

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі
Послуги, пов'язані з лісівництвом Надвірнянське надлісництво (Надвірнянське, Пасічнянське, Бухтівецьке, Зеленське, Довбушанське, Максимецьке, Довжинецьке, Бистрицьке, Річанське лісництва)
за ДК 021-2015: 77230000-1 послуги, пов'язані з лісівництвом

Обґрунтування очікуваної вартості щодо лісокультурних послуг складено на підставі зібраної інформації у розрізі взятих до розгляду комерційних пропозицій від надавачів лісозаготівельних послуг.

З метою забезпечення належної безперебійної та ритмічної роботи філії «Карпатський лісовий офіс» Послуги, пов'язані з лісівництвом (Надвірнянське надлісництво філії «Карпатський лісовий офіс»)(Надвірнянське, Пасічнянське, Бухтівецьке, Зеленське, Довбушанське, Максимецьке, Довжинецьке, Бистрицьке, Річанське лісництва) за ДК 021-2015: 77230000-1 послуги, пов'язані з лісівництвом у зв'язку з виробничою необхідністю для виконання поставлених завдань, є потреба у проведенні закупівлі щодо лісокультурних послуг.

Очікувана вартість предмета закупівлі Послуги, пов'язані з лісівництвом (Надвірнянське надлісництво, Надвірнянське, Пасічнянське, Бухтівецьке, Зеленське, Довбушанське, Максимецьке, Довжинецьке, Бистрицьке, Річанське лісництва) за ДК 021-2015: 77230000-1 послуги, пов'язані з лісівництвом становить **867 055,20 грн з ПДВ**

Очікувана вартість закупівлі визначена з урахуванням положень Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 та у порядку передбаченому Положенням про проведення закупівель ДП «Ліси України», затвердженого Наказом від 02.11.2023р. № 1815.

Розрахунок очікуваної вартості визначено відповідно до середньої ціни вартості лісокультурних послуг згідно отриманих комерційних пропозицій від надавачів послуг ТзОВ ГРІН-ФОРЕСТ, ТзОВ ЄВРО-ПЛЮС, ПП ЕЛІТА (Комерційні пропозиції долучаються).

Загальна вартість становить: **722 546,00 грн. без ПДВ.**

$722\,546,00 + 20\% = 867\,055,20$ грн з ПДВ

Послуги, пов'язані з лісівництвом (Надвірнянське надлісництво філії «Карпатський лісовий офіс»)(Надвірнянське , Пасічнянське , Бухтівецьке , Зеленське , Довбушанське , Максимецьке , Довжинецьке , Бистрицьке , Річанське лісництво)

722 546,00 грн. без ПДВ

Вартість лісокультурних послуг створення лісових культур (посадка під мотика/лопата/кирка) важкі ґрунти становить:

$$(1650,00 + 1700,00 + 1750,00) / 3 = 1700,00 \text{ грн.}$$

Вартість лісокультурних послуг створення лісових культур важкі ґрунти при кількості 133,85 тис. шт. становить:

$$1\,700,00 * 133,85 = \mathbf{227\,545,00 \text{ грн.}}$$

Вартість лісокультурних послуг сприяння природному поновленню важкі ґрунти посадка під мотика/лопата/кирка) становить:

$$(1180,00 + 1200,00 + 1220,00)/3 = 1200,00 \text{ грн.}$$

Вартість лісокультурних послуг сприяння природному поновленню важкі ґрунти при загальній кількості 36,30 тис. шт. становить в тому числі:

$$1\,200,00 * 36,30 = \mathbf{43\,560,00 \text{ грн.}}$$

Вартість лісокультурних послуг доповнення лісових культур важкі ґрунти становить:

$$(1150,00 + 1200,00 + 1250,00)/3 = 1200,00 \text{ грн.}$$

Вартість лісокультурних послуг доповнення лісових культур важкі ґрунти при кількості 26,85 тис. шт. становить:

$$1\,200,00 * 26,85 = \mathbf{32\,220,00 \text{ грн.}}$$

Вартість лісокультурних послуг обробіток ґрунту вручну (мотикою, лопатою, киркою) площадками розміром 40 x 40 см. важкі ґрунти становить:

$$(1900,00 + 2000,00 + 2100,00)/3 = 2000,00 \text{ грн}$$

Вартість лісокультурних послуг підготовка ґрунту ручним способом важкі ґрунти при кількості 197,00 тис. шт. становить:

$$2000,00 * 197,00 = \mathbf{394\,000,00 \text{ грн.}}$$

Вартість лісокультурних послуг викопування сіянців залізною лопатою з кореневою системою до 25см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб становить:

$$\text{Хвойних порід } (115,00 + 120,00 + 125,00)/3 = 120,00 \text{ грн.}$$

$$\text{Листяних порід: } (145,00 + 150,00 + 155,00)/3 = 150,00 \text{ грн.}$$

Вартість лісокультурних послуг викопування сіянців залізною лопатою з кореневою системою до 25см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб в кількості 197,0 тис. шт. становить:

$$\text{Хвойних порід } 120,00 * 144,3 = \mathbf{17\,316,00 \text{ грн.}}$$

$$\text{Листяних порід: } 150,00 * 52,7 = \mathbf{7\,905,00 \text{ грн.}}$$

ТЗОВ "ГРІН-ФОРЕСТ"

