

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі
за ДК 021-2015: 77230000-1 послуги, пов'язані з лісівництвом
(«Послуги з посадки та доповнення лісових культур Конотопське,
Сумське, Тростянецьке 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: **3 262 239,89 грн без ПДВ**

у тому числі:

за Лотом 1 -	195 453,40	грн без ПДВ
за Лотом 2 -	771 212,24	грн без ПДВ
за Лотом 3 -	843 640,45	грн без ПДВ
за Лотом 4 -	1 030 065,00	грн без ПДВ
за Лотом 5 -	177 292,70	грн без ПДВ
за Лотом 6 -	244 576,10	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. Озерище, 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

130
 195 453,40

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/садильну трубу), тис. шт.:	50					99500,00
Легкі ґрунти		1250,00	1280,00	1300,00	1276,67	
Середні ґрунти		1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	
Важкі ґрунти	50	1980,00	1990,00	2000,00	1990,00	99500,00
2. Створення лісових культур (посадка під мотоBUR) 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.:	40					82000,00
Легкі ґрунти		1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	
Середні ґрунти		1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	
Важкі ґрунти	40	2000,00	2050,00	2100,00	2050,00	82000,00
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.:						
1 року		140,00	145,00	150,00	145,00	
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.:	20					7900,00
1 року		290,00	295,00	300,00	295,00	
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.:	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

1 014
 43
 771 212,24

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.:	178					329620,00
Легкі ґрунти		1250,00	1280,00	1300,00	1276,67	
Середні ґрунти	60	1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	94800,00
Важкі ґрунти	118	1980,00	1990,00	2000,00	1990,00	234820,00
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.:	160					304500,00
Легкі ґрунти		1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	
Середні ґрунти	50	1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	79000,00
Важкі ґрунти	110	2000,00	2050,00	2100,00	2050,00	225500,00
4. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:	43					33540,00
Середні ґрунти		550,00	590,00	600,00	580,00	
Важкі ґрунти	43	750,00	790,00	800,00	780,00	33540,00
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.:	50					7250,00
1 року	50	140,00	145,00	150,00	145,00	7250,00
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.:	278					82010,00
1 року	278	290,00	295,00	300,00	295,00	82010,00
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.:	10					3026,70
1 року		230,00	235,00	240,00	235,00	
2 років	10	303,00	300,00	305,00	302,67	3026,70
8. Вибирання сіянців з навантаженням/ розвантаженням тис.шт.:	338					11265,54
Вибирання сіянців з навантаженням/ розвантаженням тис.шт.	338	33,00	32,00	35,00	33,33	11265,54

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

1 125
 28
 843 640,45

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.:	273					509240,00
Легкі ґрунти		1250,00	1280,00	1300,00	1276,67	
Середні ґрунти	83	1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	131140,00
Важкі ґрунти	190	1980,00	1990,00	2000,00	1990,00	378100,00
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.:	102					189360,00
Легкі ґрунти		1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	
Середні ґрунти	42	1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	66360,00
Важкі ґрунти	60	2000,00	2050,00	2100,00	2050,00	123000,00
4. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:	28					21840,00
Середні ґрунти		550,00	590,00	600,00	580,00	
Важкі ґрунти	28	750,00	790,00	800,00	780,00	21840,00
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	145,00	150,00	145,00	
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.:	365					107675,00
1 року	365	290,00	295,00	300,00	295,00	107675,00
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.:	10					3026,70
1 року		230,00	235,00	240,00	235,00	
2 років	10	303,00	300,00	305,00	302,67	3026,70
8. Вибирання сіянців з навантаженням/ розвантаженням тис.шт.:	375					12498,75
Вибирання сіянців з навантаженням/ розвантаженням тис.шт.	375	33,00	32,00	35,00	33,33	12498,75

