

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі

**Послуги, пов'язані з лісівництвом (Самбірське надлісництво філії «Карпатський лісовий офіс»)
у т.ч. Лот 1 –лісокультурні послуги (Самбірське надлісництво, Дублянське лісництво,
Комарнівське лісництво, Лісорозсадник, Крукеницьке лісництво, Рудківське лісництво,
Судовишнянське лісництво, Терлівське лісництво, Боринське лісництво, Розлуцьке
лісництво, Мостиське лісництво, Підбузьке лісництво, Черхавське лісництво, Добромильське
лісництво, Вовченське лісництво, Ісаївське лісництво, Верхньовисоцьке лісництво, Зубрицьке
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 (Самбірське надлісництво філії «Карпатський лісовий офіс»)

у т.ч. Лот 1 –лісокультурні послуги (Самбірське надлісництво, Дублянське лісництво, Комарнівське лісництво, Лісорозсадник, Крукеницьке лісництво, Рудківське лісництво, Судовишнянське лісництво, Терлівське лісництво, Боринське лісництво, Розлуцьке лісництво, Мостиське лісництво, Підбузьке лісництво, Черхавське лісництво, Добромильське лісництво, Вовченське лісництво Ісаївське лісництво, Верхньовисоцьке лісництво, Зубрицьке 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 (Львівське надлісництво філії «Карпатський лісовий офіс») у т.ч. Лот 1 –лісокультурні послуги (Самбірське надлісництво, Дублянське лісництво, Комарнівське лісництво, Лісорозсадник, Крукеницьке лісництво, Рудківське лісництво, Судовишнянське лісництво, Терлівське лісництво, Боринське лісництво, Розлуцьке лісництво, Мостиське лісництво, Підбузьке лісництво, Черхавське лісництво, Добромильське лісництво, Вовченське лісництво, Ісаївське лісництво, Верхньовисоцьке лісництво, Зубрицьке лісництво)

за ДК 021-2015: 77230000-1 послуги, пов'язані з лісівництвом становить **59386,12 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 ПП «Калуське», ФОП Гунько М.В., ТОВ «Чигиринське». (Комерційні пропозиції долучаються).

Розрахунок вартості виходячи із кожної з комерційних пропозицій становить:

Загальна вартість становить:

49488,43 грн без ПДВ

Лот 1 –лісокультурні послуги (Самбірське надлісництво, Дублянське лісництво, Комарнівське лісництво, Лісорозсадник, Крукеницьке лісництво, Рудківське лісництво, Судовишинське лісництво, Терлівське лісництво, Боринське лісництво, Розлуцьке лісництво, Мостиське лісництво, Підбузьке лісництво, Черхавське лісництво, Добромильське лісництво, Вовченське лісництво, Ісаявське лісництво, Верхньовисоцьке лісництво, Зубрицьке лісництво)

за Лотом 1 - 49488,43 грн. без ПДВ

Вартість лісокультурних послуг сприяння природному поновленню (посадка під мотика/ лопата/ кирка/ меч Колесо́ва) становить:

середні ґрунти:

$$(1496,00 + 1497,00 + 1500,00)/3 = 1497,67\text{грн.}$$

Вартість лісокультурних послуг сприяння природному поновленню при загальній кількості 4,3 тис. шт. становить в тому числі:

середні ґрунти при кількості 4,3 тис. шт.:

$$1497,67 * 4,3 = 6439,98\text{грн.}$$

Вартість лісокультурних послуг доповнення лісових культур середні ґрунти становить:

$$(1496,00 + 1497,00 + 1500,00)/3 = 1497,67\text{грн.}$$

Вартість лісокультурних послуг доповнення лісових культур середні ґрунти при кількості 22,84 тис. шт. становить:

$$1497,67 * 22,84 = 34206,78\text{грн.}$$

Вартість лісокультурних послуг доповнення природного поновлення середні ґрунти становить:

