

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі
за ДК 021-2015: 77230000-1 послуги, пов'язані з лісівництвом
(«Послуги з посадки та доповнення лісових культур Шосткинське,
Городнянське, Ніжинське, Новгород-Сіверське, Чернігівське
надлісництва»)**

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, у порядку передбаченому Положенням про проведення закупівель відокремленим структурним підрозділом (філія) ДП «Ліси України», затвердженого Наказом філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» від 03.03.2025р. № 189/35.

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 Сагайдачна Т.М.
- 2) ФОП Третяк Т.І.
- 3) ПП «Вара груп»

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: **7 763 470,46 грн без ПДВ**

у тому числі:

за Лотом 1 -	656 253,40	грн без ПДВ
за Лотом 2 -	1 997 623,20	грн без ПДВ
за Лотом 3 -	935 494,65	грн без ПДВ
за Лотом 4 -	434 459,96	грн без ПДВ
за Лотом 5 -	803 390,25	грн без ПДВ
за Лотом 6 -	2 936 249,00	грн без ПДВ

До очікуваної вартості предмету закупівлі не включено ПДВ.

Додатки:

Комерційні пропозиції від:

1. ФОП Сагайдачна Т.М., ФОП Третяк Т.І., ПП «Вара Груп»
2. Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі.

Приватне підприємство «Вара Груп»

Юридична адреса: Україна, 19021, с. Озеріще, Черкаська обл., вул. Б. Хмельницького, буд. 15, р/р UA 163052990000026002031601866 в АТ КБ «ПриватБанк», код ЄДРПОУ 41603098, тел. 068-150-05-55

Комерційна пропозиція на послуги пов'язані з лісівництвом (лісокультурні роботи) по філії «Північний лісовий офіс» на 2025 рік

Найменування послуг	Вартість, грн. без ПДВ
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу), тис.шт.:	
Легкі ґрунти	1300,00
Середні ґрунти	1600,00
Важкі ґрунти	2000,00
2. Створення лісових культур дуба звичайного під мотобур на важких ґрунтах тис.шт.:	
сіянці висотою до 0,5 м, сіянці із закритою кореневою системою	2800,00
сіянці висотою більше 0,5 м	3195,00
3. Доповнення лісових культур, тис.шт.:	
Легкі ґрунти	1600,00
Середні ґрунти	1600,00
Важкі ґрунти	2100,00
4. Сівба жолудя вручну: тис. посівних місць	
Середні ґрунти	600,00
Важкі ґрунти	800,00
5. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання хвойних порід у віці, тис.шт.:	
1 року	150,00
2 років	170,00
6. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання дуба, липи, колючих деревно-чагарникових-плодових порід у віці, тис.шт.:	
1 року	300,00
2 років	400,00
7. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання берези, ясеня та інших листяних порід у віці, тис.шт.:	
1 року	240,00
2 років	305,00
8. Вибирання сіянців з навантаженням/розвантаженням, тис.шт.	35,00

Директор приватного підприємства

«Вара Груп»



Варлам СТУРУА

Фізична особа підприємець Сагайдачна Тетяна Миколаївна

Вул. Садова, буд 81.с.Косенки,Роменський 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» на 2025 рік

Найменування послуг	Вартість, грн. без ПДВ
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу), тис.шт.:	
Легкі ґрунти	1250,00
Середні ґрунти	1550,00
Важкі ґрунти	1980,00
2. Створення лісових культур дуба звичайного під мотобур на важких ґрунтах тис.шт.:	
сіянці висотою до 0,5 м, сіянці із закритою кореневою системою	2760,00
сіянці висотою більше 0,5 м	3160,00
3. Доповнення лісових культур, тис.шт.:	
Легкі ґрунти	1550,00
Середні ґрунти	1550,00
Важкі ґрунти	2000,00
4. Сівба жолудя вручну: тис. посівних місць	
Середні ґрунти	550,00
Важкі ґрунти	750,00
5. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання хвойних порід у віці, тис.шт.:	
1 року	140,00
2 років	160,00
6. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання дуба, липи, колючих деревно-чагарникових-плодових порід у віці, тис.шт.:	
1 року	290,00
2 років	390,00
7. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання берези, ясена та інших листяних порід у віці, тис.шт.:	
1 року	230,00
2 років	303,00
8. Вибирання сіянців з навантаженням/ розвантаженням, тис.шт.	33,00

