

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі  
за ДК 021-2015: 77230000-1 послуги, пов'язані з лісівництвом  
(Шосткинське надлісництво філії «Північний лісовий офіс», Сумська  
область)**

Очікувана вартість предмету закупівель визначена відповідно до 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.

З метою визначення очікуваної вартості послуг, що є предметом закупівлі, було надіслано запити до профільних суб'єктів господарювання та отримано три комерційні пропозиції щодо вартості надання послуг, а саме:

- 1) ПП «Бориспільське»;
- 2) ПП «Закарпаття-Ліс»;
- 3) ПП «Полтавське».

На підставі отриманих комерційних пропозицій та виходячи з необхідних обсягів надання послуг здійснено розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі (додається).

Відповідно до розрахунку, очікувана вартість предмета закупівлі, складає: **4 376856,67 грн без ПДВ**

у тому числі:

|              |              |             |
|--------------|--------------|-------------|
| за Лотом 1 - | 1 633 293,33 | грн без ПДВ |
| за Лотом 2 - | 2 746 746,67 | грн без ПДВ |

До очікуваної вартості предмету закупівлі не включено ПДВ.

Додатки:

Комерційні пропозиції від:

1. ПП «Бориспільське», ПП «Закарпаття-Ліс», ПП «Полтавське»
2. Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі.

# Приватне підприємство «Бориспільське»

адреса: Київська обл., м. Бориспіль, вул. Привокзальна, буд. 2а, ЄДРПОУ 45119846, тел +38(098) 811-80-31, Банківські реквізити: Р/р UA213077700000026009011159752 в АТ "А-БАНК", МФО 307770

## Комерційна пропозиція

Шановні партнери!

Приватне підприємство «Бориспільське» надає пропозицію щодо надання лісокультурних послуг на 2025 рік на території філії «Північний лісовий офіс» Шосткинське надлісництво.

| Найменування послуг                                                                                                                                                                                               | Верхня межа вартості     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Лісокультурні роботи, що включають:</b>                                                                                                                                                                        |                          |
| <b>1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу)</b>                                                                                                                                     | <b>грн./тис. шт</b>      |
| Легкі ґрунти                                                                                                                                                                                                      |                          |
| Середні ґрунти                                                                                                                                                                                                    | 1492,00                  |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                                      | 1820,00                  |
| <b>2. Доповнення лісових культур</b>                                                                                                                                                                              | <b>грн./тис. шт.</b>     |
| Легкі ґрунти                                                                                                                                                                                                      |                          |
| Середні ґрунти                                                                                                                                                                                                    | 1492,00                  |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                                      | 1945,00                  |
| <b>3. Сівба жолудя вручну</b>                                                                                                                                                                                     | <b>грн./тис. пос. м.</b> |
| Середні ґрунти                                                                                                                                                                                                    |                          |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                                      |                          |
| <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)</b> | <b>грн./тис шт.</b>      |
| хвойних порід                                                                                                                                                                                                     | 122,00                   |
| листяних порід                                                                                                                                                                                                    | 215,00                   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                          |

Директор ПП «Бориспільське»



Тулуман А.О.

# ФОП Дереча Пилип Олександрович

18020, ЧЕРКАСЬКА область, місто ЧЕРКАСИ, вулиця ВАТУТІНА, будинок 175/1, квартира 41

## Комерційна пропозиція

ФОП Дереча Пилип Олександрович надає пропозицію щодо надання лісокультурних послуг на 2025 рік на території філії «Північний лісовий офіс» Шосткинське надлісництво.

