

### **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі**

**Послуги, пов'язані з лісівництвом Рахівське надлісництво у т.ч. Лот 1 – послуги, пов'язані з лісівництвом (Рахівське надлісництво, Довжанське лісництво), Лот 2– послуги, пов'язані з лісівництвом (Рахівське надлісництво, Лазещинське, Чорнотисянське, Станиславське, Лопушанське лісництво), Лот 3 – послуги, пов'язані з лісівництвом (Рахівське надлісництво, Устеріцьке, Богданське лісництво), Лот 4– послуги, пов'язані з лісівництвом (Рахівське надлісництво, Квасівське лісництво), Лот 5– послуги, пов'язані з лісівництвом (Рахівське надлісництво, Щаульське, Говерлянське, Білотисянське 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 в Рахівському надлісництві філії «Карпатський лісовий офіс») у зв'язку з виробничою необхідністю для виконання поставлених завдань, є потреба у проведенні закупівлі щодо послуги, пов'язані з лісівництвом.

Очікувана вартість предмета закупівлі Послуги, пов'язані з лісівництвом (Рахівське надлісництво філії «Карпатський лісовий офіс») у т.ч. Лот 1– послуги, пов'язані з лісівництвом (Рахівське надлісництво, Довжанське лісництво), Лот 2– послуги, пов'язані з лісівництвом (Рахівське надлісництво, Лазещинське, Чорнотисянське, Станиславське, Лопушанське лісництво), Лот 3 – послуги, пов'язані з лісівництвом (Рахівське надлісництво, Устеріцьке, Богданське лісництво), Лот 4– послуги, пов'язані з лісівництвом (Рахівське надлісництво, Квасівське лісництво), Лот 5– послуги, пов'язані з лісівництвом (Рахівське надлісництво, Щаульське, Говерлянське, Білотисянське лісництво) за ДК 021-2015: 77230000-1 послуги, пов'язані з лісівництвом становить **1 444 388,52 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 № 275та 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 Богуняк В.В., ФОП Сориц В.М., ФОП Шемота М.М (Комерційні пропозиції долучаються).

Розрахунок вартості виходячи із кожної з комерційних пропозицій становить:

**$214\,814,80 + 362\,261,20 + 162\,304,80 + 28\,122,00 + 436\,154,30 = 1\,203\,657,10$  без ПДВ**  
 **$1\,203\,657,10 + 20\% = 1\,444\,388,52$  грн з ПДВ**

**Лот 1 – послуги, пов'язані з лісівництвом (Рахівське надлісництво, Довжанське лісництво)  
за Лотом 1 - 214 814,80 грн. без ПДВ**

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

$$(1600,00 + 1610,00 + 1590,00) / 3 = 1600,00 \text{ грн.}$$

Вартість лісокультурних послуг створення лісових культур середні ґрунти при кількості 47,96 тис. шт. становить:

$$1600,00 * 47,96 = \mathbf{76\,736,00,00 \text{ грн.}}$$

**Вартість лісокультурних послуг доповнення лісових культур середні ґрунти становить:**

$$(1560,00 + 1570,00 + 1580,00) / 3 = 1570,00 \text{ грн.}$$

Вартість лісокультурних послуг доповнення лісових культур середні ґрунти при кількості 7,2 тис. шт. становить:

$$1570,00 * 7,2 = \mathbf{11\,304,00 \text{ грн.}}$$

**Вартість лісокультурних послуг підготовка ґрунту ручним способом середні ґрунти площадками 40х40 см. становить:**

$$(2500,00 + 2600,00 + 2400,00) / 3 = 2500,00 \text{ грн.}$$

Вартість лісокультурних послуг підготовка ґрунту ручним способом середні ґрунти при кількості 47,96 тис. шт. становить:

$$2500,00 * 47,96 = \mathbf{119\,900,00 \text{ грн.}}$$

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

$$\text{Хвойних порід } (110,00 + 115,00 + 105,00) / 3 = 110,00 \text{ грн.}$$

$$\text{Листяних порід } (185,00 + 190,00 + 195,00) / 3 = 190,00 \text{ грн.}$$

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 55,16 тис. шт. становить **6 874,80** грн, зокрема:

$$\text{Хвойних порід } 110,00 * 45,07 = \mathbf{4957,70 \text{ грн.}}$$

$$\text{Листяних порід } 190,00 * 10,09 = \mathbf{1\,917,10 \text{ грн.}}$$

**Лот 2 – послуги, пов'язані з лісівництвом (Рахівське надлісництво, Лазещинське Чорнотисянське, Станиславське, Лопушанське лісництво)  
за Лотом 2 - 362 261,20 грн. без ПДВ**

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

$$(1600,00 + 1610,00 + 1590,00) / 3 = 1600,00 \text{ грн.}$$

Вартість лісокультурних послуг створення лісових культур середні ґрунти при кількості 76,22 тис. шт. становить:

$$1600,00 * 76,22 = \mathbf{121\,952,00 \text{ грн.}}$$

**Вартість лісокультурних послуг підготовка ґрунту ручним способом середні ґрунти площадками 40х40 см. становить:**

$$(2500,00 + 2600,00 + 2400,00) / 3 = 2500,00 \text{ грн.}$$

Вартість лісокультурних послуг підготовка ґрунту ручним способом важкі ґрунти при кількості 76,22 тис. шт. становить:

$$2500,00 * 76,22 = \mathbf{190\,550,00 \text{ грн.}}$$

**Вартість лісокультурних послуг зі сприяння природному поновленню під лопату (мотику) на середніх ґрунтах становить:**

$$(1600,00 + 1610,00 + 1590,00) / 3 = 1600,00 \text{ грн.}$$

Вартість лісокультурних послуг зі сприяння природному поновленню на середніх ґрунти при кількості 23,3 тис. шт. становить:

$$1600,00 \cdot 23,3 = 37\,280,00 \text{ грн.}$$

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

$$\text{Хвойних порід } (110,00 + 115,00 + 105,00)/3 = 110,00 \text{ грн.}$$

$$\text{Листяних порід } (185,00 + 190,00 + 195,00)/3 = 190,00 \text{ грн.}$$

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 99,52 тис. шт. становить **12 479,20** грн:

$$\text{Хвойних порід } 110,00 \cdot 80,37 = 8\,840,70 \text{ грн.}$$

$$\text{Листяних порід } 190,00 \cdot 19,15 = 3\,638,50 \text{ грн.}$$

**Лот 3— послуги, пов'язані з лісівництвом (Рахівське надлісництво, Устеріцьке, Богданське лісництво)**

**за Лотом 3 - 162 304,80 грн. без ПДВ**

**Вартість лісокультурних послуг створення лісових культур (посадка під мотика/лопата/кирка ) становить в тому числі:**

$$\text{середні ґрунти: } (1600,00 + 1610,00 + 1590,00) / 3 = 1600,00 \text{ грн.}$$

$$\text{важкі ґрунти : } (1800,00 + 1810,00 + 1790,00) / 3 = 1800,00 \text{ грн.}$$

