

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Лісокультурні послуги Гайсинське надлісництво, Вінницька область
(філія «Центральний лісовий офіс») у т.ч.:

Лот 1 - Лісокультурні послуги, 336,237 тис.шт. (Гайсинське надлісництво);

Лот 2 - Лісокультурні послуги, 222,332 тис.шт. (Гайсинське надлісництво);

Лот 3 - Лісокультурні послуги, 136,909 тис.шт. (Гайсинське надлісництво);

Лот 4 - Лісокультурні послуги, 233,167 тис.шт. (Гайсинське надлісництво);

Лот 5 - Лісокультурні послуги, 470,822 тис.шт. (Гайсинське надлісництво)

(код ДК 021:2015: 77230000-1 – «Послуги, пов’язані з лісівництвом»)

З метою забезпечення належного функціонування Гайсинського надлісництва (Вінницька область) філії «Центральний лісовий офіс» ДП «Ліси України» та у зв’язку з виробничою необхідністю, є потреба у закупівлі лісокультурних послуг - **код ДК 021:2015 77230000-1 «Послуги, пов’язані з лісівництвом»** в обсягу надання послуг 1399,467 тис.шт. у т.ч.:

Лот 1 - Лісокультурні послуги Гайсинське надлісництво, 336,237 тис.шт.;

Лот 2 - Лісокультурні послуги Гайсинське надлісництво, 222,332 тис.шт.;

Лот 3 - Лісокультурні послуги Гайсинське надлісництво, 136,909 тис.шт.;

Лот 4 - Лісокультурні послуги Гайсинське надлісництво, 233,167 тис.шт.;

Лот 5 - Лісокультурні послуги Гайсинське надлісництво, 470,822 тис.шт.

Очікувана вартість предмету закупівель визначена відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 та у порядку передбаченому Положенням про проведення закупівель ДП «Ліси України», затвердженого Наказом від 02.11.2023р. № 1815.

З метою аналізу ринку послуг було надіслано запити до профільних суб’єктів господарювання та отримано наступні комерційні пропозиції щодо вартості надання послуг за 1 тис.шт./тис.шт. посівних місць (додаються), а саме:

1) ФОП Булгаченко Євгеній Володимирович;

2) ФОП Бурлачук Микола Павлович;

3) ФОП Гончарук Мар’яна Володимирівна.

На підставі отриманих комерційних пропозицій та виходячи з необхідних обсягів надання послуг здійснено розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі:

Технічна специфікація							
Найменування послуг	Одиниці вимірювання	Обсяг	Цінова пропозиція грн/тис.шт. без ПДВ			Середня ціна по комерційних, грн/тис.шт. без ПДВ	Очікувана вартість, грн без ПДВ
			Ц ₁	Ц ₂	Ц ₃		
Послуги зі створення лісових культур							
Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу)							
- Легкі ґрунти	тис. шт.						
- Середні ґрунти	тис. шт.	903,232	1582,00	1596,00	1600,00	1592,67	1438550,51
- Важкі ґрунти	тис. шт.						
Сівба жолудів вручну							
- середні ґрунти	тис. шт. посівних місць	226,889	595,00	600,00	600,00	598,33	135754,50
- важкі ґрунти	тис. шт. посівних місць						
Послуги з доповнення лісових культур							
Доповнення лісових культур							
- легкі та середні ґрунти	тис. шт.	234,949	1594,00	1600,00	1598,00	1597,33	375291,09
- важкі ґрунти	тис. шт.						
Послуги зі створення та доповнення плантацій новорічних ялинок							
Садіння сіяниць під меч Колесова (піднесення сіяниць до місця садіння, садіння в дно на глибину до 22 см) в кількості від 4 до 8 тис. шт. на 1 га							
- Середні ґрунти	тис. шт.	7,997	1594,00	1596,00	1600,00	1596,67	12768,57
- Важкі ґрунти	тис. шт.						
Доповнення лісових культур: з підновленням ґрунту							
- середні ґрунти	тис. шт.	26,400	1594,00	1596,00	1600,00	1596,67	42152,09
- важкі ґрунти	тис. шт.						
Роботи в розсадниках							
Викопування лопатою сіяниць, вибирання, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт.							
- хвойних порід	тис. шт.	158,576	187,00	190,00	188,00	188,33	29864,62
- листяних порід	тис. шт.	148,874	387,00	390,00	388,00	388,33	57812,24
Навантаження та розвантаження посадкового матеріалу зв'язаних у пучки 50-100 шт.	тис. шт.	307,450	4,90	4,96	5,00	4,95	1521,88
Вибирання підораних сіяниць, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт. та прикопування на тимчасове зберігання на ґрунтах:							
- легких і середніх	тис. шт.	737,308	93,00	94,00	95,00	94,00	69306,95
- важких	тис. шт.						
Вибирання підораних сіяниць з тимчасової прикопки з навантаженням на транспортні засоби	тис. шт.	737,308	46,00	46,50	47,00	46,50	34284,82
Обмочування коріння сіяниць у розчин	тис. шт.	1044,758	24,50	24,75	25,00	24,75	25857,76
Разом, грн без ПДВ							2223165,02

Очікувана вартість предмета закупівлі: Лісокультурні послуги Гайсинське надлісництво, Вінницька область (філія «Центральний лісовий офіс») (код ДК 021:2015 77230000-1 «Послуги, пов'язані з лісівництвом»), складає 2223165,02 грн (два мільйони двісті двадцять три тисячі сто шістдесят п'ять грн, 02 коп.) без ПДВ, у т.ч.:

- Лот 1 - Лісокультурні послуги Гайсинське надлісництво, 597769,35 грн без ПДВ;
- Лот 2 - Лісокультурні послуги Гайсинське надлісництво, 331751,32 грн без ПДВ;
- Лот 3 - Лісокультурні послуги Гайсинське надлісництво, 215302,80 грн без ПДВ;
- Лот 4 - Лісокультурні послуги Гайсинське надлісництво, 377847,56 грн без ПДВ;
- Лот 5 - Лісокультурні послуги Гайсинське надлісництво, 700493,99 грн без ПДВ.