| Найменування послуг                                                                                                                                                                                        | Верхня межа вартості |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Лісокультурні роботи, що включають:                                                                                                                                                                        |                      |
| 1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу)                                                                                                                                     | грн./тис. шт         |
| Легкі ґрунти                                                                                                                                                                                               |                      |
| Середні ґрунти                                                                                                                                                                                             | 1640,00              |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                               | 2070,00              |
| 2. Доповнення лісових культур                                                                                                                                                                              | грн./тис. шт.        |
| Легкі ґрунти                                                                                                                                                                                               |                      |
| Середні ґрунти                                                                                                                                                                                             | 1650,00              |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                               | 2150,00              |
| 3. Сівба жолудя вручну                                                                                                                                                                                     | грн./тис. пос. м.    |
| Середні ґрунти                                                                                                                                                                                             |                      |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                               |                      |
| 4. Викопування сіянців (викопування залізною лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб) | грн./тис шт.         |
| хвойних порід                                                                                                                                                                                              | 140,00               |
| листяних порід                                                                                                                                                                                             | 235,00               |
|                                                                                                                                                                                                            |                      |

ФОП Дереча Пилип Олександрович



# Приватне підприємство «ЛПК ЗАХІД-ЛІС»

Україна, 46002, Тернопільське обл., місто Тернопіль, бул. Петлюри С., буд. 6, кв. 99  
Код ЄДРПОУ 44705545, тел. +38 (097) 206-51-10

## Комерційна пропозиція

Приватне підприємство «ЛПК ЗАХІД-ЛІС» надає пропозицію щодо надання лісокультурних послуг на 2025 рік на території філії «Північний лісовий офіс» Шосткинське надлісництво.

| Найменування послуг                                                                                                                                                                                        | Верхня межа вартості |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Лісокультурні роботи, що включають:                                                                                                                                                                        | грн./тис. шт         |
| 1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу)                                                                                                                                     |                      |
| Легкі ґрунти                                                                                                                                                                                               |                      |
| Середні ґрунти                                                                                                                                                                                             | 1650,00              |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                               | 2100,00              |
| 2. Доповнення лісових культур                                                                                                                                                                              | грн./тис. шт.        |
| Легкі ґрунти                                                                                                                                                                                               |                      |
| Середні ґрунти                                                                                                                                                                                             | 1650,00              |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                               | 2200,00              |
| 3. Сівба жолудя вручну                                                                                                                                                                                     | грн./тис. пос. м.    |
| Середні ґрунти                                                                                                                                                                                             |                      |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                               |                      |
| 4. Викопування сіянців (викопування залізною лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб) | грн./тис шт.         |
| хвойних порід                                                                                                                                                                                              | 146,00               |
| листяних порід                                                                                                                                                                                             | 240,00               |
|                                                                                                                                                                                                            |                      |

Директор ПП «ЛПК ЗАХІД-ЛІС»



Петро КІЧУЛА

|                    |                     |                    |                      |              |                 |          |                            |          |            |
|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|--------------|-----------------|----------|----------------------------|----------|------------|
| Очікувана вартість | <b>4 380 040,00</b> | <b>грн без ПДВ</b> | Обсяг надання послуг | <b>4 940</b> | <b>тис. шт.</b> | <b>0</b> | <b>тис. посівних місць</b> | <b>0</b> | <b>га.</b> |
| у тому числі:      |                     |                    | у тому числі:        |              |                 |          |                            |          |            |
| за Лотом 1 -       | 1 633 293,33        | грн без ПДВ        | за Лотом 1 -         | 1 800        | тис. шт.        | 0        | тис. посівних місць        | 0        | га.        |
| за Лотом 2 -       | 2 746 746,67        | грн без ПДВ        | за Лотом 2 -         | 3 140        | тис. шт.        | 0        | тис. посівних місць        | 0        | га.        |
| за Лотом 3 -       | 0,00                | грн без ПДВ        | за Лотом 3 -         | 0            | тис. шт.        | 0        | тис. посівних місць        | 0        | га.        |
| за Лотом 4 -       | 0,00                | грн без ПДВ        | за Лотом 4 -         | 0            | тис. шт.        | 0        | тис. посівних місць        | 0        | га.        |
| за Лотом 5 -       | 0,00                | грн без ПДВ        | за Лотом 5 -         | 0            | тис. шт.        | 0        | тис. посівних місць        | 0        | га.        |
| за Лотом 6 -       | 0,00                | грн без ПДВ        | за Лотом 6 -         | 0            | тис. шт.        | 0        | тис. посівних місць        | 0        | га.        |

Загальний обсяг, тис. шт.