Вартість лісокультурних послуг створення лісових культур при загальній кількості 35,60 тис. шт. становить **58 960, 00** грн, зокрема:

$$\text{середні ґрунти: } 1600,00 \cdot 25,60 = 40\,960,00 \text{ грн.}$$

$$\text{важкі ґрунти: } 1800,00 \cdot 10,0 = 18\,000,00 \text{ грн.}$$

**Вартість лісокультурних послуг підготовка ґрунту ручним способом важкі та середні ґрунти площадками 40х40 см. становить:**

$$(2500,00 + 2600,00 + 2400,00)/3 = 2500,00 \text{ грн.}$$

Вартість лісокультурних послуг підготовка ґрунту ручним способом середні ґрунти при кількості 35,6 тис. шт. становить:

$$2500,00 \cdot 35,6 = 89\,000,00 \text{ грн.}$$

**Вартість лісокультурних послуг доповнення лісових культур середні ґрунти становить:**

$$\text{середні ґрунти: } (1560,00 + 1570,00 + 1580,00) / 3 = 1570,00 \text{ грн.}$$

$$\text{важкі ґрунти : } (2060,00 + 2070,00 + 2080,00) / 3 = 2070,00 \text{ грн.}$$

Вартість лісокультурних послуг створення лісових культур при загальній кількості 5,1 тис. шт. становить **9 007, 00** грн, зокрема:

$$\text{середні ґрунти: } 1570,00 \cdot 3,1 = 4\,867,00 \text{ грн.}$$

$$\text{важкі ґрунти: } 2\,070,00 \cdot 2,0 = 4\,140,00 \text{ грн}$$

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

$$\text{Хвойних порід } (110,00 + 115,00 + 105,00)/3 = 110,00 \text{ грн.}$$

$$\text{Листяних порід } (185,00 + 190,00 + 195,00)/3 = 190,00 \text{ грн.}$$

Вартість лісокультурних послуг викопування сіянців залізною лопатою з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання,

навантаження/розвантаження на транспортний засіб в кількості 40,7 тис. шт. становить **5 338,80** грн, зокрема:

Хвойних порід  $110,00 \cdot 29,94 = \mathbf{3\,293,40}$  грн.

Листяних порід  $190,00 \cdot 10,76 = \mathbf{2\,044,40}$  грн.

**Лот 4 – послуги, пов'язані з лісівництвом (Рахівське надлісництво, Квасівське лісництво)**  
**за Лотом 4 - 28 122, 00 грн. без ПДВ**

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

$(1600,00 + 1610,00 + 1590,00) / 3 = 1600,00$  грн.

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

$1600,00 \cdot 6,6 = \mathbf{10\,560,00}$  грн..

**Вартість лісокультурних послуг підготовка ґрунту ручним способом середні ґрунти площадками 40х40 см. становить:**

$(2500,00 + 2600,00 + 2400,00) / 3 = 2500,00$  грн.

Вартість лісокультурних послуг підготовка ґрунту ручним способом середні ґрунти при кількості 6,6 тис. шт. становить:

$2500,00 \cdot 6,6 = \mathbf{16\,500,00}$  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:**

Хвойних порід  $(110,00 + 115,00 + 105,00) / 3 = 110,00$  грн.

Листяних порід  $(185,00 + 190,00 + 195,00) / 3 = 190,00$  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 6,6 тис. шт. становить **1 062,00** грн, зокрема:

Хвойних порід  $110,00 \cdot 2,4 = \mathbf{264,00}$  грн.

Листяних порід  $190,00 \cdot 4,2 = \mathbf{798,00}$  грн.

**Лот 5— послуги, пов'язані з лісівництвом (Рахівське надлісництво, Щаульське, Говерлянське, Білотисянське лісництво)**

**за Лотом 5 - 436 154,30 грн. без ПДВ**

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

$$(1600,00 + 1610,00 + 1590,00) / 3 = 1600,00 \text{ грн.}$$

Вартість лісокультурних послуг створення лісових культур середні ґрунти при кількості 96,40 тис. шт. становить:

$$1600,00 * 96,40 = \mathbf{154\,240,00 \text{ грн.}}$$

**Вартість лісокультурних послуг підготовка ґрунту ручним способом середні ґрунти площадками 40х40 см. становить:**

$$(2500,00 + 2600,00 + 2400,00) / 3 = 2500,00 \text{ грн.}$$

Вартість лісокультурних послуг підготовка ґрунту ручним способом середні ґрунти при кількості 96,40 тис. шт. становить:

$$2500,00 * 96,40 = \mathbf{241\,000,00 \text{ грн.}}$$

**Вартість лісокультурних послуг зі сприяння природному поновленню під лопату (мотику) на середніх ґрунтах становить:**

$$(1600,00 + 1610,00 + 1590,00) / 3 = 1600,00 \text{ грн.}$$

Вартість лісокультурних послуг зі сприяння природному поновленню на середніх ґрунтах при кількості 16,46 тис. шт. становить:

$$1600,00 * 16,46 = \mathbf{26\,336,00 \text{ грн.}}$$

**Вартість лісокультурних послуг доповнення лісових культур середні ґрунти становить:**

$$(1560,00 + 1570,00 + 1580,00) / 3 = 1570,00 \text{ грн.}$$

Вартість лісокультурних послуг доповнення лісових культур середні ґрунти при кількості 6,55 тис. шт. становить:

$$1570,00 * 6,55 = \mathbf{10\,283,50 \text{ грн.}}$$

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

$$\text{Хвойних порід } (110,00 + 115,00 + 105,00) / 3 = 110,00 \text{ грн.}$$

$$\text{Листяних порід } (185,00 + 190,00 + 195,00) / 3 = 190,00 \text{ грн.}$$

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 119,41 тис. шт. становить **14 578,30** грн, зокрема:

$$\text{Хвойних порід } 110,00 * 101,37 = \mathbf{11\,150,70 \text{ грн.}}$$

$$\text{Листяних порід } 190,00 * 18,04 = \mathbf{3\,427,60 \text{ грн.}}$$

**Фізична особа -підприсмець**

**Богуняк Василь Васильович**

**юридична адреса:** 90645, Закарпатська обл., Рахівський р-н, с. Богдан, вул. І.Франка, буд. 86  
код ЄДРПОУ 2790722779  
тел. +38-096-119-62-22

**КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ**

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

| Найменування послуг                                                                                                                                                                                                            | Вартість, грн. без ПДВ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>1. Створення лісових культур, садіння сіянців, сприяння природному поновленню, ввід недостаючи порід під лопату (мотику) 1 тис. шт., на ґрунтах:</b>                                                                        |                        |
| Легкі та середні ґрунти                                                                                                                                                                                                        | 1610                   |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                                                   | 1810                   |
| <b>2. Обробіток ґрунту для створення лісових культур в ручну (матикою) площадками 1 тис. шт., розміром см:</b>                                                                                                                 |                        |
| 20х20                                                                                                                                                                                                                          |                        |
| 30х30                                                                                                                                                                                                                          | 2100                   |
| 40х40                                                                                                                                                                                                                          | 2600                   |
| <b>3. Викопування сіянців (викопування залізною лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), 1 тис. шт.:</b> |                        |
| Хвойні породи                                                                                                                                                                                                                  | 115                    |
| Твердолистяні породи                                                                                                                                                                                                           | 190                    |
| <b>4. Доповнення лісових культур (посадка під мотику, лопату), 1 тис. шт.:</b>                                                                                                                                                 |                        |
| Легкі та середні ґрунти                                                                                                                                                                                                        | 1570                   |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                                                   | 2070                   |