Фізична особа – підприємець



Тетяна САГАЙДАЧНА

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» на 2025 рік

Найменування послуг	Вартість, грн. без ПДВ
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/сади́льну трубу), тис.шт.:	
Легкі ґрунти	1280,00
Середні ґрунти	1590,00
Важкі ґрунти	1990,00
2. Створення лісових культур дуба звичайного під мотобур на важких ґрунтах тис.шт.:	
сіянці висотою до 0,5 м, сіянці із закритою кореневою системою	2780,00
сіянці висотою більше 0,5 м	3180,00
3. Доповнення лісових культур, тис.шт.:	
Легкі ґрунти	1590,00
Середні ґрунти	1590,00
Важкі ґрунти	2050,00
4. Сівба жолудя вручну: тис. посівних місць	
Середні ґрунти	590,00
Важкі ґрунти	790,00
5. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання хвойних порід у віці, тис.шт.:	
1 року	145,00
2 років	165,00
6. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання дуба, липи, колючих деревно-чагарникових-плодових порід у віці, тис.шт.:	
1 року	295,00
2 років	395,00
7. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання берези, ясеня та інших листяних порід у віці, тис.шт.:	
1 року	235,00
2 років	300,00
8. Вибирання сіянців з навантаженням/ розвантаженням, тис.шт.	32,00

Фізична особа – підприємець  Третяк Т.І.

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

720
656 253,40

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/сади́льну трубу), тис. шт.:	340					561800,00
Легкі ґрунти		1250,00	1280,00	1300,00	1276,67	
Середні ґрунти	280	1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	442400,00
Важкі ґрунти	60	1980,00	1990,00	2000,00	1990,00	119400,00
2.Створення лісових культур дуба звичайного під мотобур на важких ґрунтах тис.шт.:						
сіянці висотою до 0,5 м, сіянці із закритою кореневою системою		2760,00	2780,00	2800,00	2780,00	
сіянці висотою більше 0,5 м		3160,00	3180,00	3195,00	3178,33	
3. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	20					31600,00
Легкі ґрунти		1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	
Середні ґрунти	20	1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	31600,00
Важкі ґрунти		2000,00	2050,00	2100,00	2050,00	
4. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:						
Середні ґрунти		550,00	590,00	600,00	580,00	
Важкі ґрунти		750,00	790,00	800,00	780,00	
5. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання хвойних порід у віці, тис.шт.:	290					42050,00
1 року	290	140,00	145,00	150,00	145,00	42050,00
2 років		160,00	165,00	170,00	165,00	
6. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання дуба, липи, колючих деревно-чагарникових-плодових порід у віці, тис.шт.:	50					14750,00
1 року	50	290,00	295,00	300,00	295,00	14750,00
2 років		390,00	395,00	400,00	395,00	
7. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання берези, ясеня та інших листяних порід у віці, тис.шт.:	20					6053,40
1 року		230,00	235,00	240,00	235,00	
2 років	20	303,00	300,00	305,00	302,67	6053,40
8. Вибирання сіянців з навантаженням/ розвантаженням тис.шт.:						
Вибирання сіянців з навантаженням/ розвантаженням тис.шт.		33,00	32,00	35,00	33,33	

