**Opis przedmiotu zamówienia**

Usługi związane z wycinką drzew na terenie ZZ Żywiec:

**Część 1: Usługi interwencyjne związane z wycinką drzew stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa na terenie działania Zarządu Zlewni w Żywcu.**

## **Przedmiot zamówienia**

## Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na interwencyjnej (awaryjnej) wycince oraz przycince pielęgnacyjnej drzew rosnących na skarpach rzek, czaszy zbiorników, w pobliżu zabudowań, dróg, budynków użyteczności publicznej, użytków rolnych (stanowiących zagrożenie bezpieczeństwa) oraz usuwanie złomów, wywrotów, krzaków i zakrzaczeń.

## **Wymagania ogólne dla zamówienia:**

1. 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. Wykonawca dostarczy na teren prac i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne do zapewnienia bezpieczeństwa pracy. Zapewni wyposażenie i odzież wymaganą dla ochrony życia i zdrowia pracowników. Uważa się, że koszty zachowania zgodności ze wspomnianymi wyżej przepisami są wliczone w cenę umowną.
2. Wykonawca zapewni na swój koszt wyposażenie i odzież wymaganą dla ochrony życia i zdrowia pracowników.
3. Wokół każdej wycinki i przycinki należy wyznaczyć specjalną strefę zagrożenia, po której nie należy poruszać się w momencie prowadzenia prac w koronie, związanych z ryzykiem uderzenia od spadających gałęzi. Jej zasięg powinien wynosić od dwóch do trzech długości najdłuższej ścinanej gałęzi oraz przy obalaniu drzew, dwie wysokości drzewa i być oznaczony słupkami, barierkami lub taśmą, wyraźnie odgradzającą dostęp do strefy zagrożenia.
4. Do realizacji prac Wykonawca zobowiązany jest używać wyłącznie narzędzi i urządzeń w pełni sprawnych technicznie, na bieżąco monitorowanych pod kątem szczelności instalacji olejowych, paliwowych oraz hydrauliki siłowej, których rozszczelnienie może być źródłem zanieczyszczenia środowiska.
5. Zastosowane maszyny i urządzenia powinny być dostosowane swoją wielkością do parametrów przedmiotu zamówienia, aby ograniczyć do minimum ryzyko ich uszkodzenia.
6. Prace należy realizować w godzinach dziennych.
7. Realizacją prac kierować (nadzorować) powinien wyznaczony przez Wykonawcę kierownik prac.

## W ramach przedmiotowego zamówienia Wykonawca będzie realizował usługi:

## **Wycinki drzew**

## Wycinkę (usunięcie) drzew należy wykonać m.in. zgodnie ze stosownymi decyzjami administracyjnymi (uzyskanie decyzji należy do obowiązków Zamawiającego) oraz z obowiązującymi przepisami prawa w tym m.in. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 55 ze zm.) i przepisami BHP. Zakres prac obejmuje zabezpieczenie miejsca wycinki, ścięcie drzewa (maksymalna wysokość pniaka to ¼ średnicy więc należy uwzględnić frezowanie pnia), pocięcie i zwiezienie drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego z ułożeniem w stosy oddzielnie gatunkami i sortymentami drewna. Technika wycinki drewna zależna od warunków terenowych. W zależności od sytuacji może być prowadzona z ziemi bądź z użyciem podnośnika koszowego o wysięgu dostosowanym do potrzeb lub metodami alpinistycznymi. Gałęzie o średnicy do 5 cm bez kory (7 cm w korze) zrębkować należy w miejscu przycięcia lub w miejscach dogodnych dla Wykonawcy. Ścięte drzewo stanowi własność Zamawiającego. Teren po wycince należy najpóźniej uprzątnąć następnego dnia kalendarzowego licząc od dnia wykonania pracy. Do czasu uprzątnięcia odpady mogą zostać złożone wyłącznie w miejscach, w których nie będą utrudniać komunikacji, bądź stanowić zagrożenia. Po stronie Wykonawcy leży ewentualne zapewnienie na czas realizacji prac tymczasowej organizacji ruchu oraz poniesienie kosztów związanych z wyłączeniem zasilania w liniach energetycznych. W cenie usługi należy uwzględnić również koszty utylizacji odpadów. Drewno należy zwieźć w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na plac składowy w Czernichowie, Porąbce – lewy brzeg poniżej dolnego stanowiska ZW Porąbka, lub plac składowy w Świnnej Porębie.

