**Załącznik nr 2b do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Usługi związane z koszeniem i wykaszaniem brzegów rzek, cieków i kanałów na terenie ZZ Żywiec - etap I:**

**Część 2. Dwukrotne koszenie wałów na terenie Nadzoru Wodnego Wadowice**

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja usług związanych z wykonaniem prac konserwacyjnych na wałach przeciwpowodziowych, które będą polegały na ich dwukrotnym wykoszeniu w 2023 roku na łącznej długości 25,184 km. Wały są zlokalizowane na terenie Zarządu Zlewni w Żywcu, Nadzoru Wodnego Wadowice.
2. Zamawiający przewiduje skorzystanie z prawa opcji. Zamówienie w ramach prawa opcji obejmuje dwukrotne koszenie wałów na terenie Nadzoru Wodnego Wadowice w 2024 r. Zakres i rozmiar prac planowanych do realizacji w 2024 roku jest tożsamy z zakresem prac planowanych na 2023 r. Prawo opcji stanowi wyłącznie uprawnienie Zamawiającego, a Wykonawcy nie służy roszczenie o wykonanie przez Zamawiającego tego prawa. Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie w stosunku do zamawiającego w przypadku, gdy Zamawiający nie skorzysta z prawa opcji. Wykonawcy nie przysługuje prawo rezygnacji z realizacji opcji i nie może składać oferty jedynie w zakresie zamówienia podstawowego. Wykonawca jest obowiązany do wykonania przedmiotu zamówienia w pełnym zakresie tj. zarówno zamówienia podstawowego, jak i objętego prawem opcji.
3. Prace polegać będą na mechanicznym wykoszeniu roślinności z wałów przeciwpowodziowych (skarp, korony, ramp przejazdowych, pasów technicznych wzdłuż wałów od strony odwodnej i odpowietrznej) oraz na ręcznym wykoszeniu w miejscach niedostępnych dla sprzętu mechanicznego. Wykoszenie z rozdrobnieniem lub wygrabieniem i wywozem poza obręb prac tj. z zagospodarowaniem pokosu i odpadów we własnym zakresie i na koszt Wykonawcy, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykoszenie roślinności należy wykonać możliwie technicznie najniżej tj. max wysokość pozostawionego porostu to 3-5 cm.
4. Wszystkie odcinki wałów przeciwpowodziowych muszą zostać wykoszone 2 razy w danym roku kalendarzowym. Po pierwszym wykoszeniu wałów prace zostaną odebrane protokołem odbioru częściowego, a Wykonawca wystawi fakturę za zrealizowaną usługę. Drugie wykoszenie wałów zostanie odebrane protokołem odbioru końcowego, po którym Wykonawca wystawi fakturę końcową za zrealizowane koszenie.
5. Wykonawca będzie obowiązany do utrzymania ładu i porządku na obiekcie (teren międzywala, wały) w okresie trwania umowy oraz do uporządkowania terenu po wykonanych pracach. Wykonawca jest zobowiązany do likwidacji wszelkich szkód spowodowanych w trakcie wykonywania prac.
6. Wykonawca winień dostosować sprzęt do parametrów wałów, aby zapobiec ich uszkodzeniu. Ewentualne szkody wynikłe z realizacji usługi i ich usunięcie leży po stronie Wykonawcy na jego koszt i ryzyko, w tym także ewentualne roszczenia osób trzecich w związku z realizacją przedmiotowego zamówienia.
7. Wykonawca zobowiązany jest do oznaczenia w widocznych miejscach wału przeciwpowodziowego znak: „Wał przeciwpowodziowy wejście i poruszanie zabronione” odcinkowo w miejscach i czasie wykonywanych prac. Należy zachować szczególną ostrożność w trakcie wykonywania prac konserwacyjnych m.in. ze względu na wzmożony ruch pieszych i rowerzystów korzystających z utwardzonej korony wałów. W trakcie koszenia należy oznakować pojazd koszący w sygnalizację świetlną oraz w znak ostrzegawczy. Należy także dostosować pracę do organizacji ruchu, która jest zastosowana na wale.
8. Robót nie należy prowadzić w okresie nadmiernego zawilgocenia wału, a zastosowany sprzęt nie może deformować przekroju poprzecznego budowli wałowej.
9. Za szkody wyrządzone Zamawiającemu oraz osobom trzecim w związku z realizacją przedmiotu zamówienia odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
10. Pracownicy Wykonawcy muszą posiadać wszystkie (jeśli są wymagane prawem) uprawnienia do wykonywania określonych w wytycznych wykonania i odbioru prac, jak również być przeszkoleni w zakresie BHP obejmującym tego typu prace, tj. legitymować się aktualnymi szkoleniami z zakresu BHP i p.poż.
11. W przypadku wystąpienia szkody w środowisku spowodowanej wykonywaniem usługi Wykonawca ma obowiązek pokryć koszty działań zapobiegawczych i naprawczych w rozumieniu ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2007, nr 75 poz. 493),
12. **Wykonawca jest zobowiązany zapewnić nadzór przyrodniczy przez cały okres realizacji zamówienia, polegający na monitorowaniu gatunków chronionych roślin i zwierząt.**

