

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі
за ДК 021-2015: 77230000-1 послуги, пов'язані з лісівництвом
(Ніжинське надлісництво філії «Північний лісовий офіс», Чернігівська
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 Шматок О.М.
- 2) ФОП Третяк Т.І.
- 3) ФОП Козловська Н.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: **2 334 910,00 грн без ПДВ**

у тому числі:

за Лотом 1 -	891 790,00	грн без ПДВ
за Лотом 2 -	1 004 575,00	грн без ПДВ
за Лотом 3 -	438 545,00	грн без ПДВ

До очікуваної вартості предмету закупівлі не включено ПДВ.

Додатки:

Комерційні пропозиції від:

1. ФОП Шматок О.М., ФОП Третяк Т.І., ФОП Козловська Н.В.
2. Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі.

Фізична особа-підприємець
Шматок Олександр Миколайович

вул. Бутка, 6 м. Батурин
Ніжинський р-он, Чернігівська обл. 16512
Тел. 097-324-42-29
Код 2806606637

Вих. № 3 від 07.02.2025 року

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

Найменування послуг	Вартість, грн.
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/сади́льну трубу), т/шт.:	
Легкі ґрунти	
Середні ґрунти	1600,00
Важкі ґрунти	2000,00
2. Створення лісових культур (посадка під мотобур) т/шт.:	
Важкі ґрунти	3200,00
3. Доповнення лісових культур, т/шт.:	
Легкі ґрунти	1600,00
Середні ґрунти	1600,00
Важкі ґрунти	2100,00
4. 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	120,00
листяних порід	230,00
5. Борознування, свіжі зруби, очищені від лісосічних решток, га:	1400,00

Фізична особа-підприємець
Шматок О.М.



О.М.Шматок

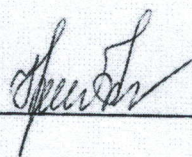
Фізична особа-підприємець
ТРЕТЯК ТАМАРА ІГОРІВНА

Юридична адреса: 16710, Чернігівська обл., Прилуцький район, с. Івангород, вул. Г.Шкури, 174
Код ЄДРПОУ 2991812125, р/р UA023052990000026006006305546 в АТ «ПРИВАТБАНК»,
тел. +380688188188, e-mail: tomatretyak.13@ukr.net

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

Найменування послуг	Вартість, грн.
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/сади́льну трубу), т/шт.:	
Легкі ґрунти	
Середні ґрунти	1500-00
Важкі ґрунти	1910-00
2. Створення лісових культур (посадка під мотобур) т/шт.:	
Важкі ґрунти	3100-00
3. Доповнення лісових культур, т/шт.:	
Легкі ґрунти	1090-00
Середні ґрунти	1090-00
Важкі ґрунти	2000-00
4. 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	110-00
листяних порід	225-00
5. Борознування, свіжі зруби, очищені від лісосічних решток, га.:	1090-00

Фізична особа – підприємець _____



Третяк Т.І.

**Фізична особа – підприємець Козловська Неля
Володимирівна**

Юридична адреса: Чернігівська
область, Прилуцький район, м. Ічня,
вул. Героїв Крут, 15А.
ЄДРПОУ: 3399801842
e-mail: mankonelya@gmail.com
тел. 0665359761

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

Найменування послуг	Вартість, грн.
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу), т/шт.:	
Легкі ґрунти	
Середні ґрунти	1400-00
Важкі ґрунти	1850-00
2. Створення лісових культур (посадка під мотобур) т/шт.:	
Важкі ґрунти	3000-00
3. Доповнення лісових культур, т/шт.:	
Легкі ґрунти	1000-00
Середні ґрунти	1000-00
Важкі ґрунти	1900-00
4. 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	100-00
листяних порід	220-00
5. Борознування, свіжі зруби, очищені від лісосічних решток, га:	900-00

**Фізична особа – підприємець
Н.В.**



Козловська

Загальний обсяг, тис. шт.

980

Загальний обсяг, тис. посівних місць

35

Загальний обсяг, га.