## Po przetransportowaniu na plac składowy wskazany przez Zamawiającego, po oszacowaniu ilości i jakości surowca, Wykonawca przetnie je na odpowiednią długość określoną przez osobę kontrolującą i ułoży je w następujący sposób:

## - sortyment S4 sortowany gatunkami w stosy o wymiarach: szerokość 2,0 m (+- 5 cm) x wysokość max 1,8 m x długość do 10 m

## - dłużyce ( drewno wielkowymiarowe) długość od 5 – 14 m z odstopniowaniem co 10 cm na mygle gatunkowo

## - drewno z wycinki alpinistycznej o długości poniżej 1,0 m ułożone w osobne stosy (kruciaki) o wymiarach: szerokość 1,5 m (+- 5 cm) x wysokość max 1,5 m x długość do 3 m posortowane wg następujących gatunków:

## Liściaste: - dąb, jesion, buk

## - pozostałe gat. liściaste

## Iglaste: - wszystkie gatunki

## W kosztorysie należy skalkulować osobno pozycje za: frezowanie, zrębkowanie, wywożenie dłużyc, karpiny, gałęzi, transport na odległość do 2 km, dłużyca, wywożenie dłużyc, karpiny, gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie, wywożenie dłużyc, karpiny, gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina, oraz osobno dodatek dla każdej z pozycji za dalsze 0,5 km odległości. Jednostką obmiarową dla wywózki będzie 1 mp.

## Z uwagi na rozległość obszaru Zarządu Zlewni w Żywcu, odległości transportu określane będą każdorazowo przy zleceniu częściowym.

## 

## Zamawiający zaznacza, że wycinka drzew może być prowadzona w miejscach trudno dostępnych (skarpy cieków w pobliżu zabudowań, dróg, mostów, użytków rolnych, linii energetycznych, ogrodzeń itp.) wymagających użycia specjalistycznego sprzętu, w tym technik alpinistycznych. Drzewa podlegające wycince mogą być także częściowo uszkodzone.

## *Jednostkę obmiaru stanowi 1 cm obwodu pnia drzewa mierzony na wysokości 1,30 m od powierzchni gruntu.*

## **Przycinki pielęgnacyjnej drzew**

## Cięcie pielęgnacyjne drzew należy wykonać m.in. zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym m.in. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 55 ze zm.) i przepisami BHP. Przed rozpoczęciem wykonywania czynności należy zabezpieczyć miejsce prac. Odcięte pędy i gałęzie należy zrębkować i zutylizować najpóźniej następnego dnia kalendarzowego licząc od dnia wykonania pracy. Teren po przycince należy najpóźniej uprzątnąć następnego dnia kalendarzowego licząc od dnia wykonania pracy. Do czasu uprzątnięcia odpady mogą zostać złożone wyłącznie w miejscach, w których nie będą utrudniać komunikacji bądź stanowić zagrożenia. Po stronie Wykonawcy leży zapewnienie na czas realizacji prac tymczasowej organizacji ruchu oraz poniesienie kosztów związanych z wyłączeniem zasalania w liniach energetycznych. W cenie usługi należy uwzględnić koszty utylizacji odpadów. Drewno należy zwieźć w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na plac składowy w Czernichowie, Porąbce – lewy brzeg poniżej dolnego stanowiska ZW Porąbka, lub plac składowy w Świnnej Porębie.

## Zamawiający zaznacza, że przycinka drzew może być prowadzona w miejscach trudno dostępnych (skarpy cieków w pobliżu zabudowań, dróg, mostów, użytków rolnych, linii energetycznych, ogrodzeń itp.) wymagających użycia specjalistycznego sprzętu, w tym technik alpinistycznych.

Prace w obrębie korony drzewa nie mogą prowadzić do usunięcia gałęzi w wymiarze przekraczającym 30% korony, która rozwinęła się w całym okresie rozwoju drzewa, chyba że mają na celu:

a) usunięcie gałęzi obumarłych lub nadłamanych;

b) utrzymywanie uformowanego kształtu korony drzewa;

c) wykonanie specjalistycznego zabiegu w celu przywrócenia statyki drzewa.

Nie zezwala się wykonania redukcji ponad 30% objętości korony (z wyłączeniem przypadków określonych w ustawie). Drzewo po zabiegu nie może utracić funkcji życiowych w ciągu trzech lat po wykonaniu zabiegu. Wykonawca jest odpowiedzialny i ponosi konsekwencje w przypadku, gdy z jego winy drzewo po wykonywanym zabiegu uschnie. Wszystkie cięcia powinny być wykonane narzędziami odkażonymi i ostrymi, które zostawiają gładkie rany.