$$(1496,00 + 1497,00 + 1500,00)/3 = 1497,67\text{грн.}$$

Вартість лісокультурних послуг доповнення лісових культур середні ґрунти при кількості 2,6 тис. шт. становить:

$$1497,67 * 2,6 = 3893,94\text{грн.}$$

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

$$\text{Хвойних порід } (148,00 + 149,50 + 150,00)/3 = 149,17\text{грн.}$$

Листяних порід в тому числі:

$$\text{Дуб: } (309,00 + 309,00 + 310,00)/3 = 309,33 \text{ грн.}$$

$$\text{Інші листяні: } (249,00 + 250,00 + 250,00)/3 = 249,67 \text{ грн.}$$

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 18,0 тис. шт. становить:

$$\text{Хвойних порід } 149,17 * 3,5 = 522,10\text{грн.}$$

Листяних порід в тому числі:

$$\text{Дуб: } 309,33 * 13,5 = 4175,96 \text{ грн.}$$

$$\text{Інші листяні: } 1,0 * 249,67 = 249,67 \text{ грн.}$$

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

«ЧИГИРИНСЬКЕ»

20900, Черкаська область, Черкаський район м. Чигирин вул. Хмельницького Богдана 11 оф.2

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Товариство з обмеженою відповідальністю «ЧИГИРИНСЬКЕ», в особі директора Бабенка Олександра Вікторовича, надсилає Вам на розгляд комерційну пропозицію щодо вартості надання лісокультурних послуг в Самбірському Надлісництві Філії «Карпатський лісовий офіс» ДП «Ліси України»:

Перелік послуг з лісокультурних робіт:	Тис.шт.	Вартість, грн/од. без ПДВ
1. Сприяння природному поновленню (посадка під мотика/лопата/меч колесова), т/шт.: (лісорозведення)	4,30	3 141
Середні ґрунти	4,30	1496,00
Важкі ґрунти		1645,00
2. Доповнення лісових культур, т/шт.: (посадка під мотика/лопата/меч колесова) (лісовідновлення)	19,99	19 602
Легкі ґрунти		1299,00
Середні ґрунти	19,99	1496,00
Важкі ґрунти		1645,00
3. Доповнення лісових культур, т/шт.: (посадка під мотика/лопата/меч колесова) (лісорозведення)	2,85	10 722
Легкі ґрунти		1299,00
Середні ґрунти	2,85	1496,00
Важкі ґрунти		1645,00
4. Доповнення природного поновлення, т/шт.: (посадка під мотика/лопата/меч колесова) (лісовідновлення)	2,60	3141,00
Середні ґрунти	2,60	1496,00
Важкі ґрунти		1645,00

5. Викопування сіянців вручну лопатою (вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), т/шт.:	18,00	706,0
хвойних порід	3,50	148,00
дуб звичайний	13,50	309,00
листяних порід	1,00	249,00

Директор ТОВ «ЧИГИРИНСЬКЕ»



Олександр БАБЕНКО

ФОП Гунько Марина Валентинівна

20352, Україна, Черкаська обл., Уманський р-н.,
с. Собківка, вул. Собківське лісництво, буд. 5 кв. 2.

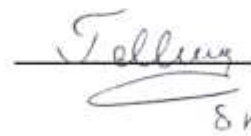
тел. 067-47-85-824

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Фізична особа-підприємець Гунько Марина Валентинівна, пропонує Вам наступні ціни на виконання послуг з лісокультурних робіт в Самбірському Надлісництві Філії «Карпатський лісовий офіс» ДП «Ліси України», а саме:

Лісокультурні роботи, що включають:	Тис.шт.	Вартість, грн/од. без ПДВ
1. Сприяння природному поновленню (посадка під мотика/лопата/меч колесога), т/шт.: (лісорозведення)	4,30	3 145
Середні ґрунти	4,30	1497,00
Важкі ґрунти		1648,00
2. Доповнення лісових культур, т/шт.: (посадка під мотика/лопата/меч колесога) (лісовіодновлення)	19,99	19 625
Легкі ґрунти		1300,00
Середні ґрунти	19,99	1497,00
Важкі ґрунти		1648,00
3. Доповнення лісових культур, т/шт.: (посадка під мотика/лопата/меч колесога) (лісорозведення)	2,85	10 735
Легкі ґрунти		1300,00
Середні ґрунти	2,85	1497,00
Важкі ґрунти		1648,00
4. Доповнення природного поновлення, т/шт.: (посадка під мотика/лопата/меч колесога) (лісовіодновлення)	2,60	3145,00
Середні ґрунти	2,60	1497,00
Важкі ґрунти		1648,00

5. Викопування сіянців вручну лопатою (вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), т/шт.:	18,00	708,5
хвойних порід	3,50	149,50
дуб звичайний	13,50	309,00
листяних порід	1,00	250,00

 **Марина ГУНЬКО**
8 п.

Приватне підприємство «Калуське»

77301, Україна, Івано-Франківська область, Калуський р-н., м. Калущ, пл. Героїв, 15, оф 218

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

до тендерних закупівель з надання послуг по лісовим культурам

Ми, приватне підприємство «Калуське» пропонуємо до вашої уваги комерційну пропозицію по наданню лісокультурних послуг за такими цінами:

Перелік послуг з лісокультурних робіт:	Тис.шт.	Вартість, грн/од. без ПДВ
1. Сприяння природному поновленню (посадка під мотика/лопата/меч колесо́ва), т/шт.: (лісорозведення)	4,30	3 150
Середні ґрунти	4,30	1500,00
Важкі ґрунти		1650,00
2. Доповнення лісових культур, т/шт.: (посадка під мотика/лопата/меч колесо́ва) (лісові́дновлення)	19,99	19 650
Легкі ґрунти		1300,00
Середні ґрунти	19,99	1500,00
Важкі ґрунти		1650,00
3. Доповнення лісових культур, т/шт.: (посадка під мотика/лопата/меч колесо́ва) (лісорозведення)	2,85	10 750
Легкі ґрунти		1300,00
Середні ґрунти	2,85	1500,00
Важкі ґрунти		1650,00
4. Доповнення природного поновлення, т/шт.: (посадка під мотика/лопата/меч колесо́ва) (лісові́дновлення)	2,60	3150,00
Середні ґрунти	2,60	1500,00
Важкі ґрунти		1650,00

5. Викопування сіянців вручну лопатою (вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), т/шт.:	18,00	710,0
хвойних порід	3,50	150,00
дуб звичайний	13,50	310,00
листяних порід	1,00	250,00

З повагою,

Директор ПП «Калуське»



Олександр ЛАЦОНОВ

Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

Найменування предмета закупівлі:
за ДК 021-2015: 77230000-1- послуги, пов'язані з лісівництвом
по філії «Карпатський лісовий офіс», Самбірське надлісництво, Львівська область

Лот 1 –лісокультурні послуги (Самбірське надлісництво, Дублянське лісництво, Комарнівське лісництво, Лісорозсадник, Крукеницьке лісництво, Рудківське лісництво, Судовишинське лісництво, Терлівське лісництво, Боринське лісництво, Розлуцьке лісництво, Мостиське лісництво, Підбузьке лісництво, Черхавське лісництво, Добромильське лісництво, Вовченське лісництво, Ісаївське лісництво, Верхньовисоцьке лісництво, Зубрицьке лісництво)

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, сприяння природному поновленню - висаджування лісового садивного матеріалу в лісових культурах та на площах природного поновлення.

Доповнення лісових культур та природного поновлення - 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» Самбірське надлісництво ДП «Ліси України». Львівська обл.
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.

