

**Обґрунтування очікуваної вартості та
інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі
Доповнення лісових культур Новомосковське надлісництво
(філії «Східний лісовий офіс»)
(Код ДК 021-2015: 77230000-1 - Послуги, пов'язані з лісівництвом)**

Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі: Доповнення лісових культур Новомосковське надлісництво (філії «Східний лісовий офіс») (ДК 021:2015: 77230000-1 Послуги, пов'язані з лісівництвом) складено Відділом відтворення лісів філії «Східний лісовий офіс» ДП «Ліси України».

У зв'язку з необхідністю проведення доповнення лісових культур ручним способом на території лісового фонду Новомосковського над лісництва філії «Східний лісовий офіс» ДП «Ліси України» (Дніпропетровська обл.) та відсутністю достатньої кількості робітників на лісокультурних роботах при проведенні робіт по відтворенню лісів виникла нагальна потреба у закупівлі послуг з доповнення лісових культур, обсяг 561 тис. шт.

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 закупівлі, було надіслано запити до суб'єктів господарювання – надавачів послуг, стосовно надання комерційних пропозицій та отримано пропозиції щодо вартості послуг з розрахунку вартості за 1 тис. шт., а саме: від ФОП Черкас П.Л., ФОП Акімов А.Ю.; ТОВ «ФЛОРАРЕСУРС».

На підставі отриманих від ФОП Черкас П.Л., ФОП Акімов А.Ю.; ТОВ «ФЛОРАРЕСУРС» комерційних пропозицій та виходячи з необхідних обсягів надання послуг здійснено розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі:

Найменування послуг	т/шт.	ціна ФОП Черкас П.Л., грн	ціна ФОП Акімов А.Ю., грн	ціна ТОВ Флора Ресурс, грн	середня ціна, без ПДВ, грн	загальна вартість, без ПДВ, грн
Лісокультурні роботи, що включають:						
3. Доповнення лісових культур, т/шт.:	561					897 600
Легкі ґрунти	561	1600,00	1600,00	1600,00	1 600,00	897 600,00
Середні ґрунти						
Важкі ґрунти						

Відповідно до розрахунку очікувана вартість закупівлі складає: 897 600,00 грн, зважаючи на обсяг 561 тис. шт.

**Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі
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 роботи - 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 матеріалу однієї чи кількох порід дерев і чагарників для створення лісових культур.

Висівання лісу - один із методів створення лісових культур, який передбачає посів насіння деревних або чагарникових порід безпосередньо на місці майбутнього лісового насадження.

Доповнення лісових культур - висаджування лісового садивного матеріалу в лісових культурах на місце рослин, що загинули.

Садивний матеріал – сіянці, саджанці, живці та інші форми рослинного матеріалу, що використовуються для створення лісових культур.

Сіянці – молоді рослини, вирощені з насіння, які мають одну або кілька пар справжніх листків чи пагонів.

Саджанці – підрощені сіянці або рослини, що мають добре розвинену кореневу систему та готові до пересаджування на постійне місце.

Лісове насіння – насіння деревних і чагарникових порід, що використовується для вирощування лісових культур або створення природного поновлення лісів.

Закрита коренева система (ЗКС) – коренева система рослин, яка знаходиться в субстраті або ґрунтовому середовищі, що утримується штучною оболонкою, наприклад, контейнером.

Меч Колесова – це спеціалізований інструмент, призначений для механізованого висаджування лісових культур, особливо сіянців. Інструмент має форму прямокутної сталеві лопаті, яка кріпиться до довгої дерев'яної або металеві рукоятки.

Садіння сіянців під меч Колесова - піднесення сіянців до місця садіння, садіння в дно на глибину до 22 см.

Садильна труба – пристрій для механізованого висаджування садивного матеріалу, який забезпечує створення посадкової ями і встановлення в неї рослини.

Проект лісових культур – документ, який містить обґрунтування та комплекс заходів для створення лісових культур із зазначенням видового складу, схеми змішування, способу висаджування та догляду за ними.

Схема змішування – план чергування деревних і чагарникових порід у межах лісові культури для досягнення оптимальної продуктивності. Типи змішування: рядове, групове, стрічкове, однорідне (пунктирне).

Схема розміщення – порядок просторового розташування деревних і чагарникових рослин у лісових культурах. Основні види: рядове, стрічкове, групове, мішана.

Спосіб змішування – спосіб розташування деревних і чагарникових порід у межах лісових культур. Основні види: рядове, стрічкове, групове, плямисте, рівномірне.

Садивне місце – місце в ґрунті, підготовлене для висаджування сіянця, саджанця або іншого садивного матеріалу.

Посівне місце – місце в ґрунті, підготовлене для висівання насіння деревних або чагарникових порід.

Лісові породи – види дерев і чагарників, які використовуються для створення лісових культур.

Легкі ґрунти – ґрунти, у складі яких переважають піщані частинки або супіщані частки, що мають низький вміст глини (до 20%).

Середні ґрунти – ґрунти, які мають збалансований механічний склад — помірний вміст глини та піску (глина становить від 20% до 40%).

Важкі ґрунти – ґрунти, які містять велику кількість глини (понад 40%), що робить їх щільними та погано дренованими.

Сприятливі погодні умови – це сукупність кліматичних та погодних факторів, які забезпечують оптимальні умови для росту, розвитку рослин та проведення лісогосподарських робіт. Основні характеристики: температура (вище +4 С°, відсутність надґрунтових заморозків), вологість, освітлення, опади, відсутність екстремальних погодних явищ.

II. Технічна специфікація

1. Місце надання послуги: лісовий фонд Новомосковського надлісництва філії «Східний лісовий офіс» ДП «Ліси України» (Дніпропетровська обл.)
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025.
3. Обсяг закупівлі – 561 тис. шт.
- 3.1 Доповнення лісових культур:

Найменування послуг	Одиниці виміру у складі послуг
Доповнення лісових культур	тис. шт.
Легкі ґрунти	561
Всього:	561

Кінцевий строк надання послуг: до 31.12.2025. При цьому, 50% обсягу, повинно бути виконано до 30.04.2025.

3.2 При наданні послуг використовуються знаряддя праці Замовника.

III. Вимоги до надання послуг

1. Надання послуг, що є предметом закупівлі включає ручне виконання робіт:
 - доповнення лісових культур виконується ручним способом.

Перелік технологічних операцій, особливості їх проведення, 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. Садіння лісу.

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

Посадка під меч Колесова проводиться ланкою складом із двох робітників. Перший робітник піднімає меч з силою ударяє кінцем леза в місце, призначене для посадки натискуючи на меч і розгойдуючи його, він готує лунку необхідну для посадки певної глибини. Другий робітник бере із спеціальної

корзини або відра сіянець, і опускає його корені в лунку не допускаючи їх загиби 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 щілини 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 посадки та змішування.

3. Лісокультурні роботи мають проводитись згідно з вимогами:

- Правил відтворення лісів затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 01.03.2007 №303 (Зі змінами);
- 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;
- Інструкції з проектування, технічного приймання, обліку оцінки якості лісокультурних об'єктів, затвердженої наказом Державного комітету лісового господарства України від 19.08.2010 р. №260 та затвердженого проекту лісових культур.
- Інших нормативно-правових актів, що регламентують виконання лісокультурних робіт.

4. Учасник при наданні послуг 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.

5. Учасник при наданні послуг повинен забезпечити своїх працівників, залучених до надання послуг, всіма необхідними засобами індивідуального захисту, що вимагаються при виконанні певного виду робіт.