## Materiał pozyskany z pielęgnacji – o średnicy powyżej 5 cm bez kory (7 cm w korze) należy przetransportować na plac składowy w Czernichowie, Porąbce – lewy brzeg poniżej dolnego stanowiska ZW Porąbka, lub plac składowy w Świnnej Porębie. W kosztorysie należy skalkulować osobno pozycje za: zrębkowanie, wywożenie dłużyc, karpiny, gałęzi, transport na odległość do 2 km, dłużyca, wywożenie dłużyc, karpiny, gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie, wywożenie dłużyc, karpiny, gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina, oraz osobno dodatek dla każdej z pozycji za dalsze 0,5 km odległości. Jednostką obmiarową dla wywózki będzie 1 mp.

## Z uwagi na rozległość obszaru Zarządu Zlewni w Żywcu, odległości transportu określane będą każdorazowo przy zleceniu częściowym.

**W świetle powyższego Wykonawca w odniesieniu do tego zakresu usługi udziela Zamawiającemu rękojmi oraz gwarancji jakości usługi na okres 3 lat, licząc od daty odbioru prac związanych  
z pielęgnacją drzew.**

## *Jednostkę obmiaru stanowi 1 mp* *usuniętych gałęzi po dokonaniu przycinki itp.*

## **Usuwania złomów i wywrotów**

## Należy wykonać m.in. zgodnie ze stosownymi decyzjami administracyjnymi (uzyskanie decyzji należy do obowiązków Zamawiającego) i przepisami BHP. Zakres prac obejmuje zabezpieczenie miejsca prac, pocięcie, zwiezienie drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego z ułożeniem w stosy oddzielnie gatunkami i sortymentami drewna. Gałęzie zrębkować należy w miejscu przycięcia lub w miejscach dogodnych dla Wykonawcy. W przypadku wywrotów karpinę usunąć i zagospodarować we własnym zakresie. Drewno stanowi własność Zamawiającego. Teren prac należy najpóźniej uprzątnąć następnego dnia kalendarzowego licząc od dnia wykonania pracy. Do czasu uprzątnięcia odpady mogą zostać złożone wyłącznie w miejscach, w których nie będą utrudniać komunikacji bądź stanowić zagrożenia. Po stronie Wykonawcy leży ewentualne zapewnienie na czas realizacji prac tymczasowej organizacji ruchu oraz poniesienie kosztów związanych z wyłączeniem zasilania w liniach energetycznych. W cenie usługi należy uwzględnić koszty utylizacji odpadów. Drewno należy zwieźć w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na plac składowy w Czernichowie, Porąbce – lewy brzeg poniżej dolnego stanowiska ZW Porąbka, lub plac składowy w Świnnej Porębie.

## Po przetransportowaniu na plac składowy wskazany przez Zamawiającego, po oszacowaniu ilości i jakości surowca, Wykonawca przetnie je na odpowiednią długość określoną przez osobę kontrolującą i ułoży je w następujący sposób:

## - sortyment S4 sortowany gatunkami w stosy o wymiarach: szerokość 2,0 m (+- 5 cm) x wysokość max 1,8 m x długość do 10 m

## - dłużyce ( drewno wielkowymiarowe) długość od 5 – 14 m z odstopniowaniem co 10 cm na mygle gatunkowo

## - drewno z wycinki alpinistycznej o długości poniżej 1,0 m ułożone w osobne stosy (kruciaki) o wymiarach: szerokość 1,5 m (+- 5 cm) x wysokość max 1,5 m x długość do 3 m posortowane wg następujących gatunków:

## Liściaste: - dąb, jesion, buk

## - pozostałe gat. liściaste

## Iglaste: - wszystkie gatunki

## W kosztorysie należy skalkulować osobno pozycje za: frezowanie, zrębkowanie, wywożenie dłużyc, karpiny, gałęzi, transport na odległość do 2 km, dłużyca, wywożenie dłużyc, karpiny, gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie, wywożenie dłużyc, karpiny, gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina, oraz osobno dodatek dla każdej z pozycji za dalsze 0,5 km odległości. Jednostką obmiarową dla wywózki będzie 1 mp.

