

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі
за ДК 021-2015: 77230000-1 послуги, пов'язані з лісівництвом
(Конотопське 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 за 1 тис. шт. (додаються), а саме:

- 1) ФОП Садовий О.В.
- 2) ФОП Коваленко О.М.
- 3) ФОП Спицька О.М.

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: **3 453 025,00 грн без ПДВ**

у тому числі:

за Лотом 1 -	2 100 125,00	грн без ПДВ
за Лотом 2 -	281 000,00	грн без ПДВ
за Лотом 3 -	539 850,00	грн без ПДВ
за Лотом 4 -	532 050,00	грн без ПДВ

До очікуваної вартості предмету закупівлі не включено ПДВ.

Додатки:

Комерційні пропозиції від:

1. ФОП Садовий О.В., ФОП Коваленко О.М., ФОП Спицька О.М.
2. Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі.

**Фізична особа-підприємець
САДОВОЙ ОЛЕКСАНДР ВІТАЛІЙОВИЧ**

юридична адреса **41300**, Сумська обл., Конотопський район, м. Кролевець,
вул. Ярова, будинок **21**
тел.: **+380984657170**, Код ЄДРПОУ **2692803012**
e-mail: sadovoyoleksandr73@gmail.com

Комерційна пропозиція
на послуги пов'язані з лісівництвом (лісокультурні роботи)
по філії «Північний лісовий офіс» Конотопське надлісництво

Найменування послуг	Вартість, грн.
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу), т/шт.:	
Середні ґрунти	1610.00
Важкі ґрунти	1990.00
2. Доповнення лісових культур, т/шт.:	
Середні ґрунти	1600.00
Важкі ґрунти	2100.00
3. Викопування сіянців (викопування залізною лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), т/шт.:	
хвойних порід	160.00
листяних порід	345.00



Олександр САДОВОЙ

**Фізична особа-підприємець
СПИЦЬКА ОЛЕНА МИКОЛАЇВНА**

Адреса: Україна, 41600, Сумська обл., Конотопський р-н, місто Конотоп, просп. Миру,
будинок 16, квартира 37 UA843375460000026002015202255 у АТ КБ «ПриватБанк»
ПІН 2679717184 Платник єдиного податку 3 група 5% Фізична особа-підприємець
e-mail: elenaspickay1973 @gmail.com Тел. 098-938-10-98

**Комерційна пропозиція
на послуги пов'язані з лісівництвом (лісокультурні роботи)
по філії «Північний лісовий офіс» Конотопське надлісництво**

Найменування послуг	Вартість, грн.
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садибну трубу), т/шт.:	
Середні ґрунти	1590,00
Важкі ґрунти	2010,00
2. Доповнення лісових культур, т/шт.:	
Середні ґрунти	1590,00
Важкі ґрунти	2110,00
3. Викопування сіянців (викопування залізною лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), т/шт.:	
хвойних порід	170,00
листяних порід	335,00



ОЛЕНА СПИЦЬКА

Фізична особа – підприємиць

КОВАЛЕНКО ОЛЕКСАНДР МИКОЛАЙОВИЧ

Юридична адреса 41605, Сумська обл., м. Конотоп, вул. 8-го Березня, будинок 19
тел.: +380675482050, Код ЄДРПОУ 2767505039
e-mail: kovalenkoan45@gmail.com

**Комерційна пропозиція
на послуги пов'язані з лісівництвом(лісокультурні роботи)
по філії «Північний лісовий офіс» Конотопське надлісництво**

Найменування послуг	Вартість, грн.
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу), т/шт.:	
Середні ґрунти	1600.00
Важкі ґрунти	2000.00
2. Доповнення лісових культур, т/шт.:	
Середні ґрунти	1610.00
Важкі ґрунти	2090.00
3. Викопування сіянців (викопування залізною лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), т/шт.:	
хвойних порід	165.00
листяних порід	340.00

Фізична особа – підприємиць



Коваленко О.М.

Загальний обсяг, т/шт
Загальна вартість, грн без ПДВ

2 300
2 100 125,00

Найменування послуг	т/шт.	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), т/шт.:	800	3 600	3 600	3 600	3 600	1 296 000
Легкі ґрунти						
Середні ґрунти	760	1610,00	1600,00	1590,00	1 600,00	1 216 000,00
Важкі ґрунти	40	1990,00	2000,00	2010,00	2 000,00	80 000,00
2. Створення лісових культур (посадка під мотобур) т/шт.:						
Важкі ґрунти						
3. Доповнення лісових культур, т/шт.:	350	3 700	3 700	3 700	3 700	575 000
Легкі ґрунти						
Середні ґрунти	320	1600,00	1610,00	1590,00	1 600,00	512 000,00
Важкі ґрунти	30	2100,00	2090,00	2110,00	2 100,00	63 000,00
4. Сівба жолудя вручну: тис. посівних місць						
Середні ґрунти						
Важкі ґрунти						
5. Викопування сіяncів (викопування залізною лопатою сіяncів з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), т/шт.:	1150	505,00	505,00	505,00	505,00	229125
хвойних порід	925	160,00	165,00	170,00	165,00	152 625,00
листяних порід	225	345,00	340,00	335,00	340,00	76 500,00