ФОП



Василь БОГУНЯК

**Фізична особа -підприсмець**

**ШЕМОТА МИХАЙЛО МИКОЛАЙОВИЧ**

**юридична адреса:** 90646, Закарпатська обл., Рахівський р-н, с. Видричка, вул. Зелена, буд. 8  
код ЄДРПОУ 2580708192  
тел. +38-067-778-66-54

**КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ**

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

| Найменування послуг                                                                                                                                                                                                            | Вартість, грн. без ПДВ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>1. Створення лісових культур, садіння сіянців, сприяння природному поновленню, ввід недостаючи порід під лопату (мотику) 1 тис. шт., на ґрунтах:</b>                                                                        |                        |
| Легкі та середні ґрунти                                                                                                                                                                                                        | 1590                   |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                                                   | 1790                   |
| <b>2. Обробіток ґрунту для створення лісових культур в ручну (матикою) площадками 1 тис. шт., розміром см:</b>                                                                                                                 |                        |
| 20х20                                                                                                                                                                                                                          |                        |
| 30х30                                                                                                                                                                                                                          | 1900                   |
| 40х40                                                                                                                                                                                                                          | 2400                   |
| <b>3. Викопування сіянців (викопування залісною лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), 1 тис. шт.:</b> |                        |
| Хвойні породи                                                                                                                                                                                                                  | 105                    |
| Твердолистяні породи                                                                                                                                                                                                           | 195                    |
| <b>4. Доповнення лісових культур (посадка під мотику, лопату), 1 тис.шт.:</b>                                                                                                                                                  |                        |
| Легкі та середні ґрунти                                                                                                                                                                                                        | 1580                   |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                                                   | 2080                   |

ФОП



Михайло ШЕМОТА





**Фізична особа -підприємець**  
**СОРИЧ ВАСИЛЬ МИКОЛАЙОВИЧ**

юридична адреса: 90647, Закарпатська обл., Рахівський р-н, с. Луги, буд. 166  
код ЄДРПОУ 2402118537  
тел. +38 098 087 39 89

**КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ**

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

| Найменування послуг                                                                                                                                                                                                            | Вартість, грн. без ПДВ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>1. Створення лісових культур, садіння сіянців, сприяння природному поновленню, ввід недостаючих порід під лопату (мотику) 1 тис. шт., на ґрунтах:</b>                                                                       |                        |
| Легкі та середні ґрунти                                                                                                                                                                                                        | 1600                   |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                                                   | 1800                   |
| <b>2. Обробіток ґрунту для створення лісових культур в ручну (мотикою) площадками 1 тис. шт., розміром см:</b>                                                                                                                 |                        |
| 20х20                                                                                                                                                                                                                          |                        |
| 30х30                                                                                                                                                                                                                          | 2000                   |
| 40х40                                                                                                                                                                                                                          | 2500                   |
| <b>3. Викопування сіянців (викопування залізною лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), 1 тис. шт.:</b> |                        |
| Хвойні породи                                                                                                                                                                                                                  | 110                    |
| Твердолистяні породи                                                                                                                                                                                                           | 185                    |
| <b>4. Доповнення лісових культур (посадка під мотику, лопату), 1 тис. шт.:</b>                                                                                                                                                 |                        |
| Легкі та середні ґрунти                                                                                                                                                                                                        | 1560                   |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                                                   | 2060                   |



**Василь СОРИЧ**

## Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

### Найменування предмета закупівлі:

**Послуги, пов'язані з лісівництвом Рахівське надлісництво філії «Карпатський лісовий офіс» т.ч. Лот 1 – послуги, пов'язані з лісівництвом (Рахівське надлісництво, Довжанське лісництво), Лот 2– послуги, пов'язані з лісівництвом (Рахівське надлісництво, Лазещинське, Чорнотисянське, Станиславське, Лопушанське лісництво), Лот 3 – послуги, пов'язані з лісівництвом (Рахівське надлісництво, Устеріцьке, Богданське лісництво), Лот 4– послуги, пов'язані з лісівництвом (Рахівське надлісництво, Квасівське лісництво), Лот 5– послуги, пов'язані з лісівництвом (Рахівське надлісництво, Щаульське, Говерлянське, Білотисянське лісництво)**  
**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.

**Лот 1 – послуги, пов'язані з лісівництвом (Рахівське надлісництво, Довжанське лісництво)**

**II. Технічна специфікація**

1. Місце надання послуги: лісовий фонд філії «Карпатський лісовий офіс» Рахівське надлісництво, Довжанське лісництво, ДП «Ліси України». Закарпатська обл.
2. Строк надання послуг – до 10.11.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – **55,17** тис. шт.

| Найменування послуг                                                                                                                                                                                                          | Одиниці виміру  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Лісокультурні роботи, що включають:</b>                                                                                                                                                                                   |                 |
| <b>1. Створення лісових культур, садіння сіянців,сприяння природному поновленню, ввід недостаючи порід під лопату (мотику) тис. шт., на ґрунтах:</b>                                                                         | <b>тис.шт.</b>  |
| Легкі та середні ґрунти                                                                                                                                                                                                      | 47,96           |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                                                 |                 |
| <b>2. Обробіток ґрунту для створення лісових культур в ручну (матикою) площадками розміром см:</b>                                                                                                                           | <b>тис. шт.</b> |
| 20х20                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| 30х30                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| 40х40                                                                                                                                                                                                                        | 47,96           |
| <b>3. 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.:</b> | <b>тис. шт.</b> |
| хвойних порід                                                                                                                                                                                                                | 45,07           |
| листяних порід                                                                                                                                                                                                               | 10,09           |
| <b>4. Доповнення лісових культур:</b>                                                                                                                                                                                        | <b>тис. шт.</b> |
| Легкі та середні ґрунти:                                                                                                                                                                                                     | 7,2             |
| Важкі ґрунти:                                                                                                                                                                                                                |                 |
| <b>Разом:</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>55,16</b>    |

**4. Кількість (обсяг) – 2 послуга, яка включає:**

Посадка лісових культур – 9,1 га/ 47,97 тис. шт.

Доповнення лісових культур – 6,9 га /7,2 тис. шт.

Загальна кількість послуг, визначаються Замовником згідно фактичної потреби.

