

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі
Послуги, пов'язані з лісівництвом (Сколівське надлісництво - Головецьке, Довжківське, Дубинське, Климецьке, Митянське, Опорецьке, Рожанське, Сможанське, Тухлянське лісництво)
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 (Сколівське надлісництво філії «Карпатський лісовий офіс»)

Головецьке, Довжківське, Дубинське, Климецьке, Митянське, Опорецьке, Рожанське, Сможанське, Тухлянське лісництво) 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 (Сколівське надлісництво, Головецьке, Довжківське, Дубинське, Климецьке, Митянське, Опорецьке, Рожанське, Сможанське, Тухлянське лісництво) за ДК 021-2015: 77230000-1 послуги, пов'язані з лісівництвом становить **497 422,80 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 ФОП Білан І.В., ФОП Фарима І.В., ФОП Тимоцько В.М. (Комерційні пропозиції долучаються).

*Послуги, пов'язані з лісівництвом (Сколівське надлісництво філії «Карпатський лісовий офіс»)
(Сколівське надлісництво, Головецьке, Довжківське, Дубинське, Климецьке, Митянське,
Опорецьке, Рожанське, Сможанське, Тухлянське лісництво)*

414 519,00 грн. без ПДВ

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

$$(1550,00 + 1500,00 + 1600,00) / 3 = 1550,00 \text{ грн.}$$

Вартість лісокультурних послуг створення лісових культур важкі ґрунти при кількості 42,00 тис. шт. становить:

$$1\,550,00 * 42,00 = \mathbf{65\,100,00 \text{ грн.}}$$

Вартість лісокультурних послуг доповнення лісових культур важкі ґрунти становить:

$$(1800,00 + 1750,00 + 1850,00) / 3 = 1800,00 \text{ грн.}$$

Вартість лісокультурних послуг доповнення лісових культур важкі ґрунти при кількості 145,65 тис. шт. становить:

$$1\,800,00 * 145,65 = \mathbf{262\,170,00 \text{ грн.}}$$

Вартість лісокультурних послуг обробіток ґрунту вручну (мотикою, лопатою, киркою) площадками розміром 35 x 35 см. важкі ґрунти становить:

$$(1400,00 + 1350,00 + 1450,00) / 3 = 1400,00 \text{ грн}$$

Вартість лісокультурних послуг підготовка ґрунту ручним способом важкі ґрунти при кількості 42,00 тис. шт. становить:

$$1400,00 * 42,00 = \mathbf{58\,800,00 \text{ грн}}$$

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

$$\text{Хвойних порід } (100,00 + 100,00 + 100,00) / 3 = 100,00 \text{ грн.}$$

$$\text{Листяних порід: } (250,00 + 250,00 + 250,00) / 3 = 250,00 \text{ грн.}$$

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 187,65 тис. шт. становить:

$$\text{Хвойних порід } 100,00 * 123,09 = 12\,309,00 \text{ грн.}$$

$$\text{Листяних порід: } 250,00 * 64,56 = 16\,140,00 \text{ грн.}$$

**Фізична особа-підприємець
Фарима Іван Васильович**

82176, Львівська обл. Дрогобицький р-н, с. Доброгостів, вул. Нова, 73. Ідентифікаційний № 3158706590, Виписка з держ. реєстру юридичних осіб та фіз. осіб підприємців 207651256634 від 27.04.2023 р., Витяг з реєстру платників єдиного податку № 1414 від 28.04.2023 р., IBAN: UA 983052990000026006041017402 в АТ КБ "ПРИВАТБАНК"

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

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

Найменування послуг	Вартість, грн
1. Створення лісових культур (посадка під мотику, лопату, кирку), т/шт.;	
Середні ґрунти	1450
Важкі ґрунти	1600
2. Підготовка ґрунту в ручну (матикою, лопатою, киркою) площадками розміром 40х35см, глибиною 20-25см., т/шт.	
Середні ґрунти	1300
Важкі ґрунти	1450
3. Викопування сіянів (викопування залізною лопатою сіянів з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортні засіби), т/шт.:	
Хвойні породи	100
Твердолистяні породи	250
4. Сприяння природному доповненню (посадка під мотику, лопату, кирку), т/шт.;	
Середні ґрунти	1800
Важкі ґрунти	1850
5. Доповнення лісових культур (посадка під мотику, лопату, кирку), т/шт.;	
Середні ґрунти	1800
Важкі ґрунти	1850
6. Догляд за лісовими культурами (ручний)	
Важкі ґрунти (слабка або середня забур'яненість)	2100
Важкі ґрунти (сильна забур'яненість)	2400

Фізична особа-підприємець



Фарима І.В.

