

**Обґрунтування
очікуваної вартості на здійснення закупівлі
Лісокультурні послуги по вирощуванню садивного матеріалу Овруцьке надлісництво
ДК 021:2015 – 77230000 – 1 – Послуги, пов'язані з лісівництвом**

(UA-2026-03-11-014094-a)

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 одиницями виміру (додаються), а саме:

- ТОВ «ВАДІСТ»
- ФОП Дубок І.В.
- ФОП Овдійчук С.В.

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: **2 016 877,91 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 **2 420 253,49 грн з ПДВ**.

Для надання послуг у Виконавця має бути мінімальна кількість працівників, які мають необхідні знання та досвід для надання послуг – мінімум 5 чол.

Додатки:

1. Комерційні пропозиції.
2. Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі.

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі
технічні вимоги до предмета закупівлі
Лісокультурні послуги по вирощуванню садивного матеріалу Овруцьке 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 природніх лісостанів і створенням штучних насаджень.

Розсадником називають підприємство або його частину, яке спеціалізується на вирощуванні садивного матеріалу деревних та чагарникових порід, що потім використовують для штучного лісовідновлення, озеленення міст, населених пунктів та створення захисних лісових насаджень.

Садивний матеріал – це сіянці, саджанці та живці.

Сіянець – це молода деревна рослина, вирощена з насіння без пересаджування.

Саджанець – деревна рослина, одержана пересаджуванням сіянця чи садінням живця.

Живець – частина пагона чи кореня рослини, призначена для вегетативного розмноження.

Лісовий розсадник – це розсадник, де вирощують переважно сіянці та саджанці для створення лісових культур.

Роботи в розсаднику - роботи з вирощування посівного та садивного матеріалу в розсадниках, коробах, теплицях та інші види робіт.

Вони включають:

- підготовку насіння до висівання;
- обробіток ґрунту;
- висівання насіння;
- догляд за сіянцями та саджанцями;
- щеплення та окулірування рослин;
- обприскування та обробіток рослин;
- викопування, вибирання сіянців та саджанців;
- роботи в теплицях;
- загальні роботи.

II. Технічна специфікація

1. Місце надання послуги: лісовий фонд філії «Столичний лісовий офіс» ДП «Ліси України», Овруцьке надлісництво, Житомирська обл.
2. Строк надання послуг – до 31.12.2026 року
3. Обсяг надання послуг:
 - 3.1. Підготовка насіння до висівання – 4,45 т; 4422,8 кг
 - 3.2. Обробіток ґрунту – 51,23 тис.м²; 123,95 тис.пог.м; 134 сотка
 - 3.3. Висівання насіння та садіння сіянців, саджанців, живців – 114,785 тис.пог.м
 - 3.4. Догляд за сіянцями та саджанцями – 6,322 га; 979,65 тис.м²
 - 3.5. Обприскування сіянців – 18,401 га
 - 3.6. Роботи в теплицях – 135 980 м²; 598,6 м³
 - 3.7. Загальні роботи – 7,8 тис.м²; 13 га