Найменування послуг	Одиниці виміру
Лісокультурні роботи, що включають:	тис. шт.
1. Сприяння природному поновленню (посадка під лопату/меч колесова), т/шт.:	
Середні ґрунти	4,3
Важкі ґрунти	
2. Доповнення лісових культур (посадка під лопату/меч колесова), т/шт.:	тис. шт.
Середні ґрунти	22,84
Важкі ґрунти	
3. Доповнення природного поновлення (посадка під лопату/меч колесова), т/шт.:	тис. шт.
Середні ґрунти	2,6
Важкі ґрунти	
4. Викопка сіянців вручну лопатою, т/шт.:	тис. шт.
Хвойних порід	3,5
Дуба звичайного	13,5
Листяних порід	1

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

Сприяння природному поновленню – 6,6 га. / 4,3 тис.шт.

Доповнення лісових культур – 40,1га. /22,84 тис.шт.

Доповнення природного поновлення – 11,7 га. /2,6 тис.шт.

Викопка сіянців – 18,0 т.шт.

Загальна кількість послуг, визначаються Замовником згідно фактичної потреби.

4.2 Сприяння природного поновлення

№ з/п	Лісництво	№ проекту	Квартал	Виділ	Площа (до 0,1 га)	Головні породи	Тип лісорослинних умов	Способи		Розміщення	Схема змішування	Потреба у садивному, посівному матеріалі							Тип ґрунту	
								обробітку ґрунту	створення лісових культур			всього	в тому числі							Вільха
													тис. шт.	Сосна	Ялина	Ялиця	Модрина	Дуб зв		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15	16	17	18	19	
1	Мостицьке П/П	1	17	43	0.2	Влч	С4		посадка		10Влч	0.05						0.05	Середні	
2	Мостицьке П/П	2	27	34	1.6	Влч	С4		посадка		10Влч	0.45						0,45	Середні	
3	Підбузьке П/П	1	20	8.3	1,0	Ялб	Дз		посадка		10Ялб	1.2			1.2				Середні	
4	Підбузьке П/П	2	47	4.13	1,0	Ялб	Сз		посадка		10Ялб	1.2			1,2				Середні	
5	В.Висоцьке П/П	2	47	4.13	1,0	Ялб	Сз		посадка		10Ялб	0.5			0,5				Середні	
6	Боринське П/П	3	47	4.14	0,8	Ялб	Сз		посадка		10Ялб	0.9			0.9				Середні	
Всього по надлісництву					6.6							4.3			3.8			0,5		

4.3 Доповнення лісових культур

№ з/п	Лісництво	Квартал	Виділ	Площа (до 0,1 га)	Всього т.шт.	Тип ґрунту
	Комарнівське	14	23.1	0,9	0,7	Середні
	Комарнівське	15	15	0,5	0,4	Середні
	Комарнівське	17	5.1	0,7	0,5	Середні
	Комарнівське	18	30	0,7	0,5	Середні
	Комарнівське	30	6	1,0	0,7	Середні
	Лісорозсадник	5	2.1	0,9	0,7	Середні
	Лісорозсадник	4	25.1	0,5	0,3	Середні
	Рудківське	11	19.3	0,4	0,24	Середні