**4.1. Посадка лісових культур.**

| № п.п | Урочище    | Кв | Вид  | Площа | Потреба посад матеріалу, тис. шт |                 | Обробіток ґрунту Тис. шт. |                           |            |
|-------|------------|----|------|-------|----------------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|------------|
|       |            |    |      |       | Хвойні тис.шт                    | Листяні тис. шт | К-сть площадок, тис. шт   | Розмір площад ки. см х см | Тип ґрунту |
| 1     | М.Коменний | 9  | 25,2 | 0,7   | 3,16                             | 0,7             | 3,86                      | 40*40                     | середні    |
| 2     | М.Коменний | 9  | 25,3 | 1,0   | 4,5                              | 1,0             | 5,5                       | 40*40                     | середні    |
| 3     | Марковець  | 13 | 6,2  | 1,0   | 4,4                              | 1,1             | 5,5                       | 40*40                     | середні    |
| 4     | Марковець  | 14 | 15   | 1,0   | 4,51                             | 0,99            | 5,5                       | 40*40                     | середні    |
| 5     | Марковець  | 14 | 15,1 | 1,0   | 4,51                             | 0,99            | 5,5                       | 40*40                     | середні    |
| 6     | Марковець  | 14 | 15,4 | 0,8   | 3,08                             | 1,32            | 4,4                       | 40*40                     | середні    |
| 7     | Громівка   | 1  | 54   | 0,7   | 2,87                             | 0,63            | 3,5                       | 40*40                     | середні    |

|    |               |    |      |     |              |              |              |       |         |
|----|---------------|----|------|-----|--------------|--------------|--------------|-------|---------|
| 8  | Зубринець     | 11 | 2,1  | 0,8 | 3,28         | 0,72         | 4,0          | 40*40 | середні |
| 9  | Багенський    | 16 | 16,7 | 0,8 | 2,48         | 1,52         | 4,0          | 40*40 | середні |
| 10 | Багенський    | 17 | 27,5 | 0,7 | 2,87         | 0,63         | 3,5          | 40*40 | середні |
| 11 | Багенський    | 18 | 22,1 | 0,6 | 2,21         | 0,49         | 2,7          | 40*40 | середні |
|    | <b>Разом:</b> |    |      |     | <b>37,87</b> | <b>10,09</b> | <b>47,96</b> |       |         |

#### 4.2 Доповнення лісових культур:

| № п.п | Урочище       | Кв | Вид   | Площа | Потреба посад матеріалу, тис. шт |                 | Обробіток ґрунту Тис. шт. |                          |            |
|-------|---------------|----|-------|-------|----------------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|------------|
|       |               |    |       |       | Хвоїнні тис. шт                  | Листяні тис. шт | К-сть площадок, тис. шт   | Розмір площі дк. см х см | Тип ґрунту |
| 1     | Гать          | 3  | 76    | 1,0   | 1,0                              |                 | 1,0                       | 40x40                    | середні    |
| 2     | Гать          | 3  | 69(2) | 0,4   | 0,4                              |                 | 0,4                       | 40x40                    | середні    |
| 3     | Кривий        | 4  | 27    | 0,7   | 1,0                              |                 | 1,0                       | 40x40                    | середні    |
| 4     | Кривий        | 4  | 27(1) | 0,9   | 0,9                              |                 | 0,9                       | 40x40                    | середні    |
| 5     | Коменний      | 9  | 14    | 1,0   | 1,0                              |                 | 1,0                       | 40x40                    | середні    |
| 6     | Коменний      | 9  | 14(2) | 1,0   | 1,0                              |                 | 1,0                       | 40x40                    | середні    |
| 7     | Коменний      | 9  | 25    | 0,5   | 0,5                              |                 | 0,5                       | 40x40                    | середні    |
| 8     | Коменний      | 9  | 27    | 0,5   | 0,5                              |                 | 0,5                       | 40x40                    | середні    |
| 9     | Зубринець     | 11 | 1     | 0,9   | 0,9                              |                 | 0,9                       | 40x40                    | середні    |
|       | <b>Разом:</b> |    |       | 6,9   | 7,2                              |                 | 7,2                       |                          |            |

**Лот 2– послуги, пов'язані з лісівництвом (Рахівське надлісництво, Лазещинське, Чорнотисянське, Станиславське, Лопушанське лісництво)**

#### II. Технічна специфікація

- Місце надання послуги: лісовий фонд філії «Карпатський лісовий офіс» Рахівське надлісництво, Станиславське, Чорнотисянське, Лазещинське, Лопушанське лісництво, ДП «Ліси України», Закарпатська обл.
- Строк надання послуг – до 15.11.2025 року.
- Обсяг надання послуги – **99,52** тис. шт.

| Найменування послуг                                                                                                                                  | Одиниці виміру  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Лісокультурні роботи, що включають:</b>                                                                                                           | <b>тис.шт.</b>  |
| <b>1. Створення лісових культур, садіння сіянців,сприяння природному поновленню, ввід недостаючи порід під лопату (мотику) тис. шт., на ґрунтах:</b> |                 |
| Легкі та середні ґрунти                                                                                                                              |                 |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                         | 76,22           |
| <b>2. Сприяння природному поновленню під лопату (мотику) тис. шт., на ґрунтах:</b>                                                                   | <b>тис.шт.</b>  |
| Легкі та середні ґрунти                                                                                                                              |                 |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                         |                 |
| <b>2. Обробіток ґрунту для створення лісових культур в ручну (матикою) площадками розміром см:</b>                                                   | <b>тис. шт.</b> |

|                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 20х20                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| 30х30                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| 40х40                                                                                                                                                                                                                        | 76,22           |
| <b>3. 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.:</b> | <b>тис. шт.</b> |
| хвойних порід                                                                                                                                                                                                                | 80,37           |
| листяних порід                                                                                                                                                                                                               | 19,15           |
| <b>Разом:</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>99,52</b>    |

#### 4. Кількість (обсяг) – 2 послуги, які включають:

- Посадка лісових культур – 14,5 га /76,22 тис. шт.

- Сприяння природному поновленню - 22,5 га /23,3 тис. шт

Загальна кількість послуг, визначаються Замовником згідно фактичної потреби.

