

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług z zakresu wycinki drzew i krzewów pod liniami elektroenergetycznymi na obszarze działania Obiektu Hydrotechnicznego Siemianówka pod nazwą: **Konserwacja w obrębie linii energetycznej Zbiornika Wodnego Siemianówka**

II. KOD CPV: 77211400-6 – Usługi wycinania drzew

III. Lokalizacja usługi:

Elektroenergetyczne linie napowietrzne 15 kV położone są na terenie dwóch gmin – Michałowo i Narewka.

Długość sieci linii elektroenergetycznej wynosi 28,7 km, natomiast do wycinki zostanie przeznaczonych 21,6 km w tym:

- Linia napowietrzna NR 1
- Linia napowietrzna Nr 2
- Linia napowietrzna Nr 3
- Linia napowietrzna Nr 4
- Linia napowietrzna Nr 5
- Linia napowietrzna Nr 6
- Linia napowietrzna Nr 7

Obejmuje ona obrębami dwie gminy- Gmina Michałowo i Gmina Narewka.

Tabela.1. Wykaz obrębów sieci elektroenergetycznej.

Gmina Narewka (obręb)	Gmina Michałowo (obręb)
Siemianówka	Szymki
Siemieniakowszczyzna	Rudnia
Łuka	Leonowicze
Tarnopol	Cisówka
	Budy
	Bołtryki
	Bachury

Załącznik nr 1. Wykaz nr ewidencyjnych działek przez które przebiega sieć linii elektroenergetycznej.

Załącznik nr 2. Mapa poglądowa linii energetycznej 15 kV.

IV. Opis i zakres przedmiotu zamówienia:

a) Szczegółowy opis usługi:

Realizacja zleconej usługi regulacji zadrzewienia pod i w bezpośrednim sąsiedztwie elektroenergetycznych linii napowietrznych 15 kV polegać będzie na :

- dokonaniu uzgodnień i uzyskaniu pozwoleń na regulację zadrzewienia pod wskazanymi odcinkami linii w odpowiednich instytucjach i urzędach oraz u zarządców terenu,
- przeprowadzeniu wszelkich prac przygotowawczych i oznakowaniu strefy pracy,

- przeprowadzeniu kompleksowej wycinki.

Zakres wycinki obejmuje:

- o wycinkę standardową
- o wycinkę pojedynczych drzew i krzewów w terenie leśnym,
- o wycinkę pojedynczych drzew i krzewów poza terenem leśnym,
- o cięcie techniczne (chirurgia) drzew w terenie leśnym,
- o cięcie techniczne (chirurgia) drzew poza terenem leśnym,
- o całościowe frezowanie podłoża w szerokości linii elektroenergetycznej,
- o uzgodnienia, związane z wycinką z właścicielami terenu dla każdego obiektu.
- o uprzątnięcie terenu poprzez zagospodarowanie urobku w sposób uzgodniony z właścicielem terenu (przetoczenie dźwizgi i przeciągnięcie gałęzi w miejsca ustalone, ułożenie w stosy, wywóz drągowiny lub gałęzi, rozdrabnianie, itp).
- o dokonaniu zabiegów pielęgnacyjno-sanitarnych drzew,
- o dokonaniu uporządkowania terenu, na którym były prowadzone prace objęte usługą do stanu zastanego.

b) Obowiązujące definicje wycinki:

- Wycinka standardowa - przez wycinkę standardową rozumie się wycinkę/przycinkę drzew, krzewów i podrostów (niezależnie od wieku roślin) rosnących pod i z boku linii w celu zachowania bezpiecznych odległości koron drzew od przewodów linii (pasy o minimalnych szerokościach dla linii: SN 15kV - 10 m), z całkowitym uprzątnięciem terenu poprzez zagospodarowanie urobku w sposób uzgodniony z właścicielem terenu (przetoczenie dźwizgi i przeciągnięcie gałęzi w miejsca ustalone, ułożenie w stosy, wywóz drągowiny lub gałęzi, rozdrabnianie, itp.). Jednostką rozliczeniową jest wycinka z uprzątnięciem terenu z obszaru o wielkości jednego hektara.
- Wycinka pojedynczego drzewa (niebezpiecznego, chorego, itp.) rosnącego w terenie leśnym poza pasem określonym w wycince standardowej, wymagające specjalistycznego sprzętu z całkowitym uprzątnięciem terenu jak przy wycince standardowej.
- Wycinka pojedynczego drzewa (niebezpiecznego, chorego, itp.) rosnącego poza terenem leśnym i poza pasem określonym w wycince standardowej, wymagające specjalistycznego sprzętu z całkowitym uprzątnięciem terenu jak przy wycince standardowej.
- Cięcie techniczne (chirurgia) drzewa (rozbudowanego, zabytkowego itp.) rosnącego w terenie leśnym, wymagające specjalistycznego sprzętu z całkowitym uprzątnięciem terenu jak przy wycince standardowej. Dotyczy również cięcia gałęzi drzew ze ściany lasu.
- Cięcie techniczne (chirurgia) drzewa (rozbudowanego, zabytkowego itp.) rosnącego poza terenem leśnym, wymagające specjalistycznego sprzętu z całkowitym uprzątnięciem terenu jak przy wycince standardowej.
- Uzgodnienie wycinki z każdym właścicielem nieruchomości (gruntu), na terenie której planowane jest przeprowadzenie wycinki drzew, krzewów i podrostów.

Przed rozpoczęciem wszelkich prac, Wykonawca ma obowiązek przeprowadzić oględziny drzew przeznaczonych do usunięcia oraz ich najbliższego otoczenia pod kątem zasiedlenia przez chronione gatunki zwierząt, roślin i grzybów.

V. Wymagania Zamawiającego :

1. Prace związane z prowadzeniem wycinki drzew oraz krzewów na terenie objętym siecią linii elektroenergetycznej prowadzone są zgodnie z zachowaniem zasad prowadzenia wycinek drzew wzdłuż i pod liniami elektroenergetycznymi.
2. **Wykonawca** uzyska pisemne uzgodnienia z właścicielami lub użytkownikami wieczystymi nieruchomości, na których prowadzone będą prace wycinkowe, a jeżeli nieruchomość jest w posiadaniu innych podmiotów niż właściciel lub użytkownik wieczysty – także posiadaczami, prawa wejścia na te nieruchomości oraz usunięcia drzew i krzewów; uzgodnienie powinno określić:
 - obszar przeprowadzenia prac wycinkowych (nr posesji, nr działki),
 - zakres prac, formę i wysokość odszkodowania lub sposób ustalenia tej wysokości,
 - sposób zagospodarowania pozyskanego drewna,

W przypadku drzew i krzewów których usunięcie wymaga uzyskania zezwolenia właściwych organów administracji publicznej, uzgodnienie powinno zawierać wniosek właściciela lub użytkownika wieczystego albo upoważnienie do złożenia w ich imieniu i na ich rzecz wniosku o wydanie przez organ administracji publicznej wymaganego przepisami zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów, a jeżeli nieruchomość jest w posiadaniu innych podmiotów niż właściciel lub użytkownik wieczysty – wniosek tych posiadaczy albo upoważnienie do złożenia w ich imieniu i na ich rzecz wniosków o wydanie przez właściwy organ administracji publicznej wymaganego przepisami zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów z nieruchomości wraz ze zgodą właściciela lub użytkownika wieczystego nieruchomości na złożenie takiego wniosku.

