

**Обґрунтування
очікуваної вартості на здійснення закупівлі
“Послуги заготівлі лісового насіння (шишки)
сосни звичайної, ялини європейської
(Білокоровицьке надлісництво)”**

**(ДК 021:2015 – 77230000-1 послуги, пов'язані з лісівництвом)
(UA-2025-12-25-011489-а)**

У зв'язку з необхідністю забезпечення надлісництва якісною лісонасінневою сировиною для проведення лісовідновних заходів у відповідності до планів лісокультурних робіт, виникла потреба у закупівлі послуг із заготівлі шишок сосни звичайної, ялини європейської на території Білокоровицького надлісництва філії «Столичний лісовий офіс» ДП «Ліси України» в обсягу надання послуг: 27 500 кг.

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 кг, а саме:

- 1) Комерційна пропозиція ФОП «Дем'янчук Анатолій Петрович»;
- 2) Комерційна пропозиція ФОП «Лавренчук Сніжана Петрівна»;
- 3) Комерційна пропозиція ФОП «Сорока Віталій Йосипович».

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

Найменування послуги	одиниц і виміру	Обсяг	ФОП "Дем'янчук Анатолій Петрович"		ФОП "Лавренчук Сніжана Петрівна"		ФОП "Сорока Віталій Йосипович"	
			Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ	Розцінка, грн. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ
Заготівля лісового насіння (шишки) хвойних порід								
Сосна звичайна	кг	27000	37,4	1009800,00	37,30	1007100,00	37,45	1011150,00
Ялина європейська	кг	500	29,9	14950,00	29,8	14900,00	29,95	14975,00
Разом		27500		1024750		1022000		1026125

Очікувану вартість закупівлі для цілей її оголошення згідно п.5.3. Положення про організацію публічних закупівель складає **1 022 000,00** грн. без ПДВ.

Оскільки замовник є платником ПДВ на загальних підставах та послуги, пов'язані з лісівництвом підлягають обкладенню ПДВ за основною ставкою та з урахуванням вимог наказу ДП «Ліси України» № 580 від 18.03.2025 року, очікувана вартість для цілей її планування згідно п.2.5. Положення про організацію публічних закупівель, розрахована з урахуванням ПДВ складе **1 226 400,00** грн. з ПДВ.

Запити, цінові пропозиції, розрахунок та інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі додаються.

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

I. Визначення та терміни

Лісове насінництво – система селекційних і організаційно-технічних заходів, спрямованих на одержання в промислових обсягах насіння лісових порід із цінними спадковими ознаками.

Лісове насіння – насінини, плоди, супліддя дерев та чагарників, які призначені для закладання лісових культур, висівання в розсаднику та захисних лісових насадженнях.

Лісова порода – рід (вид) деревної чи чагарникової лісової рослини.

Вид – сукупність організмів на рівні популяції із спільною генетичною програмою, які характеризуються спільністю морфологічних та екологічних ознак.

Рід – основна надвидова таксономічна категорія в біологічній систематиці, що об'єднує близькородинні види спільного походження.

Лісонасінна база – природні та штучно створені насадження з цінними спадковими ознаками, що призначені для заготівлі лісового насіння.

Плюсове насадження – найпродуктивніше та найякісніше насадження, у верхньому ярусі якого участь плюсових і кращих нормальних дерев, що за своїми властивостями наближаються до плюсових, є максимальною для даних умов місцезростання.

Мінусове насадження – низькопродуктивне та низько-якісне насадження з переважною участю в його складі мінусових дерев.

Плюсове дерево – дерево в одновіковому насадженні, що за таксаційними і господарсько цінними показниками помітно переважає дерева того самого виду і віку, що ростуть в однакових із ним умовах.

Нормальне дерево – дерево в насадженні із середнім фенотиповим проявом господарсько цінних властивостей і ознак.

Мінусове дерево – дерево в одновіковому насадженні, що за таксаційними чи господарсько цінними показниками помітно поступається деревам того самого виду і віку, що ростуть в однакових із ним умовах.

Елітне дерево – плюсове дерево з високою комбінаційною здатністю, що встановлена шляхом випробування потомства – клонів, сібсів чи напівсібсів.

Лісонасінне господарство – лісове господарство із системою спеціальних організаційно-господарських заходів, що забезпечують одержання необхідної кількості насіння лісових деревних порід з високими посівними якостями і спадковими ознаками.

Лісонасінне районування – розподіл території країни чи її регіонів на відносно однорідні частини за природними чинниками з метою використання насіння певного еколого-географічного походження для закладання лісових насаджень.

Лісонасінний район – основна одиниця лісонасінного районування, що включає території з порівняно однорідними природними умовами і генетичним складом і популяцій дерев і чагарників.