##### 4.1. Посадка лісових культур.

| № п/п | Лісництво      | Кв | Вид    | Площа       | Потреба посад матеріалу, тис. шт. |                 | Обробіток ґрунту, тис. шт. |                          |            |
|-------|----------------|----|--------|-------------|-----------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------------|------------|
|       |                |    |        |             | хвойні тис.шт                     | листяні тис. шт | К-сть площадок, тис. шт    | Розмір площадки. см х см | Тип ґрунту |
| 1     | Чорнотисянське | 3  | 51     | 0,2         | 0,84                              | 0,22            | 1,06                       | 40х40                    | середні    |
| 2     | Чорнотисянське | 3  | 52     | 0,4         | 1,63                              | 0,41            | 1,04                       | 40х40                    | середні    |
| 3     | Чорнотисянське | 12 | 21     | 0,7         | 2,85                              | 0,72            | 3,57                       | 40х40                    | середні    |
| 4     | Чорнотисянське | 17 | 3      | 0,7         | 2,75                              | 0,68            | 3,43                       | 40х40                    | середні    |
| 5     | Чорнотисянське | 1  | 18     | 0,8         | 2,94                              | 0,74            | 3,68                       | 40х40                    | середні    |
| 6     | Чорнотисянське | 10 | 40     | 0,8         | 3,26                              | 0,82            | 4,08                       | 40х40                    | середні    |
| 7     | Чорнотисянське | 15 | 50     | 0,6         | 2,2                               | 0,56            | 2,76                       | 40х40                    | середні    |
|       |                |    |        | <b>4,2</b>  | <b>16,47</b>                      | <b>4,15</b>     | <b>20,62</b>               |                          |            |
| 8     | Лазещинське    | 7  | 17(1)  | 0,8         | 3,4                               | 0,8             | 4,2                        | 40х40                    | Середні    |
| 9     | Лазещинське    | 14 | 63     | 0,8         | 4,2                               | 1,0             | 5,2                        | 40х40                    | Середні    |
| 10    | Лазещинське    | 15 | 16     | 0,8         | 4,2                               | 1,0             | 5,2                        | 40х40                    | Середні    |
| 11    | Лазещинське    | 22 | 55(7)  | 0,5         | 2,6                               | 0,6             | 3,2                        | 40х40                    | Середні    |
| 12    | Лазещинське    | 22 | 55     | 0,5         | 1,7                               | 0,4             | 2,1                        | 40х40                    | Середні    |
| 13    | Лазещинське    | 15 | 10     | 0,7         | 2,6                               | 0,6             | 3,2                        | 40х40                    | Середні    |
| 14    | Лазещинське    | 15 | 13     | 0,6         | 3,1                               | 0,7             | 3,8                        | 40х40                    | Середні    |
| 15    | Лазещинське    | 15 | 22     | 0,6         | 3,1                               | 0,7             | 3,8                        | 40х40                    | Середні    |
|       |                |    |        | <b>5,3</b>  | <b>24,9</b>                       | <b>5,8</b>      | <b>30,7</b>                |                          |            |
| 16    | Станиславське  | 5  | 16 (1) | 1,0         | 4,6                               | 0,9             | 5,5                        | 40х40                    | Середні    |
| 17    | Станиславське  | 17 | 19 (2) | 0,7         | 3,3                               | 0,6             | 3,9                        | 40х40                    | Середні    |
| 18    | Станиславське  | 3  | 4      | 0,7         | 3,1                               | 0,6             | 3,7                        | 40х40                    | Середні    |
| 19    | Станиславське  | 4  | 24     | 0,8         | 3,8                               | 0,6             | 4,4                        | 40х40                    | Середні    |
| 20    | Станиславське  | 4  | 26     | 0,8         | 2,6                               | 0,8             | 3,4                        | 40х40                    | Середні    |
| 21    | Станиславське  | 6  | 20 (1) | 1,0         | 3,4                               | 0,6             | 4,0                        | 40х40                    | Середні    |
|       |                |    |        | <b>5,0</b>  | <b>20,8</b>                       | <b>4,1</b>      | <b>24,9</b>                |                          |            |
|       |                |    |        |             |                                   |                 |                            |                          |            |
|       | <b>Усього:</b> |    |        | <b>14,5</b> | <b>62,17</b>                      | <b>14,05</b>    | <b>76,22</b>               |                          |            |

##### 4.2. Сприяння природному поновленню

| № п.п | Урочище        | Кв | Вид    | Площа       | Потреба посад матеріалу, тис. шт |                 | Обробіток ґрунту Тис. шт. |                          |            |
|-------|----------------|----|--------|-------------|----------------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|------------|
|       |                |    |        |             | Хвойні тис.шт                    | Листяні тис. шт | К-сть площадок, тис. шт   | Розмір площадки. см х см | Тип ґрунту |
| 1     | Чорнотисянське | 3  | 47     | 0,9         | 0,6                              | 0               | 0,6                       | 40x40                    | середні    |
| 2     | Чорнотисянське | 3  | 47 (1) | 0,8         | 0,5                              | 0               | 0,5                       | 40x40                    | середні    |
| 3     | Чорнотисянське | 3  | 49     | 1,0         | 0,7                              | 0               | 0,7                       | 40x40                    | середні    |
| 4     | Чорнотисянське | 3  | 49 (1) | 0,4         | 0,3                              | 0               | 0,3                       | 40x40                    | середні    |
| 5     | Чорнотисянське | 3  | 50 (1) | 0,9         | 0,6                              | 0               | 0,6                       | 40x40                    | середні    |
| 6     | Чорнотисянське | 5  | 16     | 0,5         | 0,4                              | 0               | 0,4                       | 40x40                    | середні    |
| 7     | Чорнотисянське | 9  | 25     | 1,0         | 0,8                              | 0               | 0,8                       | 40x40                    | середні    |
| 8     | Чорнотисянське | 9  | 25 (1) | 0,9         | 0,7                              | 0               | 0,7                       | 40x40                    | середні    |
| 9     | Чорнотисянське | 9  | 25 (2) | 1,0         | 0,8                              | 0               | 0,8                       | 40x40                    | середні    |
| 10    | Чорнотисянське | 9  | 25 (3) | 0,7         | 0,6                              | 0               | 0,6                       | 40x40                    | середні    |
| 11    | Чорнотисянське | 9  | 33     | 0,6         | 1,0                              | 0               | 1,0                       | 40x40                    | середні    |
| 12    | Чорнотисянське | 15 | 49     | 0,3         | 0,3                              | 0               | 0,3                       | 40x40                    | середні    |
|       |                |    |        | <b>9,0</b>  | <b>7,3</b>                       | <b>0</b>        | <b>7,3</b>                |                          |            |
| 13    | Лазещинське    | 4  | 2 (3)  | 0,5         | 0,7                              | 0               | 0,7                       | 40x40                    | середні    |
| 14    | Лазещинське    | 8  | 24 (1) | 0,9         | 1,2                              | 0               | 1,2                       | 40x40                    | середні    |
| 15    | Лазещинське    | 15 | 11 (1) | 0,3         | 0,5                              | 0               | 0,5                       | 40x40                    | середні    |
| 16    | Лазещинське    | 23 | 5 (1)  | 1,0         | 1,5                              | 0               | 1,5                       | 40x40                    | середні    |
|       |                |    |        | <b>2,7</b>  | <b>3,9</b>                       | <b>0</b>        | <b>3,9</b>                |                          |            |
| 17    | Станиславське  | 6  | 40     | 1,0         | 0,9                              | 0,1             | 1,0                       | 40x40                    | середні    |
| 18    | Станиславське  | 6  | 40 (1) | 0,6         | 0,9                              | 0,1             | 1,0                       | 40x40                    | середні    |
| 19    | Станиславське  | 6  | 40 (1) | 0,7         | 0,7                              | 0,1             | 0,8                       | 40x40                    | середні    |
| 20    | Станиславське  | 6  | 42     | 0,7         | 0,9                              | 0,1             | 1,0                       | 40x40                    | середні    |
| 21    | Станиславське  | 6  | 42 (1) | 1,0         | 0,6                              | 0,2             | 0,8                       | 40x40                    | середні    |
| 22    | Станиславське  | 16 | 9      | 0,8         | 0,5                              | 0,1             | 0,6                       | 40x40                    | середні    |
| 23    | Станиславське  | 16 | 28     | 0,8         | 0,8                              | 0,1             | 0,9                       | 40x40                    | середні    |
| 24    | Станиславське  | 18 | 45     | 0,9         | 0,4                              | 0,2             | 0,6                       | 40x40                    | середні    |
|       |                |    |        | <b>6,5</b>  | <b>5,7</b>                       | <b>1,0</b>      | <b>6,7</b>                |                          |            |
| 25    | Лопушанське    | 3  | 22     | 0,8         | 0,4                              | 0,8             | 1,2                       | 40x40                    | середні    |
| 26    | Лопушанське    | 15 | 5      | 0,7         | 0,4                              | 0,8             | 1,2                       | 40x40                    | середні    |
| 27    | Лопушанське    | 11 | 37     | 1,0         | 0,2                              | 0,7             | 0,9                       | 40x40                    | середні    |
| 28    | Лопушанське    | 2  | 25     | 1,0         | 0                                | 1,0             | 1,0                       | 40x40                    | середні    |
| 29    | Лопушанське    | 7  | 19     | 0,8         | 0,3                              | 0,8             | 1,1                       | 40x40                    | середні    |
|       |                |    |        | <b>4,3</b>  | <b>1,3</b>                       | <b>4,1</b>      | <b>5,4</b>                |                          |            |
|       |                |    |        | <b>22,5</b> | <b>18,2</b>                      | <b>5,1</b>      | <b>23,3</b>               |                          |            |

