**Opis przedmiotu zamówienia**

1. **Inwestor :**

Powiat Wołomiński, ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

1. **Miejsce prowadzenia robót :**

Przy drogach powiatowych na terenie Powiatu Wołomińskiego

1. **Opis robót :**

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wycinka gałęzi ograniczających skrajnię drogową oraz złamanych lub uszkodzonych do wysokości ok 5 m, zakrzaczenia, młodych odrostów drzew oraz zdrewniałych chwastów łącznie z usunięciem korzeni - ewentualnie usunięcie krzaków na równi z powierzchnią za zgodą Zamawiającego, oraz ich utylizacją (zakazuje się utylizację przez wypalanie w pasie drogowym) w całej szerokości pasa drogowego dróg powiatowych na trenie Powiatu Wołomińskiego.

Młode drzewa i krzewy porastają pas drogowy fragmentami (nie stanowią ciągłości) odcinki po kilkadziesiąt lub kilkaset mb po jednej lub dwóch stronach drogi. Z uwagi na fakt, że krzaki nierównomiernie porastają pobocza, szerokości są zmienne (średnia szerokość ok. 1,5 m). Wykonawca, przed złożeniem oferty, powinien zapoznać się w terenie z zakresem prac - dokonać tzw. oględzin, lustracji.

Wycinkę należy wykonać w okresie do 30 listopada 2021 r. Jednak z uwagi na konieczność poprawy bezpieczeństwa na drogach powiatowych Zamawiający, może zlecić część prac do wykonania w okresie wcześniejszym.

W tabeli przedstawiono numery dróg powiatowych, przy których należy przeprowadzić wycinkę, i uporządkować teren.

**CPV:** 77211400-6

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

Wycinka zakrzaczenia z pasa dróg powiatowych na terenie Powiatu Wołomińskiego.

**1. WSTĘP**

**1.1.**Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z likwidacją zakrzaczenia.

**1.2.** Zakres stosowania ST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) stanowi obowiązującą podstawę wymagań i zasad wykonania i odbioru robót jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót na drogach powiatowych.

**1.3.** Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z usunięciem zakrzaczenia, krzaków, samosiejek, odrostów drzew i chwastów z pasa dróg powiatowych.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| l.p. | lokalizacja | DP nr | Długość odcinka ok. |
| 1. | Wola Cygowska- Helenów  | 2218W  | 1,5 km |
| 2. | Sokołówek – Kuligów  | 4322W | 1,5 km |
| 3. | Miąse – Kury  | 4337W  | 2 km |
| 4. | Sulejów – Strachówka  | 4328W | 4 km |
| 5. | Myszadła – Podbale  | 4344W | 4 km |
| 6. | Równe – DK 50 | 4329W | 1 km |
| 7. | Jadwisin – Borki | 4347W | 2,5 km |
| 8.  | Strachówka – Józefów  | 4346W | 4,5 km |
| 9. | Mokra Wieś ul. Jesionowa  | 4326W | 1 km  |
| 10.  | DW 636 – Brzezinów  | 4325W | 1 km |
| 11. | Józefów – Czarnów  | 4321W  | 2 km |
| 12.  | Iły – Strachów  | 4422W | 3 km |
|  |  | Razem | 28 km |

Z uwagi na nieprzewidziane potrzeby Zamawiający może wskazać nowe lokalizacje lub zrezygnować z części przedstawionego zakresu. Ogólne warunki oferty i umowy pozostają bez zmian.

