte wodami płynącymi jeziora Bukowieckiego w obrębie Kuźnik, gm. Międzyrzecz, w stosunku do których Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie wykonuje prawa właścicielskie.

Piętrzenie wód rzeki Paklicy tworzące jezioro Bukowieckie odbywa się na tzw. jazie młyńskim zlokalizowanym w km 6 + 400, do rzędnej 58,55 m n.p.m. w miesiącach październik – marzec, a w pozostałym okresie do rzędnej 58,40 m n.p.m. Piętrzenie odbywa się zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym wydanym przez

Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu dla prywatnego inwestora w grudniu 2017 roku.

Lokalizacja i podstawowe parametry budowli:

1. Jaz, Rzeka Paklica, w km 6+400 (obiekt stanowiący własność prywatną)

Dane i wielkości charakteryzujące budowlę:

- współrzędne N: 52° 25' 0,9 ", E: 15° 37' 4,54 "
- klasa budowli IV
- światło jazu 8,52 m
- prześła turbinowni (wlot do turbiny Francissa 900 mm) 1,94 x 2 = 3,88 m
- upust jałowy 1,38 x 2 = 2,76 m
- prześło elektrowni 1,88 m
- normalny poziom piętrzenia (NPP = Max PP) IV-IX - 58,40 m n.p.m.
- normalny poziom piętrzenia (NPP = Max PP) X-III- 58,55 m n.p.m.

2. Upust denny, jezioro Bukowieckie

Dane i wielkości charakteryzujące budowlę:

Jaz konstrukcji żelbetowej dwukomorowy z zamknięciem konstrukcji drewnianej posadowiony na brzegu jeziora Bukowieckiego.

- klasa budowli IV
- szerokość komory wlotowej jazu – 510 cm,
- szerokość wlotu w świetle konstrukcji – 2 x 200 cm,
- długość komory wlotowej – 490 cm,
- wysokość komory wlotowej – 473 cm,
- grubość płyty dennej komory wlotowej – 45 cm,
- długość skrzydeł wlotowych prostopadłych do wlotu – 2x 800 cm,
- szerokość ścian bocznych – 45 cm,
- szerokość ściany środkowej – 30 cm,
- wlot do sztolni 2 x Ø 150 cm,
- przykrycie komory wlotowej z płaskownika – 285 x 480 cm,
- bariery ochronne metalowe rurowe o wysokości - 110 cm,
- zabezpieczenie komory wlotowej ścianką szczelną stalową typu GZ wbitą na głębokość 10 m.

Rzędne konstrukcji jazu:

- rzędna korony jazu 59,22 m n.p.m.,
- rzędna dna komory wlotowej 54,49 m n.p.m.,
- rzędna piętrzenia jazu 58,40 m n.p.m.,
- wysokość piętrzenia maksymalna H= 391 cm,
- rzędna przelewu – górnej krawędzi zasuwy 58,40 m n.p.m.
- rzędna spodu konstrukcji – płyty dennej pod częścią stałą 54,49 m n.p.m.

Jaz ruchomy o świetle B1=2,00 m usytuowany jest w brzegu rzeki Paklicy na wlocie do odłówki ryb. Jest on wyposażony w drewniane zamknięcie zasurowe dwudzielne ręcznie wyciągane.

2. ZAKRES ZAMÓWIENIA

Po zapoznaniu się z obiektami w terenie, wykonaniu badań i pomiarów, należy opracować sprawozdanie w formie pisemnej zawierające analizę przepływów przez istniejące budowle zapory czołowej jeziora Bukowieckiego wraz z oceną upustu dennego.

I. Zakres opracowania

- 1) dane ogólne tj. m.in. przedmiot, cel, zakres, wykorzystane materiały,
- 2) informację o osobie dokonującej analizy,
- 3) charakterystykę istniejących budowli; podstawowe parametry,
- 4) obliczenie przepustowości istniejących budowli zapory czołowej
- 5) określenie przepływów charakterystycznych rzeki Paklica,
- 6) analiza przepływów charakterystycznych rzeki przez istniejące urządzenia wodne zapory czołowej w kontekście wydanych pozwoleń wodnoprawnych oraz optymalnych przepustowości istniejących budowli zapory czołowej,
- 7) ocena, czy likwidacja upustu dennego będzie miała wpływ na przeprowadzenie przepływów charakterystycznych przez pozostałe urządzenia wodne zapory czołowej (brak możliwości przeprowadzenia przepływów charakterystycznych przez jaz młyński),
- 8) przedstawienie wniosków końcowych.

3. WYTYCZNE DLA WYKONAWCY

3.1. WYTYCZNE OGÓLNE

Sprawozdanie zawierające wymagana analizę należy sporządzić w 3 egz. w wersji papierowej podpisanej przez osobę sporządzającą oraz 1 egz. w formie elektronicznej - na nośniku danych CD/DVD, w formacie ogólnodostępnym – opracowania tekstowe w formie plików edytowalnych i nieedytowalnych (*.pdf), które zostaną przekazane do siedziby Zamawiającego – Zarządu Zlewni w Gorzowie Wielkopolskim w terminie do 31.08.2021 r.

3.2. WYTYCZNE W ZAKRESIE REALIZACJI ROBÓT

- 1) Skalkulowana przez Wykonawcę cena ryczałtowa za wykonanie przedmiotu zamówienia winna obejmować wszelkie koszty, które Wykonawca poniesie,
- 2) Oferent w ramach przygotowywanej oferty powinien przeprowadzić wstępną wizję w terenie na obiektach będących przedmiotem zamówienia. Oferent dokona wizji lokalnej i uzyska niezbędne informacje na swój koszt.

Po podpisaniu umowy Zamawiający udostępni Wykonawcy posiadaną dokumentację niezbędną do realizacji przedmiotu umowy.