Додаток:

- Комерційна пропозиція ФОП Булгаченко Євгеній Володимирович;
- Комерційна пропозиція ФОП Бурлачук Микола Павлович;
- Комерційна пропозиція ФОП Гончарук Мар'яна Володимирівна;
- Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі та розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі за лотом 1-5.

Фізична-особа підприємець
Булгаченко Євгеній Володимирович

Україна, 09114, Київська область, Білоцерківський район, м. Біла Церква,
вул. Гузара Любомира, буд.92
РНОКПП 3380417737
р/р UA293052990000026008020125261 в АТ КБ «Приватбанк», МФО 305299
e-mail: for-bylg@ukr.net, тел. 098-609-63-38

Пропоную до вашої уваги комерційну пропозицію по наданню послуг зі створення лісових культур, садіння сіянців, висівання, доповнення, робота в розсадниках, тощо за такими цінами:

Перелік послуг з лісокультурних робіт	Од. вим.	Гранична розцінка, грн/од.без ПДВ
Послуги зі створення лісових культур		
Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садибну трубу)		
- Легкі ґрунти	тис.шт	1290
- Середні ґрунти	тис.шт	1582
- Важкі ґрунти	тис.шт	1994
Сівба жолудів вручну		
- середні ґрунти	тис. посівних місць	595
- важкі ґрунти	тис. посівних місць	795
Доповнення лісових культур		
- легкі та середні ґрунти	тис.шт	1594
- важкі ґрунти	тис.шт	1994
Послуги зі створення та доповнення плантацій новорічних ялинок		
Садіння сіянців під меч Колесова (піднесення сіянців до місця садіння, садіння в дно на глибину до 22 см) в кількості від 4 до 8 тис.шт. на 1 га		
- Середні ґрунти	тис.шт	1594
- Важкі ґрунти	тис.шт	1994
Доповнення лісових культур: з підновленням ґрунту		

- середні ґрунти	тис.шт	1594
- важкі ґрунти	тис.шт	2094
<i>Доповнення лісових культур: без підновленням ґрунту</i>		
- легкі ґрунти	тис.шт	1194
- середні ґрунти	тис.шт	1294
<i>Роботи в розсадниках</i>		
<i>Викопування лопатою сіяців, вибирання, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт.</i>		
- хвойних порід	тис.шт	187
- листяних порід	тис.шт	387
<i>Навантаження та розвантаження посадкового матеріалу зв'язаних у пучки 50-100 шт.</i>		
	тис.шт	4,9
<i>Вибирання підораних сіяців, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт. та прикопування на тимчасове зберігання на ґрунтах:</i>		
- легких і середніх	тис.шт	93
- важких	тис.шт	108
<i>Вибирання підораних сіяців з тимчасової прикопки з навантаженням на транспортні засоби</i>		
	тис.шт	46
<i>Обмочування коріння сіяців у розчин</i>		
	тис.шт	24,5

Фізична особа підприємець



Євгеній Булгаченко

Фізична особа-підприємець Бурлачук Микола Павлович
23700 Вінницька обл.м.Гайсин вул.14 Березня буд.18

комерційна пропозиція
до тендерних закупівель з надання послуг по лісовим культурам

Я, ФОП "Бурлачук М.П." пропоную до вашої уваги комерційну пропозицію по наданню послуг з по лісокультурному виробництві (садіння, висівання, доповнення, робота в розсадниках)

Перелік послуг з лісокультурних робіт	Од. вим.	Гранична розцінка, грн/од. без ПДВ
Послуги зі створення лісових культур		
Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу)		
- Легкі ґрунти	тис.шт	1295
- Середні ґрунти	тис.шт	1596
- Важкі ґрунти	тис.шт	1998
Сівба жолудів вручну		
- середні ґрунти	тис. посівних місць	600
- важкі ґрунти	тис. посівних місць	800
Доповнення лісових культур		
- легкі та середні ґрунти	тис.шт	1600
- важкі ґрунти	тис.шт	2096
Послуги зі створення та доповнення плантацій новорічних ялинок		
Садіння сіяниць під меч Колесова (піднесення сіяниць до місця садіння, садіння в дно на глибину до 22 см) в кількості від 4 до 8 тис.шт. на 1 га		
- Середні ґрунти	тис.шт	1596
- Важкі ґрунти	тис.шт	1996
Доповнення лісових культур: з відновленням ґрунту		
- середні ґрунти	тис.шт	1596
- важкі ґрунти	тис.шт	2096
Доповнення лісових культур: без відновленням ґрунту		
- легкі ґрунти	тис.шт	1200
- середні ґрунти	тис.шт	1300
Роботи в розсадниках		
Викопування лопатою сіяниць, вибирання, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт.		
- хвойних порід	тис.шт	190
- листяних порід	тис.шт	390
Навантаження та розвантаження посадкового матеріалу зв'язаних у пучки 50-100 шт.	тис.шт	4,96
Вибирання підораних сіяниць, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт. та прикопування на тимчасове зберігання на ґрунтах:		
- легких і середніх	тис.шт	94
- важких	тис.шт	109
Вибирання підораних сіяниць з тимчасової прикопки з навантаженням на транспорті засоби	тис.шт	46,5
Обмочування коріння сіяниць у розчин	тис.шт	24,75

ФОП "Бурлачук М.П."