## Z uwagi na rozległość obszaru Zarządu Zlewni w Żywcu, odległości transportu określane będą każdorazowo przy zleceniu częściowym.

## Zamawiający zaznacza, że usuwanie złomów i wywrotów może być prowadzone w miejscach trudno dostępnych (skarpy cieków w pobliżu zabudowań, dróg, mostów, użytków rolnych, linii energetycznych, ogrodzeń itp.) wymagających użycia specjalistycznego sprzętu.

## *Jednostkę obmiaru stanowi:*

## *Dla wywrotów (wykrotów): 1 cm obwodu pnia mierzonego na długości 1,30 m od korzenia*

## *Dla* *złomów: 1 cm obwodu pnia mierzonego na długości 1,30m od korzenia (w przypadku złamania drzewa do wysokości 1,30 m od powierzchni gruntu wysokość liczona jest jako suma wysokości od powierzchni gruntu do miejsca złamania oraz od miejsca złamania do wysokości 1,30 m)*

## **Usuwanie krzaków i zakrzaczeń**

## Zakres prac obejmuje zabezpieczenie miejsca prac, ręczne wycięcie zakrzaczeń (wysokość przycięcia równa z poziomem gruntu). Materiał pozostały po wycince zrębkować w miejscu wycinki lub w miejscach dogodnych dla Wykonawcy. Teren prac należy najpóźniej uprzątnąć następnego dnia kalendarzowego licząc od dnia wykonania pracy. Do czasu uprzątnięcia odpady mogą zostać złożone wyłącznie w miejscach, w których nie będą utrudniać komunikacji bądź stanowić zagrożenia. W cenie usługi należy uwzględnić koszty utylizacji odpadów.

## Zamawiający zaznacza, że usuwanie krzaków może być prowadzone w miejscach trudno dostępnych (skarpy cieków w pobliżu zabudowań, dróg, mostów, użytków rolnych, linii energetycznych, ogrodzeń itp.).

## *Jednostkę obmiaru stanowi 1 m2 powierzchni terenu podlegającego wycince*

## Przedmiot zamówienia należy wykonać na warunkach określonych w niniejszym opracowaniu oraz zgodnie z:

* wzorem umowy,
* obowiązującymi przepisami BHP;
* obowiązującymi przepisami prawa w tym m.in. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 55 ze zm.)

## **1.2. Warunki realizacji zamówienia**

## Wykonywanie usługi następuje na podstawie pisemnego zlecenia Dyrektora Zarządu Zlewni w Żywcu przesłanego na wskazany w umowie adres e-mail Wykonawcy,

## Odpowiedź na zlecenie do 24 godzin, rozpoczęcie prac w terenie od chwili przekazania terenu– prace należy prowadzić nieprzerwanie do czasu usunięcia bezpośredniego zagrożenia powszechnego ludzi i mienia. Wykonawca wprowadzony zostanie na teren realizacji usługi przez osobę nadzorującą protokołem przekazania terenu.

## Zakończenie wykonywania prac w terminie **do 5 dni roboczych** od protokolarnego przekazania terenu o którym mowa w ppkt b,

## Właściwe zabezpieczenie terenu prac,

## Wykonawca po otrzymaniu zlecenia o którym mowa w pkt a) winien niezwłocznie dokonać wizji terenowej miejsca wskazanego przez Zamawiającego i w razie potrzeby podjąć działania związane z zabezpieczeniem drzewa przed jego uszkadzaniem (np. przez bobra europejskiego);

## Wykonywanie każdorazowo dokumentacji fotograficznej (w formie elektronicznej) przed, w trakcie i po wykonaniu usługi,

## Wykonanie ewentualnych nasadzeń kompensacyjnych nałożonych w decyzjach administracyjnych (należy uwzględnić jako koszt dodatkowy wliczony w cenę usług),

1. Na etapie przekazywania terenu prac przez przedstawiciela Zamawiającego dla usług wymienionych w pkt 1, 3 ,4 w protokole przekazania należy wskazać obmiar dla danych usług według właściwych jednostek obmiarowych. W przypadku usługi wymienionej w pkt 2 tj. przycinki pielęgnacyjnej drzew obmiar prac należy wskazać bezpośrednio po wykonaniu przycinki pielęgnacyjnej, a przed fizycznym zagospodarowaniem tych gałęzi.
2. Obowiązkowe niezwłoczne przesyłanie przez Wykonawcę (na wskazany w umowie adres e-mail) pisemnego zgłoszenia zakończenia prac zleconych. Ponadto Wykonawca potwierdza gotowość do odbioru wpisem do Dziennika realizacji zadania utrzymaniowego.