юридична адреса: Івано-Франківська обл., Рожнятівський р-н, смт. Перетинське,
код ЄДРПОУ 4028066
код ПНІ 402980609110

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Надання послуги пов'язаної з лісівництвом (лісокультурні роботи) по Надвірнянському
надлісництві філії «Карпатський лісовий офіс» державного спеціалізованого господарського
підприємства «Ліси України».

Найменування послуг	Вартість, грн
1. Створення лісових культур (посадка під мотыгу, лопату, кирку), т/га:	
Середні ґрунти	
Важкі ґрунти	1650
2. Сиритиння природному доповненню (посадка під мотыгу, лопату, кирку), т/га:	
Середні ґрунти	
Важкі ґрунти	1180
3. Доповнення лісових культур (посадка під мотыгу, лопату, кирку), т/га:	
Середні ґрунти	
Важкі ґрунти	1150
4. Підготовка ґрунту вручну (мотыгою, лопатою, киркою) площею одиниці розміром 40х40см, глибиною 10-15см., т/га:	
Середні ґрунти	
Важкі ґрунти	1900
5. Викопування сіячів (викопування залізною лопатою сіячів з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортні засоби), т/га:	
Хвойні породи	115
Твердодревні породи	145

Директор ТЗОВ "Грін-Форест"



Богдан ДРОЦОК

ПП "ЕЛІТА"

Івано-Франківськ обл., Рожнятівський р-н, смт. Бронівів-Осада

Код ЄДРПОУ 22197925

ПП "Еліта" надає свою комерційну пропозицію:

Надання послуги пов'язаної з лісівництвом (лісокультурні роботи) по Надвірнянському надлісництві філії «Карпатський лісовий офіс» державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України».

Найменування послуг	Вартість, грн.
1. Створення лісових культур (посадка під мотыку, лопату, кирку), 1,0 т/шт.:	
Середні ґрунти	
Важкі ґрунти	1700
2. Сприяння природному доповненню (посадка під мотыку, лопату, кирку), 1,0 т/шт.:	
Середні ґрунти	
Важкі ґрунти	1200
3. Доповнення лісових культур (посадка під мотыку, лопату, кирку), 1,0 т/шт.:	
Середні ґрунти	
Важкі ґрунти	1200
4. Підготовка ґрунту в ручну (матикою, лопатою, киркою) площками розміром 40х40см, глибиною 10-15см., 1,0 т/шт.	
Середні ґрунти	
Важкі ґрунти	2000
5. Виконання сіяний (виконання за ільною, лопатою сіяний з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, приконування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортні засоби), 1,0 т/шт.:	
Хвойні породи	120
Тверділисті породи	150

Директор ПП «Еліта»



Ярослав ДРОЦЮК

ТЗОВ "Свро-ПЛЮС"

юридична адреса: Івано-Франківська обл. Богородчанський р-н, с. Радивів.
РІДЖИДН: 37322788

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Надання послуги пов'язаної з лісівництвом (лісокультурні роботи) по Надвірнянському надлісництві філії «Карпатський лісовий офіс» державного спеціалізованого господарства підприємства «Ліси України».

Найменування послуг	Вартість, грн
1. Створення лісових культур (посадка під мотыку, лопату, кирку), т/шт.;	
Середні ґрунти	
Важкі ґрунти	1750
2. Створення природному доповненню (посадка під мотыку, лопату, кирку), т/шт.;	
Середні ґрунти	
Важкі ґрунти	1220
3. Доповнення лісових культур (посадка під мотыку, лопату, кирку), т/шт.;	
Середні ґрунти	
Важкі ґрунти	1250
4. Підготовка ґрунту в ручну (мотыкою, лопатом, киркою) площею на 1 м ² розміром 40х40см, глибиною 10-15см., т/шт.	
Середні ґрунти	
Важкі ґрунти	2100
5. Виконання сіянь (виконання палиною, лопатом сіянь і коренням сіянь до 25 см, вибирання, сортування, приконування на тимчасове зберігання, плантажне/розвантаження на транспортні засоби), т/шт.	125
Хвойні породи	155
Твердолистяні породи	

Директор ТЗОВ "Свро-Плюс"



Руслан ДАНИЛОК

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

Найменування предмета закупівлі:

Послуги, пов'язані з лісівництвом (Надвірнянське надлісництво філії «Карпатський лісовий офіс») (Надвірнянське , Пасічнянське , Бухтівецьке , Зеленське , Довбушанське , Максимецьке , Довжинецьке , Бистрицьке , Речанське лісництва) за ДК 021-2015: 77230000-1 послуги, пов'язані з лісівництвом

І. Визначення та терміни

Лісівництво - наука про закони життя та розвитку лісу, його відновлення, вирощування та формування систем рубок, підвищення комплексної продуктивності лісових насаджень.