Микола БУРЛАЧУК

Фізична особа- підприємець Гончарук Мар'яна Володимирівна
21027 Вінницька обл.м.Вінниця в.600 річчя буд.78 кв.64

комерційна пропозиція
до тендерних закупівель з надання послуг по лісовим культурам

Я, ФОП " Гончарук М.В." пропоную до вашої уваги комерційну пропозицію по наданню послуг зі садіння сіянців, висівання жолудів ,доповнення лісових культур, роботи в розсадниках за такими цінами:

Перелік послуг з лісокультурних робіт	Од. вим.	Гранична розцінка, грн/од.без ПДВ
Послуги зі створення лісових культур		
Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу)		
- Легкі ґрунти	тис.шт	1300
- Середні ґрунти	тис.шт	1600
- Важкі ґрунти	тис.шт	2000
Сівба жолудів вручну		
- середні ґрунти	тис. посівних місць	600
- важкі ґрунти	тис. посівних місць	800
Доповнення лісових культур		
- легкі та середні ґрунти	тис.шт	1598
- важкі ґрунти	тис.шт	2100
Послуги зі створення та доповнення плантацій новорічних килинок		
Садіння сіянців під меч Колесова (піднесення сіянців до місця садіння, садіння в дно на глибину до 22 см) в кількості від 4 до 8 тис.шт. на 1 га		
- Середні ґрунти	тис.шт	1600
- Важкі ґрунти	тис.шт	2000
Доповнення лісових культур: з підновленням ґрунту		
- середні ґрунти	тис.шт	1600
- важкі ґрунти	тис.шт	2100
Доповнення лісових культур: без підновленням ґрунту		
- легкі ґрунти	тис.шт	1197
- середні ґрунти	тис.шт	1297
Роботи в розсадниках		
Викопування лопатою сіянців, вибирання, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт.		
- хвойних порід	тис.шт	188
- листяних порід	тис.шт	388
Навантаження та розвантаження посадкового матеріалу зв'язаних у пучки 50-100 шт.	тис.шт	5
Вибирання підораних сіянців, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт. та прикопування на тимчасове зберігання на ґрунтах:		
- легких і середніх	тис.шт	95
- важких	тис.шт	110
Вибирання підораних сіянців з тимчасової прикопки з навантаженням на транспортні засоби	тис.шт	47
Обмочування коріння сіянців у розчин	тис.шт	25

ФОП " Гончарук М.В."



Мар'яна ГОНЧАРУК

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики
предмета закупівлі та розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі за лотом 1-5**

Визначення та терміни

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

Лісовідновлення - відновлення лісових насаджень на місці зрубаних або загиблених лісів шляхом природного поновлення або штучного висаджування.

Лісорозведення - створення лісових насаджень на територіях, які раніше не були вкриті лісом, з метою підвищення їхньої продуктивності та екологічної цінності.

Лісові культури - штучно створені лісові насадження, що утворені шляхом висаджування сіянців, саджанців, живців деревних і чагарникових порід або висівання їхнього насіння з метою заліснення чи лісовідновлення.

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

Лісокультурні послуги - роботи зі штучного створення лісових насаджень.

Вони включають:

- посадка та доповнення лісу,
- 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.

Висівання лісу - один із методів створення лісових культур, який передбачає посів насіння деревних або чагарникових порід безпосередньо на місці майбутнього лісового насадження.

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

Садивний матеріал – сіянці, саджанці, живці та інші форми рослинного матеріалу, що використовуються для створення лісових культур.

Сіянці – молоді рослини, вирощені з насіння, які мають одну або кілька пар справжніх листків чи пагонів.

Саджанці – підрощені сіянці або рослини, що мають добре розвинену кореневу систему та готові до пересаджування на постійне місце.

Лісове насіння – насіння деревних і чагарникових порід, що використовується для вирощування лісових культур або створення природного поновлення лісів.

Закрита коренева система (ЗКС) – коренева система рослин, яка знаходиться в субстраті або ґрунтовому середовищі, що утримується штучною оболонкою, наприклад, контейнером.

Меч Колесова – це спеціалізований інструмент, призначений для механізованого висаджування лісових культур, особливо сіянців. Інструмент має форму прямокутної сталеві лопаті, яка кріпиться до довгої дерев'яної або металеві рукоятки.

Садіння сіянців під меч Колесова - піднесення сіянців до місця садіння, садіння в дно на глибину до 22 см.

Садильна труба – пристрій для механізованого висаджування садивного матеріалу, який забезпечує створення посадкової ями і встановлення в неї рослини.

Проект лісових культур – документ, який містить обґрунтування та комплекс заходів для створення лісових культур із зазначенням видового складу, схеми змішування, способу висаджування та догляду за ними.

Схема змішування – план чергування деревних і чагарникових порід у межах лісової культури для досягнення оптимальної продуктивності. Типи змішування: рядове, групове, стрічкове, однорідне (пунктирне).

Схема розміщення – порядок просторового розташування деревних і чагарникових рослин у лісових культурах. Основні види: рядове, стрічкове, групове, мішана.

Спосіб змішування – спосіб розташування деревних і чагарникових порід у межах лісових культур. Основні види: рядове, стрічкове, групове, плямисте, рівномірне.

Садивне місце – місце в ґрунті, підготовлене для висаджування сіянця, саджанця або іншого садивного матеріалу.

Посівне місце – місце в ґрунті, підготовлене для висівання насіння деревних або чагарникових порід.

Лісові породи – види дерев і чагарників, які використовуються для створення лісових культур.

Легкі ґрунти – ґрунти, у складі яких переважають піщані частинки або супіщані частки, що мають низький вміст глини (до 20%).

Середні ґрунти – ґрунти, які мають збалансований механічний склад — помірний вміст глини та піску (глина становить від 20% до 40%).

Важкі ґрунти – ґрунти, які містять велику кількість глини (понад 40%), що робить їх щільними та погано дренованими.

Сприятливі погодні умови – це сукупність кліматичних та погодних факторів, які забезпечують оптимальні умови для росту, розвитку рослин та проведення лісогосподарських робіт. Основні характеристики: температура (вище +4 С°, відсутність надґрунтових заморозків), вологість, освітлення, опади, відсутність екстремальних погодних явищ.