Roboty polegają na:

1. Likwidacji gałęzi drzew ograniczających skrajnię drogową oraz złamanych lub uszkodzonych gałęzi do wysokości ok 5 m. oraz zakrzaczenia, odrostów drzew, krzewów i samosiejek, chwastów, na całej szerokości pasa drogowego, na wskazanych odcinkach dróg, z uwzględnieniem poboczy, skarp, rowów oraz przeciwskarp.
2. Uprzątnięciu z pasa drogowego wyciętych chwastów, krzewów, samosiejek, gałęzi i odrostów drzew poprzez rozdrobnienie w rębakach wywózkę / zagospodarowanie ich w sposób zgodny z ustawami: „o odpadach” (Dz. U. z 2018 r. poz. 1243 z późn. zmian) oraz „utrzymaniu czystości i porządku w gminach” (Dz. U. z 2018 poz. 1454 z późn. zmian.),
3. Realizacji prac zgodnie z opisem, przedmiarem i Specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót,
4. zapewnieniu, w rejonie prowadzonych prac bezpiecznych warunków ruchu drogowego i pieszego zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu.

Wykonawca przystąpi do realizacji usługi po protokolarnym przejęciu od Zamawiającego pasa drogowego. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia zakresu usługi poprzez zmniejszenie długości odcinków.

Usługę należy wykonać zgodnie z przedmiarem oraz niniejszą Specyfikacją techniczną, w sposób gwarantujący należytą jakość.

**2. SPRZĘT**

**2.1.** Sprzęt do usuwania zakrzaczenia:

Do wykonania robót związanych z usunięciem zakrzaczenia należy stosować:

Piły, kosy spalinowe z przystawkami do cięcia krzaków i odrostów, kosiarki bijakowe, rębaki do rozdrobnienia odrostów, gałęzi krzaków, mulczery, ewentualnie inne urządzenia do usuwania zakrzaczenia lub innym sposobie utylizacji gałęzi. Bez względu na metodę prowadzenia robót obowiązuje uprzątnięcie urobku z pasa drogowego

**3. TRANSPORT**

Jeżeli zutylizowanie lub rozdrobnienie na miejscu nie jest możliwe gdyż warunki na to nie pozwalają i stwarza to utrudnienie warunków ruchu drogowego pędy odrostów i gałęzie należy wywozić na bieżąco z pasa drogowego (jezdni i pobocza) transportem samochodowym bądź przyczepami ciągnikowymi do miejsca składowania. Wybór i zabezpieczenie miejsca składowania należy do Wykonawcy.

**4. WYKONANIE ROBÓT**

**4.1**. Zasady oczyszczania terenu z zakrzaczenia, krzaków , samosiejek, odrostów drzew i chwastów:

1. Roboty związane z usunięciem krzaków, samosiejek, odrostów drzew i chwastów obejmują wycięcie krzaków znajdujących się w pasie drogowym wraz z korzeniami lub wycięcie na wysokości równej z poziomem gruntu – za zgodą Zamawiającego ich utylizację poprzez zastosowanie specjalnych maszyn. Urobek należy uprzątnąć z pasa drogowego.
2. Nie dopuszcza się składowania i pozostawiania na poboczu drogi gałęzi i pędów roślinności uzyskanych z wycinki na okres nocny i poza oznakowany teren na którym prowadzone są bieżące roboty.
3. Roślinność istniejąca w pasie robót drogowych (drzewa o średnicy powyżej 50 cm) nie przeznaczona do usunięcia, powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem. Jeżeli roślinność, która ma być zachowana, zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę, to powinna być ona odtworzona na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez przedstawiciela Zamawiającego.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanej usługi oraz jej zgodność z zakresem rzeczowym i poleceniami osób odpowiedzialnych ze strony Zamawiającego.
5. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.
6. Wykonawca jest odpowiedzialny za oznakowanie terenu robót zgodnie z aktualnymi przepisami, czasową organizacją ruchu,
7. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu prac w okresie trwania realizacji, robót aż do zakończenia odbioru usługi.
8. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych prac, prowadzenie prac zgodnie z umową, , zgodność z lokalizacją i obmiarem
9. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wyznaczaniu i wykonaniu prac zostaną, jeśli wymagać tego będzie osoba nadzorująca z ramienia Zamawiającego, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt.
10. Wykonawca przy prowadzeniu prac zobowiązany jest do przestrzegania przepisów

obowiązujących w zakresie ochrony przyrody, a w szczególności *Ustawy o ochronie przyrody* z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. 2018 poz. 1614 z późn. zmianami)

**4.2.** Usunięcie gałęzi drzew i krzewów ograniczających skrajnię drogową oraz złamanych lub uszkodzonych należy wykonać na równi granicą pasa drogowego do wysokości ok 5 m.