Лісовідновлення - вирощування лісів на територіях, що зазнали вирубок, пожеж, пошесті короїдів тощо.

Лісорозведення - створення лісових культур на землях, які раніше не були зайняті лісом.

Лісові культури - це лісові насадження, створені висаджуванням сіянців, саджанців, живців дерев і чагарників чи висіванням їхнього насіння.

Лісокультурна площа - ділянка землі, призначена для створення лісових культур.

Лісокультурні послуги - роботи зі штучного створення лісових насаджень.

Вони включають:

- посадка та доповнення лісу,
- збирання та оброблення лісового насіння,
- обробіток грунту в лісорозсадниках та в місцях вирощування стиглого лісу,
- висівання обробленого насіння в оброблений ґрунт або пересаджування в нього молодих рослин,
- догляди за лісовими культурами та в розсадниках шляхом механічного оброблення ґрунту або іншими способами, що протидіють розвитку небажаної рослинності в місцях штучного вирощування дерев.

Посадка лісу - висаджування лісового садивного матеріалу в лісових культурах

Доповнення лісових культур - висаджування лісового садивного матеріалу в лісових культурах на місце рослин, що загинули.

II. Технічна специфікація

1. Місце надання послуги: лісовий фонд філії «Карпатський лісовий офіс» Надвірнянське надлісництво ДП «Ліси України». Івано-Франківська обл.
2. Строк надання послуг – до 15.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 197,00 тис. шт.

Найменування послуг	Одиниці виміру
Лісокультурні роботи, що включають:	
1. Створення лісових культур (посадка під мотика/лопата/кирка), тис. шт.:	тис. шт.
Важкі ґрунти	133,85
2. Сприяння природному поновленню (посадка під мотика/лопата/кирка), т/шт.:	тис. шт.
Важкі ґрунти	36,30
3. Доповнення лісових культур, т/шт.:	тис. шт.
Важкі ґрунти	26,85
4. Підготовка (підновлення) ґрунту в ручну (матикою, лопатою, киркою) площадками розміром 40х40 см, глибиною 10-15 см., 1,0 т/шт.	тис. шт.
Важкі ґрунти	197,00
5. Викопування сіянців (викопування залізною лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), тис. шт.:	тис. шт.
хвойних порід	144,3
листяних порід	52,7

4.1. Кількість (обсяг) – 1 послуга, яка включає:

Посадка лісових культур – 30,1 га / 133,85 тис. шт.

Доповнення лісових культур – 22,1 га / 26,85 тис. шт.

Сприяння природному поновленню — 24,4 га / 36,30 тис. шт.

Загальна кількість послуг, визначаються Замовником згідно фактичної потреби.