## Osoba sprawująca nadzór nad realizacją prac ze strony Zamawiającego potwierdza zakończenie prac oraz zakres faktycznie wykonanych prac w dzienniku realizacji zadania utrzymaniowego.

1. Odbiór częściowy prac następuje na podstawie protokołu odbioru dla danego zlecenia. Odbiór prac zorganizowany będzie przez Zamawiającego w terminie do 7 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru zlecenia. Protokół odbioru winien zawierać informację o ilości i zakresie wykonanych prac. Ponadto dokumentem wymaganym przy odbiorze będzie częściowy kosztorys powykonawczy.

## Odbiór końcowy zadania następuje na podstawie protokołu odbioru końcowego. Odbiór prac zorganizowany będzie przez Zamawiającego w terminie do 7 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia prac. Podstawą do pisemnego (lub w formie elektronicznej) zgłoszenia zakończenia realizacji zadania będzie potwierdzony wpis przez osobę nadzorującą prace ze strony Zamawiającego w dzienniku realizacji zadania. Załącznikiem do zgłoszenia będzie kopia potwierdzonego wpisu z dziennika. Wymaganymi dokumentami podczas odbioru końcowego będzie: dziennik, kosztorys powykonawczy całościowy, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie całościowe z prowadzonego nadzoru przyrodniczego.

## Wykonawca po każdym wykonanym zleceniu wystawia niezwłocznie fakturę VAT. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisany protokół odbioru (częściowy) zlecenia. Termin zapłaty faktury Wykonawcy będzie wynosił do 30 dni licząc od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury wraz z dokumentami rozliczeniowymi - protokołu odbioru zlecenia.

## Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie zapewnienie systematycznego nadzoru przyrodniczego w trakcie prowadzenia prac w celu zabezpieczenia wartości przyrodniczych terenu i sporządzanie systematycznie kart nadzoru z prowadzonego nadzoru przyrodniczego. Kompletny raport z przeprowadzonego nadzoru przyrodniczego winien został złożony podczas odbioru końcowego prac. Nadzór przyrodniczy powinien być wykonywany przez osobę /osoby/posiadającą niezbędne kwalifikacje gwarantujące należyte wykonanie powierzonych obowiązków, tj. osobę /osoby/ z wykształceniem wyższym z zakresu nauk przyrodniczych lub leśnych lub równoważnych. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca winien przedłożyć niezwłocznie do 24 godzin kartę z nadzoru przyrodniczego dla danego zlecenia. Przed rozpoczęciem prac wskazanych w umowie wykonawca przedłoży dokumenty potwierdzające kwalifikacje osób sprawujących nadzór przyrodniczy. Brak przedłożenia niniejszych dokumentów skutkować będzie wstrzymaniem prac z winy wykonawcy.

## Podczas wykonywania prac należy zwrócić uwagę na ptasie gniazda oraz gatunki podlegające ochronie w obrębie prowadzenia prac. W przypadku ich wystąpienia należy niezwłocznie przerwać prace (zabezpieczając teren prac) i poinformować o tym fakcie Zamawiającego.

## Wykonawca zapewnia we własnym zakresie wszystkie materiały, sprzęt, urządzenia oraz niezbędny skład osobowy w celu realizacji przedmiotu zamówienia. Wykonawca jest zobowiązany do używania takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac i środowisko. Liczba i wydajność sprzętu powinna gwarantować terminowość zakończenia robót zgodnie z przekazywanym zleceniem. Sprzęt musi być utrzymywany w dobrym stanie technicznym i gotowości do pracy oraz być zgodny z wymaganiami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Zastosowane maszyny będą wykorzystywane w sposób racjonalny, emitowany hałas i zanieczyszczenia powietrza spalinami od pracującego sprzętu będą miały charakter krótkotrwały. Podczas prowadzenia prac stosowane będą wyłącznie urządzenia sprawne technicznie, tak aby nie następowały niekontrolowane wycieki substancji napędowych, a tym samym zanieczyszczenie środowiska gruntowo - wodnego.

## Wykonawca zobowiązany do zabezpieczenia linii napowietrznych, uzbrojenia podziemnego, nawierzchni utwardzonych (np. chodniki) oraz nieutwardzonych (np. trawniki), zasiewów, ogrodzeń, budynków i budowli itp. przed uszkodzeniem lub zniszczeniem. Wykonawca zapewnia we własnym zakresie dojazd do miejsca zlecenia.