**Лот 3– послуги, пов'язані з лісівництвом (Рахівське надлісництво, Устеріцьке, Богданське лісництво)**

**II. Технічна специфікація**

1. Місце надання послуги: лісовий фонд філії «Карпатський лісовий офіс» Рахівське надлісництво, Богданське, Устеріцьке лісництво, ДП «Ліси України». Закарпатська обл.
2. Строк надання послуг – до 15.11.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – **40,7** тис. шт.

| Найменування послуг                                                                                                                                                                                                          | Одиниці виміру  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Лісокультурні роботи, що включають:</b>                                                                                                                                                                                   |                 |
| <b>1. Створення лісових культур, садіння сіянців,сприяння природному поновленню, ввід недостаючи порід під лопату (мотику) тис. шт., на ґрунтах:</b>                                                                         | <b>тис.шт.</b>  |
| Легкі та середні ґрунти                                                                                                                                                                                                      | 25,6            |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                                                 | 10,0            |
| <b>2. Обробіток ґрунту для створення лісових культур в ручну (матикою) площадками розміром см:</b>                                                                                                                           | <b>тис. шт.</b> |
| 20х20                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| 30х30                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| 40х40                                                                                                                                                                                                                        | 35,6            |
| <b>4. Доповнення лісових культур:</b>                                                                                                                                                                                        | <b>тис.шт</b>   |
| Легкі та середні ґрунти:                                                                                                                                                                                                     | 3,1             |
| Важкі ґрунти:                                                                                                                                                                                                                | 2,0             |
| <b>3. 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.:</b> | <b>тис. шт.</b> |
| хвойних порід                                                                                                                                                                                                                | 29,94           |
| листяних порід                                                                                                                                                                                                               | 10,76           |
| <b>Разом:</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>40,7</b>     |

#### 4. Кількість (обсяг) – 2 послуга, яка включає:

Посадка лісових культур – 8,9 га /35,6 тис. шт.

Доповнення лісових культур – 5,1 га /5,1 тис. шт

Загальна кількість послуг, визначаються Замовником згідно фактичної потреби.

#### 4.1. Посадка лісових культур

| № п.п | Лісництво  | кв | вид     | площа      | Потреба посад матеріалу, тис. шт. |                 | Обробіток ґрунту Тис. шт. |                           |            |
|-------|------------|----|---------|------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|------------|
|       |            |    |         |            | Хвойні тис.шт                     | Листяні тис. шт | К-сть площадок, тис. шт   | Розмір площадк и. см х см | Тип ґрунту |
| 1     | Богданське | 11 | 15 (12) | 0,4        | 1,28                              | 0,32            | 1,6                       | 40х40                     | середній   |
| 2     | Богданське | 4  | 42 (2)  | 0,8        | 0,64                              | 2,56            | 3,2                       | 40х40                     | важкий     |
| 3     | Богданське | 11 | 23 (3)  | 1,0        | 3,2                               | 0,8             | 4,0                       | 40х40                     | важкий     |
| 4     | Богданське | 11 | 15 (14) | 0,4        | 1,28                              | 0,32            | 1,6                       | 40х40                     | середній   |
| 5     | Богданське | 11 | 15 (16) | 0,4        | 1,28                              | 0,32            | 1,6                       | 40х40                     | середній   |
| 6     | Богданське | 8  | 10 (2)  | 0,7        | 2,52                              | 0,28            | 2,8                       | 40х40                     | важкий     |
| 7     | Богданське | 11 | 8 (1)   | 1,0        | 3,6                               | 0,4             | 4,0                       | 40х40                     | середній   |
| 8     | Богданське | 25 | 26 (1)  | 0,8        | 2,88                              | 0,32            | 3,2                       | 40х40                     | середній   |
|       |            |    |         | <b>5,5</b> | <b>16,68</b>                      | <b>5,32</b>     | <b>22,0</b>               |                           |            |
| 9     | Устеріцьке | 6  | 4.7     | 0,80       | 1,92                              | 1,28            | 3,2                       | 40х40                     | середні    |
| 10    | Устеріцьке | 20 | 8.4     | 1,00       | 2,80                              | 1,20            | 4,0                       | 40х40                     | середні    |

|    |            |    |      |             |              |              |             |       |         |
|----|------------|----|------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------|---------|
| 11 | Устеріцьке | 22 | 4.11 | 0,80        | 1,92         | 1,28         | 3,2         | 40x40 | середні |
| 12 | Устеріцьке | 24 | 5.1  | 0,80        | 1,92         | 1,28         | 3,2         | 40x40 | середні |
|    |            |    |      | <b>3,40</b> | <b>8,56</b>  | <b>5,04</b>  | <b>13,6</b> |       |         |
|    | Усього:    |    |      | <b>8,9</b>  | <b>25,24</b> | <b>10,36</b> | <b>35,6</b> |       |         |

#### 4.2. Доповнення лісових культур:

| № п.п | Лісництво  | Кв | Вид    | Площа      | Потреба посад матеріалу, тис. шт |                 | Обробіток ґрунту Тис. шт. |                          |            |
|-------|------------|----|--------|------------|----------------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|------------|
|       |            |    |        |            | Хвойні тис.шт                    | Листяні тис. шт | К-сть площадок, тис. шт   | Розмір площадки. см х см | Тип ґрунту |
| 1     | Богданське | 1  | 28 (1) | 0,8        | 0,8                              | 0               | 0,8                       | 40x40                    | середній   |
| 2     | Богданське | 19 | 3 (2)  | 0,8        | 0,8                              | 0               | 0,8                       | 40x40                    | важкий     |
| 3     | Богданське | 19 | 3 (3)  | 0,7        | 0,7                              | 0               | 0,7                       | 40x40                    | середній   |
| 4     | Богданське | 11 | 15 (4) | 0,6        | 0,6                              | 0               | 0,6                       | 40x40                    | середній   |
| 5     | Богданське | 25 | 39 (1) | 1,0        | 1,0                              | 0               | 1,0                       | 40x40                    | середній   |
| 6     | Богданське | 21 | 31 (2) | 0,8        | 0,8                              | 0               | 0,8                       | 40x40                    | важкий     |
| 7     | Богданське | 19 | 4 (1)  | 0,4        | 0                                | 0,4             | 0,4                       | 40x40                    | важкий     |
|       |            |    |        | <b>5,1</b> | <b>4,7</b>                       | <b>0,4</b>      | <b>5,1</b>                |                          |            |