Умови надання послуг та оплати

До початку робіт Виконавець проводить викопування сіянців на розсаднику згідно Акта приймання-передачі робіт в розсаднику в обсязі необхідному для створення та доповнення лісових культур. Початок надання послуг не пізніше 2 робочих днів з моменту підписання Акта прийому-передачі лісокультурної площі, 15 робочих днів з моменту підписання Акта прийому-передачі лісокультурної площі.

Умови оплати: післяплата протягом 15 робочих днів за фактом помісячного надання послуг.

Вимоги до надання послуг

1. Надання послуг, що є предметом закупівлі включає:

- створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу);
- сівба жолудів вручну;
- доповнення лісових культур;
- садіння сіянців під меч Колесова (піднесення сіянців до місця садіння, садіння в дно на глибину до 22 см) в кількості від 4 до 8 тис.шт. на 1 га;
- доповнення лісових культур: з підновленням ґрунту;
- викопування лопатою сіянців, вибирання, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт.;
- навантаження та розвантаження посадкового матеріалу зв'язаних у пучки 50-100 шт.;

- вибирання підораних сіянців, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт. та прикопування на тимчасове зберігання;
- вибирання підораних сіянців з тимчасової прикопки з навантаженням на транспортні засоби
- обмочування коріння сіянців у розчин.

Для ручного викопування сіянців використовують штикові лопати. Роботи виконуються за сприятливих погодних умов до початку вегетації. Важливо, щоб ґрунт був вологим, але не надто мокрим, оскільки це полегшує роботу і зменшує ризик пошкодження кореневої системи. Підрізання здійснюють з двох боків рядка, лопату заглиблюють на 20-22 см у ґрунт на відстані 5-10 см від рядка сіянців. Лопатою злегка піднімають ґрунт, щоб полегшити витягування сіянців. Руками сіянці обережно витягують, намагаючись не пошкодити їхню кореневу систему та надземну частину. Вибрані сіянці зв'язують у пучки (по 50-100 шт.).

Сіянці не можна залишати на відкритому повітрі та під прямим сонячним промінням. Щоб запобігти пересиханню кореневої системи, сіянці негайно прикопують у вологий ґрунт або поміщають у зволожений мішковий матеріал. На місці тимчасового зберігання викопують канавки глибиною 30-35 см із похилою стінкою (30-45°), сіянці щільно укладають похило кореневою системою вниз, прикидаючи ґрунтом так, щоб надземна частина була закрита на 1/3 висоти. Ґрунт ущільнюють, щоб уникнути утворення пустот і запобігти підсихання кореневої системи.

Обмочування кореневої системи сіянців перед посадкою є обов'язковою процедурою, яка допомагає зменшити втрати вологи, покращує приживлюваність сіянців та знижує ризик пересихання коренів. Обмочування проводять безпосередньо перед посадкою після викопування або біля лісокультурної площі, щоб забезпечити максимальне зволоження кореневої системи. Для процедури використовують спеціальні гідрогелеві або глинисто-ґрунтові бовтанки, що добре утримують вологу.

Садіння та доповнення сіянців здійснюється шляхом створення садивного місця у ґрунті за допомогою меча Колесова/садильної труби, забезпечуючи правильне розташування кореневої системи сіянців для уникнення її загибання. Кореневу систему засипають ґрунтом, ущільнюючи його для забезпечення щільного контакту з ґрунтом.

Висівання лісу здійснюється шляхом внесення насіння у ґрунт із дотриманням технологічних вимог, що забезпечують сприятливі умови для його проростання та укорінення. Висівання проводиться на заздалегідь підготовленій ділянці. Висівають насіння здійснюють вручну або з використанням спеціальних пристроїв (наприклад, лісових сівалок) та засипають ґрунтом, витримуючи оптимальну глибину загортання (зазвичай 2-3 діаметри насінини).

Виконавець зобов'язаний забезпечити високу якість садіння та/або висівання відповідно до проєктів лісових культур. Під час робіт слід контролювати відповідність глибини садіння та висіву технологічним нормам, а також використовувати посадковий матеріал, наданий Замовником. Замовник має право вносити коригування до технологічних операцій з урахуванням ґрунтово-кліматичних умов ділянки, вимог проєкту лісових культур та особливостей посадкового матеріалу.

Виконавець забезпечує виконання робіт, залучаючи підготовлений персонал із досвідом садіння та доповнення лісових культур, використовуючи справні та безпечні інструменти, такі як меч Колесова/садильна труба. Усі технологічні операції фіксуються в Технологічній карті на лісокультурні роботи. Контроль якості виконання робіт здійснюється шляхом проведення технічного приймання лісових культур відповідно до чинного законодавства. Що включає перевірку відповідності виконаних робіт вимогам проєкту лісових культур та стандартам. У разі виявлення недоліків Виконавець зобов'язаний усунути їх за власний рахунок у визначений строк.

Всі зазначені вище технологічні операції та особливості мають бути враховані Виконавцем під час складання Технологічної карти на лісокультурні роботи.

Виконавець проводить роботи зі створення та доповнення лісових культур відповідно до чинних нормативних документів, використовуючи садивний матеріал, наданий Замовником. Роботи виконуються згідно із затвердженим проектом лісових культур, включаючи дотримання схем розміщення, розташування порід, норм витрат садивного матеріалу, зазначених у проекті. Садіння та доповнення здійснюється під меч Колесова/садильну трубу, а також шляхом ручного висівання жолудів, з дотриманням технологій та вимог, визначених Замовником. Виконавець щодня звітує про виконані обсяги робіт та забезпечує їх відповідність встановленим технічним і якісним характеристикам.

Технічне приймання робіт зі створення лісових культур проводить представник Замовника.