1 800

Загальний обсяг, тис. посівних місць

Загальний обсяг, га.

Загальна вартість, грн без ПДВ

1 633 293,33

| Найменування послуг                                                                                                                                                                                                    | Кількість | ціна 1  | ціна 2  | ціна 3  | середня ціна, без ПДВ | загальна вартість, без ПДВ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|---------|-----------------------|----------------------------|
| Лісокультурні роботи, що включають:                                                                                                                                                                                    |           |         |         |         |                       |                            |
| 1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу), тис. шт.:                                                                                                                                      | 750       | 3312,00 | 3710,00 | 3750,00 | 3590,67               | 1251873,33                 |
| Легкі ґрунти                                                                                                                                                                                                           |           |         |         |         |                       |                            |
| Середні ґрунти                                                                                                                                                                                                         | 610       | 1492,00 | 1640,00 | 1650,00 | 1594,00               | 972340,00                  |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                                           | 140       | 1820,00 | 2070,00 | 2100,00 | 1996,67               | 279533,33                  |
|                                                                                                                                                                                                                        |           |         |         |         |                       |                            |
| 2. Створення лісових культур (посадка під мотобур) тис. шт.:                                                                                                                                                           |           |         |         |         |                       |                            |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                                           |           |         |         |         |                       |                            |
|                                                                                                                                                                                                                        |           |         |         |         |                       |                            |
| 3. Доповнення лісових культур, тис. шт.:                                                                                                                                                                               | 150       | 3437,00 | 3800,00 | 3850,00 | 3695,67               | 249620,00                  |
| Легкі ґрунти                                                                                                                                                                                                           |           |         |         |         |                       |                            |
| Середні ґрунти                                                                                                                                                                                                         | 130       | 1492,00 | 1650,00 | 1650,00 | 1597,33               | 207653,33                  |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                                           | 20        | 1945,00 | 2150,00 | 2200,00 | 2098,33               | 41966,67                   |
|                                                                                                                                                                                                                        |           |         |         |         |                       |                            |
| 4. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:                                                                                                                                                                           |           |         |         |         |                       |                            |
| Середні ґрунти                                                                                                                                                                                                         |           |         |         |         |                       |                            |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                                           |           |         |         |         |                       |                            |
|                                                                                                                                                                                                                        |           |         |         |         |                       |                            |
| 5. Викопування сіяниць ( викопування залісною лопатою сіяниць з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), тис. шт.: | 900       | 337,00  | 375,00  | 386,00  | 366,00                | 131800,00                  |
| хвойних порід                                                                                                                                                                                                          | 800       | 122,00  | 140,00  | 146,00  | 136,00                | 108800,00                  |
| листяних порід                                                                                                                                                                                                         | 100       | 215,00  | 235,00  | 240,00  | 230,00                | 23000,00                   |
|                                                                                                                                                                                                                        |           |         |         |         |                       |                            |
| 6. Борознування га:                                                                                                                                                                                                    |           |         |         |         |                       |                            |
| свіжі зруби, очищені від лісосічних решток                                                                                                                                                                             |           |         |         |         |                       |                            |
|                                                                                                                                                                                                                        |           |         |         |         |                       |                            |

Загальний обсяг, тис. шт.

3 140

Загальний обсяг, тис. посівних місць

Загальний обсяг, га.