	Рудківське	35	1.4	0,7	0,5	Середні
	Рудківське	20	21	0,2	0,15	Середні
	Рудківське	20	43	0,8	0,5	Середні
	Мостиське	10	4.1	0,7	0,25	Середні
	Судовишнянське	9	18.3	0,9	0,5	Середні
	Судовишнянське	12	28.7	0,9	0,5	Середні
	Судовишнянське	6	4.1	1,0	1,0	Середні
	Вовченське	11	4.2	0,9	0,15	Середні
	Зубрицьке	40	5	1,0	0,5	Середні
	Зубрицьке	46	14	1,0	0,3	Середні
	Зубрицьке	41	1	0,4	0,3	Середні
	Зубрицьке	48	17.2	1,0	0,3	Середні
	Розлучське	23	11.1	1,0	0,5	Середні
	Розлучське	4	12	0,7	0,3	Середні
	Розлучське	23	23	0,6	0,3	Середні
	Розлучське	3	11	2,7	0,3	Середні
	Крукеницьке	10	23.2	0,4	0,35	Середні
	Крукеницьке	14	40.11	0,8	0,4	Середні
	Крукеницьке	9	18.1	0,6	0,3	Середні
	Крукеницьке	10	23.1	0,4	0,2	Середні
	Крукеницьке	35	4.1	0,6	0,25	Середні
	Дублянське	10	18	1,0	1,2	Середні
	Дублянське	10	6.2	0,5	0,6	Середні
	Дублянське	6	8.2	0,9	1,0	Середні
	Дублянське	27	32	0,4	0,5	Середні
	Дублянське	27	12.12	0,6	0,5	Середні
	Дублянське	2	3.3	2,1	1,0	Середні
	Дублянське	2	3.2.1	0,5	0,25	Середні
	Боринське	12	30	0,8	0,6	Середні
	Боринське	62	6.2	0,9	0,7	Середні
	Боринське	36	4.1	0,5	0,3	Середні
	Боринське	37	8.5	0,5	0,3	Середні
	Ісаївське	29	2	3,5	0,5	Середні
	Добромилське	18	24.5	0,4	0,1	Середні
	Добромилське	38	11.2	0,7	0,2	Середні
	Терлівське	1	9.1	0,8	0,7	Середні
	Терлівське	1	9.2	0,9	0,8	Середні
	Терлівське	31	14.1	0,5	0,4	Середні
	Терлівське	31	20.2	0,8	0,6	Середні
	Терлівське	11	1.6	0,9	0,7	Середні
	Всього:			40,1	22,84	

4.4 Доповнення природного поновлення

№ з/п	Лісництво	Квартал	Виділ	Площа (до 0,1 га)	Всього т.шт.	Тип ґрунту
	Мостиське	10	23.3	0,9	0,45	Середні
	Черхавське	16	59.11	1,0	0,3	Середні
	Черхавське	16	59.13	0,8	0,2	Середні
	Черхавське	5	11.9	0,8	0,1	Середні
	Черхавське	7	12.16	1,0	0,15	Середні
	Черхавське	7	24.5	0,5	0,05	Середні
	Черхавське	10	73.1	1,0	0,2	Середні
	Черхавське	21	5.1	1,0	0,2	Середні
	Черхавське	21	5.2	0,8	0,2	Середні
	Черхавське	20	43.1	1,0	0,2	Середні
	Черхавське	35	31.6	0,9	0,15	Середні
	Черхавське	30	3.2	1,0	0,2	Середні
	Черхавське	13	6.3.2	1,0	0,2	Середні
	Всього:			11,7	2,6	

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), прикладають 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 вручну (мотикою, лопатою) 30*30см. при глибині розпушування 11-21 см. У разі 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 меч Колесова (садильну трубу) проводиться ланкою складом із двох робітників. Перший робітник утворює мечем Колесова (садильною трубою) 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 мечем Колесова (садильною трубою) садильник повинен стояти тільки збоку вертикальної площини, у якій рухається меч Колесова (садильна труба) 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.

4. 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.

III. Вимоги до надання послуг

1. Надання послуг, що є предметом закупівлі включає:

- **викопка посадкового матеріалу,**
- сприяння природного поновлення,
- доповнення лісових культур,
- доповнення природного поновлення,

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. 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. Висівання насіння вручну, набрати насіння у відро посіяти в готові борозни, присипати землею.

4. Сприяння природному поновленню, доповнення лісових культур та природного поновлення. Посадка під Мотику(лопату, меч колесова) проводиться ланкою складом із двох робітників. Перший робітник піднімає Мотику (лопату, меч колесова) 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, мечом колесова) садильник повинен стояти тільки збоку вертикальної площини, у якій рухається мотика (лопата, меч колесова) 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.