#### Лот 4— послуги, пов'язані з лісівництвом (Рахівське надлісництво, Квасівське лісництво)

##### II. Технічна специфікація

- Місце надання послуги: лісовий фонд філії «Карпатський лісовий офіс» Рахівське надлісництво, Квасівське лісництво, ДП «Ліси України». Закарпатська обл.
- Строк надання послуг – до 15.11.2025 року.
- Обсяг надання послуги – **6,6** тис. шт.

| Найменування послуг                                                                                                                                                                                                          | Одиниці виміру  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Лісокультурні роботи, що включають:</b>                                                                                                                                                                                   |                 |
| <b>1. Створення лісових культур, садіння сіянців,сприяння природному поновленню, ввід недостаючи порід під лопату (мотику) тис. шт., на ґрунтах:</b>                                                                         | <b>тис.шт.</b>  |
| Легкі та середні ґрунти                                                                                                                                                                                                      | 6,6             |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                                                 |                 |
| <b>3. Обробіток ґрунту для створення лісових культур в ручну (матикою) площадками розміром см:</b>                                                                                                                           | <b>тис. шт.</b> |
| 20x20                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| 30x30                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| 40x40                                                                                                                                                                                                                        | 6,6             |
| <b>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.:</b> | <b>тис. шт.</b> |
| хвойних порід                                                                                                                                                                                                                | 2,4             |
| листяних порід                                                                                                                                                                                                               | 4,2             |
| <b>Разом:</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>6,6</b>      |

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



Посадка лісових культур – 1,1 га / 6,6 тис. шт.

Загальна кількість послуг, визначаються Замовником згідно фактичної потреби.

#### 4.1. Посадка лісових культур

| № п. п | Урочище  | Кв | Вид    | Площа | Потреба посад матеріалу, тис. шт |                    | Обробіток ґрунту<br>Тис. шт.  |                                |            |
|--------|----------|----|--------|-------|----------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------|
|        |          |    |        |       | хвойні<br>тис.шт                 | листяні<br>тис. шт | К-сть<br>площадок,<br>тис. шт | Розмір<br>площадки.<br>см х см | Тип ґрунту |
| 1      | "Ільмин" | 9  | 16 (1) | 0,7   | 1,68                             | 2,52               | 4,2                           | 40х40                          | Середні    |
| 2      | "Сітний" | 8  | 8 (1)  | 0,4   | 0,72                             | 1,68               | 2,4                           | 40х40                          | Середні    |
|        | Усього:  |    |        | 1,1   | 2,40                             | 4,20               | 6,6                           |                                |            |

#### Лот 5– послуги, пов'язані з лісівництвом (Рахівське надлісництво, Щаульське, Говерлянське, Білотисянське лісництво)

##### II. Технічна специфікація

- Місце надання послуги: лісовий фонд філії «Карпатський лісовий офіс» Рахівське надлісництво, Щаульське, Говерлянське і Білотисянське лісництво, ДП «Ліси України», Закарпатська обл.
- Строк надання послуг – до 15.11.2025 року.
- Обсяг надання послуги – **119,41** тис. шт.

| Найменування послуг                                                                                                                                  | Одиниці виміру  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Лісокультурні роботи, що включають:</b>                                                                                                           |                 |
| <b>1. Створення лісових культур, садіння сіянців,сприяння природному поновленню, ввід недостаючи порід під лопату (мотику) тис. шт., на ґрунтах:</b> | <b>тис.шт.</b>  |
| Легкі та середні ґрунти                                                                                                                              | 96,40           |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                         |                 |
| <b>2. Сприяння природному поновленню під лопату (мотику) тис. шт., на ґрунтах:</b>                                                                   | <b>тис.шт</b>   |
| Легкі та середні ґрунти                                                                                                                              | 16,46           |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                         |                 |
| <b>2. Доповнення лісових культур і природного поновлення під лопату (мотику) тис. шт., на ґрунтах:</b>                                               | <b>Тис. шт.</b> |
| Легкі та середні ґрунти                                                                                                                              | 6,55            |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                         |                 |
| <b>3. Обробіток ґрунту для створення лісових культур в ручну (матикою) площадками розміром см:</b>                                                   | <b>тис. шт.</b> |
| 20х20                                                                                                                                                |                 |
| 30х30                                                                                                                                                |                 |
| 40х40                                                                                                                                                | 96,40           |
| <b>4. Викопування сіянців (викопування залізною лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання,</b>                                        | <b>тис. шт.</b> |

|                                                                                                                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), тис. шт.:</b> |               |
| хвойних порід                                                                                                         | 101,37        |
| листяних порід                                                                                                        | 18,04         |
| <b>Разом:</b>                                                                                                         | <b>119,41</b> |

**4. Кількість (обсяг) – 3**

**послуги, яка включає:**

Посадка лісових культур – 20 га / 96,40 тис. шт.

Сприяння природному поновленню – 9,6 га / 16,46 тис. шт.

Доповнення лісових культур і природного поновлення - 4,6 га / 6,55 тис. шт.

Загальна кількість послуг, визначаються Замовником згідно фактичної потреби.