Загальна вартість, грн без ПДВ

2 746 746,67

| Найменування послуг                                                                                                                                                                                                    | Кількість | ціна 1  | ціна 2  | ціна 3  | середня ціна, без ПДВ | загальна вартість, без ПДВ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|---------|-----------------------|----------------------------|
| Лісокультурні роботи, що включають:                                                                                                                                                                                    |           |         |         |         |                       |                            |
| 1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу), тис. шт.:                                                                                                                                      | 1 400     | 1492,00 | 1640,00 | 1650,00 | 1594,00               | 2231600,00                 |
| Легкі ґрунти                                                                                                                                                                                                           |           |         |         |         |                       |                            |
| Середні ґрунти                                                                                                                                                                                                         | 1400      | 1492,00 | 1640,00 | 1650,00 | 1594,00               | 2231600,00                 |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                                           |           |         |         |         |                       |                            |
|                                                                                                                                                                                                                        |           |         |         |         |                       |                            |
| 2. Створення лісових культур (посадка під мотобур) тис. шт.:                                                                                                                                                           |           |         |         |         |                       |                            |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                                           |           |         |         |         |                       |                            |
|                                                                                                                                                                                                                        |           |         |         |         |                       |                            |
| 3. Доповнення лісових культур, тис. шт.:                                                                                                                                                                               | 170       | 1492,00 | 1650,00 | 1650,00 | 1597,33               | 271546,67                  |
| Легкі ґрунти                                                                                                                                                                                                           |           |         |         |         |                       |                            |
| Середні ґрунти                                                                                                                                                                                                         | 170       | 1492,00 | 1650,00 | 1650,00 | 1597,33               | 271546,67                  |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                                           |           |         |         |         |                       |                            |
|                                                                                                                                                                                                                        |           |         |         |         |                       |                            |
| 4. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:                                                                                                                                                                           |           |         |         |         |                       |                            |
| Середні ґрунти                                                                                                                                                                                                         |           |         |         |         |                       |                            |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                                           |           |         |         |         |                       |                            |
|                                                                                                                                                                                                                        |           |         |         |         |                       |                            |
| 5. Викопування сіянців ( викопування залісною лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортні засіби), тис. шт.: | 1570      | 337,00  | 375,00  | 386,00  | 366,00                | 243600,00                  |
| хвойних порід                                                                                                                                                                                                          | 1250      | 122,00  | 140,00  | 146,00  | 136,00                | 170000,00                  |
| листяних порід                                                                                                                                                                                                         | 320       | 215,00  | 235,00  | 240,00  | 230,00                | 73600,00                   |
|                                                                                                                                                                                                                        |           |         |         |         |                       |                            |
| 6. Борознування га:                                                                                                                                                                                                    |           |         |         |         |                       |                            |
| свіжі зруби, очищені від лісосічних решток                                                                                                                                                                             |           |         |         |         |                       |                            |
|                                                                                                                                                                                                                        |           |         |         |         |                       |                            |

**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 «Північний лісовий офіс», Шосткинське надлісництво, Сумська область**

**Лот 1 – лісокультурні послуги (Шосткинське надлісництво)**

**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 ґрунту 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.

**Обробіток ґрунту під лісові культури** – механізований, хімічний чи термічний вплив на ґрунт на всій лісокультурній площі чи її частині, що забезпечує сприятливі умови для росту культивованих рослин.

**II. Технічна специфікація**

1. Місце надання послуги: лісовий фонд філії «Північний лісовий офіс» Шосткинське надлісництво ДП «Ліси України». Сумська обл.
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 1800 тис. шт.

