**FORMULARZ WYCENY OFERTOWEJ**

ZARZĄD ZLEWNI W WARSZAWIE: NW W GRÓJCU

**„Rozbiórka tam bobrowych na rzekach: Kraska, Jeziorka, Molnica, Czarna”**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaj robót | Jednostka miary | Ilość jednostek | Cena jednostkowa | Wartość usługi |
| **ROZBIÓRKA TAM BOBROWYCH** |
| ***1*** | Rozbiórka tam bobrowych na rzekach Kraska, Jeziorka, Molnica, Czarna wraz zagospodarowaniem pozostałości z rozbiórki  | m3 | 241 |  |  |
| ***Razem*** |  |
| ***VAT 23%*** |  |
| ***Wartość brutto*** |  |

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****ROZBIÓRKA TAM BOBROWYCH NA RZEKACH:**

 **Kraska, Jeziorka, Molnica, Czarna**

**1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LOKALIZACJI ROBÓT**

Rozbiórka tam bobrowych będzie realizowana na rzekach Zarządu Zlewni w Warszawie, na terenie działania Nadzoru Wodnego w Grójcu.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa rzeki wraz z kilometrażem** | **Kod JCV** | **Gmina** | **Powiat** |
| 1 | Kraska w km 0+200-27+380 | RW200017258299 | Grójec, Chynów, Jasieniec i Belsk Duży | grójecki |
| 2 | Jeziorka w km 68+440-69+980 | RW200017258299  | Mszczonów | żyrardowski |
| 3 |  Molnica w km 8+280-15+640 | RW200017258299  | Grójec, Belsk Duży | grójecki |
| 4 | Czarna w km 1+260-32+420 | RW20001725869 | Chynów, Warka, Jasieniec | grójecki |

**2. OPIS WYMAGAŃ DOTYCZĄCYCH WYKONANIA USŁUG**

 **a**)  **Organizacja prac:**

**-** Przekazanie terenu przez Zamawiającego oraz odbiór terenu przez Wykonawcę nastąpi w ciągu
 5 dni roboczych od dnia podpisania umowy.

 Termin rozpoczęcia prac: od dnia przekazania terenu

 **Termin zakończenia prac: do dnia 02.12.2021 r.**

- Wykonawca we własnym zakresie zapewni sobie potrzebny sprzęt i wszelkie niezbędne materiały na potrzeby wykonania zadania.

- Prace należy realizować wyłącznie na polecenie Zamawiającego. Zamawiający określi każdorazowo zakres prac, lokalizację tam bobrowych.

**- Zamawiający zastrzega sobie możliwość ograniczenia bądź rozszerzenie zakresu usług w każdym asortymencie usług objętych niniejszym opisem przedmiotu zamówienia.**

- Do realizacji prac należy przystąpić bezzwłocznie po otrzymaniu informacji od Zamawiającego, w terminie zgodnym z ofertą Wykonawcy, informując telefonicznie, mailowo lub pisemnie koordynatora o rozpoczęciu i wykonaniu prac.

*-* Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Inwestorowi adresu do korespondencji, telefonu kontaktowego oraz adresu e-mail w celu szybkiego kontaktu z osobą upoważnioną.

- Wykonanie prac winno być zrealizowane przez Wykonawcę najpóźniej w ciągu 3 dni roboczych od dnia wydania  polecenia o konieczności podjęcia działań.

- W przypadku niesprzyjających warunków atmosferycznych tj.: niskiej temperatury, wysokiego stanu wód w rzece, nawalnych obfitych opadów deszczu, podmokłego terenu uniemożliwiającego prowadzenie prac, dużej pokrywy śnieżnej czy lodowej, Zamawiający na wniosek  Wykonawcy może wydłużyć okres wykonania robót.

- Na okoliczność wydłużenia terminu wykonania prac w ramach poszczególnych asortymentów usług z uwagi na niesprzyjające warunki atmosferyczne, koordynator Zamawiającego spisze protokół wraz ze szczegółowym określeniem nowego terminu realizacji usługi, a Wykonawca potwierdzi ww. termin oraz dodatkowo dokona wpisu w dziennik postępu robót.

**UWAGA!**

1. Nie podjęcie działań po zgłoszeniu Zamawiającego przez Wykonawcę w zakresie rozpoczęcia realizacji usług w terminie zgodnym z ofertą Wykonawcy, skutkować będzie nałożeniem kary umownej w wysokości określonej w warunkach umowy.

2. Nie wykonanie usługi w terminie 3 dni roboczych od chwili rozpoczęcia realizacji usługi, skutkować będzie nałożeniem na Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w warunkach umowy.

 - Wykonawca jest zobowiązany na bieżąco porządkować teren po wykonanych robotach.

 *-* Termin realizacji prac – rozpoczęcia i zakończenia prac zgodnie z zawartą umową.

**b) Zabezpieczenie interesu osób trzecich:**

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie szkody spowodowane przez jego działania na rzecz osób trzecich (m.in. za zniszczenia powstałe podczas przemieszczania pojazdów do miejsc prowadzenia prac i inne). Wszystkie powstałe szkody wykonawca jest zobowiązany usunąć we własnym zakresie i na własny koszt.

**c)** **Ochrona środowiska:**

W okresie od rozpoczęcia do czasu zakończenia prac utrzymaniowych, Wykonawca ma unikać działań szkodliwych dla przyrody i innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością.