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

3 300

1 997 623,20

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/сади́льну трубу), тис. шт.:	800					1284500,00
Середні ґрунти	750	1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	1185000,00
Важкі ґрунти	50	1980,00	1990,00	2000,00	1990,00	99500,00
2. Створення лісових культур дуба звичайного під мото́бур на важких ґрунтах тис.шт.:						
сіянці висотою до 0,5 м, сіянці із закритою кореневою системою		2760,00	2780,00	2800,00	2780,00	
сіянці висотою більше 0,5 м		3160,00	3180,00	3195,00	3178,33	
3. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	300					497500,00
Середні ґрунти	250	1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	395000,00
Важкі ґрунти	50	2000,00	2050,00	2100,00	2050,00	102500,00
4. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:						
Середні ґрунти						
Важкі ґрунти						
5. Вико́пування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, виби́рання, сортування, облі́к із в'язанням у пучки по 100 шт., при́копування для тимчасового збері́гання хвойних порід у ві́ці, тис.шт.:	1000					145000,00
1 року	1000	140,00	145,00	150,00	145,00	145000,00
2 років		160,00	165,00	170,00	165,00	
6. Вико́пування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, виби́рання, сортування, облі́к із в'язанням у пучки по 100 шт., при́копування для тимчасового збері́гання дуба, липи, колючих деревно-чагарникових-плодових порід у ві́ці, тис.шт.:	40					15800,00
1 року		290,00	295,00	300,00	295,00	
2 років	40	390,00	395,00	400,00	395,00	15800,00
7. Вико́пування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, виби́рання, сортування, облі́к із в'язанням у пучки по 100 шт., при́копування для тимчасового збері́гання берези, ясенa та інших листяних порід у ві́ці, тис.шт.:	60					18160,20
1 року		230,00	235,00	240,00	235,00	
2 років	60	303,00	300,00	305,00	302,67	18160,20
8. Виби́рання сіянців з наванта́женням/ розванта́женням тис.шт.:	1 100					36663,00
Виби́рання сіянців з наванта́женням/ розванта́женням тис.шт.	1 100	33,00	32,00	35,00	33,33	36663,00

Загальний обсяг, тис. шт.

1 045

Загальний обсяг, тис. посівних місць

Загальна вартість, грн без ПДВ

935 494,65

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.:	310					514400,00
Легкі ґрунти		1250,00	1280,00	1300,00	1276,67	
Середні ґрунти	250	1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	395000,00
Важкі ґрунти	60	1980,00	1990,00	2000,00	1990,00	119400,00
2. Створення лісових культур дуба звичайного під мотобур на важких ґрунтах тис.шт.:	25					79458,25
сіянці висотою до 0,5 м, сіянці із закритою кореневою системою		2760,00	2780,00	2800,00	2780,00	
сіянці висотою більше 0,5 м	25	3160,00	3180,00	3195,00	3178,33	79458,25
3. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	120					213100,00
Легкі ґрунти	10	1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	15800,00
Середні ґрунти	60	1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	94800,00
Важкі ґрунти	50	2000,00	2050,00	2100,00	2050,00	102500,00
4. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:						
Середні ґрунти		550,00	590,00	600,00	580,00	
Важкі ґрунти		750,00	790,00	800,00	780,00	
5. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання хвойних порід у віці, тис.шт.:	270					40150,00
1 року	220	140,00	145,00	150,00	145,00	31900,00
2 років	50	160,00	165,00	170,00	165,00	8250,00
6. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання дуба, липи, колючих деревно-чагарникових-плодових порід у віці, тис.шт.:	200					79000,00
1 року		290,00	295,00	300,00	295,00	
2 років	200	390,00	395,00	400,00	395,00	79000,00
7. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання берези, ясеня та інших листяних порід у віці, тис.шт.:	20					6053,40
1 року		230,00	235,00	240,00	235,00	
2 років	20	303,00	300,00	305,00	302,67	6053,40
8. Вибирання сіянців з навантаженням/ розвантаженням тис.шт.:	100					3333,00
Вибирання сіянців з навантаженням/ розвантаженням тис.шт.	100	33,00	32,00	35,00	33,33	3333,00

Загальний обсяг, тис. шт.