Загальна вартість, грн без ПДВ

891 790,00

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.:	350	3600,00	3410,00	3250,00	3420,00	546000,00
Легкі ґрунти						
Середні ґрунти	300	1600,00	1500,00	1400,00	1500,00	450000,00
Важкі ґрунти	50	2000,00	1910,00	1850,00	1920,00	96000,00
2. Створення лісових культур (посадка під мотобур) тис. шт.:	10	3200,00	3100,00	3000,00	3100,00	31000,00
Важкі ґрунти	10	3200,00	3100,00	3000,00	3100,00	31000,00
3. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	130	5300,00	4180,00	3900,00	4460,00	202250,00
Легкі ґрунти	20	1600,00	1090,00	1000,00	1230,00	24600,00
Середні ґрунти	55	1600,00	1090,00	1000,00	1230,00	67650,00
Важкі ґрунти	55	2100,00	2000,00	1900,00	2000,00	110000,00
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.:	490	350,00	335,00	320,00	335,00	72990,00
хвойних порід	324	120,00	110,00	100,00	110,00	35640,00
листяних порід	166	230,00	225,00	220,00	225,00	37350,00
6. Борознування га:	35	1400,00	1090,00	900,00	1130,00	39550,00
свіжі зруби, очищені від лісосічних решток	35	1400,00	1090,00	900,00	1130,00	39550,00

Загальний обсяг, тис. шт.

1 072

Загальний обсяг, тис. посівних місць

Загальний обсяг, га.

Загальна вартість, грн без ПДВ

1 004 575,00

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.:	335	3600,00	3410,00	3250,00	3420,00	559200,00
Легкі ґрунти						
Середні ґрунти	200	1600,00	1500,00	1400,00	1500,00	300000,00
Важкі ґрунти	135	2000,00	1910,00	1850,00	1920,00	259200,00
2. Створення лісових культур (посадка під мотоBUR) тис. шт.:	15	3200,00	3100,00	3000,00	3100,00	46500,00
Важкі ґрунти	15	3200,00	3100,00	3000,00	3100,00	46500,00
3. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	186	5300,00	4180,00	3900,00	4460,00	310015,00
Легкі ґрунти	30	1600,00	1090,00	1000,00	1230,00	36900,00
Середні ґрунти	50,5	1600,00	1090,00	1000,00	1230,00	62115,00
Важкі ґрунти	105,5	2100,00	2000,00	1900,00	2000,00	211000,00
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.:	536	350,00	335,00	320,00	335,00	88860,00
хвойних порід	276	120,00	110,00	100,00	110,00	30360,00
листяних порід	260	230,00	225,00	220,00	225,00	58500,00
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

490

438 545,00

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.:	195	3600,00	3410,00	3250,00	3420,00	324000,00
Легкі ґрунти						
Середні ґрунти	120	1600,00	1500,00	1400,00	1500,00	180000,00
Важкі ґрунти	75	2000,00	1910,00	1850,00	1920,00	144000,00
2. Створення лісових культур (посадка під мотобур) тис. шт.:						
Важкі ґрунти						
3. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	50	5300,00	4180,00	3900,00	4460,00	76900,00
Легкі ґрунти	10	1600,00	1090,00	1000,00	1230,00	12300,00
Середні ґрунти	20	1600,00	1090,00	1000,00	1230,00	24600,00
Важкі ґрунти	20	2100,00	2000,00	1900,00	2000,00	40000,00
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.:	245	350,00	335,00	320,00	335,00	37645,00
хвойних порід	152	120,00	110,00	100,00	110,00	16720,00
листяних порід	93	230,00	225,00	220,00	225,00	20925,00
6. Борознування га:						
свіжі зруби, очищені від лісосічних решток						

