

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі
за ДК 021:2015: 77210000-5 лісозаготівельні послуги
(лісозаготівельні послуги (Любешівське надлісництво)**

Технічне завдання визначене на підставі річних планів лісозаготівель.

**Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі**

**Найменування предмета закупівлі:
за ДК 021-2015: 77210000-5 лісозаготівельні послуги
(Лісозаготівельні послуги (Любешівське надлісництво))**

I. Визначення та терміни

Лісозаготівельні послуги – це заготівля деревини на рубках головного користування (далі – РГК), рубках формування та оздоровлення лісів та інших рубках пов’язаних та непов’язаних з веденням лісового господарства (далі – РФіОЛ).

Рубки головного користування – це вид рубок, які проводять з метою заготівлі деревини у стиглих та перестійних лісових насадженнях, в основу яких покладено дотримання принципів безперервного, невиснажливого і раціонального використання лісових ресурсів, збереження умов відтворення високопродуктивних стійких деревостанів, їх екологічних та інших корисних властивостей.

Рубках формування та оздоровлення лісів – це комплекс заходів спрямованих на підвищення стійкості та продуктивності деревостанів, збереження біорізноманіття лісів, їх оздоровлення і посилення захисних, санітарно-гігієнічних, оздоровчих та інших функцій.

Освітлення – доглядове рубання у молодому деревостані з метою поліпшення природного складу та умов росту дерев головної породи.

Прочищення – доглядове рубання у молодому деревостані з метою поліпшення умов росту і регулювання розміщення дерев головної породи на площі лісу.

Звалювання дерев – одна з основних технологічних операцій лісозаготівельного виробництва, спрямована на отримання лісопродукції в стиглих та перестійних лісових насадженнях, як кінцевий результат лісовирощування, а також – це якісне та санітарне покращення насаджень, скорочення термінів вирощування деревини та покращення продуктивності лісів.

Очищення місць рубки – останній етап лісосічних робіт, пов’язаних з очищенням зрубу від порубкових решток та підготовлення зрубу до стану, який забезпечує умови для поновлення та зростання деревних порід, попередження пожеж і захворювань.

Довгомірний лісоматеріал – деревний хлист, довгоття, довгомірний сортимент, комбіноване довгоття.

Ділова деревина – усі круглі лісоматеріали, окрім деревини дров’яної промислового і непромислового використання та хмизу.

Дров’яна деревина – лісоматеріали круглі, непридатні (або недоцільні) для пилляння, стругання чи лущення, тобто для виробництва корисних пиломатеріалів, заготовок, шпону, сірників.

Сортимент – лісоматеріал цільового призначення.

Хмиз – лісоматеріали діаметром менше 4 см та довжиною до 6 м, що складаються з тонких стовбурів, верховіття, гілок та сучків

Розкряжування – поперечне розрізання стовбура дерева на частини (сортименти).

Трелювання – переміщення дерев, стовбурів або сортиментів від місця звалювання до верхнього складу чи відвантажувального пункту.

Куртина – група дерев та чагарників однієї породи в змішаному лісі або група кращих дерев, залишених після рубання лісу для засівання зрубу.

Підріст – деревні рослини природного походження, що ростуть під наметом лісу і здатні створити деревостан, висота якого не перевищує $\frac{1}{4}$ висоти дерев основного намету.

Підлісок – чагарники, рідше дерева, що ростуть під наметом лісу і нездатні утворити деревостан у конкретних лісорослинних умовах.

Важкі умови – передбачають роботу на мокрих, топких ґрунтах; сипучих пісках; ділянках з кутом схилу $6\text{--}15^\circ$; при наявності інших перешкод (ями, рови, кам'янисті ґрунти).

II. Технічна специфікація

Лот 1: Лісозаготовельні послуги (Любешівське надлісництво) в обсязі 26380 м³.

1. Місце надання послуги: лісовий фонд Любешівського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України». Волинська область.

2. Строк надання послуг – 6 місяців.

3. Обсяг надання послуги – 26380 м³.

4. Відстань трелювання: РГК, ССР -до 150 м.; РФтаОЛ – до 200 м.