527

Загальний обсяг, тис. посівних місць

Загальна вартість, грн без ПДВ

434 459,96

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.:	135					213300,00
Легкі ґрунти		1250,00	1280,00	1300,00	1276,67	
Середні ґрунти	135	1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	213300,00
Важкі ґрунти		1980,00	1990,00	2000,00	1990,00	
2. Створення лісових культур дуба звичайного під мотобур на важких ґрунтах тис.шт.:	12					38139,96
сіянці висотою до 0,5 м, сіянці із закритою кореневою системою		2760,00	2780,00	2800,00	2780,00	
сіянці висотою більше 0,5 м	12	3160,00	3180,00	3195,00	3178,33	38139,96
3. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	70					122350,00
Легкі ґрунти	5	1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	7900,00
Середні ґрунти	40	1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	63200,00
Важкі ґрунти	25	2000,00	2050,00	2100,00	2050,00	51250,00
4. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:						
Середні ґрунти		550,00	590,00	600,00	580,00	
Важкі ґрунти		750,00	790,00	800,00	780,00	
5. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання хвойних порід у віці, тис.шт.:	120					17400,00
1 року	120	140,00	145,00	150,00	145,00	17400,00
2 років		160,00	165,00	170,00	165,00	
6. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання дуба, липи, колючих деревно-чагарникових-плодових порід у віці, тис.шт.:	50					19750,00
1 року		290,00	295,00	300,00	295,00	
2 років	50	390,00	395,00	400,00	395,00	19750,00
7. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання берези, ясеня та інших листяних порід у віці, тис.шт.:	70					21186,90
1 року		230,00	235,00	240,00	235,00	
2 років	70	303,00	300,00	305,00	302,67	21186,90
8. Вибирання сіянців з навантаженням/ розвантаженням тис.шт.:	70					2333,10
Вибирання сіянців з навантаженням/ розвантаженням тис.шт.	70	33,00	32,00	35,00	33,33	2333,10

Загальний обсяг, тис. шт.

1 350

Загальний обсяг, тис. посівних місць

Загальна вартість, грн без ПДВ

803 390,25

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.:	300					474000,00
Легкі ґрунти		1250,00	1280,00	1300,00	1276,67	
Середні ґрунти	300	1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	474000,00
Важкі ґрунти		1980,00	1990,00	2000,00	1990,00	
2. Створення лісових культур дуба звичайного під мотобур на важких ґрунтах тис.шт.:						
сіянці висотою до 0,5 м, сіянці із закритою кореневою системою		2760,00	2780,00	2800,00	2780,00	
сіянці висотою більше 0,5 м		3160,00	3180,00	3195,00	3178,33	
3. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	150					237000,00
Легкі ґрунти		1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	
Середні ґрунти	150	1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	237000,00
Важкі ґрунти		2000,00	2050,00	2100,00	2050,00	
4. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:						
Середні ґрунти		550,00	590,00	600,00	580,00	
Важкі ґрунти		750,00	790,00	800,00	780,00	
5. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання хвойних порід у віці, тис.шт.:	385					56025,00
1 року	375	140,00	145,00	150,00	145,00	54375,00
2 років	10	160,00	165,00	170,00	165,00	1650,00
6. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання дуба, липи, колючих деревно-чагарникових-плодових порід у віці, тис.шт.:	40					13800,00
1 року	20	290,00	295,00	300,00	295,00	5900,00
2 років	20	390,00	395,00	400,00	395,00	7900,00
7. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання берези, ясеня та інших листяних порід у віці, тис.шт.:	25					7566,75
1 року		230,00	235,00	240,00	235,00	
2 років	25	303,00	300,00	305,00	302,67	7566,75
8. Вибирання сіянців з навантаженням/ розвантаженням тис.шт.:	450					14998,50
Вибирання сіянців з навантаженням/ розвантаженням тис.шт.	450	33,00	32,00	35,00	33,33	14998,50