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

1 480
 80
 1 030 065,00

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.:	325					544250,00
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	75	1980,00	1990,00	2000,00	1990,00	149250,00
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.:	155					256650,00
Легкі ґрунти		1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	
Середні ґрунти	130	1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	205400,00
Важкі ґрунти	25	2000,00	2050,00	2100,00	2050,00	51250,00
4. Сівба жолудя вручну, тис. посівних місць:	80					50400,00
Середні ґрунти	60	550,00	590,00	600,00	580,00	34800,00
Важкі ґрунти	20	750,00	790,00	800,00	780,00	15600,00
5. Вико́пування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прико́пування для тимчасового зберігання хвойних порід у віці, тис.шт.:	100					16100,00
1 року	20	140,00	145,00	150,00	145,00	2900,00
2 років	80	160,00	165,00	170,00	165,00	13200,00
6. Вико́пування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прико́пування для тимчасового зберігання дуба, липи, колючих деревно-чагарникових-плодових порід у віці, тис.шт.:	400					146000,00
1 року	120	290,00	295,00	300,00	295,00	35400,00
2 років	280	390,00	395,00	400,00	395,00	110600,00
7. Вико́пування лопатою сіянців з кореневою системою до 25 см, вибирання, сортування, облік із в'язанням у пучки по 100 шт., прико́пування для тимчасового зберігання берези, ясеня та інших листяних порід у віці, тис.шт.:						
1 року		230,00	235,00	240,00	235,00	
2 років		303,00	300,00	305,00	302,67	
8. Вибирання сіянців з навантаженням/ розвантаженням тис.шт.:	500					16665,00
Вибирання сіянців з навантаженням/ розвантаженням тис.шт.	500	33,00	32,00	35,00	33,33	16665,00

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

462
 177 292,70

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.:	25					49750,00
Легкі ґрунти		1250,00	1280,00	1300,00	1276,67	
Середні ґрунти		1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	
Важкі ґрунти	25	1980,00	1990,00	2000,00	1990,00	49750,00
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.:	37					68800,00
Легкі ґрунти		1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	
Середні ґрунти	15	1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	23700,00
Важкі ґрунти	22	2000,00	2050,00	2100,00	2050,00	45100,00
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.:	80					12200,00
1 року	50	140,00	145,00	150,00	145,00	7250,00
2 років	30	160,00	165,00	170,00	165,00	4950,00
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					34500,00
1 року	50	290,00	295,00	300,00	295,00	14750,00
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, ясена та інших листяних порід у віці, тис.шт.:	20					5376,70
1 року	10	230,00	235,00	240,00	235,00	2350,00
2 років	10	303,00	300,00	305,00	302,67	3026,70
8. Вибирання сіянців з навантаженням/ розвантаженням тис.шт.:	200					6666,00
Вибирання сіянців з навантаженням/ розвантаженням тис.шт.	200	33,00	32,00	35,00	33,33	6666,00

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

458
 244 576,10

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.:	25,0					45650,00
Легкі ґрунти		1250,00	1280,00	1300,00	1276,67	
Середні ґрунти	10	1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	15800,00
Важкі ґрунти	15	1980,00	1990,00	2000,00	1990,00	29850,00
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.:	73,0					144950,00
Легкі ґрунти		1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	
Середні ґрунти	10	1550,00	1590,00	1600,00	1580,00	15800,00
Важкі ґрунти	63	2000,00	2050,00	2100,00	2050,00	129150,00
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.:	60					9100,00
1 року	40	140,00	145,00	150,00	145,00	5800,00
2 років	20	160,00	165,00	170,00	165,00	3300,00
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					33500,00
1 року	60	290,00	295,00	300,00	295,00	17700,00
2 років	40	390,00	395,00	400,00	395,00	15800,00
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					5376,70
1 року	10	230,00	235,00	240,00	235,00	2350,00
2 років	10	303,00	300,00	305,00	302,67	3026,70
8. Вибирання сіянців з навантаженням/ розвантаженням тис.шт.:	180					5999,40
Вибирання сіянців з навантаженням/ розвантаженням тис.шт.	180	33,00	32,00	35,00	33,33	5999,40

Очікувана вартість **3 262 239,89** грн без ПДВ

у тому числі:

за Лотом 1 -	195 453,40 грн без ПДВ
за Лотом 2 -	771 212,24 грн без ПДВ
за Лотом 3 -	843 640,45 грн без ПДВ
за Лотом 4 -	1 030 065,00 грн без ПДВ
за Лотом 5 -	177 292,70 грн без ПДВ
за Лотом 6 -	244 576,10 грн без ПДВ

Обсяг надання послуг **4 669** тис. шт. **151** тис. посівних місць

у тому числі:

за Лотом 1 -	130	тис. шт.	0	тис. посівних місць
за Лотом 2 -	1 014	тис. шт.	43	тис. посівних місць
за Лотом 3 -	1 125	тис. шт.	28	тис. посівних місць
за Лотом 4 -	1 480	тис. шт.	80	тис. посівних місць
за Лотом 5 -	462	тис. шт.	0	тис. посівних місць
за Лотом 6 -	458	тис. шт.	0	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 Конотопське, Сумське,
Тростянецьке надлісництва»)

Лот 1 – Послуги з посадки та доповнення лісових культур Конотопське
надлісництво

I. Визначення та терміни

Лісівництво - наука про закони життя та розвитку лісу, його відновлення, вирощування та формування систем рубок, підвищення комплексної продуктивності лісових насаджень.