4.2 Посадка лісових культур

№ п/п	Лісництво	№ проекту	Квартал	Виділ	Площа (до 1га)	Головні породи	ТЛУ /тип лісу	Категорія лісокультурної площі	Способи		Розміщення	Схема змішування	Витрати садивного, посівного матеріалу				
									Підготовка ґрунту	Створення лісових культур			всього		в тому числі по		
													тис.шт		головних породах		
													кг.	Ял	Яц	Бк	Яв
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	Пасічнянське	1	39	7	0,6	Ял	СЗ	Зруб	Вручну	Посадка	2х1	ЗЯл1Яц1БкЗЯл1Яц1Бк	2,4	1,40	0,50	0,50	
2	Пасічнянське	2	38	5	0,5	Ял	СЗ	Зруб	Вручну	Посадка	2х1	ЗЯл1Яц1БкЗЯл1Яц1Бк	2,3	1,40	0,50	0,40	
3	Бухтівецьке	1	41	15.3	0,8	Бк	СЗ	Зруб	Вручну	Посадка	2х1	ЗБк2Яц3Бк2Яц	4,0		1,6	2,4	
4	Бухтівецьке	2	44	9.6	0,5	Бк	СЗ	Зруб	Вручну	Посадка	2х1	ЗБк2Яц3Бк2Яц	2,5		1,00	1,5	
5	Бухтівецьке	3	29	19	0,8	Ял	СЗ	Зруб	Вручну	Посадка	2х1	ЗЯл1Яц1Бк3Ял1Яц1Бк1	3,6	2,2	0,7	0,7	
6	Бухтівецьке	4	59	7.2	0,5	Ял	СЗ	Зруб	Вручну	Посадка	2х1	ЗЯл1Яц1Яв3Ял1Яц1Яв	2,5	1,5	0,5		0,5
7	Бухтівецьке	5	43	22	0,6	Ял	С2	Зруб	Вручну	Посадка	2х1	ЗЯл1Яц1Бк3Ял1Яц1Як1	2,7	1,6	0,6	0,5	
8	Зеленське	1	30	28.1	0,6	Ял	СЗ	Зруб	Вручну	Посадка	2х1	ЗЯл1Яц1Яв3Ял1Яц1Яв	3,0	1,8	0,6		0,6
9	Зеленське	2	30	29	0,5	Бк	СЗ	Зруб	Вручну	Посадка	2х1	ЗБк2Яц3Бк2Яц	2,3		0,9	1,35	
10	Зеленське	3	11	3	0,7	Ял	СЗ	Зруб	Вручну	Посадка	2х1	ЗЯл1Яц1Яв3Ял1Яц1Яв	3,5	2,1	0,7		0,7
11	Зеленське	4	12	10.8	0,5	Ял	СЗ	Зруб	Вручну	Посадка	2х1	ЗЯл1Яц1Яв3Ял1Яц1Яв	2,5	1,5	0,5		0,500
12	Довбушанське	1	13	17.2	0,9	Ял	СЗ	Зруб	Вручну	Посадка	2х1	ЗЯл1Яц1Яв3Ял1Яц1Яв	3,6	2,2	0,7		0,7
13	Довбушанське	2	26	12.2	0,8	Ял	СЗ	Зруб	Вручну	Посадка	2х1	ЗЯл1Яц1Яв3Ял1Яц1Яв	3,2	2	0,6		0,6
14	Довбушанське	3	40	16	1	Бкл	ДЗ	Зруб	Вручну	Посадка	2х1	ЗБкл2Яц3Бкл2Яц	4,0		1,6	2,4	
15	Довбушанське	4	39	9	0,5	Ял	СЗ	Зруб	Вручну	Посадка	2х1	ЗЯл1Яц1Яв3Ял1Яц1Яв	2,0	1,2	0,4		0,4
16	Довбушанське	5	8	24.2	0,5	Ял	СЗ	Зруб	Вручну	Посадка	2х1	ЗЯл1Яц1Яв3Ял1Яц1Яв	2,0	1,2	0,4		0,4
17	Максимецьке	1	21	15.3	0,7	Ял	СЗ	Зруб	Вручну	Посадка	2х1	ЗЯл1Яц1БкЗЯл1Яц1Бк	3,5	1,4	1,05	1,05	
18	Максимецьке	2	55	17.18	0,5	Ял	СЗ	Зруб	Вручну	Посадка	2х1	ЗЯл1Яц1БкЗЯл1Яц1Бк	2,5	1,5	0,5	0,5	
19	Максимецьке	3	55	17.16	0,4	Ял	СЗ	Зруб	Вручну	Посадка	2х1	ЗЯл1Яц1БкЗЯл1Яц1Бк	2,0	1,2	0,4	0,4	
20	Максимецьке	4	55	17.13	0,5	Ял	СЗ	Зруб	Вручну	Посадка	2х1	ЗЯл1Яц1БкЗЯл1Яц1Бк	2,5	1,5	0,5	0,5	
21	Максимецьке	5	55	17.14	0,4	Ял	СЗ	Зруб	Вручну	Посадка	2х1	ЗЯл1Яц1БкЗЯл1Яц1Бк	2,0	1,2	0,4	0,4	

