**Załącznik nr 2**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Część nr 1**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania pn:

**„Wycinki związane z dec. nakazową karczowanie drzew i zakrzaczeń z międzywala
rz. Wisły”** na działkach ewidencyjnych nr 578 obręb 0009 Rybitwy, gm. Połaniec

Kod zamówienia wg. klasyfikacji CPV:

Główny przedmiot : **CPV – 77211400-6 Usługi wycinania drzew**

Dodatkowe przedmioty :

**CPV – 77211100-3 – Usługi cięcia drewna**

**CPV - 77211000-2 - Usługi uboczne związane z pozyskiwaniem drewna**

**CPV – 45111200-0 – Roboty ziemne**

Zleceniodawca:

**Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie Zarząd Zlewni w Sandomierzu, ul. Długosza 4a, 27-600 Sandomierz**

Zawartość opisu przedmiotu zamówienia:

1. Zakres prac związanych z wycinką i karczowaniem drzew i krzewów.
2. Warunki wykonania prac.
3. **Zakres prac związanych z wycinką drzew i krzewów.**

Przedmiotem zamówienia jest wycinka drzew oraz krzewów (wraz z karczowaniem) na działce ewid. nr 578 – obręb 0009 Rybitwy na lewym brzegu rzeki Wisły na terenie gminy Połaniec
w następujących ilościach:

 **Dz. nr 578 – obręb 0009 Rybitwy, gm. Połaniec**

**5,00 ha krzewów**

**114 szt. drzew TOPOLA**

Szacunkowe określenie kubatury dłużyc, drągowiny oraz gałęzi zgodnie z przyjętymi średnicami drzew:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Średnica** | **Ilość drzew****Szt.** | **Karpina****mp/1 szt.** | **Gałęzie****mp/1 szt.** | **Dłużyce****mp/1 szt.** | **Ilość karpiny mp** | **Ilość gałęzi****mp** | **Ilość dłużyc****mp** |
| 16-25 cm | 5 | 0,07 | 0,17 | 0,20 | 0,35 | 0,85 | 1,00 |
| 26-35 cm | 7 | 0,17 | 0,42 | 0,24 | 8,33 | 2,94 | 1,68 |
| 46-55 cm | 102 | 0,45 | 1,35 | 0,42 | 45,90 | 137,70 | 42,84 |
| **Razem** | **114 szt.** |  |  |  | **54,58 mp** | **141,49 mp** | **45,52 mp** |

**Kubatura pozysku drągowiny, gałęzi i karczy po karczunku zagajników i krzaków**

5,00 ha x 286,00 mp/ha = **1 430,00 mp**

**Uwaga:**

Przyjęto do obliczeń pozysk drągowiny, gałęzi oraz karczy po karczunku zagajników i krzaków przy poroście średnim wynoszącym **286,00 mp/ha**.

**Zakres prac obejmuje:**

1. Wytyczenie i oznakowanie terenu prowadzenia robót.
2. Ścięcie drzew i krzaków w tym przerostów wiklinowych.
3. Karczowanie wszystkich pni znajdujących się na terenie objętym zakresem robót.
4. Odcięcie gałęzi od dłużyc, gałęzie o średnicy mniejszej niż 7 cm Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie.
5. Pocięcie na odcinki ok. 1,0 m drewna pochodzącego z wycinki.
6. Transport pociętego drewna pochodzącego z wycinki (pociętych dłużyc) wraz z ułożeniem go w pryzmy na terenie posesji przy ul. Kościuszki 28 w miejscowości Szczucin.
7. Karczowanie pni wraz z wywiezieniem uzyskanej karpiny poza teren międzywala
i zagospodarowanie we własnym zakresie.
8. Po karczunku należy rozplantować ziemię na powierzchni 5,00 ha (wyrównać teren wraz z nadaniem spadku w celu umożliwienia spływu wód) w celu umożliwienia koszenia użytków zielonych. Teren pozbawiony roślinności zielonej należy obsiać mieszankami traw.
9. Uprzątnięcie terenu wycinki z odpadów (butelki szklane i z tworzyw sztucznych itp.) oraz pozostałości po przeprowadzonej wycince wraz z wywiezieniem pozostałego materiału poza teren wycinki i zagospodarowanie go przez Wykonawcę we własnym zakresie.
10. **Warunki wykonania prac.**
11. Podstawą wycinki jest **Pismo ZP-ed-770-1733-2/17** z dnia 26 lipca 2017r. Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej.
12. Obszary do wycinki drzew i krzewów prowadzić na działce ewid. nr 578 obręb 0009 Rybitwy, gm. Połaniec.
13. Wycinka powinna zostać przeprowadzona poza okresem wegetacyjnym i okresem lęgowym ptaków.
14. Prace prowadzić sukcesywnie na danym płacie przewidzianym do wycinki i na bieżąco składować w ustalonych miejscach pozyskany materiał drzewny oraz wywozić poza obszar międzywala pozostałe odpady.
15. Prace powinny być prowadzone sprzętem dopuszczonym do użytkowania i maszynami sprawnymi technicznie.
16. Zabezpieczenie odpowiedniej ilości sorbetu zapewniającego użycie go w razie awarii
np. nieprzewidzianego wycieku substancji ropopochodnych z maszyn tak, aby nie dopuścić
do ewentualnego zanieczyszczenia środowiska, a następnie usunięcie go jako odpad , zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
17. Wykonawca zobowiązuje się do organizacji robót w sposób zapewniający terminową realizację przedmiotu zamówienia.
18. Wykonawca uwzględni w kosztach ogólnych transport drewna na plac składowy, pocięcie drewna na odcinki długości 1 metra (tzw. metrówki), złożenie w pryzmy umożliwiające pomiar.
19. W przypadku konieczności dokonania wycinki drzew kolidujących z wykonaniem robót związanych z realizacją zamówienia Wykonawca winien własnym staraniem uzyskać zgodę właściciela, a następnie przygotować wniosek o wydanie decyzji na usunięcie roślinności drzewiastej.
20. Zamawiający w ramach Nadzoru Inwestorskiego zastrzega sobie prawo do kontroli postępu prac na każdym etapie wykonania w tym wydawania bieżących poleceń z zakresu wykonywanych prac.
21. W ramach Nadzoru Inwestorskiego Zamawiający w swoim zakresie zapewni Nadzór Przyrodniczy, który uwzględniając potrzeby ochrony środowiska może udzielać dodatkowych wskazań.
22. Wymagany termin wykonania wycinki:

Rozpoczęcie prac: **po przekazaniu terenu prac**

Termin zakończenia: **do** **23.12.2019 r**.

**Uwaga:** Na przedmiotowym terenie występują drzewa o wartościach przyrodniczych nie przeznaczone do wycinki tj. 6 szt. wierzb. W czasie przekazywania terenu razem z przedstawicielem Nadzoru Wodnego w Połańcu zostaną zidentyfikowane i udokumentowane odpowiednim zapisem w protokole przekazania terenu.