5. Освітлення та прочищення: Нормальні умови, Хмиз довжиною до 2 м.; Хмиз довжиною 2-4 м.; Хмиз довжиною більше 4 м..

Найменування послуг	Нормальні умови		Важкі умови		Гірські умови	
	Твердолистяні породи, м ³	Хвойні та м'яколистяні породи, м ³	Твердолистяні породи, м ³	Хвойні та м'яколистяні породи, м ³	Твердолистяні породи, м ³	Хвойні та м'яколистяні породи, м ³
Лісозаготовельні послуги, що включають:						
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м³:	980	9500	620	9000		
- до 0,50	80	500	150	1000		
- від 0,51 до 0,70	350	3000	300	5000		
- від 0,71 до 1,00	550	6000	170	3000		
- більше 1,00						
1.1. Трелювання деревини на рубках головного користування, м³	980	9500	620	9000		
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках та інших суцільних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м³:	200	1500				
- до 0,50	150	1000				
- від 0,51 до 0,70	50	500				
- від 0,71 до 1,00						
- більше 1,00						
2.1. Трелювання деревини на суцільних рубках, м³	200	1500				
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м³:	230	4000				
- до 0,30	150	3000				
- від 0,31 до 0,50	80	1000				
- від 0,51 до 0,70						
- більше 0,70						
3.1. Трелювання деревини на рубках формування і оздоровлення лісів, м³	230	4000				

Найменування послуг	Без збирання хмизу		Із збиранням хмизу з віднесенням та укладанням у купи	
	Твердолистяні породи, м ³	Хвойні та м'яколистяні породи, м ³	Твердолистяні породи, м ³	Хвойні та м'яколистяні породи, м ³
Нормальні умови				
4. Освітлення та прочищення, маса, що вирубується, м³/га"				
Хмиз довжиною до 2 м.				
- до 4,0		200		
- 4,01-9,0				
- більше 9,0				
Хмиз довжиною 2,01 м. - 4 м.				
- до 5,0		150		
- 5,01-16,0				
- більше 16,0				

Хмиз довжиною більше 4,01 м.				
- до 5,0				
- 5,01-16,0				
- більше 16,0				

***Примітка:**

- на суцільнолісосічних рубках (РГК, СРС та інші) з метою раціонального використання деревини до запропонованих розцінок застосовувати коефіцієнти:

Порода	Ділова деревина	Дров'яна деревина
Твердолистяні та м'яколистяні породи	1,0	0,9
Хвойні породи	1,0	0,8

Лот 2: Лісозаготовельні послуги (Любешівське надлісництво) в обсязі 26380 м³.

6. Місце надання послуги: лісовий фонд Любешівського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України». Волинська область.

7. Строк надання послуг – 6 місяців.

8. Обсяг надання послуги – 26380 м³.

9. Відстань трелювання: РГК, ССР -до 150 м.; РФтаОЛ – до 200 м.

10. Освітлення та прочищення: Нормальні умови, Хмиз довжиною до 2 м.; Хмиз довжиною 2-4 м.; Хмиз довжиною більше 4 м..

Найменування послуг	Нормальні умови		Важкі умови		Гірські умови	
	Твердолистяні породи, м ³	Хвойні та м'яколистяні породи, м ³	Твердолистяні породи, м ³	Хвойні та м'яколистяні породи, м ³	Твердолистяні породи, м ³	Хвойні та м'яколистяні породи, м ³
Лісозаготовельні послуги, що включають:						
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м ³ :	980	9500	620	9000		
- до 0,50	80	500		1000		
- від 0,51 до 0,70	350	3000	150	5000		
- від 0,71 до 1,00	550	6000	300	3000		
- більше 1,00			170			
1.1. Трелювання деревини на рубках головного користування, м ³	980	9500	620	9000		
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках та інших суцільних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м ³ :	200	1500				
- до 0,50	150	1000				
- від 0,51 до 0,70	50	500				
- від 0,71 до 1,00						
- більше 1,00						
2.1. Трелювання деревини на суцільних рубках, м ³	200	1500				
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м ³ :	230	4000				
- до 0,30	150	3000				
- від 0,31 до 0,50	80	1000				
- від 0,51 до 0,70						
- більше 0,70						
3.1. Трелювання деревини на рубках формування і оздоровлення лісів, м ³	230	4000				

