

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. Zabieg ochronny polega na jednostkowym i grupowym usuwaniu drzew bocznie ocieniających korony modrzewi polskich dla założenia gniazd. Cięcia poszerzające na gniazdach stwarzające warunki do powstawania odnowienia naturalnego modrzewi. Wielkość kształtowanych gniazd w oddz. 3Ac O.O Chełmowa Góra (powierzchnia całkowita 7,31 ha) wynosi: gniazdo nr 1 - 0,20 ha, gniazdo nr 2 - 0,20 ha, gniazdo nr 3 - 0,20 ha, gniazdo nr 4 - 0,25 ha.
- 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 wskazaniem 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) - loco pień,
 - przygotowanie do pomiaru surowca drzewnego zgodnie z normą PN-93/D-95000, PN-92/D-95008, 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	3Ac	Bk	195	90	105	od chwili podpisania umowy do dnia 30.03.2024 r.
Razem	Ścinka drzew i wyróbka sortymentów (W,S2,S4)	x	3Ac	x	195	90	105	od chwili podpisania umowy do dnia 30.03.2024 r.

1.1.1 Przewidywany rozkład sortymentowy drewna:

Grupa/Gatunek		Bk
Wielkowymiarowe liściaste (W)		m3 90
Średniowymiarowe liściaste (S2)		m3 27
Średniowymiarowe liściaste (S4)		m3 78
Razem		m3 195

1.1.2 Przewidywana pracochłonność dla szacowanej na etapie planowania ilości drewna do pozyskania (W,S2, S4 – 195 m3) - całkowity wyrób drewna bez korowania przy użyciu pilarki i pomocniczych narzędzi ręcznych – tereny wyżynne i górskie.

Kod czynności wg katalogu	Stopień trudności	Łączna pracochłonność wyszacowana na podstawie katalogu (H)
CWDPG	02	353,25

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

1.2 W ramach przedmiotu zamówienia przewidziano do wykonania zadanie w O.O Chełmowa Góra polegające na zrywce drewna grupy W obejmujące:

- Zrywka drewna z ewentualnym wykorzystaniem do zrywki wstępnej (podrywki) zaprzęgów konnych z miejsca jego wycinki, do wskazanego przez leśniczego miejsca składowania w sposób minimalizujący uszkodzenie drzew pozostających na powierzchni po zabiegu.
- Przeciąganie sztuk po składnicy, mygłowanie drewna. Mygły drewna wielkowymiarowego należy układać na legarach umożliwiających swobodny przepływ powietrza pomiędzy składowanym drewnem a podłożem.
- Zabezpieczenie drzew rosnących przy wylotach oraz zakrętach szlaków operacyjnych przed uszkodzeniem (zastosowana technologia osłon pozostaje w gestii Wykonawcy). Zastosowane osłony po zakończonej zrywce należy usunąć.
- Wyrównanie w razie potrzeby nawierzchni uszkodzonych w trakcie zrywki szlaków operacyjnych i dróg leśnych, rowów itp..

Szczegółowy zakres usługi zawiera tab. 2.

Tab.2 - szczegółowy zakres usług

L.P	Oddział, pododdział	Strefa zrywki	Odległość zrywki (m)	Opis czynności	Jednostka rozliczeniowa	Masa drewna Bk grupy W przewidziana do zrywki z szacunków brakarskich	Termin realizacji zamówienia
1.	3Ac	2	800	Zrywka drewna	M3	90	od chwili podpisania umowy do dnia 30.03.2024 r.
Razem				Zrywka drewna	M3	90	od chwili podpisania umowy do dnia 30.03.2024 r.

1.2.1 Przewidywany rozkład sortymentowy drewna:

Przewidywany rozkład sortymentowy drewna:		
Wielkowymiarowe iglaste (W)	M3	90
Razem	M3	90

1.2.2 Przewidywana pracochłonność dla szacowanej na etapie planowania ilości drewna Wielkowymiarowego przewidzianego do zrywki (W – 90 m3) – Zrywka półpodwieszona dłużyc, kłód (W).

Kod czynności wg katalogu	Stopień trudności zrywki	Łączna pracochłonność wyszacowana na podstawie katalogu (H)
ZRYWKA	02	240