

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі
за ДК 021-2015: 77230000-1 послуги, пов'язані з лісівництвом
(Сумське 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 Литвиненко А.В.
- 2) ФОП Калюжний А.П.
- 3) ФОП Сагайдачна Т.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 824670,00 грн без ПДВ**

у тому числі:

за Лотом 1 -	507643,33	грн без ПДВ
за Лотом 2 -	658463,33	грн без ПДВ
за Лотом 3 -	887613,33	грн без ПДВ
за Лотом 4 -	1770950,00	грн без ПДВ

До очікуваної вартості предмету закупівлі не включено ПДВ.

Додатки:

Комерційні пропозиції від:

1. ФОП Литвиненко А.В., ФОП Калюжний А.П., ФОП Сагайдачна Т.М.
2. Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі.

Фізична особа – підприємець
ЛИТВИНЕНКО АНІТА ВАДИМІВНА

Юридична адреса: 40034, Сумська область, м. Суми, пр..-кт Михайла Лушпи, буд.22 кв.38
тел.: +380950841483, Код ЄДРПОУ 3447104331
e-mail: anitalitvinenko1994@gmail.com

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

Найменування послуг	Вартість, грн.
Створення лісових культур (посадка під меч Колесо́ва/са́дильну трубу), т/шт.:	
Середні ґрунти	1610
Важкі ґрунти	1990
Доповнення лісових культур, т/шт.:	
Середні ґрунти	1610
Важкі ґрунти	2100
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	160,0
листяних порід	345,0


 **Аніта ЛИТВИНЕНКО**

**Фізична особа – підприємець
КАЛЮЖНИЙ АНАТОЛІЙ ПЕТРОВИЧ**

Юридична адреса: 40030, Сумська область, м. Суми, вул. Водна, буд.65/1, кв.46
тел.: +380662539473, Код ЄДРПОУ 2395704358
e-mail: kalyuzhnyjanatolij@ukr.net

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

Найменування послуг	Вартість, грн.
Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу), т/шт.:	
Середні ґрунти	1600
Важкі ґрунти	2000
Доповнення лісових культур, т/шт.:	
Середні ґрунти	1600
Важкі ґрунти	2090
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	150,0
листяних порід	350,0



Анатолій КАЛЮЖНИЙ

Фізична особа підприємець Сагайдачна Тетяна Миколаївна

Вул. Садова, буд 81.с.Косенки,Недригайлівський р-н,Сумська обл.,42136

Тел.+380983997721, код ЄДРПОУ 2707101807.

E-mail: tania.sagaydachna@gmail.com

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

Найменування послуг	Вартість, грн.
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу), тис.шт.:	
Середні ґрунти	1590.00
Важкі ґрунти	2010.00
2. Доповнення лісових культур, тис.шт.:	
Середні ґрунти	1590.00
Важкі ґрунти	2110.00
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.:	
хвойних порід	170.00
листяних порід	335.00

ФОП

Тетяна Сагайдачна

Очікувана вартість	3 824 670,000	грн без ПДВ	Обсяг надання послуг	3 754	тис. шт.	0	тис. посівних місць	0	га.
у тому числі:			у тому числі:						
за Лотом 1 -	507 643,33	грн без ПДВ	за Лотом 1 -	472	тис. шт.	0	тис. посівних місць	0	га.
за Лотом 2 -	658 463,33	грн без ПДВ	за Лотом 2 -	586	тис. шт.	0	тис. посівних місць	0	га.
за Лотом 3 -	887 613,33	грн без ПДВ	за Лотом 3 -	826	тис. шт.	0	тис. посівних місць	0	га.
за Лотом 4 -	1 770 950,00	грн без ПДВ	за Лотом 4 -	1 870	тис. шт.	0	тис. посівних місць	0	га.

Загальний обсяг, тис. шт.

472

Загальний обсяг, тис. посівних місць

Загальний обсяг, га.