22	Максим ецьке	6	55	17. 21	0,9	Ял	СЗ	Зруб	Вручн у	Поса дка	2х1	ЗЯле1Яц1Бк3Ял е1Яц1Бк	4,5	2,7	0, 9	0, 9	
23	Довжин ецьке	1	50	36. 3	0,7	Яц	СЗ	Зруб	Вручн у	Поса дка	2х1	ЗЯц2Бк3Яц1Бк1 Яв	2,8		1, 7	0, 8	0,3
24	Довжин ецьке	2	50	32. 8	0,7	Яц	ДЗ	Зруб	Вручн у	Поса дка	2х1	ЗЯц2Бк3Яц1Бк1 Яв	2,8		1, 7	0, 8	0,3
25	Довжин ецьке	3	52	30	1,0	Яц	ДЗ	Зруб	Вручн у	Поса дка	2х1	ЗЯц2Бк3Яц1Бк1 Яв	4,0		2, 4	1, 2	0,4
26	Довжин ецьке	4	52	36	0,8	Яц	ДЗ	Зруб	Вручн у	Поса дка	2х1	ЗЯц2Бк3Яц1Бк1 Яв	3,2		1, 9	1, 0	0,3
27	Довжин ецьке	5	52	35. 4	0,8	Яц	ДЗ	Зруб	Вручн у	Поса дка	2х1	ЗЯц2Бк3Яц1Бк1 Яв	3,2		1, 9	1, 0 0	0,3
28	Довжин ецьке	6	51	5.3	0,5	Яц	ДЗ	Зруб	Вручн у	Поса дка	2х1	ЗЯц2Бк3Яц1Бк1 Яв	2,0		1, 2	0, 6	0,2
29	Довжин ецьке	7	51	10. 3	1,0	Яц	ДЗ	Зруб	Вручн у	Поса дка	2х1	ЗЯц2Бк3Яц1Бк1 Яв	4,0		2, 4	1, 2	0,4
30	Довжин ецьке	8	50	32. 7	0,9	Яц	ДЗ	Зруб	Вручн у	Поса дка	2х1	ЗЯц2Бк3Яц1Бк1 Яв	3,6		2, 2	1, 1	0,3
31	Бистриц ьке	1	14	28. 3	0,7	Ял	ДЗ	Зруб	Вручн у	Поса дка	2х1	ЗЯлеЯц1Яв3Яле 1Яц1Яв	3,6	2,2	0, 7		0,7
32	Бистриц ьке	2	51	17. 2	1,0	Ял	ДЗ	Зруб	Вручн у	Поса дка	2х1	ЗЯлеЯц1Бк3Яле 1Яц1Бк	4,0	2,4	0, 8	0, 8	
33	Бистриц ьке	3	63	17. 3	1,0	Бк	СЗ	Зруб	Вручн у	Поса дка	2х1	ЗБкл2Яц3Бкл2Я ц	4,5		1, 8	2, 7	
34	Бистриц ьке	4	63	27	0,8	Бк	СЗ	Зруб	Вручн у	Поса дка	2х1	ЗБкл2Яц3Бкл2Я ц	3,6		1, 4	2, 2	
35	Бистриц ьке	5	67	3.3	1,0	Бк	СЗ	Зруб	Вручн у	Поса дка	2х1	ЗБкл2Яц3Бкл2Я ц	4,5		1, 8	2, 7	
36	Бистриц ьке	6	71	11. 1	0,8	Бк	СЗ	Зруб	Вручн у	Поса дка	2х1	ЗБкл2Яц3Бкл2Я ц	3,2		1, 3	1, 9	
37	Бистриц ьке	7	71	11. 2	0,5	Бк	СЗ	Зруб	Вручн у	Поса дка	2х1	ЗБкл2Яц3Бкл2Я ц	2,0		0, 8	1, 2	
38	Річанськ е	1	4	1	1,0	Бк	СЗ	Зруб	Вручн у	Поса дка	2х1	ЗБк1Яц1Яле3Бк 1Яц1Яле	4,5	0,9	0, 9	2, 7	
39	Річанськ е	2	11	13. 1	0,7	Яц	ДЗ	Зруб	Вручн у	Поса дка	2х1	ЗЯц2Яле3Яц1Я ле1Бк	2,5	0,8	1, 5	0, 2	
40	Річанськ е	3	17	21	1,0	Яц	СЗ	Зруб	Вручн у	Поса дка	2х1	ЗЯц1Бк1Яв3Яц1 Бк1Яв	4,0		2, 4	0, 8	0,8
41	Річанськ е	4	37	26	0,7	Яле	СЗ	Зруб	Вручн у	Поса дка	2х1	4Яле1Яв4Яле1Я в	2,5	2			0,5
42	Річанськ е	5	15	1	0,8	Яле	СЗ	Зруб	Вручн у	Поса дка	2х1	4Яле1Бк3Яле1Я ц1Бк	2,4	1,7	0, 2	0, 5	
43	Річанськ е	6	17	11	0,3	Яц	ДЗ	Зруб	Вручн у	Поса дка	2х1	ЗЯц1Бк1Яв3Яц1 Бк1Яв	1,4		0, 8	0, 3	0,3
44	Річанськ е	7	44	31	0,7	Яле	СЗ	Зруб	Вручн у	Поса дка	2х1	4Яле1Яв3Яле1Я ц1Яв	2,5	1,8	0, 2		0,5
Разом по надлісництву					31,1								133,85	41, 4	45, 55	37 ,2	9,7