**Фізична особа-підприємець
Тимоцько Василь Миколайович**

82632, Львівська обл. с. Тухля, Сколівський р-н, Ідент. № 2593008058, Витяг з ЄДРІО та ФОП № 2 407 017 0000 000772,
Свідоцтво ПДВ № 72690133

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

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

Найменування послуг	Вартість, грн
1. Створення лісових культур (посадка під мотилу, лопату, кирку), т/шт.;	
Середні ґрунти	1350
Важкі ґрунти	1500
2. Підготовка ґрунту в ручну (матикою, лопатою, киркою) площадками розміром 35х35см, глибиною 20-25см., т/шт.	
Середні ґрунти	1200
Важкі ґрунти	1350
3. Викопування сіянців (викопування залізною лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), т/шт.:	
Хвойні породи	100
Твердолистяні породи	250
4. Сприяння природному доповненню (посадка під мотилу, лопату, кирку), т/шт.;	
Середні ґрунти	1700
Важкі ґрунти	1750
5. Доповнення лісових культур (посадка під мотилу, лопату, кирку), т/шт.;	
Середні ґрунти	1700
Важкі ґрунти	1750
6. Догляд за лісовими культурами (ручний) за 1 тис.м²	
Важкі ґрунти (слабка або середня забур'яненість)	1932,7
Важкі ґрунти (сильна забур'яненість)	2000

Фізична особа-підприємець



Тимоцько В.М.

ФОП Білан Ігор Васильович

Україна, Львівська область,
82177, с. Уличне, вул. Шкільна, 91
тел.факс: +380677146158

код ЄДРПОУ: 2863322095
р.р.UA583052990000026007021027358
в АТ КБ «ПРИВАТБАНК»
м. Дрогобич

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

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

Найменування послуг	Вартість, грн
1.Створення лісових культур (посадка під мотику, лопату, кирку), 1,0 т/шт.;	
Середні ґрунти	1400
Важкі ґрунти	1550
2.Підготовка ґрунту в ручну (матикою, лопатою, киркою) площадками розміром 35х35см, глибиною 20-25см., 1,0 т/шт.	
Середні ґрунти	1250
Важкі ґрунти	1400
3. Викопування сіяncів (викопування залізною лопатою сіяncів з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), 1,0 т/шт.:	
Хвойні породи	100
Твердолистяні породи	250
4. Сприяння природному доповненню (посадка під мотику, лопату, кирку), 1,0 т/шт.;	
Середні ґрунти	1750
Важкі ґрунти	1800
5. Доповнення лісових культур (посадка під мотику, лопату, кирку), 1,0 т/шт.;	
Середні ґрунти	1750
Важкі ґрунти	1800
6. Догляд за лісовими культурами (ручний)	
Важкі ґрунти (слабка або середня забур'яненість)	2000
Важкі ґрунти (сильна забур'яненість)	2200

ФОП



І.В. Білан

Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

Найменування предмета закупівлі:

Послуги, пов'язані з лісівництвом (Сколівське надлісництво філії «Карпатський лісовий офіс») (Головецьке, Довжківське, Дубинське, Климецьке, Митянське, Опорецьке, Рожанське, Сможанське, Тухлянське лісництво) за ДК 021-2015: 77230000-1 послуги, пов'язані з лісівництвом

I. 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» Сколівське надлісництво ДП «Ліси України». Львівська обл.
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 187,65 тис. шт.

Найменування послуг	Одиниці виміру
Лісокультурні роботи, що включають:	
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу), тис. шт.:	тис. шт.
Важкі ґрунти	42,00
2. Доповнення лісових культур, т/шт.:	тис. шт.
Важкі ґрунти	145,65
3. Підготовка (підновлення) ґрунту в ручну (матикою, лопатою, киркою) площадками розміром 35х35 см, глибиною 20-25 см., 1,0 т/шт.	тис. шт.
Важкі ґрунти	42,00
4. 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	123,09
листяних порід	64,56

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

Посадка лісових культур – 8,4 га / 42,00 тис. шт.