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

4 550
100
2936 249,00

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/сади́льну трубу), тис. шт.:	1 350					1814503,50
Легкі ґрунти	1050	1250,00	1280,00	1300,00	1276,67	1340503,50
Середні ґрунти	300	1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	474000,00
Важкі ґрунти		1980,00	1990,00	2000,00	1990,00	
2.Створення лісових культур дуба звичайного під мотобур на важких ґрунтах тис.шт.:						
сіянці висотою до 0,5 м, сіянці із закритою кореневою системою		2760,00	2780,00	2800,00	2780,00	
сіянці висотою більше 0,5 м		3160,00	3180,00	3195,00	3178,33	
3. Доповнення лісових культур, тис. шт.:	500					790000,00
Легкі ґрунти	500	1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	790000,00
Середні ґрунти		1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	
Важкі ґрунти		2000,00	2050,00	2100,00	2050,00	
4. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:	100					58000,00
Середні ґрунти	100	550,00	590,00	600,00	580,00	58000,00
Важкі ґрунти		750,00	790,00	800,00	780,00	
5. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання хвойних порід у віці, тис.шт.:	1050					152250,00
1 року	1050	140,00	145,00	150,00	145,00	152250,00
2 років		160,00	165,00	170,00	165,00	
6. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання дуба, липи, колючих деревно-чагарникових-плодових порід у віці, тис.шт.:	100					29500,00
1 року	100	290,00	295,00	300,00	295,00	29500,00
2 років		390,00	395,00	400,00	395,00	
7. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання берези, ясеня та інших листяних порід у віці, тис.шт.:	200					47000,00
1 року	200	230,00	235,00	240,00	235,00	47000,00
2 років		303,00	300,00	305,00	302,67	
8. Вибирання сіянців з навантаженням/ розвантаженням тис.шт.:	1 350					44995,50
Вибирання сіянців з навантаженням/ розвантаженням тис.шт.	1 350	33,00	32,00	35,00	33,33	44995,50

Очікувана вартість **7 763 470,46** грн без ПДВ

у тому числі:

за Лотом 1 -	656 253,40 грн без ПДВ
за Лотом 2 -	1 997 623,20 грн без ПДВ
за Лотом 3 -	935 494,65 грн без ПДВ
за Лотом 4 -	434 459,96 грн без ПДВ
за Лотом 5 -	803 390,25 грн без ПДВ
за Лотом 6 -	2 936 249,00 грн без ПДВ

Обсяг надання послуг **11 492 тис. шт. 100 тис. посівних місць**

у тому числі:

за Лотом 1 -	720 тис. шт.	0 тис. посівних місць
за Лотом 2 -	3 300 тис. шт.	0 тис. посівних місць
за Лотом 3 -	1 045 тис. шт.	0 тис. посівних місць
за Лотом 4 -	527 тис. шт.	0 тис. посівних місць
за Лотом 5 -	1 350 тис. шт.	0 тис. посівних місць
за Лотом 6 -	4550 тис. шт.	100 тис. посівних місць

Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

Найменування предмета закупівлі:
за ДК 021-2015: 77230000-1 - послуги, пов'язані з лісівництвом
(«Послуги з посадки та доповнення лісових культур Шосткинське, Городнянське, Ніжинське, Новгород-Сіверське, Чернігівське надлісництва»)

Лот 1 – Послуги з посадки та доповнення лісових культур Шосткинське 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: Сумська область, лісовий фонд Шосткинського надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 720 тис. шт.