4.3 Доповнення лісових культур

Місцезнаходження (урочище, земле- користувач, село, район, місцева назва ділянки)	№ про- екту	Квар- тал	Ви- діл	Площа (до 0,1га)	Головні породи	ТЛУ/гн п. лісу	Категорія лісокуль- турної площі	Способи підго- товки грунту	ство- рення лісо- куль- тур	Розмі- щення	Схема змішування	Витрати садивного, посівного матеріалу										При- мітка		
												всього тис. шт.	в тому числі по головних породах											
													Ял	Яц	Бк	Яв	Дб.з							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
Доповнення лісових культур																								
Зелена	1	38	11	0,5	Ял	СЗБПЯ	2024	Вручну		В місцях відряду		0,50	0,50											
Зелена	2	38	17	0,4	Ял	СЗБПЯ	2024	Вручну		В місцях відряду		0,48	0,48											
Зелена	3	12	28,11	0,9	Ял	СЗБПЯ	2023	Вручну		В місцях відряду		1,17	1,17											
Зелена	4	2	8,5	0,7	Ял	СЗБПЯ	2023	Вручну		В місцях відряду		0,70	0,70											
Максимець	1	55	17,3	1,0	ял	СЗ	2023	Вручну		В місцях відряду		1,40	1,40											
Максимець	2	55	17,5	1,0	ял	СЗ	2023	Вручну		В місцях відряду		1,20	1,20											
Максимець	3	19	8,1	1,0	ял	СЗ	2023	Вручну		В місцях відряду		1,50	1,50											
Максимець	4	11	23,3	0,5	ял	СЗ	2024	Вручну		В місцях відряду		0,50	0,50											
Максимець	5	68	26,7	0,8	ял	СЗ	2023	Вручну		В місцях відряду		0,80	0,80											
Максимець	6	68	26,6	0,7	ял	СЗ	2023	Вручну		В місцях відряду		0,70	0,70											
Річанське	1	3	20	1,0	яц	СЗ	2024	Вручну		В місцях відряду		1,20	0,30	0,70		0,20								
Річанське	2	17	11,4	0,9	яц	ДЗ	2024	Вручну		В місцях відряду		1,00	0,20	0,60	0,20									
Річанське	3	17	11,7	0,6	яц	ДЗ	2024	Вручну		В місцях відряду		0,80	0,20	0,40	0,20									
Річанське	4	16	3,1	1,0	яц	СЗ	2024	Вручну		В місцях відряду		1,20	0,20	0,80		0,20								
Річанське	5	1	17,4	0,8	Бк	СЗ	2024	Вручну		В місцях відряду		1,00	0,20	0,30	0,50									
Бистрицьке	1	15	21	1,0	Ял	ДЗБПЯ	пк2025	в ручну		в місцях заг.лік		1,8	1,0	0,4	0,4									
Бистрицьке	2	20	8,3	0,8	Ял	ДЗБПЯ	пк2025	в ручну		в місцях заг.лік		1	0,6	0,2	0,2									
Бистрицьке	3	15	15	0,8	Ял	ДЗБПЯ	пк2024	в ручну		в місцях заг.лік		1	0,8	0,1	0,1									
Бистрицьке	4	21	3,2	0,9	Ял	ДЗБПЯ	пк2025	в ручну		в місцях заг.лік		1,2	0,8	0,2	0,2									
Довжинецьке	1	50	32,6	0,5	Яцб	ДЗ	зруб24	вручну		в місцях заг.лік		0,60		0,60										
Довжинецьке	2	50	45,3	0,7	Яцб	ДЗ	зруб24	вручну		в місцях заг.лік		0,80		0,80										
Довжинецьке	3	51	2,6	0,8	Яцб	ДЗ	зруб24	вручну		в місцях заг.лік		0,80		0,80										
Довжинецьке	4	51	1,3	1,0	Яцб	ДЗ	зруб24	вручну		в місцях заг.лік		1,20		1,20										
Довжинецьке	5	52	36,2	0,4	Яцб	ДЗ	зруб24	вручну		в місцях заг.лік		0,50		0,50										
Довбушанське	1	8	24,3	0,8	Яле	СЗ	Зруб 2024	Вручну		В місцях заг. л/к		0,80	0,80											
Довбушанське	2	39	10	0,8	Яле	СЗ	Зруб 2024	Вручну		В місцях заг. л/к		1,20	1,20											
Бухтівець	1	30	14	0,6	Ял	СЗ	зруб25	вручну		в місцях заг.лік		0,60	0,60											
Бухтівець	2	39	13,1	0,6	Бк	СЗ	зруб24	вручну		в місцях заг.лік		0,60			0,60									
Бухтівець	3	53	7	0,6	Ял	СЗ	зруб24	вручну		в місцях заг.лік		0,60	0,60											
Всього:				22,1								26,85	16,45	7,60	2,40	0,40								