**Wykonawca nadzoru przyrodniczego sporządzi sprawozdanie końcowe z prowadzenia nadzoru przyrodniczego podczas realizacji prac wraz z dokumentacją fotograficzną w ilość 2 egz. w formie papierowej + 1 egz. w formie elektronicznej zapisany na nośniku usb.**

**Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia po przekazaniu terenu, a przed rozpoczęciem prac** **raportu z inwentaryzacji przyrodniczej przeprowadzonej przez nadzór przyrodniczy. Brak powyższego dokumentu skutkować będzie wstrzymaniem prac z winy Wykonawcy.**

1. Koszenie wałów należ przeprowadzić w terminie:

**Rok 2023:**

* pierwsze koszenie: od 15 maja do 17 lipca,
* drugie koszenie: od 16 sierpnia do 16 października,

**Zamówienie w ramach prawa opcji 2024 rok:**

* pierwsze koszenie: od 15 maja do 19 lipca,
* drugie koszenie: od 16 sierpnia do 18 października,

**14. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC BĘDZIE OBEJMOWAŁ:**

* **Wały potoku Choczenka w km P: 0+000 - 0+945; L: 0+000 - 945 msc. Wadowice, gm. Wadowice, pow. Wadowicki -** ręczne wykoszenie porostów ze skarp i korony z wygrabieniem,
* **Wały potoku Zygodówka w km P: 0+000 - 0+940; L: 0+000 - 0+350 msc. Woźniki, gm. Tomice, pow. Wadowicki** **-** ręczne wykoszenie porostów ze skarp i korony z wygrabieniem,
* **Wały potoku Tomicki w km P: 0+000 - 0+408; L: 0+000 - 0+200 msc. Tomice, gm. Tomice, pow. Wadowicki** - ręczne wykoszenie porostów ze skarp i korony z wygrabieniem,
* **Wały potoku Kleczanka w km P; 0+000 -1+100; L: 0+000 - 0+600 msc. Wadowice, gm. Wadowice, pow. Wadowicki -** mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp, korony wału i międzywala z rozdrobnieniem,
* **Prawy wał potoku Wieprzówka w km 0+000 - 0+300 msc. Przybradz, gm. Wieprz, pow. Wadowicki -** mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp, korony wału i międzywala z rozdrobnieniem,
* **Wały potoku Radoczanka w km P: 0+000 - 0+398; L: 0+000 - 0+364 msc. Radocza, gm. Tomice. Pow. Wadowicki -** mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp, korony wału i międzywala z rozdrobnieniem,
* **Wały rzeki Skawy km P 0+000 - 3+535; L 0+000 - 4+850, msc. Zator, Podolsze, gm. Zator, pow. Oświęcimski -** mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp, korony wału i międzywala z rozdrobnieniem,
* **Prawy wał rzeki Skawy w km 0+000 -1+300,1+300 - 2+300,0+000 - 0+500,0+500 -1+000 msc. Roków, Wadowice, Jaroszowice, gm. Wadowice, pow. Wadowicki -** mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp, korony wału i międzywala z rozdrobnieniem,
* **Lewy wał rzeki Skawy w km 0+000 -1+290,1+290 - 4+802,4+802 - 5+250, 5+250-6+484, 7+635- 8+100 msc. Radocza, Tomice, Wadowice, gm. Tomice, Wadowice, pow. Wadowicki -** mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp, korony wału i międzywala z rozdrobnieniem.