Лісонасінна ділянка – високопродуктивна ділянка природного лісу чи лісових культур, яка сформована для одержання насіння з цінними спадковими і посівними якостями.

Лісонасінна плантація – штучно створене насадження з висаджених за спеціальною генетичною схемою рослин, які є насінним чи вегетативним потомством плюсових дерев, і використовується для одержання сталих врожаїв покращеного, сортового, елітного та гібридного насіння.

Врожайність лісового насіння – потенційна маса насіння лісових деревних порід у вагових одиницях, яка може бути зібрана з одиниці площі насаджень.

Сушіння лісового насіння – часткове видалення вологи з насіння чи плодів, що забезпечує збережуваність його посівних властивостей під час зберігання і транспортування.

Зберігання лісового насіння – комплекс заходів, спрямованих на збереження посівних якостей насіння.

Посівна якість лісового насіння – сукупність властивостей насіння, що характеризують ступінь їх придатності для висівання.

Посівна придатність лісового насіння – вміст у насінному матеріалі чистого насіння, здатного до проростання.

Лісівнича цінність лісового насіння – комплекс спадкових і посівних якостей лісового насіння.

Нормальне лісове насіння – насіння, заготовлене в нормальних насадженнях, на тимчасових і постійних лісонасінних ділянках.

Покращене лісове насіння – насіння, зібране з плюсових і кращих нормальних дерев насаджень, але з невідомими запилювачами.

Сортове лісове насіння – насіння, одержане з вегетативного потомства плюсових дерев внаслідок запилення цілеспрямовано підібраними запилювачами.

Елітне лісове насіння – насіння, отримане під час здійснення перехресного запилення між вегетативним потомством елітних дерев, перевірених за якістю на насінному потомстві.

Гібридне лісове насіння – насіння, отримане від схрещування рослин окремих видів і форм на спеціальних плантаціях, якому властиве явище гетерозисного ефекту

II. Технічна специфікація

1. Місце надання послуги: лісовий фонд Білокоровицького надлісництва філії «Столичний лісовий офіс» ДП «Ліси України», Житомирська область.
2. Строк надання послуг – до 30.04.2026 р., згідно заявок Замовника.
3. Обсяг надання послуги – 27 500 кг

Найменування послуг	Одиниці виміру	Обсяги
Послуги заготівлі лісового насіння (шишки) сосни звичайної	кг	27 000
Послуги заготівлі лісового насіння (шишки) ялини європейської	кг	500

Необхідна кількість працівників для надання послуг – не менше 2 осіб.

III. Вимоги до надання послуг

3.1. Надання послуг, що є предметом закупівлі включає:

- Визначення місць заготівлі шишок сосни звичайної відповідно до категорій лісонасінневих об'єктів;
- встановлення стиглості шишки відповідно до фаз дозрівання насіння та оптимальних строків збору;
- здійснення ручного збирання шишок безпосередньо з дерев у мішки;
- первинне очищення шишки від сторонніх домішок (гілочок, кори, сміття);
- візуальний контроль якості (відбракування недозрілої, механічно пошкодженої чи ураженої шишки);
- зважування очищеної та придатної до подальшого використання сировини після завершення всіх етапів відбору та сортування;
- транспортування шишки до місця тимчасового зберігання;
- дотримання технологічних, санітарно-гігієнічних та екологічних вимог (у межах чинного законодавства);
- проведення заготівельних робіт у строки, що відповідають оптимальному періоду

достигання шишки сосни звичайної та гарантують високу якість лісонасінневої сировини;

- дотримання техніки безпеки та охорони праці під час надання послуг.

3.1.1. Визначення місць заготівлі шишок сосни звичайної здійснюється шляхом обстеження лісонасінневих ділянок, плюсових насаджень та окремих дерев, придатних для заготівлі лісонасінневої сировини. У процесі обстеження враховується вік і стан деревостану, ступінь його продуктивності, рівень ураженості шкідниками та хворобами, а також наявність достатньої кількості лісонасінневої сировини. Після погодження місць заготівлі із Замовником, шишки збирають поступово, рівномірними частинами протягом всього терміну збору з урахуванням строків достигання шишок та погодних умов.

3.1.2. Процес заготівлі шишок сосни звичайної включає ручне збирання лісонасінневої сировини безпосередньо з дерев. Після збору шишки підлягають первинному очищенню від сторонніх домішок, таких як гілки, кора, хвоїнки, сміття. Далі здійснюється відбракування шишок, що мають ознаки механічних пошкоджень, плісняви, недозрілості чи ураження шкідниками. Для перевірки якості окремі шишки можуть бути розкриті з метою визначення наявності сформованого життєздатного насіння. Відбраковується шишка, що є пустою, надмірно сухою або загнилою. Після завершення відбору придатна шишка сортується за партіями відповідно до місця збору, маркується та зважується. Вилучені та відбраковані екземпляри не враховуються у загальній масі заготовленої лісонасінневої сировини.