**4.1. Посадка лісових культур.**

| № п. п | Лісництво     | Кв | Вид     | Площа      | Потреба посад матеріалу, тис. шт |                 | Обробіток ґрунту<br>Тис. шт. |                          |            |
|--------|---------------|----|---------|------------|----------------------------------|-----------------|------------------------------|--------------------------|------------|
|        |               |    |         |            | Хвойні тис.шт                    | Листяні тис. шт | К-сть площадок, тис. шт      | Розмір площадки. см х см | Тип ґрунту |
| 1      | Білотисянське | 5  | 5,3     | 1,0        | 2,8                              | 1,20            | 4,0                          | 40x40                    | середні    |
| 2      | Білотисянське | 29 | 1,1     | 1,0        | 2,8                              | 1,20            | 4,0                          | 40x40                    | середні    |
| 3      | Білотисянське | 22 | 57,2    | 0,8        | 2,24                             | 0,96            | 3,2                          | 40x40                    | середні    |
| 4      | Білотисянське | 1  | 10,2    | 0,6        | 1,68                             | 0,72            | 2,4                          | 40x40                    | середні    |
| 5      | Білотисянське | 11 | 43,3    | 1,0        | 2,8                              | 1,20            | 4,0                          | 40x40                    | середні    |
|        |               |    |         | <b>4,4</b> | <b>12,32</b>                     | <b>5,28</b>     | <b>17,6</b>                  |                          |            |
| 6      | Говерлянське  | 1  | 18(3)   | 0,6        | 3,6                              | 0               | 3,6                          | 40x40                    | середні    |
| 7      | Говерлянське  | 1  | 18(4)   | 0,6        | 3,6                              | 0               | 3,6                          | 40x40                    | середні    |
| 8      | Говерлянське  | 23 | 22(3)   | 0,8        | 4,8                              | 0               | 4,8                          | 40x40                    | середні    |
| 9      | Говерлянське  | 23 | 22(4)   | 0,5        | 3,0                              | 0               | 3,0                          | 40x40                    | середні    |
| 10     | Говерлянське  | 1  | 18(8)   | 1,0        | 3,2                              | 0,8             | 4,00                         | 40x40                    | середні    |
| 11     | Говерлянське  | 1  | 33(1)   | 0,8        | 2,56                             | 0,64            | 3,20                         | 40x40                    | середні    |
| 12     | Говерлянське  | 23 | 36(1)   | 0,9        | 2,88                             | 0,72            | 3,60                         | 40x40                    | середні    |
| 13     | Говерлянське  | 21 | 54(2)   | 0,8        | 2,56                             | 0,64            | 3,20                         | 40x40                    | середні    |
|        |               |    |         | <b>6,0</b> | <b>26,2</b>                      | <b>2,8</b>      | <b>29,0</b>                  |                          |            |
| 14     | Щаульське     | 12 | 22 (4)  | 0,7        | 3,36                             | 0,84            | 4,2                          | 40x40                    | середні    |
| 15     | Щаульське     | 12 | 40 (6)  | 0,8        | 3,84                             | 0,96            | 4,8                          | 40x40                    | середні    |
| 16     | Щаульське     | 21 | 28 (5)  | 0,5        | 2,4                              | 0,6             | 3,0                          | 40x40                    | середні    |
| 17     | Щаульське     | 12 | 29(3)   | 0,7        | 3,36                             | 0,84            | 4,2                          | 40x40                    | середні    |
| 18     | Щаульське     | 12 | 22 (5)  | 1,0        | 4,8                              | 1,2             | 6,0                          | 40x40                    | середні    |
| 19     | Щаульське     | 13 | 73 (1)  | 0,5        | 2,4                              | 0,6             | 3,0                          | 40x40                    | середні    |
| 20     | Щаульське     | 12 | 19 (2)  | 0,6        | 2,88                             | 0,72            | 3,6                          | 40x40                    | середні    |
| 21     | Щаульське     | 12 | 22 (6)  | 0,9        | 4,32                             | 1,08            | 5,4                          | 40x40                    | середні    |
| 22     | Щаульське     | 14 | 24 (11) | 1,0        | 3,2                              | 0,8             | 4,0                          | 40x40                    | середні    |
| 23     | Щаульське     | 12 | 22 (7)  | 0,6        | 1,92                             | 0,48            | 2,40                         | 40x40                    | середні    |
| 24     | Щаульське     | 5  | 9 (1)   | 0,10       | 0,32                             | 0,08            | 0,40                         | 40x40                    | середні    |
| 25     | Щаульське     | 5  | 8 (1)   | 0,3        | 0,96                             | 0,24            | 1,2                          | 40x40                    | середні    |
| 26     | Щаульське     | 6  | 31 (6)  | 1,0        | 3,20                             | 0,80            | 4,0                          | 40x40                    | середні    |
| 27     | Щаульське     | 4  | 15 (3)  | 0,9        | 2,88                             | 0,72            | 3,6                          | 40x40                    | середні    |
|        |               |    |         | <b>9,6</b> | <b>39,84</b>                     | <b>9,96</b>     | <b>49,80</b>                 |                          |            |

|               |             |              |              |              |  |
|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--|
| <b>Всього</b> | <b>20,0</b> | <b>78,36</b> | <b>18,04</b> | <b>96,40</b> |  |
|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--|

#### 4.2. Сприяння природному поновленню

| № п.п | Лісництво     | Квар тал | Виді л | Пло ща     | Потреба посад матеріалу, тис. шт |                  | Обробіток ґрунту         |                          |            |
|-------|---------------|----------|--------|------------|----------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|------------|
|       |               |          |        |            | Хвойні тис.шт                    | Листян і тис. шт | К-сть площадо к, тис. шт | Розмір площадки. См х См | Тип ґрунту |
| 1     | Говерляньське | 1        | 42(2)  | 0,9        | 1,35                             |                  | 1,35                     | 40х40                    | середні    |
| 2     | Говерляньське | 1        | 42(3)  | 0,8        | 1,20                             |                  | 1,20                     | 40х40                    | середні    |
| 3     | Говерляньське | 6        | 21(3)  | 0,6        | 1,00                             |                  | 1,00                     | 40х40                    | середні    |
| 4     | Говерляньське | 6        | 21(4)  | 1,0        | 2,20                             |                  | 2,20                     | 40х40                    | середні    |
| 5     | Говерляньське | 1        | 18(1)  | 1,0        | 1,50                             |                  | 1,50                     | 40х40                    | середні    |
| 6     | Говерляньське | 1        | 18(2)  | 0,7        | 1,12                             |                  | 1,12                     | 40х40                    | середні    |
| 7     | Говерляньське | 1        | 18(5)  | 1,0        | 1,00                             |                  | 1,00                     | 40х40                    | середні    |
| 8     | Говерляньське | 22       | 29(4)  | 0,6        | 1,00                             |                  | 1,00                     | 40х40                    | середні    |
| 9     | Говерляньське | 22       | 29(1)  | 0,8        | 1,68                             |                  | 1,68                     | 40х40                    | середні    |
| 10    | Говерляньське | 15       | 30(1)  | 0,6        | 1,00                             |                  | 1,00                     | 40х40                    | середні    |
| 11    | Говерляньське | 1        | 33(2)  | 0,2        | 0,40                             |                  | 0,40                     | 40х40                    | середні    |
| 12    | Говерляньське | 20       | 8(1)   | 0,7        | 1,60                             |                  | 1,60                     | 40х40                    | середні    |
| 13    | Говерляньське | 20       | 8(2)   | 0,6        | 1,20                             |                  | 1,20                     | 40х40                    | середні    |
| 14    | Говерляньське | 6        | 2(1)   | 0,1        | 0,21                             |                  | 0,21                     | 40х40                    | середні    |
|       | <b>Всього</b> |          |        | <b>9,6</b> | <b>16,46</b>                     |                  | <b>16,46</b>             |                          |            |

#### 4.3. Доповнення лісових культур і природного поновлення

| № п.п | лісництво     | Квар тал | Виді л | Пло ща     | Потреба посад матеріалу, тис. шт |                  | Обробіток ґрунту          |                          |            |
|-------|---------------|----------|--------|------------|----------------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------|------------|
|       |               |          |        |            | Хвойні тис.шт                    | Листян і тис. шт | К-сть площадо к, тис. шт. | Розмір площадки. См х См | Тип ґрунту |
| 1     | Щаульське     | 24       | 17.1   | 0,7        | 1,1                              | 0                | 1,1                       | 40х40                    | Середні    |
| 2     | Щаульське     | 4        | 7,4    | 0,5        | 0,8                              | 0                | 0,8                       | 40х40                    | Середні    |
| 3     | Щаульське     | 21       | 10 (2) | 0,7        | 1,05                             | 0                | 1,05                      | 40х40                    | Середні    |
| 4     | Щаульське     | 12       | 41 (1) | 0,7        | 1,15                             | 0                | 1,15                      | 40х40                    | Середні    |
| 5     | Щаульське     | 10       | 20 (3) | 1,0        | 2,0                              | 0                | 2,0                       | 40х40                    | Середні    |
| 6     | Щаульське     | 10       | 20 (4) | 1,0        | 0,45                             | 0                | 0,45                      | 40х40                    | Середні    |
|       | <b>Всього</b> |          |        | <b>4,6</b> | <b>6,55</b>                      | <b>0</b>         | <b>6,55</b>               |                          |            |

### III. Вимоги до надання послуг

#### 1. Надання послуг, що є предметом закупівлі включає:

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

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 30х30 або 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 20 - 25см, 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.