4.4 Сприяння природному поновленню

Місцезнаходження (урочище,земле- користувач,село, район,місцева назва ділянки)	№ про- екту	Квар- тал	Ви- діл	Площа (до 0,1га)	Головні породи	ТЛУ/гн п. лісу	Категорія лісокуль- турної площі	Способи підго- товки грунту	ство- рення лісо- куль- тур	Розмі- щення	Схема змішування	Витрати садивного, посівного матеріалу										При- мітка		
												всього тис. шт.	в тому числі по головних породах											
													Ял	Яц	Бк	Яв	Дб.з							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
Сприяння природного поновлення																								
Зелена	1	2	4,3	0,6	Ял	СЗ	2024	Вручну		В місцях відсутнього паросту		0,8	0,8											
Зелена	2	12	10	0,8	Ял	СЗ	2023	Вручну		В місцях відсутнього паросту		1,2	1,2											
Зелена	3	12	10,8	0,7	Ял	СЗ	2023	Вручну		В місцях відсутнього паросту		1,1	1,1											
Зелена	4	37	15	0,4	Ял	СЗ	2024	Вручну		В місцях відсутнього паросту		0,4	0,4											
Зелена	5	39	5,5	0,5	Ял	СЗ	2024	Вручну		В місцях відсутнього паросту		0,7	0,7											
Зелена	6	37	42	0,8	Ял	СЗ	2022	Вручну		В місцях відсутнього паросту		1,2	1,2											
Зелена	7	37	28,1	0,5	Ял	СЗ	2023	Вручну		В місцях відсутнього паросту		0,8	0,8											
Зелена	8	19	8	0,6	Ял	СЗ	2022	Вручну		В місцях відсутнього паросту		0,9	0,9											
Максимець	1	58	10,4	0,4	ял	СЗ	2024	Вручну		В місцях відряду		1,50	1,50											
Максимець	2	56	21,13	0,7	ял	СЗ	2024	Вручну		В місцях відряду		1,70	1,70											
Максимець	3	55	17,1	0,5	ял	СЗ	2024	Вручну		В місцях відряду		0,50	0,50											
Максимець	4	55	17,9	0,5	ял	СЗ	2024	Вручну		В місцях відряду		0,50	0,50											
Річанське	1	40	4,7	1,0	ял	СЗ	2025	Вручну		В місцях відряду		1,70	1,30	0,20	0,20									
Річанське	2	32	2,3	0,8	яц	СЗ	2025	Вручну		В місцях відряду		1,50	0,50	0,70	0,30									
Річанське	3	43	21	0,8	ял	СЗ	2025	Вручну		В місцях відряду		0,80	0,60			0,20								
Бистрицьке	1	63	18	0,8	Бк	СЗ	зруб2025	в ручну		в місц. відсутн.п.п.		1,2		0,6	0,6									
Бистрицьке	2	61	12,3	0,8	Ял	СЗ	зруб2024	в ручну		в місц. відсутн.п.п.		1,2		0,6	0,6									
Бистрицьке	3	50	19,4	0,9	Ял	ДЗ	зруб2024	в ручну		в місц. відсутн.п.п.		1,1	1,1											
Бистрицьке	4	50	16,3	0,9	Ял	ДЗ	зруб2024	в ручну		в місц. відсутн.п.п.		1,1	1,1											
Довжинецьке	1	6	13	0,9	Ял	СЗ	зруб24	вручну		в місц. відсутн.п.п.		1,3	1,3											
Довжинецьке	2	41	5(2)	0,8	Ял	ДЗ	зруб24	вручну		в місц. відсутн.п.п.		1,2	1,2											
Довжинецьке	3	41	5(3)	0,9	Ял	ДЗ	зруб24	вручну		в місц. відсутн.п.п.		1,3	1,3											
Довжинецьке	4	54	25(1)	0,9	Ял	ДЗ	зруб24	вручну		в місц. відсутн.п.п.		1,2	1,2											
Довжинецьке	5	54	27(1)	0,8	Ял	ДЗ	зруб24	вручну		в місц. відсутн.п.п.		1,2	1,2											
Довжинецьке	6	18	9	0,9	Ял	ДЗ	зруб24	вручну		в місц. відсутн.п.п.		1,5	1,5											
Довжинецьке	7	18	8,7	0,7	Ял	СЗ	зруб24	вручну		в місц. відсутн.п.п.		1,2	1,2											
Довжинецьке	8	18	13,2	0,9	Ял	ДЗ	зруб24	вручну		в місц. відсутн.п.п.		1,5	1,5											
Бухтівець	1	40	5,2	0,8	Бк	СЗ	зруб25	вручну		в місц. відсутн.п.п.		0,60			0,60									
Бухтівець	2	59	13	0,7	Ял	СЗ	зруб23	вручну		в місц. відсутн.п.п.		0,40	0,40											
Бухтівець	3	38	3	1,0	Бк	СЗ	зруб25	вручну		в місц. відсутн.п.п.		0,50			0,50									
Довбушанське	1	7	14	0,7	Яле	СЗ	Зруб 24	Вручну		В місцях відсутнього п.п		1,10	1,10											
Довбушанське	2	26	13	0,8	Яле	СЗ	Зруб 24	Вручну		В місцях відсутнього п.п		1,20	0,80	0,40										
Довбушанське	3	28	4	0,6	Яле	СЗ	Зруб 24	Вручну		В місцях відсутнього п.п		0,80	0,60	0,20										
Довбушанське	4	37	17,1	1,0	Яле	СЗ	Зруб 20	Вручну		В місцях відсутнього п.п		1,4	1,4											
Всього:			24,4									36,30	30,60	2,70	2,80	0,20								