## Wytwórcą odpadów (w tym też zrębków, karpiny oraz innych pozostałości po wycince) powstających w trakcie wykonywania powierzonych obowiązków jest Wykonawca. Zagospodarowanie wytworzonych odpadów i pozostałości należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

## Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego odbioru korespondencji od Zamawiającego wysłanej pocztą elektroniczną na wskazany w umowie adres e-mail Wykonawcy.

1. W przypadku wystąpienia klęsk żywiołowych lub niesprzyjających warunków atmosferycznych, tj.: niskiej temperatury, wysokiego stanu wód w rzece, nawalnych obfitych lub długotrwałych opadów deszczu, dużej pokrywy śnieżnej czy lodowej i innych, Zamawiający na wniosek Wykonawcy może wydłużyć okres wykonania danego zlecenia po zajęciu stanowiska przez osobę nadzorująca ze strony Zamawiającego.

## Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wyrządzone na osobach lub mieniu powstałe w trakcie wykonywania zlecenia.

## **Zamawiający zastrzega sobie możliwość ograniczenia lub zwiększenia zakresu usług w każdym asortymencie usług objętych niniejszym opisem przedmiotu zamówienia (z zastosowaniem składników cenotwórczych zgodnych z wyceną szacunkową)**

## **Prawo opcji**

Zamawiający przewiduje możliwość skorzystania z Prawa Opcji, polegającej na zwiększeniu maksymalnego wynagrodzenia umownego. Maksymalna wartość opcji to 100% wartości wynagrodzenia brutto, określonego w §4 ust. 1 lit. a). umowy

Zamawiający uzależnia możliwość skorzystania z prawa opcji od pozyskania środków finansowych na realizację zamówienia w ramach prawa opcji. Realizacja zamówienia w ramach opcji odbywa się na zasadach właściwych dla zamówienia podstawowego i obejmuje ten sam zakres prac. Od momentu skorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji, do przedmiotu zamówienia udzielanego w ramach opcji odnoszą się wszystkie zapisy umowy bezpośrednio regulujące kwestie opcji oraz regulujące sposób wykonania umowy oraz obowiązki Wykonawcy w sposób ogólny. Zamawiający złoży Wykonawcy pisemne oświadczenie o skorzystaniu z prawa opcji ze wskazaniem terminu od którego obowiązują wszystkie zapisy dotyczące zamówienia realizowanego w ramach opcji. Prawo opcji stanowi wyłączne 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 z prawa opcji nie skorzysta. 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.

## **1.4. Miejsce realizacji usługi:**

## Wykonawca będzie zobowiązany wykonywać usługę na nieruchomościach należących do PGW WP oraz innych wskazanych nieruchomościach z terenu działania Zarządu Zlewni w Żywcu. Granice poszczególnych jednostek Wód Polskich wraz z siecią hydrograficzną są dostępne pod adresem internetowym https://wody.isok.gov.pl/imap\_kzgw/?gpmap=gpSIGW

**1.5.** **Zakres usług:**

**ZAKRES PRAC W RAMACH ZADANIA PODSTAWOWEGO (GWARANTOWANEGO)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa usługi** | **Jednostka**  **miary** | **Planowany zakres** |
| 1. | Wycinka drzew | 1 cm obwodu pnia drzewa mierzony na wysokości 1,30 m od powierzchni gruntu | 6500 |
| 2. | Wycinka drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego lub metodą alpinistyczną | 1 cm obwodu pnia drzewa mierzony na wysokości 1,30 m od powierzchni gruntu. | 9500 |
| 3. | Mechaniczne frezowanie pnia | 1 cm obwodu pnia drzewa mierzony na wysokości powierzchni gruntu. | 1250 |
| 4. | Przycinka pielęgnacyjna drzew | 1 mp usuniętych gałęzi po dokonaniu przycinki itp. | 20 |
| 5. | Usuwanie wywrotów, złomów. | · Dla wywrotów (wykrotów): 1 cm obwodu pnia mierzonego na długości 1,30 m od korzenia  · Dla złomów: 1 cm obwodu pnia mierzonego na długości 1,30m od korzenia (w przypadku złamania drzewa do wysokości 1,30 m od powierzchni gruntu wysokość liczona jest jako suma wysokości od powierzchni gruntu do miejsca złamania oraz od miejsca złamania do wysokości 1,30 m) | 6000 |
| 6 | Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy | 1 mp | 300 |
| 7 | Usuwanie krzaków i zakrzaczeń | 1 m2 powierzchni terenu podlegającego wycince | 135 |
| 8 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, dłużyca | 1 mp | 50 |
| 9 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie | 1 mp | 50 |
| 10 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina | 1 mp | 50 |
| 11 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0,5 km odległości, dłużyca | 1 mp | 50 |
| 12 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0,5 km odległości, gałęzie | 1 mp | 50 |
| 13 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0,5 km odległości, karpina | 1 mp | 50 |