Очікувана вартість	2 334 910,00	грн без ПДВ	Обсяг надання послуг	2 542	тис. шт.	0	тис. посівних місць	35	га.
у тому числі:			у тому числі:						
за Лотом 1 -	891 790,00	грн без ПДВ	за Лотом 1 -	980	тис. шт.	0	тис. посівних місць	35	га.
за Лотом 2 -	1 004 575,00	грн без ПДВ	за Лотом 2 -	1 072	тис. шт.	0	тис. посівних місць	0	га.
за Лотом 3 -	438 545,00	грн без ПДВ	за Лотом 3 -	490	тис. шт.	0	тис. посівних місць	0	га.
за Лотом 4 -	0,00	грн без ПДВ	за Лотом 4 -	0	тис. шт.	0	тис. посівних місць	0	га.
за Лотом 5 -	0,00	грн без ПДВ	за Лотом 5 -	0	тис. шт.	0	тис. посівних місць	0	га.
за Лотом 6 -	0,00	грн без ПДВ	за Лотом 6 -	0	тис. шт.	0	тис. посівних місць	0	га.

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», Ніжинське надлісництво, Чернігівська область

Лот 1 – лісокультурні послуги (Ніжинське 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.

Обробіток ґрунту під лісові культури – механізований, хімічний чи термічний вплив на ґрунт на всій лісокультурній площі чи її частині, що забезпечує сприятливі умови для росту культивованих рослин.

II. Технічна специфікація

1. Місце надання послуги: лісовий фонд філії «Північний лісовий офіс» Ніжинське надлісництво ДП «Ліси України». Чернігівська обл.
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 980 тис. шт.
4. Обсяг надання послуги – 0 тис. посівних місць
5. Обсяг надання послуги – 35 га.

Найменування послуг	Одиниці виміру	Верхня межа вартості
Лісокультурні роботи, що включають:		
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садибельну трубу), тис. шт.:	тис. шт.	грн/тис. шт.
Легкі ґрунти		
Середні ґрунти	300	1500-00
Важкі ґрунти	50	1920-00
2. Створення лісових культур (посадка під мотобур), тис. шт.:	тис. шт.	грн/тис. шт.
Важкі ґрунти	10	3100-00
3. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	тис. шт.	грн/тис. шт.
Легкі ґрунти	20	1230-00
Середні ґрунти	55	1230-00
Важкі ґрунти	55	2000-00
4. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:	тис. посівних місць	грн/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), тис. шт.:	тис. шт.	грн/тис. шт.
хвойних порід	324	110-00
листяних порід	166	225-00
6. Борознування га:	га.	грн/га.
свіжі зруби, очищені від лісосічних решток	35	1130-00

III. Вимоги до надання послуг

1. Надання послуг, що є предметом закупівлі включає:

- викопка посадкового матеріалу,
- посадка та доповнення лісових культур,
- обробіток ґрунту під лісові культури.

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), прикладають 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.

Під час підготовки щілини мечем (лопатою) садильник повинен стояти тільки збоку вертикальної площини, у якій рухається меч (лопата) і працівник, який з ним працює.

Посадка під мотобур проводиться ланкою складом із двох робітників. Перший створює лунку мотобуром із відповідним діаметром свердла, для листяних 20-25 см (залежно від розміру кореневої системи) глибина лунок 20-40 см, щоб повністю вмістити коріння сіянця. При бурінні важливо не надто розрихлювати краї лунки, щоб уникнути її осипання. Другий робітник бере із спеціальної корзини або відра сіянець, і опускає його корені в лунку не допускаючи перегинів і заломів, засипаючи лунку ґрунтом, поступово ущільнюючи його, щоб не залишалось повітряних пустот. Коренева шийка має залишитися на рівні ґрунту.

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

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

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

6. Обробіток ґрунту під лісові культури

До початку робіт з обробітку ґрунту на зрубках проходи для агрегатів повинні бути зачищені від порубкових залишків.

На ділянках з кількістю пнів понад 600 штук на 1 га проводити обробіток ґрунту плугом дозволяється після попереднього розкорчування проходів, а дисковими культиваторами і фрезами - після попереднього пониження пнів у проходах.