Доповнення лісових культур – 101,8 га / 145,65 тис. шт.

Загальна кількість послуг, визначаються Замовником згідно фактичної потреби.

4.2 Посадка лісових культур

№ з/п	Лісництво	№ проекту	Квартал	Виділ	Площа (до 0,1 га)	Головні породи	Тип лісорослиних умов	Способи		Розміщення	Схема змішування	Потреба у садивному, посівному матеріалі				19	
								обробку ґрунту	створення лісових культур			всього	в тому числі				
													тис. шт.	Яц	Бк		Яв
														тис. шт.	тис. шт.		тис. шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	19	
1	Довжківське	1	11	12.3	1.0	Яц	Сз	вруч	садіння	2*1	8Яц2Яв	5,00	4,00	15	16	Важкі	

2	Довжківське	2	11	12,4	0,9	Яц	С ₃	вруч	садіння	2*1	8Яц2Яв	4,50	3,60	0,90	Важкі
3	Довжківське	3	14	32,4	1,0	Яц	С ₃	вруч	садіння	2*1	8Яц2Яв	5,00	4,00	1,00	Важкі
4	Довжківське	4	14	32,5	0,9	Яц	С ₃	вруч	садіння	2*1	8Яц2Яв	4,50	3,60	0,90	Важкі
5	Рожанське	1	18	5	0,7	Яц	С ₃	вруч	садіння	2*1	6Яц2Бк2Яв	3,50	2,10	0,70	Важкі
6	Рожанське	2	18	13,1	1,0	Яц	С ₃	вруч	садіння	2*1	6Яц2Бк2Яв	5,00	3,00	1,00	Важкі
7	Рожанське	3	11	8	0,9	Яц	С ₃	вруч	садіння	2*1	6Яц2Бк2Яв	4,50	2,70	0,90	Важкі
8	Рожанське	4	38	12	1,0	Яц	С ₃	вруч	садіння	2*1	6Яц2Бк2Яв	5,00	3,00	1,00	Важкі
9	Тухлянське	1	6	9,1	1,0	Яц	С ₃	вруч	садіння	2*1	6Яц2Бк2Яв	5,00	3,00	1,00	Важкі
Разом по надлісництву				8,4								42,00	29,00	4,60	8,40

4.3 Доповнення лісових культур

№ з/п	Лісництво	Квартал	Виділ	Площа (до 0,1 га)	Потреба у садивному, посівному матеріалі							Тип ґрунту
					Разом тис.шт	Яц тис.шт	Ял тис.шт	Мд тис.шт	Бк тис.шт	Яв тис.шт	Дз тис.шт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Головецьке	16	23,11	0,8	1,00	0,30				0,70		Важкі
2	Головецьке	16	13,1	0,9	1,12	0,62			0,50			Важкі
3	Головецьке	16	1	0,5	0,63	0,33			0,30			Важкі
4	Головецьке	16	3,1	0,4	0,50	0,30			0,20			Важкі
5	Головецьке	16	23,6	0,9	1,13	0,73			0,40			Важкі
6	Головецьке	16	23,7	1	1,20	0,60			0,60			Важкі
7	Головецьке	16	23,10	0,8	1,00	0,60			0,40			Важкі
8	Головецьке	16	38,4	0,9	1,13	0,63			0,50			Важкі
9	Головецьке	21	5,10	0,6	0,75	0,25			0,50			Важкі
10	Головецьке	21	23,6	1,0	1,25	0,65			0,60			Важкі
11	Головецьке	21	15,2	1,0	1,25	0,65			0,60			Важкі
12	Довжківське	16	9	0,8	1,00	1,00						Важкі
13	Довжківське	14	13,3	0,7	0,88	0,88						Важкі
14	Довжківське	9	3,3	0,9	1,12	1,12						Важкі
15	Довжківське	17	12,3	0,9	1,12	1,12						Важкі
16	Довжківське	12	21,9	0,6	0,75	0,75						Важкі
17	Довжківське	7	8,2	0,8	1,00	1,00						Важкі
18	Довжківське	6	23	1,0	1,25	1,25						Важкі
19	Довжківське	9	3,1	1,0	1,25	1,25						Важкі
20	Довжківське	9	3,2	1,0	1,25	1,25						Важкі
21	Довжківське	14	25,1	0,8	1,00	1,00						Важкі
22	Довжківське	14	25,2	0,9	1,13	1,13						Важкі
23	Дубинське	15	19,1	0,7	0,40			0,40				Важкі
24	Дубинське	15	19,2	0,8	0,50			0,50				Важкі
25	Дубинське	6	56,3	0,8	0,50			0,50				Важкі
26	Дубинське	6	34,1	0,9	0,90			0,90				Важкі
27	Дубинське	6	48,1	0,7	0,70			0,70				Важкі
28	Дубинське	1	7	2,4	1,50			1,50				Важкі
29	Дубинське	1	48	0,9	0,70			0,70				Важкі
30	Климецьке	13	17,1	1,0	1,25	0,12	0,75		0,13	0,25		Важкі
31	Климецьке	13	17,2	1,0	1,25	0,12	0,75		0,13	0,25		Важкі
32	Климецьке	19	16,1	1,0	1,25	0,12	0,75		0,13	0,25		Важкі
33	Климецьке	22	76,2	0,8	1,00	0,10	0,60		0,10	0,20		Важкі
34	Климецьке	26	15,2	1,0	1,25	0,13	0,75		0,12	0,25		Важкі
35	Климецьке	26	15,3	1,0	1,25	0,13	0,75		0,12	0,25		Важкі