Найменування послуг	Одиниці виміру	Кількість	Верхня межа вартості за одиницю, грн. без ПДВ
Лісокультурні роботи, що включають:			
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садибельну трубу) :			
Середні ґрунти	тис. шт.	280	1580,00
Важкі ґрунти	тис. шт.	60	1990,00
2. Доповнення лісових культур :			
Середні ґрунти	тис. шт.	20	1580,00
3. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання хвойних порід у віці:			
1 року	тис. шт.	290	145,00
4. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання дуба, липи, колючих деревно-чагарникових-плодових порід у віці:			
1 року	тис. шт.	50	295,00
5. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання берези, ясеня та інших листяних порід у віці:			
2 років	тис. шт.	20	302,67

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 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.

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.

4. Обробіток ґрунту під лісові культури

До початку робіт з обробітку ґрунту на зрубх 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
(«Послуги з посадки та доповнення лісових культур Шосткинське, Городнянське, Ніжинське, Новгород-Сіверське, Чернігівське надлісництва»)

Лот 2 - Послуги з посадки та доповнення лісових культур Городнянське 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: Чернігівська область, лісовий фонд Городнянського надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 3300 тис. шт.

Найменування послуг	Одиниці виміру	Кількість	Верхня межа вартості за одиницю, грн. без ПДВ
Лісокультурні роботи, що включають:			
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садибельну трубу) :			
Середні ґрунти	тис. шт	750	1580,00
Важкі ґрунти	тис. шт	50	1990,00
2. Доповнення лісових культур :			
Середні ґрунти	тис. шт	250	1580,00
Важкі ґрунти	тис. шт	50	2050,00
3. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання хвойних порід у віці,			
1 року	тис. шт	1000	145,00
4. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання дуба, липи, колючих деревно-чагарникових-плодових порід у віці:			
2 років	тис. шт	40	395,00
5. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання берези, ясеня та інших листяних порід у віці,			
2 років	тис. шт	60	302,67
6. Вибирання сіянців з навантаженням/розвантаженням	тис. шт	1100	33,33

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.

4. 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
(«Послуги з посадки та доповнення лісових культур Шосткинське, Городнянське, Ніжинське, Новгород-Сіверське, Чернігівське надлісництва»)

Лот 3 – Послуги з посадки та доповнення лісових культур 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: Чернігівська область, лісовий фонд Ніжинського надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 1045 тис. шт..

Найменування послуг	Одиниці виміру	Кількість	Верхня межа вартості за одиницю, грн. без ПДВ
Лісокультурні роботи, що включають:			
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садибельну трубу) :			
Середні ґрунти	тис. шт.	250	1580,00
Важкі ґрунти	тис. шт.	60	1990,00
2.Створення лісових культур дуба звичайного під мотобур на важких ґрунтах:			
сіянці висотою більше 0,5 м	тис. шт.	25	3178,33
3. Доповнення лісових культур :			
Легкі ґрунти	тис. шт.	10	1580,00
Середні ґрунти	тис. шт.	60	1580,00
Важкі ґрунти	тис. шт.	50	2050,00
4. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання хвойних порід у віці:			
1 року	тис. шт.	220	145,00
2 років	тис. шт.	50	165,00
5. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання дуба, липи, колючих деревно-чагарникових-плодових порід у віці:			
2 років	тис. шт.	200	395,00
6.Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання берези, ясеня та інших листяних порід у віці:			
2 років	тис. шт.	20	302,67
7. Вибирання сіянців з навантаженням/розвантаженням	тис. шт.	100	33,33

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 викапують 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 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.

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.

4. 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
(«Послуги з посадки та доповнення лісових культур Шосткинське, Городнянське, Ніжинське, Новгород-Сіверське, Чернігівське надлісництва»)

Лот 4 – Послуги з посадки та доповнення лісових культур 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: Чернігівська область, лісовий фонд Ніжинського надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 527 тис. шт..