| Найменування послуг                                                                                                                                                                                                          | Одиниці виміру             | Верхня межа вартості            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| <b>Лісокультурні роботи, що включають:</b>                                                                                                                                                                                   |                            |                                 |
| <b>1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу), тис. шт.:</b>                                                                                                                                     | <b>тис. шт.</b>            | <b>грн./тис. шт.</b>            |
| Легкі ґрунти                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                 |
| Середні ґрунти                                                                                                                                                                                                               | 610                        | 1594,00                         |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                                                 | 140                        | 1996,67                         |
| <b>2. Створення лісових культур (посадка під мотобур), тис. шт.:</b>                                                                                                                                                         | <b>тис. шт.</b>            | <b>грн./тис. шт.</b>            |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                 |
| <b>3. Доповнення лісових культур, тис. шт.:</b>                                                                                                                                                                              | <b>тис. шт.</b>            | <b>грн./тис. шт.</b>            |
| Легкі ґрунти                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                 |
| Середні ґрунти                                                                                                                                                                                                               | 130                        | 1597,33                         |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                                                 | 20                         | 2098,33                         |
| <b>4. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:</b>                                                                                                                                                                          | <b>тис. посівних місць</b> | <b>грн./тис. посівних місць</b> |
| Середні ґрунти                                                                                                                                                                                                               |                            |                                 |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                 |
| <b>5. Викопування сіянців (викопування залізною лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), тис. шт.:</b> | <b>тис. шт.</b>            | <b>грн./тис. шт.</b>            |
| хвойних порід                                                                                                                                                                                                                | 800                        | 136                             |
| листяних порід                                                                                                                                                                                                               | 100                        | 230                             |
| <b>6. Борознування га:</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>га.</b>                 | <b>грн./га.</b>                 |
| свіжі зруби, очищені від лісосічних решток                                                                                                                                                                                   |                            |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                 |

### III. Вимоги до надання послуг

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

- викопка посадкового матеріалу,
- посадка та доповнення лісових культур,
- обробіток ґрунту під лісові культури.

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 20-22см, 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 кожен 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. Висівання і садіння лісу**

Перед початком висаджування сіянців, обертається 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 проводиться ланкою складом із двох робітників. Перший робітник піднімає меч з силою ударяє кінцем леза в місце, призначене для посадки певної глибини. 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.

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

Посадка під мотобур проводиться ланкою складом із двох робітників. Перший створює лунку мотобуром із відповідним діаметром свердла, для листяних 20-25 см (залежно від розміру кореневої системи) глибина лунок 20-40 см, щоб повністю вмістити коріння сіянця. При бурінні важливо не надто розрихлювати краї лунки, щоб уникнути її осипання. Другий робітник бере із спеціальної корзини або відра сіянець, і опускає його корені в лунку не допускаючи перегинів і заломів, засипаючи лунку ґрунтом, поступово ущільнюючи його, щоб не залишалось повітряних пустот. Коренева шийка має залишитися на рівні ґрунту.

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

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

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

## **4. Обробіток ґрунту під лісові культури**

До початку робіт з обробітку ґрунту на зрубках проходи для агрегатів повинні бути зачищені від порубкових залишків.

На ділянках з кількістю пнів понад 600 штук на 1 га проводити обробіток ґрунту плугом дозволяється після попереднього розкорчування проходів, а дисковими культиваторами і фрезами - після попереднього пониження пнів у проходах.

Підготовка ґрунту під лісові культури здійснюється шляхом нарізання плужних борозен агрегатом ПКЛ-70. Цей метод забезпечує якісне розпушування ґрунту, покращує водний і повітряний режим та створює сприятливі умови для укорінення сіянців.

Плуг формує рівномірні борозни глибиною 15-20 см та шириною до 50 см. Верхній шар ґрунту перевертається, створюючи розпушене посадкове ложе. Вологозабезпечення борозен покращується за рахунок накопичення води в міжряддях.

Під час обробітку ґрунту обов'язково потрібно дотримуватися схеми посадки та схеми розміщення.

**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.**

**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 «Північний лісовий офіс», Шосткинське надлісництво, Сумська область**

**Лот 2 – лісокультурні послуги (Шосткинське надлісництво)**

**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 ґрунту 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.

**Обробіток ґрунту під лісові культури** – механізований, хімічний чи термічний вплив на ґрунт на всій лісокультурній площі чи її частині, що забезпечує сприятливі умови для росту культивованих рослин.