Лісовідновлення - вирощування лісів на територіях, що зазнали вирубок, пожеж, пошесті короїдів тощо.

Лісорозведення - створення лісових культур на землях, які раніше не були зайняті лісом.

Лісові культури - це лісові насадження, створені висаджуванням сіянців, саджанців, живців дерев і чагарників чи висіванням їхнього насіння.

Лісокультурна площа - ділянка землі, призначена для створення лісових культур.

Лісокультурні послуги - роботи зі штучного створення лісових насаджень.

Вони включають:

- посадка та доповнення лісу,
- збирання та оброблення лісового насіння,
- обробіток ґрунту в лісорозсадниках та в місцях вирощування стиглого лісу,
- висівання обробленого насіння в оброблений ґрунт або пересаджування в нього молодих рослин,
- догляди за лісовими культурами та в розсадниках шляхом механічного оброблення ґрунту або іншими способами, що протидіють розвитку небажаної рослинності в місцях штучного вирощування дерев.

Посадка лісу - висаджування лісового садивного матеріалу в лісових культурах

Доповнення лісових культур - висаджування лісового садивного матеріалу в лісових культурах на місце рослин, що загинули.

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 Конотопського надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 130 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) :			
Важкі ґрунти	тис. шт	50	1990,00
2. Доповнення лісових культур :			
Важкі ґрунти	тис. шт	40	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 дуба, липи, колючих деревно-чагарникових-плодових порід у віці, тис.шт.:			
2 років	тис. шт	20	395,00
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 берези, ясеня та інших листяних порід у віці, тис.шт.:			
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), 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 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.

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 Конотопське, Сумське,
Тростянецьке надлісництва»)

Лот 2 – Послуги з посадки та доповнення лісових культур Сумське надлісництво

I. Визначення та терміни

Лісівництво - наука про закони життя та розвитку лісу, його відновлення, вирощування та формування систем рубок, підвищення комплексної продуктивності лісових насаджень.

Лісовідновлення - вирощування лісів на територіях, що зазнали вирубок, пожеж, пошесті короїдів тощо.

Лісорозведення - створення лісових культур на землях, які раніше не були зайняті лісом.

Лісові культури - це лісові насадження, створені висаджуванням сіянців, саджанців, живців дерев і чагарників чи висіванням їхнього насіння.

Лісокультурна площа - ділянка землі, призначена для створення лісових культур.

Лісокультурні послуги - роботи зі штучного створення лісових насаджень.

Вони включають:

- посадка та доповнення лісу,
- збирання та оброблення лісового насіння,
- обробіток ґрунту в лісорозсадниках та в місцях вирощування стиглого лісу,
- висівання обробленого насіння в оброблений ґрунт або пересаджування в нього молодих рослин,
- догляди за лісовими культурами та в розсадниках шляхом механічного оброблення ґрунту або іншими способами, що протидіють розвитку небажаної рослинності в місцях штучного вирощування дерев.

Посадка лісу - висаджування лісового садивного матеріалу в лісових культурах

Доповнення лісових культур - висаджування лісового садивного матеріалу в лісових культурах на місце рослин, що загинули.

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 Сумського надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 1014 тис. шт.
4. Обсяг надання послуги – 43 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/сади́льну трубу) :			
Середні ґрунти	тис. шт	60	1580,00
Важкі ґрунти	тис. шт	118	1990,00
2. Доповнення лісових культур :			
Середні ґрунти	тис. шт	50	1580,00
Важкі ґрунти	тис. шт	110	2050,00
3. Сівба жолудя вручну:			
Важкі ґрунти	тис. посівних місць	43	780,00
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	50	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	278	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, ясена та інших листяних порід у віці:			
2 років	тис. шт	10	302,67
7. Вибирання сіянців з навантаженням/розвантаженням	тис. шт	338	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.

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.

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 Конотопське, Сумське,
Тростянецьке надлісництва»)

Лот 3 – Послуги з посадки та доповнення лісових культур Сумське надлісництво

I. Визначення та терміни

Лісівництво - наука про закони життя та розвитку лісу, його відновлення, вирощування та формування систем рубок, підвищення комплексної продуктивності лісових насаджень.

Лісовідновлення - вирощування лісів на територіях, що зазнали вирубок, пожеж, пошесті короїдів тощо.

Лісорозведення - створення лісових культур на землях, які раніше не були зайняті лісом.

Лісові культури - це лісові насадження, створені висаджуванням сіянців, саджанців, живців дерев і чагарників чи висіванням їхнього насіння.

Лісокультурна площа - ділянка землі, призначена для створення лісових культур.

Лісокультурні послуги - роботи зі штучного створення лісових насаджень.