Разом

2 300

2 100 125

Загальний обсяг, т/шт
Загальна вартість, грн без ПДВ

300
281 000,00

Найменування послуг	т/шт.	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/сади́льну трубу), т/шт.:	100	1 610	1 600	1 590	1 600	160 000
Легкі ґрунти						
Середні ґрунти	100	1610,00	1600,00	1590,00	1 600,00	160 000,00
Важкі ґрунти						
2. Створення лісових культур (посадка під мотобур) т/шт.:						
Важкі ґрунти						
3. Доповнення лісових культур, т/шт.:	50	3 700	3 700	3 700	3 700	87 500
Легкі ґрунти						
Середні ґрунти	35	1600,00	1610,00	1590,00	1 600,00	56 000,00
Важкі ґрунти	15	2100,00	2090,00	2110,00	2 100,00	31 500,00
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 транспортний засіб), т/шт.:	150	505,00	505,00	505,00	505,00	33500
хвойних порід	100	160,00	165,00	170,00	165,00	16 500,00
листяних порід	50	345,00	340,00	335,00	340,00	17 000,00
Разом	300					281 000

Загальний обсяг, т/шт
Загальна вартість, грн без ПДВ

580
539 850,00

Найменування послуг	т/шт.	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/сади́льну трубу), т/шт.:	170	3 600	3 600	3 600	3 600	276 000
Легкі ґрунти						
Середні ґрунти	160	1610,00	1600,00	1590,00	1 600,00	256 000,00
Важкі ґрунти	10	1990,00	2000,00	2010,00	2 000,00	20 000,00
2. Створення лісових культур (посадка під мотобур) т/шт.:						
Важкі ґрунти						
3. Доповнення лісових культур, т/шт.:	120	3 700	3 700	3 700	3 700	202 000
Легкі ґрунти						
Середні ґрунти	100	1600,00	1610,00	1590,00	1 600,00	160 000,00
Важкі ґрунти	20	2100,00	2090,00	2110,00	2 100,00	42 000,00
4. Сівба жолудя вручну: тис. посівних місць						
Середні ґрунти						
Важкі ґрунти						
5. Викопування сіянців (викопування залізною лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), т/шт.:	290	505,00	505,00	505,00	505,00	61850
хвойних порід	210	160,00	165,00	170,00	165,00	34 650,00
листяних порід	80	345,00	340,00	335,00	340,00	27 200,00

Разом580539 850

Загальний обсяг, т/шт
Загальна вартість, грн без ПДВ

570
532 050,00

Найменування послуг	т/шт.	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/сади́льну трубу), т/шт.:	165	3 600	3 600	3 600	3 600	276 400
Легкі ґрунти						
Середні ґрунти	134	1610,00	1600,00	1590,00	1 600,00	214 400,00
Важкі ґрунти	31	1990,00	2000,00	2010,00	2 000,00	62 000,00
2. Створення лісових культур (посадка під мотобур) т/шт.:						
Важкі ґрунти						
3. Доповнення лісових культур, т/шт.:	120	1 600	1 610	1 590	1 600	192 000
Легкі ґрунти						
Середні ґрунти	120	1600,00	1610,00	1590,00	1 600,00	192 000,00
Важкі ґрунти						
4. Сівба жолудя вручну: тис. посівних місць						
Середні ґрунти						
Важкі ґрунти						
5. Викопування сіянців (викопування залізною лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), т/шт.:	285	505,00	505,00	505,00	505,00	63650
хвойних порід	190	160,00	165,00	170,00	165,00	31 350,00
листяних порід	95	345,00	340,00	335,00	340,00	32 300,00

Разом

570

532 050

Очікувана вартість	3 453 025,00 грн без ПДВ	Обсяг надання послуг	3 750 т.шт
у тому числі:		у тому числі:	
за Лотом 1 -	2 100 125,00 грн без ПДВ	за Лотом 1 -	2 300 т.шт
за Лотом 2 -	281 000,00 грн без ПДВ	за Лотом 2 -	300 т.шт
за Лотом 3 -	539 850,00 грн без ПДВ	за Лотом 3 -	580 т.шт
за Лотом 4 -	532 050,00 грн без ПДВ	за Лотом 4 -	570 т.шт

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», Конотопське надлісництво, Сумська область

Лот 1 – лісокультурні послуги (Конотопське 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.

II. Технічна специфікація

1. Місце надання послуги: лісовий фонд філії «Північний лісовий офіс» Конотопське надлісництво ДП «Ліси України». Сумська обл.
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 2300 тис. шт.