3.1.3. По завершенню очищення та сортування шишок проводиться їх зважування з фіксацією фактичної маси якісної лісонасінневої сировини, придатної для подальшого використання. Кожна партія маркується із зазначенням місця заготівлі, дати збору, загальної маси, а також іншої ідентифікаційної інформації за вимогою Замовника. Шишки упаковуються у провітрювані мішки та транспортуються до місця тимчасового зберігання або подальшої переробки. При транспортуванні шишок дотримуються вимоги щодо уникнення перегріву, зволоження, розвитку плісняви, механічного пошкодження та інших негативних факторів, що можуть вплинути на їх якість. Усі етапи заготівлі здійснюються із дотриманням санітарно-гігієнічних, технологічних та екологічних вимог чинного законодавства, а також положень, передбачених умовами закупівлі.

3.1.4. Приймання партії проводиться у присутності представника Замовника, який має право здійснити вибірккову перевірку на місці. Керівник виробничого підрозділу, у якому здійснювалась заготівля шишки сосни звичайної, проводить попередню перевірку якості лісонасінневої сировини без залучення спеціалізованої лабораторії, з використанням польових методів контролю, що включають:

- Візуальний огляд – відбракування шишок із ознаками гnilі, плісняви, механічних пошкоджень, ураження шкідниками (наявність отворів, ходів, бурих плям), недозрілих або пересушених екземплярів, а також тих, що розкрилися.
- Перевірка стиглості та наявності насіння – розкривання вибірккових шишок для контролю наявності сформованого насіння у лусках; насіння повинно бути щільним, світлого кольору, без темних плям і ознак ураження.
- Перевірка вологості на дотик – виключення надто сухих (крихких, легких) або надмірно вологих (з ознаками загнивання чи прілості) партій.
- Перевірка домішок – оцінювання кількості сторонніх включень (гілки, кора, хвоїнки).

3.2. Лісокультурні роботи мають проводитися згідно вимог:

4. Лісового кодексу України введеного в дію Постановою ВР № 3853-ХІІ від 21.01.1994;

5. Правил відтворення лісів, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 01.03.2007 № 303;

6. Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»;

7. Наказ Міністерства лісового господарства України «Про затвердження Системи ведення лісового насінництва» №77 від 22 липня 1996 року

8. 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;

9. Вимог FSC Національного стандарту системи ведення лісового господарства для України FSC-STD-UKR-01-2019 V 1-0 (Для сертифікованих господарств).

10. ДСТУ 2980-95 Культури лісові. Терміни та визначення.

11. ДСТУ 9053:2020 Насіння дерев і кущів. Посівні якості. Технічні умови.

3.3. Виконавець забезпечує дотримання Мінімальних вимог щодо безпеки і здоров'я на роботі працівників лісового господарства під час виконання робіт із заготівлі лісового насіння, затверджених наказом Міністерства економіки України від 27.11.2023 № 17953, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 13.12.2023 за № 2167/41223. Під час виконання робіт на об'єктах заготівлі шишки сосни звичайної Виконавець несе повну відповідальність за стан охорони праці та безпеку виконання робіт, включаючи проведення інструктажу працівників, контроль дотримання вимог безпеки, забезпечення належних умов праці відповідно до чинного законодавства, а також наявність аптечок, засобів зв'язку та доступу до екстреної допомоги.

3.4. Працівники, залучені до заготівлі шишки сосни звичайної, повинні бути забезпечені спеціальним одягом та засобами індивідуального захисту, що відповідають умовам роботи в лісовій місцевості. Зокрема, працівники повинні мати куртки та штани з щільної тканини, які захищають від механічних пошкоджень і контакту з рослинністю, міцне водонепроникне взуття з протиковзкою підошвою, захисні рукавиці, головні убори (каски, кепки або панамы), а також сигнальні жилети для підвищення видимості у лісовому середовищі. Для запобігання укусам комах і кліщів застосовуються репеленти та інші захисні засоби. Робоча зона має бути позначена попереджувальними знаками або сигнальними стрічками у випадках, передбачених умовами безпеки. Усі послуги із заготівлі шишки сосни звичайної виконуються відповідно до вимог охорони праці, екологічної безпеки та технологічних регламентів, погоджених із Замовником. Відповідальність за наявність засобів спецодягу, засобів індивідуального захисту та дотримання вимог зазначених в п.4. покладається на Виконавця.

IV. Вимоги до підготовки тендерної пропозиції учасником

4. На підтвердження відповідності тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, встановлених замовником, у складі тендерної пропозиції учасник повинен надати:

4.1. довідку у довільній формі про можливість надання послуг, що є предметом закупівлі, з урахуванням вимог Додатку 2 до тендерної документації.