2. Лісокультурні роботи мають проводитися згідно вимог:

- Лісового кодексу України введеного в дію Постановою ВР № 3853-ХІІ від 21.01.1994;
- Інструкції з проектування, технічного приймання, обліку та оцінки якості лісокультурних об'єктів, затвердженої наказом Державного комітету лісового господарства України від 19.08.2010 № 260, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 05.11.2010 за № 1046/18341;
- Правил відтворення лісів, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 01.03.2007 № 303;
- Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»;
- Екологічних вимог, встановлених у п. 1 Висновку з ОВД, та умов запобігання виникненню надзвичайних ситуацій та усунення їх наслідків, встановлених п. 2 Висновку ОВД;
- Порядку організації і захисту лісів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 20.05.2022 № 612;
- 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 (Для сертифікованих господарств).
- Санітарних правил в лісах України, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 27.07.1995 № 555;
- ДСТУ 2980-95 Культури лісові. Терміни та визначення.
- ДСТУ 8119:2015 Культури лісові плантаційні. Загальні вимоги до агротехніки вирощування.
- ДСТУ 9053:2020 Насіння дерев і чагарників. Посівні якості. Технічні умови.

3. 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.

4. Виконавець повинен забезпечити працівників спеціальним одягом, що включає куртку та штани з матеріалу, стійкого до механічних пошкоджень, робоче взуття з міцною підошвою для комфортної роботи в польових умовах, рукавички для захисту рук, головні убори для захисту від сонця або дощу, а також сигнальні жилети для підвищення видимості. Для виконання робіт Виконавець повинен надати працівникам садивний інвентар, зокрема мечі, лопати, мотиги або інші інструменти, контейнери для зберігання насіння, сіянців під час роботи.

Технічна специфікація за Лотом 1

Місце надання послуги: лісовий фонд Гайсинського надлісництва, філії «Центральний лісовий офіс» ДП «Ліси України», Вінницька область.

До початку робіт Виконавець проводить викопування сіянців на розсаднику згідно Акта приймання-передачі робіт в розсаднику в обсязі необхідному для створення та доповнення лісових культур.

Початок надання послуг не пізніше 2 робочих днів з моменту підписання Акта прийому-передачі лісокультурної площі.

Строк надання послуг – роботи провести протягом 15 робочих днів з моменту підписання Акта прийому-передачі лісокультурної площі.

Обсяг надання послуг: 336,237 тис.шт.

№ з/п	Найменування Послуг	Одиниця виміру	Обсяг	Коефіцієнт ціни
1.	Послуги зі створення лісових культур			
1.1.	Створення лісових культур (посадка під меч Колесо́ва/са́дильну трубу)			
	- Легкі ґрунти	тис.шт		
	- Середні ґрунти	тис.шт	331,837	0,5333
	- Важкі ґрунти	тис.шт		
2.	Послуги з доповнення лісових культур			
2.1.	Доповнення лісових культур			
	- легкі та середні ґрунти	тис.шт	2,310	0,5333
	- важкі ґрунти	тис.шт		
3.	Послуги зі створення та доповнення плантацій новорічних ялинок			
3.1.	Садіння сіянців під меч Колесо́ва (піднесення сіянців до місця садіння, садіння в дно на глибину до 22 см) в кількості від 4 до 8 тис.шт. на 1 га			
	- середні ґрунти	тис.шт	0,660	0,5333
	- важкі ґрунти	тис.шт		
3.2.	Доповнення лісових культур: з підновленням ґрунту			
	- середні ґрунти	тис.шт	1,430	0,5333
	- важкі ґрунти	тис.шт		
4.	Роботи в розсадниках			
4.1.	Викопування лопатою сіянців, вибирання, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт.			
	- хвойних порід	тис.шт	2,090	0,0633
	- листяних порід	тис.шт	25,960	0,1300
4.2.	Навантаження та розвантаження посадкового матеріалу зв'язаних у пучки 50-100 шт.	тис.шт	28,050	0,0017
4.3.	Вибирання підораних сіянців, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт. та прикопування на тимчасове зберігання на ґрунтах:			
	- легких і середніх	тис.шт	308,187	0,0317
	- важких	тис.шт		
4.4.	Вибирання підораних сіянців з тимчасової	тис.шт	308,187	0,0157

	прикопки з навантаженням на транспорті засоби			
4.5.	Обмочування коріння сіянців у розчин	тис.шт	336,237	0,0083

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі за Лотом 1

Найменування послуг	Одиниці вимірювання	Обсяг	Очікувана ціна, грн/тис.шт. без ПДВ	Очікувана вартість, грн без ПДВ
Послуги зі створення лісових культур				
Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садильну трубу)				
- Легкі ґрунти	тис.шт			
- Середні ґрунти	тис.шт	331,837	1592,67	528506,83
- Важкі ґрунти	тис.шт			
Послуги з доповнення лісових культур				
Доповнення лісових культур				
- легкі та середні ґрунти	тис.шт	2,310	1597,33	3689,83
- важкі ґрунти	тис.шт			
Послуги зі створення та доповнення плантацій новорічних ялинок				
Садіння сіянців під меч Колесова (піднесення сіянців до місця садіння, садіння в дно на глибину до 22 см) в кількості від 4 до 8 тис.шт. на 1 га				
- Середні ґрунти	тис.шт	0,660	1596,67	1053,80
- Важкі ґрунти	тис.шт			
Доповнення лісових культур: з підновленням ґрунту				
- середні ґрунти	тис.шт	1,430	1596,67	2283,24
- важкі ґрунти	тис.шт			
Роботи в розсадниках				
Викопування лопатою сіянців, вибирання, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт.				
- хвойних порід	тис.шт	2,090	188,33	393,61
- листяних порід	тис.шт	25,960	388,33	10081,05
Навантаження та розвантаження посадкового матеріалу зв'язаних у пучки 50-100 шт.	тис.шт	28,050	4,95	138,85
Вибирання підораних сіянців, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт. та прикопування на тимчасове зберігання на ґрунтах:				
- легких і середніх	тис.шт	308,187	94,00	28969,58
- важких	тис.шт			
Вибирання підораних сіянців з тимчасової прикопки з навантаженням на транспортні засоби	тис.шт	308,187	46,50	14330,70
Обмочування коріння сіянців у розчин	тис.шт	336,237	24,75	8321,87
Очікувана вартість разом, грн без ПДВ				597769,35

Технічна специфікація за Лотом 2

Місце надання послуги: лісовий фонд Гайсинського надлісництва, філії «Центральний лісовий офіс» ДП «Ліси України», Вінницька область.