Загальна вартість, грн без ПДВ

507 643,33

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.:	177	3600,00	3600,00	3600,00	3600,00	326800,00
Легкі ґрунти						
Середні ґрунти	68	1610,00	1600,00	1590,00	1600,00	108800,00
Важкі ґрунти	109	1990,00	2000,00	2010,00	2000,00	218000,00
2. Створення лісових культур (посадка під мотобур) тис. шт.:						
Важкі ґрунти						
3. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	59	3710,00	3690,00	3700,00	3700,00	115400,00
Легкі ґрунти						
Середні ґрунти	17	1610,00	1600,00	1590,00	1600,00	27200,00
Важкі ґрунти	42	2100,00	2090,00	2110,00	2100,00	88200,00
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 транспортні засіби), тис. шт.:	236	505,00	500,00	505,00	503,33	65443,33
хвойних порід	85	160,00	150,00	170,00	160,00	13600,00
листяних порід	151	345,00	350,00	335,00	343,33	51843,33
6. Борознування га:						
свіжі зруби, очищені від лісосічних решток						

Загальний обсяг, тис. шт.
Загальний обсяг, тис. посівних місць
Загальний обсяг, га.
Загальна вартість, грн без ПДВ

586

658 463,33

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.:	171	3600,00	3600,00	3600,00	3600,00	328400,00
Легкі ґрунти						
Середні ґрунти	34	1610,00	1600,00	1590,00	1600,00	54400,00
Важкі ґрунти	137	1990,00	2000,00	2010,00	2000,00	274000,00
2. Створення лісових культур (посадка під мотобур) тис. шт.:						
Важкі ґрунти						
3. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	122	3710,00	3690,00	3700,00	3700,00	241200,00
Легкі ґрунти						
Середні ґрунти	30	1610,00	1600,00	1590,00	1600,00	48000,00
Важкі ґрунти	92	2100,00	2090,00	2110,00	2100,00	193200,00
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 транспортні засіб), тис. шт.:	293	505,00	500,00	505,00	503,33	88863,33
хвойних порід	64	160,00	150,00	170,00	160,00	10240,00
листяних порід	229	345,00	350,00	335,00	343,33	78623,33
6. Борознування га:						
свіжі зруби, очищені від лісосічних решток						

Загальний обсяг, тис. шт.

826

Загальний обсяг, тис. посівних місць

Загальний обсяг, га.

Загальна вартість, грн без ПДВ

887 613,33

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.:	224	3600,00	3600,00	3600,00	3600,00	415200,00
Легкі ґрунти						
Середні ґрунти	82	1610,00	1600,00	1590,00	1600,00	131200,00
Важкі ґрунти	142	1990,00	2000,00	2010,00	2000,00	284000,00
2. Створення лісових культур (посадка під мотобур) тис. шт.:						
Важкі ґрунти						
3. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	189	3710,00	3690,00	3700,00	3700,00	359400,00
Легкі ґрунти						
Середні ґрунти	75	1610,00	1600,00	1590,00	1600,00	120000,00
Важкі ґрунти	114	2100,00	2090,00	2110,00	2100,00	239400,00
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), тис. шт.:	413	505,00	500,00	505,00	503,33	113013,33
хвойних порід	157	160,00	150,00	170,00	160,00	25120,00
листяних порід	256	345,00	350,00	335,00	343,33	87893,33
6. Борознування га:						
свіжі зруби, очищені від лісосічних решток						

Загальний обсяг, тис. шт.

1 870

Загальний обсяг, тис. посівних місць

Загальний обсяг, га.