Підготовка ґрунту під лісові культури здійснюється шляхом нарізання плужних борозен агрегатом ПКЛ-70. Цей метод забезпечує якісне розпушування ґрунту, покращує водний і повітряний режим та створює сприятливі умови для укорінення сіянців.

Плуг формує рівномірні борозни глибиною 15-20 см та шириною до 50 см. Верхній шар ґрунту перевертається, створюючи розпушене посадкове ложе. Вологозабезпечення борозен покращується за рахунок накопичення води в міжряддях.

Під час обробітку ґрунту обов'язково потрібно дотримуватися схеми посадки та схеми розміщення.

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.

6. 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», Ніжинське надлісництво, Чернігівська область

Лот 2 – лісокультурні послуги (Ніжинське 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.

Обробіток ґрунту під лісові культури – механізований, хімічний чи термічний вплив на ґрунт на всій лісокультурній площі чи її частині, що забезпечує сприятливі умови для росту культивованих рослин.

II. Технічна специфікація

1. Місце надання послуги: лісовий фонд філії «Північний лісовий офіс» Ніжинське надлісництво ДП «Ліси України». Чернігівська обл.
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 1072 тис. шт.
4. Обсяг надання послуги – 0 тис. посівних місць
5. Обсяг надання послуги – 0 га.

Найменування послуг	Одиниці виміру	Верхня межа вартості
Лісокультурні роботи, що включають:		
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садибельну трубу), тис. шт.:	тис. шт.	грн/тис. шт.
Легкі ґрунти		
Середні ґрунти	200	1500-00
Важкі ґрунти	135	1920-00
2. Створення лісових культур (посадка під мотобур), тис. шт.:	тис. шт.	грн/тис. шт.
Важкі ґрунти	15	3100-00
3. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	тис. шт.	грн/тис. шт.
Легкі ґрунти	30	1230-00
Середні ґрунти	50,5	1230-00
Важкі ґрунти	105,5	2000-00
4. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:	тис. посівних місць	грн/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), тис. шт.:	тис. шт.	грн/тис. шт.
хвойних порід	276	110-00
листяних порід	260	225-00
6. Борознування га:	га.	грн/га.
свіжі зруби, очищені від лісосічних решток		

III. Вимоги до надання послуг

1. Надання послуг, що є предметом закупівлі включає:

- викопка посадкового матеріалу,
- посадка та доповнення лісових культур,
- обробіток ґрунту під лісові культури.

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.

Під час підготовки щілини мечем (лопатою) садильник повинен стояти тільки збоку вертикальної площини, у якій рухається меч (лопата) і працівник, який з ним працює.

Посадка під мотобур проводиться ланкою складом із двох робітників. Перший створює лунку мотобуром із відповідним діаметром свердла, для листяних 20-25 см (залежно від розміру кореневої системи) глибина лунок 20-40 см, щоб повністю вмістити коріння сіянця. При бурінні важливо не надто розрихлювати краї лунки, щоб уникнути її осипання. Другий робітник бере із спеціальної корзини або відра сіянець, і опускає його корені в лунку не допускаючи перегинів і заломів, засипаючи лунку ґрунтом, поступово ущільнюючи його, щоб не залишалось повітряних пустот. Коренева шийка має залишитися на рівні ґрунту.

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

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

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

6. Обробіток ґрунту під лісові культури

До початку робіт з обробітку ґрунту на зрубках проходи для агрегатів повинні бути зачищені від порубкових залишків.

На ділянках з кількістю пнів понад 600 штук на 1 га проводити обробіток ґрунту плугом дозволяється після попереднього розкорчування проходів, а дисковими культиваторами і фрезами - після попереднього пониження пнів у проходах.

Підготовка ґрунту під лісові культури здійснюється шляхом нарізання плужних борозен агрегатом ПКЛ-70. Цей метод забезпечує якісне розпушування ґрунту, покращує водний і повітряний режим та створює сприятливі умови для укорінення сіянців.