До початку робіт Виконавець проводить викопування сіянців на розсаднику згідно Акта приймання-передачі робіт в розсаднику в обсязі необхідному для створення та доповнення лісових культур.

Початок надання послуг не пізніше 2 робочих днів з моменту підписання Акта прийому-передачі лісокультурної площі.

Строк надання послуг – роботи провести протягом 15 робочих днів з моменту підписання Акта прийому-передачі лісокультурної площі.

Обсяг надання послуг: 222,332 тис.шт.

№ з/п	Найменування Послуг	Одиниця виміру	Обсяг	Коефіцієнт ціни
1.	Послуги зі створення лісових культур			

1.1.	Створення лісових культур (посадка під меч Колесо́ва/са́дильну трубу́)			
	- Легкі ґрунти	тис.шт		
	- Середні ґрунти	тис.шт	147,642	0,5333
	- Важкі ґрунти	тис.шт		
1.2.	Сівба жолудів вручну			
	- середні ґрунти	тис.шт. посівних місць	47,190	0,2000
	- важкі ґрунти	тис.шт. посівних місць		
2.	Послуги з доповнення лісових культур			
2.1.	Доповнення лісових культур			
	- легкі та середні ґрунти	тис.шт	22,000	0,5333
	- важкі ґрунти	тис.шт		
3.	Послуги зі створення та доповнення плантацій новорічних ялинок			
3.2.	Доповнення лісових культур: з підновленням ґрунту			
	- середні ґрунти	тис.шт	5,500	0,5333
	- важкі ґрунти	тис.шт		
4.	Роботи в розсадниках			
4.1.	Викопування лопатою сіянців, вибирання, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт.			
	- хвойних порід	тис.шт	78,100	0,0633
	- листяних порід	тис.шт		
4.2.	Навантаження та розвантаження посадкового матеріалу зв'язаних у пучки 50-100 шт.	тис.шт	78,100	0,0017
4.3.	Вибирання підораних сіянців, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт. та прикопування на тимчасове зберігання на ґрунтах:			
	- легких і середніх	тис.шт	44,902	0,0317
	- важких	тис.шт		
4.4.	Вибирання підораних сіянців з тимчасової прикопки з навантаженням на транспорті засоби	тис.шт	44,902	0,0157
4.5.	Обмочування коріння сіянців у розчин	тис.шт	123,002	0,0083

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі за Лотом 2

Найменування послуг	Одиниці вимірювання	Обсяг	Очікувана ціна, грн/тис.шт. без ПДВ	Очікувана вартість, грн без ПДВ
Послуги зі створення лісових культур				
Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/сади́льну трубу)				
- Легкі ґрунти	тис.шт			
- Середні ґрунти	тис.шт	147,642	1592,67	235144,98
- Важкі ґрунти	тис.шт			
Сівба жолудів вручну				
- середні ґрунти	тис.шт. посівних місць	47,190	598,33	28235,19
- важкі ґрунти	тис.шт. посівних місць			
Послуги з доповнення лісових культур				
Доповнення лісових культур				
- легкі та середні ґрунти	тис.шт	22,000	1597,33	35141,26
- важкі ґрунти	тис.шт			
Послуги зі створення та доповнення плантацій новорічних ялинок				
Доповнення лісових культур: з підновленням ґрунту				
- середні ґрунти	тис.шт	5,500	1596,67	8781,69
- важкі ґрунти	тис.шт			
Роботи в розсадниках				
Викопування лопатою сіянців, вибирання, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт.				
- хвойних порід	тис.шт	78,100	188,33	14708,57
- листяних порід	тис.шт			
Навантаження та розвантаження посадкового матеріалу зв'язаних у пучки 50-100 шт.	тис.шт	78,100	4,95	386,60
Вибирання підораних сіянців, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт. та прикопування на тимчасове зберігання на ґрунтах:				
- легких і середніх	тис.шт	44,902	94,00	4220,79
- важких	тис.шт			
Вибирання підораних сіянців з тимчасової прикопки з навантаженням на транспортні засоби	тис.шт	44,902	46,50	2087,94
Обмочування коріння сіянців у розчин	тис.шт	123,002	24,75	3044,30
Очікувана вартість разом, грн без ПДВ				331751,32

Технічна специфікація за Лотом 3

Місце надання послуги: лісовий фонд Гайсинського надлісництва, філії «Центральний лісовий офіс» ДП «Ліси України», Вінницька область.

До початку робіт Виконавець проводить викопування сіянців на розсаднику згідно Акта приймання-передачі робіт в розсаднику в обсязі необхідному для створення та доповнення лісових культур.

Початок надання послуг не пізніше 2 робочих днів з моменту підписання Акта прийому-передачі лісокультурної площі.

Строк надання послуг – роботи провести протягом 15 робочих днів з моменту підписання Акта прийому-передачі лісокультурної площі.

Обсяг надання послуг: 136,909 тис.шт.

