

Opis Przedmiotu Zamówienia

Spis treści:

Załącznik nr 2.1. –	planowany rozmiar prac;
Załącznik nr 2.2.1. –	szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji;
Załącznik nr 2.2.2. –	wycena wartości zamówienia dla poszczególnych prac;
Załącznik nr 2.3.1. –	charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna;
Załącznik nr 2.3.2. –	układ sortymentowy pozyskania drewna w leśnictwie;
Załącznik nr 2.3.3. –	zestawienie odległości i warunków zrywki drewna;
Załącznik nr 2.3.4. –	zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki;
Załącznik nr 2.3.5. –	zestawienie pozycji nieudostępniionych dla pozyskania maszynowego;
Załącznik nr 2.3.6. –	informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał);
Załącznik nr 2.3.7. –	informacja o optymalnym wariacie pozyskania drewna;
Załącznik nr 2.4.1. –	potencjalne lokalizacje dla pielęgnacji upraw leśnych;
Załącznik nr 2.4.2. –	zestawienie pozycji nieudostępniionych do odnowień wykonywanych przy pomocy sadzarki.

Załącznik nr 2.1 do SWZ

Planowany rozmiar prac

Pakiet:

Cięcia zupełne - rębne (rębnie I)

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość

Pozostałe cięcia rębne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach w

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość

Cięcia przygodne i pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość

Załącznik nr 2.2.1. do SWZ

Załącznik nr 2.2. - rozmiar prac wg grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet:

[illegible]

Wycena wartości zamówienia dla poszczególnych prac

Załącznik nr 2.3.1 - charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna;

Leśnictwo: ...

Udział (m3) drewna iglastego		%
Udział (m3) drewna możliwego do pozyskania w technologii maszynowej		%
Udział (m3) rębni pierwszych w cięciach rębnych ogółem		%
Udział (m3) drewna pozyskiwanego z pozycji ze współczynnikiem > 1		%
Udział (m3) drewna zerwanego ze współczynnikiem > 1		%
Udział (m3) drewna kładowanego (WK) iglastego w drewnie W iglastym		%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2		%

MAPA
Lokalizacja cięć rębnych w leśnictwie

Załącznik nr 2.3.2. – układ sortymentowy pozyskania drewna w leśnictwie (ACER)

[illegible]

Załącznik nr 2.3.3. do SWZ

Załącznik nr 2.3.3. – zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

Pakiet:

[illegible]

Załącznik nr 2.3.4. – zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki

Pakiet:

Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie pozyskania drewna

Załącznik nr 2.3.5. do SWZ

Załącznik nr 2.3.5. – zestawienie pozycji nieudostępniionych dla pozyskania maszynowego

Zamawiający nie wskazuje pozycji, dla których pozyskanie maszynowe jest niedopuszczalne.

Wybór technologii pozyskania drewna należy do Wykonawcy, który powinien dostosować wybór technologii, w tym parametry (gabaryty) sprzętu do możliwości drzewostanu (jego skład gatunkowy, wiek, budowa drzewostanu, konfiguracja terenu).

Zamawiający zastrzega, że w przypadku gdy pozyskanie maszynami wielooperacyjnymi przyczyniać się będzie do powstania znacznych szkód w drzewostanie, Zamawiającemu przysługuje prawo do zatrzymania prac i nakazania Wykonawcy zmiany technologii pozyskania i zrywki drewna.

Załącznik nr 2.3.6. – informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał)

Pakiet	Leśnictwo	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]

Załącznik nr 2.3.7. do SWZ

Załącznik nr 2.3.7. – informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna

Pakiet:

[illegible]

Warianty pozyskania drewna ręczno-maszynowo (pilarkami)

Warianty pozyskania drewna pilarkami obejmują pozyskanie wszystkich gatunków drzew

Wariant 1a.

Całość masy (ilości drewna) do pozyskania wyrabiana jest na sortymenty przy pniu. Sortymenty stosowe są znoszone w wiązki w celu ułatwienia mechanicznego załadunku. Wszystkie sortymenty są zrywane bezpośrednio do miejsca wywozu.

Wariant 2a.

Dłuższe i kłody wyrabiane są przy pniu i zrywane bezpośrednio do miejsca wywozu. Pozostałe drewno na sortymenty stosowe jest zrywane w całej długości do placu przy stałym szlaku zrywkowym i tam wyrabiane na poszczególne sortymenty (w tym pojedynczo mogą być cienkie kłody). Wyrobione sortymenty stosowe są następnie zrywane do miejsca wywozu i tam układane mechanicznie w stosy.

Wariant 3a.

Dłuższe i kłody w całości wyrabiane są przy pniu i zrywane do miejsca wywozu. Drewno na sortymenty stosowe jak w wariantie 2, jest zrywane w całej długości do placu przy drodze wywozowej i tam wyrabiane na poszczególne sortymenty i układane ręcznie w stosy.

Warianty pozyskania drewna mechanicznie i ręczno-maszynowo

Wariant 1ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami tak jak w wariantie 1a.

Wariant 2ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami i wyrabiane tak jak w wariantie 2a.

Wariant 3ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami i wyrabiane tak jak w wariantie 3a.

Należy zwrócić uwagę, iż siódma kombinacja – pozyskanie drewna wyłącznie mechanicznie „1b” – nie wymaga oddzielnego traktowania, ponieważ jest wyliczana tak samo jak wariant 1ab, tylko nie występuje pozyskanie ręczno-maszynowe (pilarkami).

Ograniczenia występujące na pozycji cięć

Na wybór optymalnego wariantu składa się analiza szacunku brakarskiego. W trakcie jego sporządzania istnieje możliwość odnotowania określonych ograniczeń, które eliminują pracę w danym wariantie technologicznym. Listę ograniczeń i ich oddziaływanie na wynik optymalizacji przedstawia poniższe zestawienie:

1. Wymagane pozyskanie wyłącznie pilarka.

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów „b” z wykonaniem mechanicznym (harvesterami i innymi z głowicą ścinkową).

2. Brak miejsca do manipulacji sortymentów stosowych przy leśnym stałym szlaku.

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów nr 2 – z dogodnym do manipulacji miejscem przy leśnym szlaku stałym na trasie pomiędzy leśnym szlakiem czasowym a miejscem, z którego przewidywany jest wywóz drewna.

3. Brak miejsca do manipulacji sortymentów stosowych przy drodze wywozowej

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów nr 3 – z wyrobieniem sortymentów stosowych w miejscu składowania surowca do ostatecznego wywozu.

Załącznik nr 2.4.1. do SWZ

Załącznik nr 2.4.1. - potencjalne lokalizacje dla pielęgnacji upraw leśnych

Pakiet:

[illegible]

**Zestawienie pozycji nieudostępniionych do odnowień
wykonywanych przy pomoc sadzarki**