

**Обґрунтування
очікуваної вартості на здійснення закупівлі**

**Найменування предмета закупівлі:
Лісокультурні послуги Богуславське надлісництво**

код ДК 021:2015: 77230000-1 Послуги, пов'язані з лісівництвом

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 за 1 тис. шт. (додаються), а саме:

- ПП «Закарпаття-ліс»
- ФОП Берлог А.М.
- ФОП Білоцерківська О.С.

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: **909 696,94 грн без ПДВ**

До очікуваної вартості предмету закупівлі не включено ПДВ.

Оскільки, Виконавець може бути платником ПДВ, тому лісокультурні послуги підлягають обкладенню ПДВ за основною ставкою та з урахуванням вимог наказу ДП «Ліси України» № 580 від 18.03.2025 року, очікувана вартість для цілей її планування згідно п.2.5. Положення про організацію публічних закупівель, розрахована самостійно шляхом додавання суми ПДВ та складає **1 091 636,33 грн. з ПДВ.**

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі

**Лісокультурні послуги Богуславське надлісництво
ДК 021:2015 – 77230000 – 1 – Послуги, пов'язані з лісівництвом**

I. Визначення та терміни

Лісівництво - наука про життя і вирощування лісу, його відновлення, вирощування та формування систем рубок, підвищення комплексної продуктивності лісових насаджень. Лісівництво займається поліпшенням природних лісостанів і створенням штучних насаджень.

Лісовідновлення – це активна форма відновлення лісу на територіях, що раніше були вкриті лісовою рослинністю (зруби, згарища, рідколісся тощо).

Лісорозведення - створення штучних насаджень на територіях, які раніше не були зайняті лісом.

Лісові культури – це штучно створені лісові насадження, методом висаджування 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:

- садіння 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.

Садіння лісу - висаджування лісового садивного та посівного матеріалу однієї чи кількох порід дерев і чагарників на лісокультурну площу з метою створення лісових насаджень.

Доповнення лісових культур - висаджування лісового садивного матеріалу в лісових культурах на місці загиблих рослин з метою відновлення густоти насадження.

Сприяння природному поновленню – проводиться на ділянках з недостатньою кількістю або нерівномірним розміщенням природного поновлення господарсько цінних деревних порід, методом часткового висівання насіння і садіння садивного матеріалу.

II. Технічна специфікація

- Місце надання послуги: лісовий фонд філії «Столичний лісовий офіс» ДП «Ліси України», Богуславське надлісництво, Київська обл.
- Строк надання послуг – до 30.06.2026 року.
- Обсяг надання послуги – створення лісових культур: 497,630 тис.шт, доповнення лісових культур: 81,749 тис.шт, викопування сіянців: 579,379 тис. шт.

Найменування послуг	Одиниця виміру	Кількість	Коефіцієнт ціни**
Лісокультурні роботи, що включають в себе:			
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу), тис. шт.:		497,63	
Легкі ґрунти	тис. шт.	137,324	0,7924
Середні ґрунти	тис. шт.	360,306	1,0000
2. Доповнення лісових культур, тис. шт.:		81,749	
Легкі ґрунти	тис. шт.	9,279	0,7924
Середні ґрунти	тис. шт.	72,47	1,0000
3. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб, тис. шт.:		579,379	
хвойних порід	тис. шт.	146,603	0,10242
листяних порід	тис. шт.	432,776	0,1516

III. Вимоги до надання послуг

1. Надання послуг, що є предметом закупівлі включає:

- викопування садивного матеріалу з прикопуванням на тимчасове зберігання,
- садіння та доповнення лісових культур,
- висівання посівного матеріалу у лісових культурах.

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 організувати 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 20-22 см, після чого злегка підпушують ґрунт для полегшення вивільнення кореневої системи. Потім вибирають сіянці. З метою недопущення пересихання коренів зібрані в пучок сіянці прикопувають 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), прикидають кореневі системи ґрунтом засипаючи не більше 1/3 надземної частини. Ґрунт ущільнюють аби не допустити пустот, які можуть призвести до підсихання коріння.

3. Висівання і садіння лісу

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

Садіння під меч Колесова проводиться ланкою складом із двох робітників. Перший робітник піднімає меч, з силою ударяє кінцем леза в місце, призначене для садіння натискаючи на меч і розгойдуючи його, він готує лунку певної глибини необхідну для садіння. 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 покрита 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 лунки мечем (лопатою) садильник повинен стояти тільки збоку вертикальної площини, у якій рухається меч (лопата) і працівник, який з ним працює.

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

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

4. Лісокультурні роботи мають проводитись згідно вимог:

1. Санітарних правил в лісах України, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 27.07.1995 № 555;

2. Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»;

3. 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;

4. Правил відтворення лісів, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 20.12.2022 № 1410;

5. Вимог FSC Національного стандарту системи ведення лісового господарства для України FSC-STD-UKR-01-2019 V 1-0.

5. 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.

IV. Вимоги до підготовки тендерної пропозиції учасником

1. На підтвердження відповідності тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, встановлених замовником, у складі тендерної пропозиції учасник повинен надати:

1.1. Згода з умовами та вимогами, які визначені у **Розділі II та III** даного Додатку до тендерної документації та гарантування їх виконання у вигляді підписаної технічної специфікації або у вигляді довідки в довільній формі (зразок Довідки визначено у Додатку 4 до тендерної документації).