**ZAKRES PRAC W RAMACH PRAWA OPCJI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa usługi** | **Jednostka**  **miary** | **Planowany zakres** |
| 1. | Wycinka drzew | 1 cm obwodu pnia drzewa mierzony na wysokości 1,30 m od powierzchni gruntu | 6500 |
| 2. | Wycinka drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego lub metodą alpinistyczną | 1 cm obwodu pnia drzewa mierzony na wysokości 1,30 m od powierzchni gruntu. | 9500 |
| 3. | Mechaniczne frezowanie pnia | 1 cm obwodu pnia drzewa mierzony na wysokości powierzchni gruntu. | 1250 |
| 4. | Przycinka pielęgnacyjna drzew | 1 mp usuniętych gałęzi po dokonaniu przycinki itp. | 20 |
| 5. | Usuwanie wywrotów, złomów. | · Dla wywrotów (wykrotów): 1 cm obwodu pnia mierzonego na długości 1,30 m od korzenia  · Dla złomów: 1 cm obwodu pnia mierzonego na długości 1,30m od korzenia (w przypadku złamania drzewa do wysokości 1,30 m od powierzchni gruntu wysokość liczona jest jako suma wysokości od powierzchni gruntu do miejsca złamania oraz od miejsca złamania do wysokości 1,30 m) | 6000 |
| 6 | Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy | 1 mp | 300 |
| 7 | Usuwanie krzaków i zakrzaczeń | 1 m2 powierzchni terenu podlegającego wycince | 135 |
| 8 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, dłużyca | 1 mp | 50 |
| 9 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie | 1 mp | 50 |
| 10 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina | 1 mp | 50 |
| 11 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0,5 km odległości, dłużyca | 1 mp | 50 |
| 12 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0,5 km odległości, gałęzie | 1 mp | 50 |
| 13 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0,5 km odległości, karpina | 1 mp | 50 |

**Realizacja zamówienia, czyli wybór poszczególnych prac (z uwagi na ich interwencyjny charakter) będzie zależał od potrzeb stwierdzonych w trakcie realizacji umowy w ramach kwoty przeznaczonej na realizację zamówienia. Sama realizacja opierać się więc będzie na ryczałtowych cenach jednostkowych wybranego Wykonawcy i zleceniach Zamawiającego, obejmujących wskazanie rodzaju i ilości prac według bieżących potrzeb.**

**1.6. Nadzór przyrodniczy**

Wykonawca zobowiązany jest przez cały okres realizacji prac prowadzić nadzór przyrodniczy na następujących zasadach:

1. Nadzór przyrodniczy powinien być wykonywany przez osobę /osoby/ posiadającą niezbędne kwalifikacje gwarantujące należyte wykonanie powierzonych obowiązków, tj. osobę /osoby/ z wykształceniem wyższym z zakresu nauk przyrodniczych lub leśnych lub równoważnych. Wykonawca zobowiązany jest wykonać wszystkie czynności przewidziane dla pełnienia nadzoru przyrodniczego oraz sprawozdania z przeprowadzonego nadzoru sumiennie i fachowo, zgodnie zobowiązującymi przepisami prawa, w szczególności ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 916 z późn. zm), ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2022r., poz. 2556, 2687) oraz do przestrzegania wytycznych Zamawiającego oraz zgodnie z decyzjami właściwych wójtów, burmistrzów lub prezydentów miast lub zaleceniami RDOŚ (wymienione dokumenty będą stanowić załącznik do zlecenia o którym mowa w pkt 1.2).