№ з/п	Найменування послуг	Од. виміру	Обсяг
1	Підготовка насіння до висівання		
1.1	Засипання жолудів у ями на зимове зберігання	т	4,45
1.2	Замочування насіння сосни у холодній воді	кг	194,7
1.3	Протруювання насіння фунгіцидами напівсухим способом (опудрення насіння фунгіцидами)		
	сосна звичайна	кг	194,7
1.4	Обробка насіння стимулятором росту	кг	98,7
1.5	Вибірвання насіння (жолудя) з під снігу (піску)	кг	3740
1.6	Просушування насіння у затінку перед сівою	кг	194,7
2	Обробіток ґрунту		
2.1	Перекопування лопатою за один штик обробленого ґрунту з розбиванням груддя та вирівнювання поверхні граблями на ґрунті:		
	легкому	тис.м2	3,33
	середньому	тис.м2	2,24
2.2	Планування обробленого (штикованого) ґрунту граблями з розбиванням груддя, з вибиранням коріння, каміння, дернини та віднесення їх на віддалі до 40 м на ґрунті:		
	легкому	тис.м2	6,48
	середньому	тис.м2	9,24
2.3	Очищення площі з вибиранням коріння та дернини , що залишилися після оранки	тис.м2	13,4
2.4	Утворення грядок з розбиванням їх по шнуру та забиванням у кутках кілків, з протоптуванням коридорів між рядками та вирівнюванням поверхні грядок граблями	тис.м2	5,7
2.5	Поперечне маркування грядок		
	шнуром	тис.м2	6,84
	сіяльною дошкою	тис.м2	4,0
2.6	Утворення борозен під висівання насіння шнуром або дерев'яним борозником (маркером) при глибині борозен:		
	до 3 см	тис.пог.м.	83,65
	до 7 см	тис.пог.м.	38,3
2.7	Поглиблення борозен мотикою на грядках на глибину 3-4 см при висівання великого насіння	тис.пог.м.	2
2.8	Механізована оранка ґрунту мотоблоком	сотка	134
3	Висівання насіння та садіння сіянців, саджанців, живців		
3.1	Висівання насіння в борозни і присипання його субстратом (землею)		
	дрібного	тис.пог.м.	64,45
	середнього	тис.пог.м.	7,085
	великого	тис.пог.м.	34,15
3.2	Висівання дрібного насіння ручною сівалкою	тис.пог.м.	9,1
4	Догляд за сіянцями та саджанцями		
4.1	Коткування ґрунту	га	0,548
4.2	Поливання посівів із шланга	тис.м2	808,95

№ з/п	Найменування послуг	Од. виміру	Обсяг
4.3	Розпушування ґрунту сапою на грядкових та стрічкових посівах з прополюванням бур'янів руками в рядках посівів на ґрунтах, обробленої площі:		
	легких та середніх при забур'яненості:		
	слабкій	тис.м2	19,5
	середній	тис.м2	125,7
	важких при забур'яненості:		
	слабкій	тис.м2	18,0
	середній	тис.м2	7,5
4.4	Сухе підживлення мінеральними добривами	га	5,774
5	Обприскування сіянців		
5.1	Обприскування сіянців (засобами захисту рослин) при віддалі до місця заправки до 50 м	га	18,401
6	Роботи в теплицях		
6.1	Покривання теплиць/коробів поліетиленовою плівкою/агроволокном/сіткою	м2	4760
6.2	Приготування торфово-земляної суміші з дворазовим перелопачуванням	м3	299,3
6.3	Піднесення торфово-земляної суміші в теплицю на віддаль до 30 м	м3	299,3
6.4	Розкидання лопатою торфово-земляної суміші з піднесенням її на носилках на віддаль до 30 м	м2	3490
6.5	Улаштування грядок ручним способом:		
	з розбиванням груддя і вирівнюванням поверхні граблями	м2	750
	з розпушуванням поверхні ґрунту граблями, маркіруванням грядок	м2	250
6.6	Маркування грядок ручним маркером	м2	730
6.7	Висівання насіння в борозни і присипання його субстратом (землею)		
	дрібного	м2	730
6.8	Прополювання посів при забур'яненості:		
	слабкій	м2	20710
	середній	м2	66590
	великій	м2	33210
6.9	Зняття плівки теплиць/агроволокна/сітки з коробів, теплиці	м2	4760
7	Загальні роботи		
7.1	Очищення доріжок та міжрядь від бур'янів сапою з віднесенням на віддаль до 100 м	тис.м2	7,8
7.2	Косіння бур'янів на узбіччі доріжок та доріг у розсаднику	га	13

* по позиції 2.8. Механізована оранка ґрунту мотоблоком 134 сотки = 13400 м2

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 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 сіяньців вручну

Для викопування сіяньців вручну використовують гостро заточені штикові лопати з прямим лезом. Спочатку, з двох сторін рядка, підрізають кореневу систему сіяньців на глибині 20-22 см, після чого злегка підпушують ґрунт для полегшення вивільнення кореневої системи. Потім вибирають сіяньці. З метою недопущення пересихання коренів зібрані в пучок сіяньці 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 сіяньці, 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 сіяньці, відзначаючи кожну тисячу штук (з метою полегшення відпуску та обліку), прикидають кореневі системи ґрунтом засипаючи не більше 1/3 надземної частини. Ґрунт ущільнюють аби не допустити пустот, які можуть призвести до підсихання коріння.

3. Висівання і садіння лісу

Перед початком висаджування сіяньців, 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:

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