36	Климецьке	27	28,2	1,0	1,25	0,13	0,75		0,12	0,25		Важкі
37	Климецьке	27	28,3	1,0	1,25	0,13	0,75		0,12	0,25		Важкі
38	Митянське	1	7,5	1,0	1,25	1,25						Важкі
39	Митянське	1	15,1	0,7	0,88	0,88						Важкі
40	Митянське	4	25,4	0,8	1,00	1,00						Важкі
41	Митянське	4	46,6	0,4	0,50	0,50						Важкі
42	Митянське	9	12,3	0,9	1,12	1,12						Важкі
43	Митянське	9	12,4	0,5	0,62	0,62						Важкі
44	Митянське	11	3,4	1,0	1,25	1,25						
45	Опорецьке	3	51,1	0,7	1,23					1,23		Важкі
46	Опорецьке	8	21,3	1,0	1,75					1,75		Важкі
47	Опорецьке	15	10,6	1,0	1,75					1,75		Важкі
48	Опорецьке	21	14,2	1,0	1,75					1,75		Важкі
49	Опорецьке	21	14,3	0,8	1,40					1,40		Важкі
50	Опорецьке	2	25,1	0,9	1,57					1,57		Важкі
51	Опорецьке	2	30,1	1,0	1,75					1,75		Важкі
52	Опорецьке	13	44,2	1,0	1,75					1,75		Важкі
53	Опорецьке	5	76,1	0,6	1,05					1,05		Важкі
54	Опорецьке	5	75	0,6	1,05					1,05		Важкі
55	Опорецьке	13	55	0,7	1,23					1,23		Важкі
56	Опорецьке	5	44,3	1,0	1,75					1,75		Важкі
57	Опорецьке	21	14,4	1,0	1,75					1,75		Важкі
58	Опорецьке	15	5,5	1,0	1,75					1,75		Важкі
59	Опорецьке	5	76,2	1,0	1,75					1,75		Важкі
60	Опорецьке	14	11,1	1,0	1,75					1,75		Важкі
61	Опорецьке	27	14,4	1,0	1,75	1,75						Важкі
62	Опорецьке	13	51,3	1,0	1,75	1,75						Важкі
63	Опорецьке	3	57,1	1,0	1,75				1,75			Важкі
64	Опорецьке	7	23,3	1,0	1,75				1,75			Важкі
65	Опорецьке	7	23,4	1,0	1,75				1,75			Важкі
66	Опорецьке	3	57,2	1,0	1,75				1,75			Важкі
67	Опорецьке	3	62,3	1,0	1,75				1,75			Важкі
68	Опорецьке	13	49,2	0,7	1,23				1,23			Важкі
69	Опорецьке	13	51,2	1,0	1,75				1,75			Важкі
70	Опорецьке	13	4,2	1,0	1,75	1,75						Важкі
71	Опорецьке	13	4,3	1,0	1,75	1,75						Важкі
72	Опорецьке	13	8,3	0,5	0,88	0,88						Важкі
73	Опорецьке	13	8,2	1,0	1,75	1,75						Важкі
74	Опорецьке	13	7	0,5	0,88	0,88						Важкі
75	Опорецьке	13	10,6	0,8	1,40	1,40						Важкі
76	Опорецьке	13	10,7	0,9	1,57	1,57						Важкі
77	Опорецьке	13	8,4	0,3	0,52	0,52						Важкі
78	Опорецьке	14	37,3	1,0	1,75	1,75						Важкі
79	Рожанське	4	19	0,8	1,00	1,00						Важкі
80	Рожанське	6	18,3	1,0	1,25	1,25						Важкі
81	Рожанське	10	6,1	1,0	1,25	1,25						Важкі
82	Рожанське	11	22,1	1,0	1,25	1,25						Важкі
83	Рожанське	23	35,1	1,0	1,25	1,25						Важкі
84	Рожанське	25	21,9	1,0	1,25	1,25						Важкі
85	Рожанське	9	9,1	1,0	1,25	1,25						Важкі
86	Рожанське	9	10,3	1,0	1,25	1,25						Важкі
87	Рожанське	10	2,1	1,0	1,25	1,25						Важкі
88	Рожанське	17	3,2	0,6	0,75	0,75						Важкі
89	Рожанське	22	10,1	1,0	1,25	1,25						Важкі