3. W przypadku braku zgody osób wymienionych w punkcie 2 powyżej – **Wykonawca** udokumentuje w formie pisemnej przeprowadzenie negocjacji oraz wykona dokumentację fotograficzną zadrzewienia; w przypadku drzew stanowiących bezpośrednie zagrożenie dla bezpieczeństwa pracy sieci – po uprzednim powiadomieniu **Zamawiającego** uzyska w trybie art. 126 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. O gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2010r nr 102, poz. 651 z późn. zm.) decyzję administracyjną na czasowe zajęcie nieruchomości celem wycięcia drzew i krzewów. **Wykonawca** przed realizacją przedmiotu zamówienia musi ustalić na usunięcie których drzew i krzewów wymagane jest uzyskanie zezwolenia właściwych organów administracji publicznej, wraz z ustaleniem tych organów i uzyskaniem zezwoleń.
4. **Wykonawca** przed przystąpieniem do prac na określonej linii elektroenergetycznej dokona wraz z **Zamawiającym** oględzin i ustali miejsca nie objęte wycinką (tereny zielone).
5. Rodzaje zadań jakie **Zamawiający** może zlecać do wykonania **Wykonawcy** w ramach realizacji przedmiotowego zamówienia zostały wyszczególnione w pkt. IV.
6. Zakres rzeczowy zadania, który ma być wykonany na podstawie zlecenia, powinien pozwalać na jego realizację w terminie nie dłuższym niż 28 tygodni.
7. Zlecenia wykonania prac, **Zamawiający** przekazywał będzie **Wykonawcy** w formie pisemnej.
8. Przystąpienie przez **Wykonawcę** do realizacji zlecenia uznaje się za przyjęcie i podpisanie zlecenia na warunkach w nim określonych.
9. Po przyjęciu zlecenia przez **Wykonawcę** następuje przekazanie placu budowy. **Wykonawca** przy przekazaniu placu budowy dostarcza kserokopię świadectw kwalifikacyjnych i/lub alpinistycznych pracowników przewidzianych do wykonania zlecenia.
10. Przed przystąpieniem do wycinki drzew **Wykonawca** dostarcza celem uzgodnienia harmonogram wycinki drzew wraz z terminami wycinki do kierownika Obiektu Hydrotechnicznego Siemianówka. Termin przedstawienia harmonogramu minimum 5 dni przed rozpoczęciem wycinki. Osoba odpowiedzialna w ciągu 2 dni dokonuje uzgodnień.
11. Wymagane się następujące standardy dotyczące czasów i ilości wyłączeń dla prac

planowanych:

przerwa jednorazowa – 8 godzin na dobę oraz max 2 wyłączenia w ciągu tygodnia.

