

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia są usługi związane z ochroną ekosystemów leśnych w ramach realizacji planu rzeczowo – finansowego: Przebudowy drzewostanów, wycinanie drzew niepożądanych (trzebieże i użytki przygodne).

Szczegółowy zakres usługi

1. **Zadanie 1 – Pielęgnowanie drzewostanu dojrzałego do odnowienia, Trzebieże późne – Wspomaganie naturalnych procesów renaturalizacyjnych w drzewostanach, (Pozyskanie drewna).** Zabieg pielęgnacyjno-ochronny o charakterze trzebieży późnej, którego celem jest kształtowanie mozaikowego charakteru lasu - odślanianie grup Db, Bk, Gb i Jd oraz innych gatunków rosnących w dolnym piętrze lub wchodzących do górnej warstwy drzewostanu poprzez usunięcie sosny.
 - 1.1 **W ramach przedmiotu zamówienia przewidziano do wykonania zadanie w O.O Chełmowa Góra polegające na ścince drzew i wyróbce sortymentów w zakres którego wchodzi:**
 - Prace przygotowawcze związane z przygotowaniem stanowiska do ścinki zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi zasad BHP, łącznie z oznakowaniem pozycji tablicami zakazu wstępu, które będą umieszczone minimum 100 m od miejsca wykonywania prac i utrzymywane przez cały okres trwania prac na danej pozycji. Lokalizacja tablic przed rozpoczęciem prac wymaga uzgodnienia z leśniczym właściwego obwodu ochronnego,
 - ścinka wyznaczonych drzew z ewentualnym wykorzystaniem ciągnika i urządzeń technicznych do rozciągania sztuk (loco pień),
 - okrzesywanie (loco pień),
 - przerzynka i manipulacja drewna zgodnie ze wskazaniami leśniczego właściwego obwodu ochronnego (loco pień),
 - przygotowanie drewna do odbiórki poprzez udostępnienie go do pomiarów i oględzin (w szczególności usunięcie gałęzi, ułożenie drewna w sposób umożliwiający jego pomiar, ocenę występujących wad i ewentualną manipulację) - loco pień,
 - przygotowanie do pomiaru surowca drzewnego zgodnie z normą PN-93/D-95000, PN-92/D-95017, PN-91/D-95018 (loco pień).

Szczegółowy zakres usług zawiera tab. 1.

Tab.1 - szczegółowy zakres usług

Lp.	Opis czynności	Typ siedliskowy lasu	oddział	gatunek	ilość (m3)	grupa		Termin realizacji zamówienia
						W (m3)	S (m3)	
1	Ścinka drzew i wyróbka sortymentów (W, S2, S4)	Lwyż	1c	So	64	26	38	od 01.10.2021 r. do 20.11.2021 r.
2	Ścinka drzew i wyróbka sortymentów (W, S2, S4)	Lwyż	6a	So	735	405	330	
Razem	Ścinka drzew i wyróbka sortymentów (W, S2, S4)	Lwyż	1c, 6a	So	799	431	368	od 01.10.2021 r. do 20.11.2021 r.

1.1.1 Przewidywany rozkład sortymentowy drewna:

Grupa/Gatunek		So
Wielkowymiarowe iglaste (W)		m3 431
Średniowymiarowe iglaste (S2)		m3 142
Średniowymiarowe iglaste (S4)		m3 226
Razem		m3 799

1.1.2 Zamawiający nie dopuszcza manipulowania sortymentu grupy W przekraczających długości transportowych.

1.1.3 Zamawiający nie dopuszcza możliwości wykonywania pozyskania drewna przy użyciu maszyn wielooperacyjnych.

2. Zadanie 2 - Kształtowanie siedliska modrzewia , w szczególności podgatunku modrzewia polskiego, (Melioracje ręczne)

Zabieg obejmuje działania ochronne polegające na usuwaniu w miejscach występowania młodego pokolenia modrzewi pochodzących z sukcesji naturalnej odrośli usuniętych wcześniej drzew (głównie buków) oraz krzewów podszytowych (w tym młodego pokolenia pochodzącego z sukcesji naturalnej i podrostu bukowego, krzewów leszczyny, bzu czarnego i koralowego oraz innych gatunków) hamujących wzrost i zagłuszających naturalne odnowienie modrzewia. Zabieg prowadzony będzie również w miejscach gdzie nie zaobserwowano odnowienia modrzewiowego, celem stworzenia sprzyjających warunków do jego powstania.

2.1 W ramach przedmiotu zamówienia przewidziano do wykonania w O.O Chełmowa Góra prace z zakresu hodowli lasu (melioracje agrotechniczne) przez które Zamawiający rozumie wycinanie odrośli, podszytów, nalotów, podrostów, jeżyn, malin, paproci, roślinności zielnej, z pozostawieniem na powierzchni. Podczas wykonywania prac należy chronić siewki oraz młode pokolenie modrzewi pochodzących z sukcesji naturalnej.

Szczegółowy zakres usług zawiera tab. 5.

Tab.5 - szczegółowy zakres usług

Lp.	Opis czynności	Oddział, pododdz	Typ siedliskowy lasu	Pow. całkowita w (ha)	Powierzchnia zredukowana w (ha)	Melioracje agrotechniczne wg katalogu norm czasu dla prac leśnych wykonywanych w zagospodarowaniu lasu - Pracochłonność określona wg katalogu w (rbg)	Termin realizacji zamówienia
1	Melioracje agrotechniczne	1Ad	Lwyż.	4,94	2,96	150,96	od 01.09.2021 r. do 29.10.2021r.
2	Melioracje agrotechniczne	1Ah	Lwyż.	3,37	1,35	43,47	
3	Melioracje agrotechniczne	1Ai	Lwyż.	6,55	2,00	89,60	
4	Melioracje agrotechniczne	2Ah	Lwyż.	2,29	1,83	93,33	
5	Melioracje agrotechniczne	3Aa	Lwyż.	3,36	2,02	90,50	
6	Melioracje agrotechniczne	3Ac	Lwyż.	7,31	3,00	153,00	
7	Melioracje agrotechniczne	3Ad	Lwyż.	5,52	2,00	64,40	
Razem				33,34	15,16	685,26	od 01.09.2021 r. do 29.10.2021r