Вони включають:

- посадка та доповнення лісу,
- збирання та оброблення лісового насіння,
- обробіток ґрунту в лісорозсадниках та в місцях вирощування стиглого лісу,
- висівання обробленого насіння в оброблений ґрунт або пересаджування в нього молодих рослин,
- догляди за лісовими культурами та в розсадниках шляхом механічного оброблення ґрунту або іншими способами, що протидіють розвитку небажаної рослинності в місцях штучного вирощування дерев.

Посадка лісу - висаджування лісового садивного матеріалу в лісових культурах

Доповнення лісових культур - висаджування лісового садивного матеріалу в лісових культурах на місце рослин, що загинули.

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 Сумського надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 1125 тис. шт.
4. Обсяг надання послуги – 28 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/садибельну трубу) :			
Середні ґрунти	тис. шт	83	1580,00
Важкі ґрунти	тис. шт	190	1990,00
2. Доповнення лісових культур :			
Середні ґрунти	тис. шт	42	1580,00
Важкі ґрунти	тис. шт	60	2050,00
3. Сівба жолудя вручну:			
Важкі ґрунти	тис. посівних місць	28	780,00
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	365	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, ясена та інших листяних порід у віці,			
2 років	тис. шт	10	302,67
6. Вибирання сіянців з навантаженням/розвантаженням	тис. шт	375	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 20-22 см, 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.

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.

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 Конотопське, Сумське,
Тростянецьке надлісництва»)

Лот 4 – Послуги з посадки та доповнення лісових культур Тростянецьке
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 Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 1480 тис. шт.
4. Обсяг надання послуги – 80 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/садибельну трубу) :			
Середні ґрунти	тис. шт	250	1580,00
Важкі ґрунти	тис. шт	75	1990,00
2. Доповнення лісових культур :			
Середні ґрунти	тис. шт	130	1580,00
Важкі ґрунти	тис. шт	25	2050,00
3. Сівба жолудя вручну:			
Середні ґрунти	тис. посівних місць	60	580,00
Важкі ґрунти	тис. посівних місць	20	780,00
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.	20	145,00
2 років	тис. шт.	80	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:			
1 року	тис. шт.	120	295,00
2 років	тис. шт.	280	395,00
6. Вибирання сіянців з навантаженням/розвантаженням	тис. шт	500	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.

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.

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 Конотопське, Сумське,
Тростянецьке надлісництва»)

Лот 5 – Послуги з посадки та доповнення лісових культур Тростянецьке
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 Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 462 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) :			
Важкі ґрунти	тис. шт	25	1990,00
2. Доповнення лісових культур :			
Середні ґрунти	тис. шт	15	1580,00
Важкі ґрунти	тис. шт	22	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.	50	145,00
2 років	тис. шт.	30	165,00
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
2 років	тис. шт.	50	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:			
1 року	тис. шт.	10	235,00
2 років	тис. шт.	10	302,67
6. Вибирання сіянців з навантаженням/розвантаженням	тис. шт	200	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 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 Конотопське, Сумське,
Тростянецьке надлісництва»)

Лот 6 – Послуги з посадки та доповнення лісових культур Тростянецьке
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 Тростянецького надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 458 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	10	1580,00
Важкі ґрунти	тис. шт	15	1990,00
2. Доповнення лісових культур :			
Середні ґрунти	тис. шт	10	1580,00
Важкі ґрунти	тис. шт	63	2050,00
3. Вико́пування лопатою сія́нців з кореневою систе́мою до 25 см, виби́рання, сортува́ння, облі́к із в'язання́м у пучки по 100 шт., прико́пування для тимчасового збері́гання хвойних порід у ві́ці:			
1 року	тис. шт.	40	145,00
2 років	тис. шт.	20	165,00
4. Вико́пування лопатою сія́нців з кореневою систе́мою до 25 см, виби́рання, сортува́ння, облі́к із в'язання́м у пучки по 100 шт., прико́пування для тимчасового збері́гання дуба, липи, колючих деревно-чага́рникових-плодо́вих порід у ві́ці:			
1 року	тис. шт.	60	295,00
2 років	тис. шт.	40	395,00
5. Вико́пування лопатою сія́нців з кореневою систе́мою до 25 см, виби́рання, сортува́ння, облі́к із в'язання́м у пучки по 100 шт., прико́пування для тимчасового збері́гання берези, я́сена та інших листя́них порід у ві́ці,			
1 року	тис. шт.	10	235,00
2 років	тис. шт.	10	302,67
6. Виби́рання сія́нців з наванта́женням/розванта́женням	тис. шт	180	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 вкопують 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.