III. Вимоги до надання послуг

1. Надання послуг, що є предметом закупівлі включає:

- викопка посадкового матеріалу,
- підготовку ґрунту.
- посадка та доповнення лісових культур

Зазначений перелік технологічних операцій, особливості проведення кожної операції, можуть бути змінені Замовником з урахуванням особливостей конкретної ділянки. Такі особливості вказуються Замовником під час отримання технічного завдання.

Лісокультурні роботи слід організовувати і виконувати відповідно до карти технологічного процесу. Всі зазначені вище технологічні операції та особливості мають бути враховані Учасником під час складання Технологічної карти. Забороняється виконувати роботи без технологічної карти або з відхиленнями від неї.

2. Викопування сіянців вручну

Для викопування сіянців вручну використовують гостро заточені штикові лопати з прямим лезом. Спочатку, з двох сторін рядка, підрізають кореневу систему сіянців на глибині 10-15см, після чого злегка підпушують ґрунт для полегшення вивільнення кореневої системи. Потім вибирають сіянці. З метою недопущення пересихання коренів зібрані в пучок сіянці прикопують на площі викопування або одразу транспортують їх у тарі (відрах, садивних лотках, ящиках) до місця сортування і прикопування. На місці сортування за допомогою шаблону відсортовують стандартні сіянці, проводять їх облік та складають у пучки по 50-100 шт. На місці для прикопування викопують канавки завглибшки 30-35 см з однією похилою (під кутом 30-45° стінкою), на яку щільно розкладають сіянці, відзначаючи кожну тисячу штук (з метою полегшення відпуску та обліку), прикидають кореневі системи ґрунтом засипаючи не більше 1/3 надземної частини. Ґрунт ущільнюють аби не допустити пустот, які можуть призвести до підсихання коріння.

3. Підготовка ґрунту

Підготовка ґрунту проводиться ручним способом мотикою (лопатою, киркою) площадками розміром 40х40см. Уразі підготовки ґрунту проводиться декількома ланками відстань між ними повинна становити не менше 5 метрів.

4. Висівання і садіння лісу

Перед початком висаджування сіянців, обирається місце для викопування ями. В ямі робиться бовтанка, змішуючи воду і глину (за потреби з додаванням інсектицидів). Робітник бере і обмокує коріння посадкового матеріалу (до повного їх просякання), кладе їх в кошик (відро тощо) для подальшого транспортування.

Посадка під мотику (лопату, киркою) проводиться ланкою складом із двох робітників. Перший робітник піднімає мотику (лопату, киркою) викопує лунку на глибину 20х25см, необхідну для посадки. Другий робітник бере із спеціальної корзини або відра сіянець, і опускає його корені в лунку не допускаючи їх загину із таким розрахунком, щоб коренева шийка була покритою землею і не отримала сонячних опіків.

У разі садіння лісу вручну декількома ланками відстань між ними повинна становити не менше ніж 5 м.

Під час підготовки щілини мотикою (лопатою, киркою) садильник повинен стояти тільки збоку вертикальної площини, у якій рухається мотика (лопата, сокирянка) і працівник, який з ним працює.

Садильні ящики (відра) не повинні містити гострих виступів, зачіпок, цвяхів, що стирчать.

Під час садіння або висівання обов'язково потрібно дотримуватися схеми посадки та змішування.

5. Лісокультурні роботи мають проводитись згідно вимог:

- Санітарних правил в лісах України, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 27.07.1995 № 555;
- Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»;
- Правил пожежної безпеки в лісах України, затверджених наказом Державного комітету лісового господарства України від 27.12.2004 № 278, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України від 24.03.2005 за №328/10608;
- Вимог FSC Національного стандарту системи ведення лісового господарства для України FSC-STD-UKR-01-2019 V 1-0.

6. Виконавець забезпечує дотримання Мінімальних вимог щодо безпеки і здоров'я на роботі працівників лісового господарства та під час виконання робіт із зеленими насадженнями, затверджених наказом Міністерства економіки України від 27.11.2023 №17953, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 13.12.2023 за № 2167/41223, та несе відповідальність на об'єкті за стан охорони праці та безпеку виконання робіт.