Usunięcie gałęzi i konarów drzew i krzewów wrastających w światło skrajni drogowej oraz uszkodzonych, uschniętych i złamanych dokonuje się ostrymi narzędziami (nożem ogrodniczym - krzesakiem, sekatorem, piłką ręczną do cięcia drewna, piłą łańcuchową lub tarczową).

Cięcie suchych gałęzi drzew wykonuje się na granicy drewna żywego i martwego lub w miejscu nasady gałęzi żywej.

**4.3**. Usuwanie odrostów z pnia i szyi korzeniowej

Usunięcie odrostów z pni drzew należy wykonać w taki sam sposób jak usuwanie gałęzi. Odrosty korzeniowe wycina się sekatorem lub nożem możliwie najbliżej miejsca odrostu, po usunięciu warstwy gruntu do miejsca wyrastania odrostu z korzenia lub szyi korzeniowej.

**4. 4**. Zniszczenie pozostałości po usuniętej roślinności

Sposób zniszczenia pozostałości po usuniętej roślinności powinien być uzgodniony z przedstawicielem Zamawiającego. Kora drzewna i inne odłamki drewna muszą być uprzątnięte z poboczy drogi, skarp i dna rowu. Pozyskany materiał drzewny poddany procesowi zrębkowania w mechanicznych rębakach do gałęzi. Prace związane z wycinką krzewów i samosiejek obejmują także ich wywiezienie lub rozdrobnienie w rębakach do gałęzi i wywiezienie na składowisko odpadów (kompostownię). Zabrania się palenia wyciętych gałęzi na miejscu robót.

Wykonawca ponosi skutki prawne i finansowe za ewentualne szkody osób trzecich, spowodowane niewłaściwym oznakowaniem i zabezpieczeniem robót, złego stanu technicznego lub niewłaściwie użytego sprzętu do wykonania robót.

**5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

**5.1**. Ogólne zasady kontroli jakości robót

W czasie wykonywania robót należy przeprowadzać ciągłą kontrolę poprawności niszczenia zakrzaczenia w tym w szczególności: sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia roślinności.

**6. OBMIAR ROBÓT**

Jednostką obmiarową robót związanych z usunięciem krzaków jest:

- 1 kilometr pobocza (na całej szerokości pasa drogowego)

**7. ODBIÓR ROBÓT**

7.1 Odbiór robót wykonuje się po wykonaniu wycinki i utylizacji zakrzaczenia, chwastów, odrostów krzaków, samosiewów drzew.

7.2 Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z SST i wymaganiami Zamawiającego jeśli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji dały wyniki pozytywne.

7.3. Zamawiający dokona odbioru w wyznaczonym czasie po dokonaniu zgłoszenia zakończenia robót przez Wykonawcę.

**8. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

**8.1.** Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności:

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności stanowi protokół komisyjnego odbioru zakresu rzeczowego i jakości wykonanych robót oraz ich zgodności z zakresem określonym w zamówieniu.

**8.2.** Cena jednostki obmiarowej

Płatność należy przyjmować na podstawie jednostek obmiarowych;

Cena 1km wykonania robót obejmuje:

- roboty przygotowawcze ,

- oznakowanie robót,

- wycięcie i wykarczowanie zakrzaczenia, krzaków, samosiejek, odrostów drzew i chwastów,

- wywiezienie gałęzi poza teren budowy lub przerobienie gałęzi na korę drzewną i wywiezienie.

- uprzątnięcie i transport urobku,

- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót,

- dostawę i pracę sprzętu,

- odtransportowanie sprzętu,

- kontrolę i pomiary.