90	Рожанське	25	9,3	0,7	0,88	0,88						Важкі
91	Рожанське	11	8,1	1,0	1,25	1,25						Важкі
92	Сможанське	4	16,2	0,8	1,00	0,80				0,10	0,10	Важкі
93	Сможанське	1	18,1	1,0	1,25	1,00				0,13	0,12	Важкі
94	Сможанське	10	64,2	0,9	1,00	0,80				0,10	0,10	Важкі
95	Сможанське	4	25,2	1,0	1,25	1,05				0,10	0,10	Важкі
96	Сможанське	5	12,10	0,9	1,20	1,00				0,10	0,10	Важкі
97	Сможанське	5	12,9	0,4	0,50	0,40				0,05	0,05	Важкі
98	Сможанське	5	12,8	0,8	1,00	0,80				0,10	0,10	Важкі
99	Сможанське	18	13,4	0,9	1,15		1,00			0,15		Важкі
100	Тухлянське	19	11,2	0,6	1,05		0,84			0,21		Важкі
101	Тухлянське	19	10,2	1,0	1,75		1,40			0,35		Важкі
102	Тухлянське	19	5,1	0,9	1,58		1,26			0,32		Важкі
103	Тухлянське	19	3,1	0,8	1,40		1,12			0,28		Важкі
104	Тухлянське	19	9,1	0,8	1,40		1,12			0,28		Важкі
105	Тухлянське	19	10,1	1,0	1,75		1,40			0,35		Важкі
106	Тухлянське	19	37,1	1,0	1,75		1,40			0,35		Важкі
107	Тухлянське	19	27	1,4	2,45		1,96		0,49			Важкі
108	Тухлянське	19	29,1	1,0	1,75		1,40		0,35			Важкі
109	Тухлянське	19	29,3	1,0	1,75		1,40		0,35			Важкі
110	Тухлянське	19	29,2	1,0	1,75		1,40		0,35			Важкі
111	Тухлянське	19	22,3	1,0	1,75		1,40		0,35			Важкі
112	Тухлянське	19	22,1	1,0	1,75		1,40		0,35			Важкі
113	Тухлянське	19	18,1	1,0	1,75		1,40		0,35			Важкі
114	Тухлянське	19	18,2	1,0	1,75		1,40		0,35			Важкі
	ВСЬОГО:			101,8	145,65	61,74	27,15	5,2	20,24	30,65	0,67	

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 20-25см, 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 35х35см. 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 мотилу (лопату, киркою) проводиться ланкою складом із двох робітників. Перший робітник піднімає мотилу (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 загибну 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.