**II. Технічна специфікація**

1. Місце надання послуги: лісовий фонд філії «Північний лісовий офіс» Шосткинське надлісництво ДП «Ліси України». Сумська обл.
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 3140 тис. шт.

| Найменування послуг                                                                                                                                                                                                          | Одиниці виміру             | Верхня межа вартості            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| <b>Лісокультурні роботи, що включають:</b>                                                                                                                                                                                   |                            |                                 |
| <b>1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садибельну трубу), тис. шт.:</b>                                                                                                                                   | <b>тис. шт.</b>            | <b>грн./тис. шт.</b>            |
| Легкі ґрунти                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                 |
| Середні ґрунти                                                                                                                                                                                                               | 1400                       | 1594,00                         |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                 |
| <b>2. Створення лісових культур (посадка під мотобур), тис. шт.:</b>                                                                                                                                                         | <b>тис. шт.</b>            | <b>грн./тис. шт.</b>            |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                 |
| <b>3. Доповнення лісових культур, тис. шт.:</b>                                                                                                                                                                              | <b>тис. шт.</b>            | <b>грн./тис. шт.</b>            |
| Легкі ґрунти                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                 |
| Середні ґрунти                                                                                                                                                                                                               | 170                        | 1597,33                         |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                 |
| <b>4. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:</b>                                                                                                                                                                          | <b>тис. посівних місць</b> | <b>грн./тис. посівних місць</b> |
| Середні ґрунти                                                                                                                                                                                                               |                            |                                 |
| Важкі ґрунти                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                 |
| <b>5. Викопування сіянців (викопування залізною лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), тис. шт.:</b> | <b>тис. шт.</b>            | <b>грн./тис. шт.</b>            |
| хвойних порід                                                                                                                                                                                                                | 1250                       | 136                             |
| листяних порід                                                                                                                                                                                                               | 320                        | 230                             |
| <b>6. Борознування га:</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>га.</b>                 | <b>грн./га.</b>                 |
| свіжі зруби, очищені від лісосічних решток                                                                                                                                                                                   |                            |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                 |

### III. Вимоги до надання послуг

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

- викопка посадкового матеріалу,
- посадка та доповнення лісових культур,
- обробіток ґрунту під лісові культури.

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 20-22см, 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 кожен 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. Висівання і садіння лісу**

Перед початком висаджування сіянців, обертається 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 проводиться ланкою складом із двох робітників. Перший робітник піднімає меч з силою ударяє кінцем леза в місце, призначене для посадки певної глибини. 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.

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

Посадка під мотобур проводиться ланкою складом із двох робітників. Перший створює лунку мотобуром із відповідним діаметром свердла, для листяних 20-25 см (залежно від розміру кореневої системи) глибина лунок 20-40 см, щоб повністю вмістити коріння сіянця. При бурінні важливо не надто розрихлювати краї лунки, щоб уникнути її осипання. Другий робітник бере із спеціальної корзини або відра сіянець, і опускає його корені в лунку не допускаючи перегинів і заломів, засипаючи лунку ґрунтом, поступово ущільнюючи його, щоб не залишалося повітряних пустот. Коренева шийка має залишитися на рівні ґрунту.

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

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

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

## **4. Обробіток ґрунту під лісові культури**

До початку робіт з обробітку ґрунту на зрубках проходи для агрегатів повинні бути зачищені від порубкових залишків.

На ділянках з кількістю пнів понад 600 штук на 1 га проводити обробіток ґрунту плугом дозволяється після попереднього розкорчування проходів, а дисковими культиваторами і фрезами - після попереднього пониження пнів у проходах.

Підготовка ґрунту під лісові культури здійснюється шляхом нарізання плужних борозен агрегатом ПКЛ-70. Цей метод забезпечує якісне розпушування ґрунту, покращує водний і повітряний режим та створює сприятливі умови для укорінення сіянців.

Плуг формує рівномірні борозни глибиною 15-20 см та шириною до 50 см. Верхній шар ґрунту перевертається, створюючи розпушене посадкове ложе. Вологозабезпечення борозен покращується за рахунок накопичення води в міжряддях.

Під час обробітку ґрунту обов'язково потрібно дотримуватися схеми посадки та схеми розміщення.

**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.**