№ з/п	Найменування Послуг	Одиниця виміру	Обсяг	Коефіцієнт ціни
1.	Послуги зі створення лісових культур			
1.1.	Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/сади́льну трубу)			
	- Легкі ґрунти	тис.шт		
	- Середні ґрунти	тис.шт	64,273	0,5333
	- Важкі ґрунти	тис.шт		
1.2.	Сівба жолудів вручну			

	- середні ґрунти	тис.шт. посівних місць	37,766	0,2000
	- важкі ґрунти	тис.шт. посівних місць		
2.	Послуги з доповнення лісових культур			
2.1.	Доповнення лісових культур			
	- легкі та середні ґрунти	тис.шт	23,870	0,5333
	- важкі ґрунти	тис.шт		
3.	Послуги зі створення та доповнення плантацій новорічних ялинок			
3.2.	Доповнення лісових культур: з підновленням ґрунту			
	- середні ґрунти	тис.шт	11,000	0,5333
	- важкі ґрунти	тис.шт		
4.	Роботи в розсадниках			
4.1.	Викопування лопатою сіянців, вибирання, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт.			
	- хвойних порід	тис.шт	33,979	0,0633
	- листяних порід	тис.шт	65,164	0,1300
4.2.	Навантаження та розвантаження посадкового матеріалу зв'язаних у пучки 50-100 шт.	тис.шт	99,143	0,0017
4.5.	Обмочування коріння сіянців у розчин	тис.шт	99,143	0,0083

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі за Лотом 3

Найменування послуг	Одиниці вимірювання	Обсяг	Очікувана ціна, грн/тис.шт. без ПДВ	Очікувана вартість, грн без ПДВ
Послуги зі створення лісових культур				
Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садибну трубу)				
- Легкі ґрунти	тис.шт			
- Середні ґрунти	тис.шт	64,273	1592,67	102365,68
- Важкі ґрунти	тис.шт			
Сівба жолудів вручну				
- середні ґрунти	тис.шт. посівних місць	37,766	598,33	22596,53
- важкі ґрунти	тис.шт. посівних місць			
Послуги з доповнення лісових культур				
Доповнення лісових культур				
- легкі та середні ґрунти	тис.шт	23,870	1597,33	38128,27
- важкі ґрунти	тис.шт			
Послуги зі створення та доповнення плантацій новорічних ялинок				
Доповнення лісових культур: з підновленням ґрунту				
- середні ґрунти	тис.шт	11,000	1596,67	17563,37
- важкі ґрунти	тис.шт			
Роботи в розсадниках				
Викопування лопатою сіянців, вибирання, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт.				
- хвойних порід	тис.шт	33,979	188,33	6399,27
- листяних порід	тис.шт	65,164	388,33	25305,14
Навантаження та розвантаження посадкового матеріалу зв'язаних у пучки 50-100 шт.	тис.шт	99,143	4,95	490,76
Обмочування коріння сіянців у розчин	тис.шт	99,143	24,75	2453,79
Очікувана вартість разом, грн без ПДВ				215302,80

Технічна специфікація за Лотом 4

Місце надання послуги: лісовий фонд Гайсинського надлісництва, філії «Центральний лісовий офіс» ДП «Ліси України», Вінницька область.

До початку робіт Виконавець проводить викопування сіянців на розсаднику згідно Акта приймання-передачі робіт в розсаднику в обсязі необхідному для створення та доповнення лісових культур.

Початок надання послуг не пізніше 2 робочих днів з моменту підписання Акта прийому-передачі лісокультурної площі.

Строк надання послуг – роботи провести протягом 15 робочих днів з моменту підписання Акта прийому-передачі лісокультурної площі.

Обсяг надання послуг: 233,167 тис.шт.

№ з/п	Найменування Послуг	Одиниця виміру	Обсяг	Коефіцієнт ціни
1.	Послуги зі створення лісових культур			
1.1.	Створення лісових культур (посадка під меч Колесо́ва/са́дильну трубу)			
	- Легкі ґрунти	тис.шт		
	- Середні ґрунти	тис.шт	105,270	0,5333
	- Важкі ґрунти	тис.шт		
1.2.	Сівба жолудів вручну			
	- середні ґрунти	тис.шт. посівних місць	35,310	0,2000
	- важкі ґрунти	тис.шт. посівних місць		
2.	Послуги з доповнення лісових культур			
2.1.	Доповнення лісових культур			
	- легкі та середні ґрунти	тис.шт	78,650	0,5333
	- важкі ґрунти	тис.шт		
3.	Послуги зі створення та доповнення плантацій новорічних ялинок			
3.1.	Садіння сіянців під меч Колесо́ва (піднесення сіянців до місця садіння, садіння в дно на глибину до 22 см) в кількості від 4 до 8 тис.шт. на 1 га			
	- середні ґрунти	тис.шт	7,337	0,5333
	- важкі ґрунти	тис.шт		
3.2.	Доповнення лісових культур: з підновленням ґрунту			
	- середні ґрунти	тис.шт	6,600	0,5333
	- важкі ґрунти	тис.шт		
4.	Роботи в розсадниках			
4.1.	Викопування лопатою сіянців, вибирання, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт.			

	- хвойних порід	тис.шт	42,537	0,0633
	- листяних порід	тис.шт	57,750	0,1300
4.2.	Навантаження та розвантаження посадкового матеріалу зв'язаних у пучки 50-100 шт.	тис.шт	100,287	0,0017
4.3.	Вибирання підораних сіянців, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт. та прикопування на тимчасове зберігання на ґрунтах:			
	- легких і середніх	тис.шт	46,970	0,0317
	- важких	тис.шт		
4.4.	Вибирання підораних сіянців з тимчасової прикопки з навантаженням на транспорті засоби	тис.шт	46,970	0,0157
4.5.	Обмочування коріння сіянців у розчин	тис.шт	147,257	0,0083