Найменування послуг	Одиниці виміру	Верхня межа вартості
Лісокультурні роботи, що включають:		
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу), тис. шт.:	тис. шт.	1 тис. шт./грн.
Легкі ґрунти		
Середні ґрунти	760	1600,00
Важкі ґрунти	40	2000,00
2. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	тис. шт.	1 тис. шт./грн.
Легкі ґрунти		
Середні ґрунти	320	1600,00
Важкі ґрунти	30	2100,00
3. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:	тис. пос. м.	1 тис. пос. м./грн.
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), тис. шт.:	тис. шт.	1 тис. шт./грн.
хвойних порід	925	165,00
листяних порід	225	340,00

III. Вимоги до надання послуг

1. Надання послуг, що є предметом закупівлі включає:

- викопка посадкового матеріалу,
- посадка та доповнення лісових культур,
- сівба жолудя.

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 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 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 натискаючи 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 загину із таким розрахунком, щоб коренева шийка була покритою землею і не отримала сонячних опіків.

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

Під час підготовки щілини 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.

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.

4. 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», Конотопське надлісництво, Сумська область

Лот 2 – лісокультурні послуги (Конотопське 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.

II. Технічна специфікація

1. Місце надання послуги: лісовий фонд філії «Північний лісовий офіс» Конотопське надлісництво ДП «Ліси України». Сумська обл.
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 300 тис. шт.

Найменування послуг	Одиниці виміру	Верхня межа вартості
Лісокультурні роботи, що включають:		
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу), тис. шт.:	тис. шт.	1 тис. шт./грн.
Легкі ґрунти		
Середні ґрунти	100	1600,00
Важкі ґрунти		
2. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	тис. шт.	1 тис. шт./грн.
Легкі ґрунти		
Середні ґрунти	35	1600,00
Важкі ґрунти	15	2100,00
3. Сівба жолудя вручну: тис. посівних місць	тис. пос. м.	1 тис. пос. м./грн.
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), тис. шт.:	тис. шт.	1 тис. шт./грн.
хвойних порід	100	165,00
листяних порід	50	340,00

III. Вимоги до надання послуг

1. Надання послуг, що є предметом закупівлі включає:

- викопка посадкового матеріалу,
- посадка та доповнення лісових культур,
- сівба жолудя.

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 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 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.

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.

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.

4. 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», Конотопське надлісництво, Сумська область

Лот 3 – лісокультурні послуги (Конотопське 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.

II. Технічна специфікація

1. Місце надання послуги: лісовий фонд філії «Північний лісовий офіс» Конотопське надлісництво ДП «Ліси України», Сумська обл.
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 580 тис. шт.

Найменування послуг	Одиниці виміру	Верхня межа вартості 1 тис. шт./грн.
Лісокультурні роботи, що включають:	тис. шт.	1 тис. шт./грн.
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу), тис. шт.:		
Легкі ґрунти		
Середні ґрунти	160	1600,00
Важкі ґрунти	10	2000,00
2. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	тис. шт.	1 тис. шт./грн.
Легкі ґрунти		
Середні ґрунти	100	1600,00
Важкі ґрунти	20	2100,00
3. Сівба жолудя вручну: тис. посівних місць	тис. пос. м.	1 тис. пос. м./грн.
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), тис. шт.:	тис. шт.	1 тис. шт./грн.
хвойних порід	210	165,00
листяних порід	80	340,00

III. Вимоги до надання послуг

1. Надання послуг, що є предметом закупівлі включає:

- викопка посадкового матеріалу,
- посадка та доповнення лісових культур,
- сівба жолудя.

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), 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, 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.

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.

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.

4. 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», Конотопське надлісництво, Сумська область

Лот 4 – лісокультурні послуги (Конотопське 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.

II. Технічна специфікація

1. Місце надання послуги: лісовий фонд філії «Північний лісовий офіс» Конотопське надлісництво ДП «Ліси України», Сумська обл.
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 570 тис. шт.

Найменування послуг	Одиниці виміру	Верхня межа вартості
Лісокультурні роботи, що включають:	тис. шт.	1 тис. шт./грн.
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу), тис. шт.:		
Легкі ґрунти		
Середні ґрунти	134	1600,00
Важкі ґрунти	31	2000,00
2. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	тис. шт.	1 тис. шт./грн.
Легкі ґрунти		
Середні ґрунти	120	1600,00
Важкі ґрунти		
3. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:	тис. пос. м.	1 тис. пос. м./грн.
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), тис. шт.:	тис. шт.	1 тис. шт./грн.
хвойних порід	190	165,00
листяних порід	95	340,00

III. Вимоги до надання послуг

1. Надання послуг, що є предметом закупівлі включає:

- викопка посадкового матеріалу,
- посадка та доповнення лісових культур,
- сівба жолудя.

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 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 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 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 загину із таким розрахунком, щоб коренева шийка була покритою землею і не отримала сонячних опіків.

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

Під час підготовки щілини 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.

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.

4. 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.