**Wykonawca przed przystąpieniem do prac zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu dokumentów świadczących o kwalifikacjach osób pełniących nadzór przyrodniczy.**

1. Nadzór przyrodniczy winien być prowadzony przez cały okres realizacji prac. Wykonawca nadzoru przyrodniczego prowadził będzie oględziny terenu pod kątem występowania stanowisk, siedlisk roślin lub zwierząt, miejsc rozmnażania albo czasowego przebywania gatunków chronionych roślin lub zwierząt w granicach terenu prac. Oględziny muszą zostać przeprowadzone przed rozpoczęciem wykonywania prac. Każdorazowe rozpoczęcie prac lub kontynuacja prac wstrzymanych musi być potwierdzone brakiem przeciwwskazań do ich wykonania w formie wpisu w karcie nadzoru przyrodniczego. W przypadku stwierdzenia na danym obszarze gatunków roślin, zwierząt objętych ścisłą lub częściową ochroną gatunkową, Wykonawca niezwłoczne poinformuje o tym fakcie przedstawiciela Zamawiającego, a miejsce ich występowania w sposób widoczny i trwały oznaczy w terenie. Wykonawca nadzoru zaproponuje w razie potrzeby działania ochronne zapobiegające potencjalnym negatywnym skutkom prowadzonych prac oraz prowadził będzie kontrolę ich realizacji lub jeżeli zajdzie taka konieczność zaleci wstrzymanie prac do momentu uzgodnienia dalszego postępowania z właściwą Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska. Wykonawca nadzoru będzie prowadził sprawozdania w formie kart nadzoru przyrodniczego z pełnionego nadzoru przyrodniczego, (wzór karty poniżej) zawierających opis aktualnie zinwentaryzowanych gatunków chronionych, zalecenia i podjęte działania mające na celu aktywną ochronę gatunków chronionych roślin i zwierząt w trakcie realizowanych prac wraz z dokumentacją fotograficzną ewentualnych stanowisk gatunków chronionych wykonaną przed rozpoczęciem prac, w trakcie i po ich zakończeniu. Wykonawca nadzoru sporządzi minimum dwie karty w formie kart nadzoru przyrodniczego (z każdego etapu) tj.;

* przed wejściem na teren prac – oględziny przeprowadzić w okresie od dnia przekazania terenu prac do dnia rozpoczęcia prac na gruncie,
* po wykonaniu prac.

Wykonawca sporządzi sprawozdanie końcowe z przeprowadzonego nadzoru przyrodniczego zawierające wyniki prowadzonych obserwacji, opis działań podjętych w celu wyeliminowania negatywnego wpływu prowadzonych prac na środowisko przyrodnicze, wnioski z podjętych działań. Obowiązki nadzoru przyrodniczego:

* przeprowadzenie inwentaryzacji przyrodniczej przed wejściem wykonawcy na teren prac w tym pod kątem obecności chronionych gatunków roślin i zwierząt;
* prowadzenie monitoringu w trakcie prowadzenia prac w tym pod kątem przestrzegania zapisów wydanych decyzji/uzgodnień z zakresu ochrony przyrody;
* uzgadnianie, proponowanie i nadzorowanie stosowania rozwiązań łagodzących negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze;
* prowadzenie nadzoru nad przenoszeniem gatunków chronionych.

KARTA NADZORU PRZYRODNICZEGO

Nr:……..

Obiekt :…………………………………………………………………………………………

|  |  |
| --- | --- |
| Miejsce i data kontroli |  |
| Wykonawca prac  utrzymaniowych |  |
| Uczestnicy |  |
|  |
|  |
|  |
| Kierownik prac / przedstawiciel Wykonawcy prac utrzymaniowych: |  |
| Zakres prac utrzymaniowych |  |
| Uwagi, ustalenia i zalecenia nadzoru przyrodniczego ze strony Wykonawcy  (z uwzględnieniem nazwy gatunku chronionego), opis  metodyki według której był sprawowany nadzór  przyrodniczy, dat pobytu na  terenie prac, opis metodyki, wg  której sprawowany był nadzór przyrodniczy, opisanie  zastosowanych metod w celu  niedopuszczenia do powstania szkód w środowisku |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Uwagi Wykonawcy prac utrzymaniowych |  |
| Dokumentacja fotograficzna (tak/nie) |  |

Kartę sporządzono w 2 egzemplarzach: 1- dla Wykonawcy prac, 1- dla przedstawiciela Zamawiającego

Potwierdzam wykonanie czynności wymienionych w Karcie Nadzoru Przyrodniczego:

Podpis/data

1. Wykonawca nadzoru:

……………………………………………

1. Wykonawca prac utrzymaniowych:

……………………………………………