10. W sytuacji wymagającej przerwy w dostarczaniu energii elektrycznej dłuższej niż 8 godzin na dobę lub na żądanie **Wykonawcy** zgłoszone na piśmie, **Wykonawca** zobowiązany jest do stosowania agregatu/agregatów prądotwórczych umożliwiających zasilenie wyłączonych odbiorców w związku z zakresem wykonywanej pracy, w sposób wskazany przez Zamawiającego.
12. W przypadku prowadzenia wycinki nie stanowiącej bezpośredniego zagrożenia dla linii energetycznych prace odbywają się na podstawie zgłoszenia, iż urządzenia są pod napięciem. Codziennie przed przystąpieniem do pracy zgodnie z przedstawionym wcześniej harmonogramem, brygadzysta zgłasza rozpoczęcie pracy Kierownikowi Obiektu Hydrotechnicznego Siemianówka. Zgłoszenia mogą być przekazane drogą elektroniczną lub telefonicznie. Przystąpienie brygady do wycinki może nastąpić dopiero po potwierdzeniu powyższego przez dyspozytora służb ruchu. Bezpośrednio po zakończeniu wycinki w danym dniu, brygadzysta zgłasza zakończenie pracy Kierownikowi Obiektu Hydrotechnicznego Siemianówka.
13. W przypadku prowadzenia wycinki stanowiącej bezpośrednie zagrożenia prace odbywają się na polecenie pisemne przy wyłączonych urządzeniach elektroenergetycznych w tym liniach elektroenergetycznych.
14. Brak zgłoszenia się brygady do Obiektu Hydrotechnicznego zgodnie z harmonogramem przed przystąpieniem do przeprowadzenia wycinki drzew wyklucza rozpoczęcie prac. Każde przystąpienie do wykonywania wycinki bez zgłoszenia traktuje się jako samowolne przystąpienie do pracy niezgodne z ww. zasadami prowadzące do wstrzymania robót oraz zerwania umowy na wycinkę. Takie same konsekwencje obowiązują w przypadku nie zgłoszenia zakończenia pracy w danym dniu przez brygadę wycinkową. **Wykonawca**, który nie zgłosi się (trzy razy) celem przystąpienia do prac zostanie obciążony kosztami przygotowania dopuszczeń a **Zamawiający** będzie miał prawo wypowiedzieć umowę **Wykonawcy**.
15. Do wykonania zleconych prac, **Wykonawca** kierować będzie pracowników posiadających aktualne badania lekarskie, bez przeciwwskazań do wykonywanych prac oraz przeszkolonych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
16. Zatrudnienie przez **Wykonawcę** podwykonawcy do zleconej pracy wymaga zgody **Zamawiającego** wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
17. Do każdego wykonanego zlecenia **Wykonawca** przedstawi kosztorys powykonawczy uwzględniający szczegółowy wykaz prac wykonanych w ramach danego zlecenia.
18. Odbioru wykonania zleconej pracy dokonuje **Zamawiający** w terminie 7 dni od zawiadomienia przez **Wykonawcę** o wykonaniu zlecenia i przedstawienia przez tegoż **Wykonawcę** kosztorysu powykonawczego uwzględniającego szczegółowy wykaz prac wykonanych w ramach danego zlecenia. Odbiór wykonania pracy potwierdzony będzie protokołem odbioru, stanowiący Załącznik do Umowy, podpisanym przez obie strony bez zastrzeżeń.
19. **Wykonawca** zobowiązuje się kierować do zlecanych prac pracowników posiadających ważne świadectwa kwalifikacyjne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej oraz świadectwa kwalifikacyjne „E” do 15 kV. Pracownicy powinni tworzyć zespół pracowników kwalifikowanych.
20. Wszelkie koszty związane z nabyciem środków niezbędnych do wykonania prac wchodzących w zakres zamówienia będą obciążać **Wykonawcę**.
21. **Wykonawca** zobowiązuje się do wykonania usługi w ciągu 28 tygodni od daty podpisania umowy.

22. **Wykonawca** zobowiązany jest do zagospodarowania we własnym zakresie i własny koszt wszelkich odpadów powstałych w wyniku wykonywanej usługi.
23. **Wykonawca** zobowiązuje się do posiadania i stosowania własnego sprzętu i środków transportu w czasie trwania Umowy.
24. **Wykonawca** zobowiązuje się do pracy co najmniej w godzinach od 8 do 16 przez 5 dni w tygodniu od poniedziałku do piątku lub w inny sposób po uzgodnieniu z **Zamawiającym**.
25. **Wykonawca** zobowiązuje się do posiadania aktualnej listy osób przeszkolonych w wyżej wymienionym zakresie, w trakcie realizacji zlecenia.
26. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego innego składu osób **Zamawiający** może zerwać umowę z Wykonawcą.
27. **Wykonawca** zobowiązuje się do podania osoby do kontaktu przy realizacji niniejszej umowy.
28. **Wykonawca** nie może powierzyć wykonania zamówienia podwykonawcom.
29. **Wykonawca** zobowiązuje się do udzielenia co najmniej 12 miesięcznej gwarancji na przedmiot zamówienia licząc od daty podpisania przez Zamawiającego protokołów odbioru końcowego (bez uwag) poszczególnych usług realizowanych w ramach zawartej umowy.

VI. Termin realizacji

Zakres rzeczowy zadania, który ma być wykonany na podstawie zlecenia, powinien pozwalać na jego realizację w terminie nie dłuższym niż 28 tygodni od daty podpisania umowy.