Загальна вартість, грн без ПДВ

1 770 950,00

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.:	694	3600,00	3600,00	3600,00	3600,00	1158400,00
Легкі ґрунти						
Середні ґрунти	574	1610,00	1600,00	1590,00	1600,00	918400,00
Важкі ґрунти	120	1990,00	2000,00	2010,00	2000,00	240000,00
2. Створення лісових культур (посадка під мотобур) тис. шт.:						
Важкі ґрунти						
3. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	241	3710,00	3690,00	3700,00	3700,00	426100,00
Легкі ґрунти						
Середні ґрунти	160	1610,00	1600,00	1590,00	1600,00	256000,00
Важкі ґрунти	81	2100,00	2090,00	2110,00	2100,00	170100,00
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 транспортні засіби), тис. шт.:	935	505,00	500,00	505,00	503,33	186450,00
хвойних порід	734	160,00	150,00	170,00	160,00	117440,00
листяних порід	201	345,00	350,00	335,00	343,33	69010,00
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», Сумське надлісництво, Сумська область

Лот 1 – лісокультурні послуги (Сумське 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» Сумське надлісництво ДП «Ліси України». Сумська обл.
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 472 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.	грн./тис. шт.
Легкі ґрунти		
Середні ґрунти	68	1600,00
Важкі ґрунти	109	2000,00
2. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	тис. шт.	грн./тис. шт.
Легкі ґрунти		
Середні ґрунти	17	1600,00
Важкі ґрунти	42	2100,00
3. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:	тис. посівних місць	грн./тис. посівних місць
Середні ґрунти		
Важкі ґрунти		
4. Викопування сіяncів (викопування залізною лопатою сіяncів з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), тис. шт.:	тис. шт.	грн./тис. шт.
хвойних порід	85	160,00
листяних порід	151	343,33

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 сіяncів вручну

Для викопування сіяncів вручну використовують гостро заточені штикові лопати з прямим лезом. Спочатку, з двох сторін рядка, підрізають кореневу систему сіяncів 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.

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», Сумське надлісництво, Сумська область

Лот 2 – лісокультурні послуги (Сумське 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» Сумське надлісництво ДП «Ліси України». Сумська обл.
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 586 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.	грн./ тис. шт.
Легкі ґрунти		
Середні ґрунти	34	1600,00
Важкі ґрунти	137	2000,00
2. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	тис. шт.	грн./ тис. шт.
Легкі ґрунти		
Середні ґрунти	30	1600,00
Важкі ґрунти	92	2100,00
3. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:	тисяч посівних місць	грн./тисяч посівних місць
Середні ґрунти		
Важкі ґрунти		
4. Викопування сіяncів (викопування залізною лопатою сіяncів з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, прикопування на тимчасове зберігання, навантаження/розвантаження на транспортний засіб), тис. шт.:	тис. шт.	грн./тис. шт.
хвойних порід	64	160,00
листяних порід	229	343,33

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 сіяncів вручну

Для викопування сіяncів вручну використовують гостро заточені штикові лопати з прямим лезом. Спочатку, з двох сторін рядка, підрізають кореневу систему сіяncів 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 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.

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», Сумське надлісництво, Сумська область

Лот 3 – лісокультурні послуги (Сумське 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» Сумське надлісництво ДП «Ліси України». Сумська обл.
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 826 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.	грн./ тис. шт.
Легкі ґрунти		
Середні ґрунти	82	1600,00
Важкі ґрунти	142	2000,00
2. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	тис. шт.	грн./ тис. шт.
Легкі ґрунти		
Середні ґрунти	75	1600,00
Важкі ґрунти	114	2100,00
3. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:	тисяч посівних місць	грн./тисяч посівних місць
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.	грн./тис. шт.
хвойних порід	157	160,00
листяних порід	256	343,33

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 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.

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», Сумське надлісництво, Сумська область

Лот 4 – лісокультурні послуги (Сумське 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» Сумське надлісництво ДП «Ліси України». Сумська обл.
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 1870 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.	грн./ тис. шт.
Легкі ґрунти		
Середні ґрунти	574	1600,00
Важкі ґрунти	120	2000,00
2. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	тис. шт.	грн./ тис. шт.
Легкі ґрунти		
Середні ґрунти	160	1600,00
Важкі ґрунти	81	2100,00
3. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:	тисяч посівних місць	грн./тисяч посівних місць
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.	грн./тис. шт.
хвойних порід	734	160,00
листяних порід	201	343,33

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 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.