W trakcie realizacji prac, Wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów:

- Ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 142 z późn.zm),

- Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2018 r. poz. 799),

- Ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2020, poz.310. ze zm.),

- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach – (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 21 z późn. zm.) wraz z rozporządzeniami wykonawczymi oraz zaleceń zawartych w wydanych przez Regionalnych Dyrektorów Ochrony Środowiska decyzjach na rozbiórkę tam bobrowych na poszczególnych rzekach.

**d) Warunki BHP:**

Wykonawca dostarczy na teren prowadzenia prac i będzie utrzymywał wszelkie wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa zatrudnionych pracowników. Zapewni także urządzenia przeciwpożarowe, a personel wyposaży w odpowiednie narzędzia i odzież ochronną, a koszty z tym związane należy wliczyć w cenę oferty.

**e) Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy:**

 Prowadzenie przedmiotowych prac nie wymaga posiadania zaplecza.

**f) Organizacja ruchu:**

 Nie dotyczy

**g) Ogrodzenia:**

Nie przewiduje się ogrodzeń na terenie prowadzenia prac.

**h) Zabezpieczenia chodników i jezdni:**

W obrębie budowli mostowych Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia chodników i jezdni przed zagrożeniem wynikającym z prowadzenia prac w sposób uzgodniony z Zamawiającym.

**i) Zagospodarowanie odpadów**

- Odpady powstałe w wyniku realizacji prac, należy zagospodarować zgodnie z aktualną ustawą
o odpadach i rozporządzeniami wykonawczymi.

 - Miejsce składowania odpadów Wykonawca zorganizuje sobie we własnym zakresie.

**3. TABELA PRZEDMIARU PRAC ROZBIÓRKA TAM BOBROWYCH NA TERENIE NADZORU WODNEGO W GRÓJCU**

**Nazwy i kody robót objętych przedmiotem zamówienia:**

 Kod 90721800-5 Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniami

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Opis pozycji wyceny | Podstawa wyceny | Jednostka miary | Przewidywana ilość | Uwagi |
| **ROZBIÓRKA TAM BOBROWYCH**  |
| ***1*** | Rozbiórka tam bobrowych wraz zagospodarowaniem pozostałości z rozbiórki  | *Analiza własna* | m3 | *241* | *Lokalizację tam bobrowych wskażą pracownicy Nadzoru Wodnego*  |

**4. WYTYCZNE WYKONANIA PRAC**

Przedmiot prac obejmuje następujące usługi: rozbiórkę tam bobrowych wraz zagospodarowaniem.

- Rozbiórkę tam bobrowych należy prowadzić ręcznie lub mechanicznie, również przy udziale ciężkiego sprzętu umożliwiającego wydobycie elementów przetamowania z koryta rzeki.

- Bezpośrednio po wyciągnięciu elementów przetamowania z koryta rzeki muszą one zostać usunięte z korony skarpy w całości. Nie dopuszcza się pozostawienia żadnych pozostałości na skarpach rzek i bezpośrednio na przyległych gruntach do skarp.

- Zabrania się spalania w ogniskach na skarpach rzeki i na gruntach bezpośrednio przyległych zbędnych pozostałości po wydobytych z koryta rzeki drewnianych elementach przetamowań.

Rozbiórka tam bobrowych i zatorów wraz zagospodarowaniem pozostałości obejmuje:

- wydobycie elementów przetamowań z koryta rzeki,

- przeniesienie elementów przetamowań poza koryto rzeki oraz złożenie w stosy

- mechaniczne lub ręczne usunięcie mułu z koryta rzeki w obrębie przetamowań (likwidacja progu przetamowania bobrowego),

- rozplantowanie mułu na skarpach w miejscach ubytków,

- uporządkowanie terenu ze skarp i w obrębie koryta rzeki po zakończeniu robót.

* **Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót**

- Przedmiar robót wraz z określeniem jednostek obmiarowych został określony w tabeli wyceny robót z dokładnością do: 1m3,

- Obmiar wykonanych robót dokonuje w sposób ciągły Wykonawca lub Upoważniony Przedstawiciel Wykonawcy, a potwierdza upoważniony przedstawiciel Zamawiającego

* **Opis sposobu odbioru – odbiory częściowe i końcowy:**

**- Opis sposobu odbioru robót częściowych:**

- Przewiduje się odbiory częściowe usług w terenie, każdorazowo po wykonaniu prac tj. po wykonaniu rozbiórki tamy bobrowej, zatoru lub zabezpieczeniu drzew siatką. Będą one dokonywane przez koordynatora, po zgłoszeniu zakończenia usługi przez Wykonawcę.

- Na okoliczność odbioru częściowego w terenie sporządzony zostanie protokół odbioru częściowego potwierdzający charakter i wielkość wykonanej usługi. Do protokołu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć dokumentację fotograficzną przed i po wykonaniu usługi.

**- Opis sposobu odbioru końcowego robót:**

- Odbiór końcowy robót zostanie rozpisany po dokonaniu zgłoszenia obiektu do odbioru przez Wykonawcę.

- Do zgłoszenia robót niezbędne jest przedłożenie dokumentacji wymaganej zgodnie z zawartą umową.

- Odbiór robót odbędzie się komisyjnie, przy udziale przedstawiciela Wykonawcy.

* **Opis sposobu rozliczenia**

- Rozliczenie robót nastąpi po dokonaniu obmiaru faktycznie wykonanych prac.

- Rozliczenie robót nastąpi po dokonaniu odbioru robót protokołem końcowym, zgodnie z postanowieniami umowy.

**Załączniki**

1. Mapy poglądowe rzeki Czarnej, Kraski, Molnicy i Jeziorki

**Łącznie :**

**Cena netto ................................... zł**

**Cena brutto ...................................zł**

**Wartość podatku VAT (23 %) ........................ zł**