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі за Лотом 4

Найменування послуг	Одиниці вимірювання	Обсяг	Очікувана ціна, грн/тис.шт. без ПДВ	Очікувана вартість, грн без ПДВ
Послуги зі створення лісових культур				
Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садибельну трубу)				
- Легкі ґрунти	тис. шт			
- Середні ґрунти	тис. шт	105,270	1592,67	167660,37
- Важкі ґрунти	тис. шт			
Сівба жолудів вручну				
- середні ґрунти	тис.шт. посівних місць	35,310	598,33	21127,03
- важкі ґрунти	тис.шт. посівних місць			
Послуги з доповнення лісових культур				
Доповнення лісових культур				
- легкі та середні ґрунти	тис.шт	78,650	1597,33	125630,00
- важкі ґрунти	тис.шт			
Послуги зі створення та доповнення плантацій новорічних ялинок				
Садіння сіянців під меч Колесова (піднесення сіянців до місця садіння, садіння в дно на глибину до 22 см) в кількості від 4 до 8 тис.шт. на 1 га				
- Середні ґрунти	тис.шт	7,337	1596,67	11714,77
- Важкі ґрунти	тис.шт			
Доповнення лісових культур: з підновленням ґрунту				
- середні ґрунти	тис.шт	6,600	1596,67	10538,02
- важкі ґрунти	тис.шт			
Роботи в розсадниках				
Викопування лопатою сіянців, вибирання, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт.				
- хвойних порід	тис.шт	42,537	188,33	8010,99
- листяних порід	тис.шт	57,750	388,33	22426,06
Навантаження та розвантаження посадкового матеріалу зв'язаних у пучки 50-100 шт.	тис.шт	100,287	4,95	496,42
Вибирання підораних сіянців, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт. та прикопування на тимчасове зберігання на ґрунтах:				
- легких і середніх	тис.шт	46,970	94,00	4415,18
- важких	тис.шт			
Вибирання підораних сіянців з тимчасової прикопки з навантаженням на транспортні засоби	тис.шт	46,970	46,50	2184,11
Обмочування коріння сіянців у розчин	тис.шт	147,257	24,75	3644,61
Очікувана вартість разом, грн без ПДВ				377847,56

Технічна специфікація за Лотом 5

Місце надання послуги: лісовий фонд Гайсинського надлісництва, філії «Центральний лісовий офіс» ДП «Ліси України», Вінницька область.

До початку робіт Виконавець проводить викопування сіянців на розсаднику згідно Акта приймання-передачі робіт в розсаднику в обсязі необхідному для створення та доповнення лісових культур.

Початок надання послуг не пізніше 2 робочих днів з моменту підписання Акта прийому-передачі лісокультурної площі.

Строк надання послуг – роботи провести протягом 15 робочих днів з моменту підписання Акта прийому-передачі лісокультурної площі.

Обсяг надання послуг: 470,822 тис.шт.

№ з/п	Найменування Послуг	Одиниця виміру	Обсяг	Коефіцієнт ціни
1.	Послуги зі створення лісових культур			
1.1.	Створення лісових культур (посадка під меч Колесо́ва/са́дильну трубу)			
	- Легкі ґрунти	тис.шт		
	- Середні ґрунти	тис.шт	254,210	0,5333
	- Важкі ґрунти	тис.шт		
1.2.	Сівба жолудів вручну			
	- середні ґрунти	тис.шт. посівних місць	106,623	0,2000
	- важкі ґрунти	тис.шт. посівних місць		
2.	Послуги з доповнення лісових культур			
2.1.	Доповнення лісових культур			
	- легкі та середні ґрунти	тис.шт	108,119	0,5333
	- важкі ґрунти	тис.шт		
3.	Послуги зі створення та доповнення плантацій новорічних ялинок			
3.2.	Доповнення лісових культур: з підновленням ґрунту			
	- середні ґрунти	тис.шт	1,870	0,5333
	- важкі ґрунти	тис.шт		
4.	Роботи в розсадниках			
4.1.	Викопування лопатою сіянців, вибирання, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт.			
	- хвойних порід	тис.шт	1,870	0,0633
	- листяних порід	тис.шт		
4.2.	Навантаження та розвантаження посадкового матеріалу зв'язаних у пучки 50-100 шт.	тис.шт	1,870	0,0017
4.3.	Вибирання підораних сіянців, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт. та прикопування на тимчасове зберігання на ґрунтах:			
	- легких і середніх	тис.шт	337,249	0,0317
	- важких	тис.шт		

4.4.	Вибірання підораних сіянців з тимчасової прикопки з навантаженням на транспорті засоби	тис.шт	337,249	0,0157
4.5.	Обмочування коріння сіянців у розчин	тис.шт	339,119	0,0083

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі за Лотом 5

Найменування послуг	Одиниці вимірювання	Обсяг	Очікувана ціна, грн/тис.шт. без ПДВ	Очікувана вартість, грн без ПДВ
Послуги зі створення лісових культур				
Створення лісових культур (посадка під меч Колесова/садибну трубу)				
- Легкі ґрунти	тис.шт			
- Середні ґрунти	тис.шт	254,210	1592,67	404872,64
- Важкі ґрунти	тис.шт			
Сівба жолудів вручну				
- середні ґрунти	тис.шт. посівних місць	106,623	598,33	63795,74
- важкі ґрунти	тис.шт. посівних місць			
Послуги з доповнення лісових культур				
Доповнення лісових культур				
- легкі та середні ґрунти	тис.шт	108,119	1597,33	172701,72
- важкі ґрунти	тис.шт			
Послуги зі створення та доповнення плантацій новорічних ялинок				
Доповнення лісових культур: з підновленням ґрунту				
- середні ґрунти	тис.шт	1,870	1596,67	2985,77
- важкі ґрунти	тис.шт			
Роботи в розсадниках				
Викопування лопатою сіянців, вибірання, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт.				
- хвойних порід	тис.шт	1,870	188,33	352,18
- листяних порід	тис.шт			
Навантаження та розвантаження посадкового матеріалу зв'язаних у пучки 50-100 шт.	тис.шт	1,870	4,95	9,26
Вибірання підораних сіянців, сортування, облік із зв'язуванням у пучки по 100 шт. та прикопування на тимчасове зберігання на ґрунтах:				
- легких і середніх	тис.шт	337,249	94,00	31701,41
- важких	тис.шт			
Вибірання підораних сіянців з тимчасової прикопки з навантаженням на транспортні засоби	тис.шт	337,249	46,50	15682,08
Обмочування коріння сіянців у розчин	тис.шт	339,119	24,75	8393,20
Очікувана вартість разом, грн без ПДВ				700493,99