Найменування послуг	Одиниці виміру	Кількість	Верхня межа вартості за одиницю, грн. без ПДВ
Лісокультурні роботи, що включають:			
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесо́ва/са́дильну трубу) :			
Середні ґрунти	тис. шт.	135	1580,00
2.Створення лісових культур дуба звичайного під мотобур на важких ґрунтах:			
сіянці висотою більше 0,5 м	тис. шт.	12	3178,33
3. Доповнення лісових культур :			
Легкі ґрунти	тис. шт.	5	1580,00
Середні ґрунти	тис. шт.	40	1580,00
Важкі ґрунти	тис. шт.	25	2050,00
4. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання хвойних порід у віці:			
1 року	тис. шт.	120	145,00
5. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання дуба, липи, колючих деревно-чагарникових-плодових порід у віці:			
2 років	тис. шт.	50	395,00
6.Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання берези, ясена та інших листяних порід у віці:			
2 років	тис. шт.	70	302,67
7. Вибирання сіянців з навантаженням/розвантаженням	тис. шт.	70	33,33

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 викапують 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.

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.

4. 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
(«Послуги з посадки та доповнення лісових культур Шосткинське, Городнянське, Ніжинське, Новгород-Сіверське, Чернігівське надлісництва»)

Лот 5 – Послуги з посадки та доповнення лісових культур Новгород-Сіверське 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: Чернігівська область, лісовий фонд Новгород-Сіверське надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 1350 тис. шт.

Найменування послуг	Одиниці виміру	Кількість	Верхня межа вартості за одиницю, грн. без ПДВ
Лісокультурні роботи, що включають:			
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесо́ва/са́дильну трубу) :			
Середні ґрунти	тис. шт	300	1580,00
2. Доповнення лісових культур :			
Середні ґрунти	тис. шт	150	1580,00
3. Вико́пування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, виби́рання, сортування, облі́к із в'язанням у пучки по 100 шт., прико́пування для тимчасового збері́гання хвойних порід у ві́ці:			
1 року	тис. шт.	375	145,00
2 років	тис. шт.	10	165,00
4. Вико́пування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, виби́рання, сортування, облі́к із в'язанням у пучки по 100 шт., прико́пування для тимчасового збері́гання дуба, липи, колючих деревно-чагарникових-плодових порід у ві́ці:			
1 року	тис. шт.	20	295,00
2 років	тис. шт.	20	395,00
5.Вико́пування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, виби́рання, сортування, облі́к із в'язанням у пучки по 100 шт., прико́пування для тимчасового збері́гання берези, я́сена та інших листяних порід у ві́ці:			
2 років	тис. шт.	25	302,67
6. Виби́рання сіянців з наванта́женням/розванта́женням	тис. шт	450	33,33

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 загибати 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.

4. 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
(«Послуги з посадки та доповнення лісових культур Шосткинське, Городнянське, Ніжинське, Новгород-Сіверське, Чернігівське надлісництва»)

Лот 6 – Послуги з посадки та доповнення лісових культур Чернігівське 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: Чернігівська область, лісовий фонд Чернігівського надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 4550 тис. шт.
4. Обсяг надання послуги – 100 тис. посівних місць

Найменування послуг	Одиниці виміру	Кількість	Верхня межа вартості за одиницю, грн. без ПДВ
Лісокультурні роботи, що включають:			
1. Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу) :			
Легкі ґрунти	тис. шт.	1050	1276,67
Середні ґрунти	тис. шт.	300	1580,00
2. Доповнення лісових культур :			
Легкі ґрунти	тис. шт.	500	1580,00
3. Сівба жолудя вручну:			
Середні ґрунти	тис. посівних місць	100	580,00
4. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання хвойних порід у віці:			
1 року	тис. шт.	1050	145,00
5. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання дуба, липи, колючих деревно-чагарникових-плодових порід у віці:			
1 року	тис. шт.	100	295,00
6. Викопування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прикопування для тимчасового зберігання берези, ясеня та інших листяних порід у віці:			
1 року	тис. шт.	200	235,00
6. Вибирання сіянців з навантаженням/розвантаженням	тис. шт.	1350	33,33

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), 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.

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.

5. 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.