Плуг формує рівномірні борозни глибиною 15-20 см та шириною до 50 см. Верхній шар ґрунту перевертається, створюючи розпушене посадкове ложе. Вологозабезпечення борозен покращується за рахунок накопичення води в міжряддях.

Під час обробітку ґрунту обов'язково потрібно дотримуватися схеми посадки та схеми розміщення.

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.

6. 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», Ніжинське надлісництво, Чернігівська область

Лот 3 – лісокультурні послуги (Ніжинське 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.

Обробіток ґрунту під лісові культури – механізований, хімічний чи термічний вплив на ґрунт на всій лісокультурній площі чи її частині, що забезпечує сприятливі умови для росту культивованих рослин.

II. Технічна специфікація

1. Місце надання послуги: лісовий фонд філії «Північний лісовий офіс» Ніжинське надлісництво ДП «Ліси України». Чернігівська обл.
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 490 тис. шт.
4. Обсяг надання послуги – 0 тис. посівних місць
5. Обсяг надання послуги – 0 га.

Найменування послуг	Одиниці виміру	Верхня межа вартості
Лісокультурні роботи, що включають:		
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садибельну трубу), тис. шт.:	тис. шт.	грн/тис. шт.
Легкі ґрунти		
Середні ґрунти	120	1500-00
Важкі ґрунти	75	1920-00
2. Створення лісових культур (посадка під мотобур), тис. шт.:	тис. шт.	грн/тис. шт.
Важкі ґрунти		
3. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	тис. шт.	грн/тис. шт.
Легкі ґрунти	10	1230-00
Середні ґрунти	20	1230-00
Важкі ґрунти	20	2000-00
4. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:	тис. посівних місць	грн/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), тис. шт.:	тис. шт.	грн/тис. шт.
хвойних порід	152	110-00
листяних порід	93	225-00
6. Борознування га:	га.	грн/1 га.
свіжі зруби, очищені від лісосічних решток		

III. Вимоги до надання послуг

1. Надання послуг, що є предметом закупівлі включає:

- викопка посадкового матеріалу,
- посадка та доповнення лісових культур,
- обробіток ґрунту під лісові культури.

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.

Під час підготовки щілини мечем (лопатою) садильник повинен стояти тільки збоку вертикальної площини, у якій рухається меч (лопата) і працівник, який з ним працює.

Посадка під мотобур проводиться ланкою складом із двох робітників. Перший створює лунку мотобуром із відповідним діаметром свердла, для листяних 20-25 см (залежно від розміру кореневої системи) глибина лунок 20-40 см, щоб повністю вмістити коріння сіянця. При бурінні важливо не надто розрихлювати краї лунки, щоб уникнути її осипання. Другий робітник бере із спеціальної корзини або відра сіянець, і опускає його корені в лунку не допускаючи перегинів і заломів, засипаючи лунку ґрунтом, поступово ущільнюючи його, щоб не залишалося повітряних пустот. Коренева шийка має залишитися на рівні ґрунту.

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

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

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

6. Обробіток ґрунту під лісові культури

До початку робіт з обробітку ґрунту на зрубках проходи для агрегатів повинні бути зачищені від порубкових залишків.

На ділянках з кількістю пнів понад 600 штук на 1 га проводити обробіток ґрунту плугом дозволяється після попереднього розкорчування проходів, а дисковими культиваторами і фрезами - після попереднього пониження пнів у проходах.

Підготовка ґрунту під лісові культури здійснюється шляхом нарізання плужних борозен агрегатом ПКЛ-70. Цей метод забезпечує якісне розпушування ґрунту, покращує водний і повітряний режим та створює сприятливі умови для укорінення сіянців.

Плуг формує рівномірні борозни глибиною 15-20 см та шириною до 50 см. Верхній шар ґрунту перевертається, створюючи розпушене посадкове ложе. Вологозабезпечення борозен покращується за рахунок накопичення води в міжряддях.

Під час обробітку ґрунту обов'язково потрібно дотримуватися схеми посадки та схеми розміщення.

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.

6. 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.