Найменування послуг	Без збирання хмизу		Із збирання хмизу з віднесенням та укладанням у купи	
	Твердолистяні породи, м ³	Хвойні та м'яколистяні породи, м ³	Твердолистяні породи, м ³	Хвойні та м'яколистяні породи, м ³
Нормальні умови				
4. Освітлення та прочищення, Маса, що вирубується, м ³ /га"				
Хмиз довжиною до 2 м.				
- до 4,0		200		
- 4,01-9,0				
- більше 9,0				

Хмиз довжиною 2,01 м. - 4 м.				
- до 5,0		150		
- 5,01-16,0				
- більше 16,0				
Хмиз довжиною більше 4,01 м.				
- до 5,0				
- 5,01-16,0				
- більше 16,0				

***Примітка:**

- на суцільнолісосічних рубках (РГК, СРС та інші) з метою раціонального використання деревини до запропонованих розцінок застосовувати коефіцієнти:

Порода	Ділова деревина	Дров'яна деревина
Твердолистяні та мяколистяні породи	1,0	0,9
Хвойні породи	1,0	0,8

III. Вимоги до надання послуг

1. Надання послуг, що є предметом закупівлі включає:

- технологічну підготовку лісосіки (приземлення небезпечних дерев, вирубування підліску по всій площі ділянки, його сортuvання та рівномірне складання у вали, підготовка намічених верхніх ліоскладів, підготовка трелювальних волоків);
- звалювання дерев;
- обрізування, обрубування гілок та сучків;
- розмітку довгомірних лісоматеріалів на сортименти;
- розкряжування дерев та довгомірних лісоматеріалів;
- трелювання сортиментів та довгомірних лісоматеріалів на верхні склади;
- сортuvання та штабелювання сортиментів з врахуванням довжини, діаметру та класу якості круглих лісоматеріалів;
- очищення місць рубки (збирання, сортuvання та складання порубкових решток у купи);
- пониження пнів;
- надаючи вказані послуги забезпечувати максимальне збереження підросту господарсько-цінних порід насіннєвого походження, уникати пошкодження дерев, які не відведені у рубку.

Зазначений перелік технологічних операцій, особливості проведення кожної операції, можуть бути змінені Замовником з урахуванням особливостей конкретної ділянки, виду рубки з метою максимального збереження підросту головних лісоутворюючих порід, куртин, насінніх дерев. Такі особливості вказуються Замовником в Акті прийому-передачі лісосіки.

Всі зазначені вище технологічні операції та особливості мають бути враховані Учасником під час складання Технологічної карти розробки лісосіки.

2. Лісосічні роботи мають проводитися згідно вимог:

➤ Правил рубок головного користування, затверджених постановою Кабінету міністрів України від 23.12.2009 №364, зареєстрованою в Міністерстві юстиції України 26.01.2010 за № 85/17380;

➤ Правил поліпшення якісного складу лісів, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 12.05.2007 № 724;

➤ Санітарних правил в лісах України, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 27.07.1995 № 555;

➤ 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.

➤ ДСТУ EN 1316-1:2019, Лісоматеріали круглі листяні. Класифікація за якістю. Частина 1. Дуб та бук.

➤ ДСТУ EN 1927-1:2019, Лісоматеріали круглі хвойні. Класифікація за якістю. Частина 1. Ялина та ялиця.

➤ ДСТУ EN 1927-2:2019, Лісоматеріали круглі хвойні. Класифікація за якістю. Частина 2. Сосна.

➤ ДСТУ EN 1927-3:2018, Лісоматеріали круглі хвойні. Класифікація за якістю. Частина 3. Модрина та тис.

➤ ДСТУ 4020-2-2001 (prEN 1309-2:1998), Лісоматеріали круглі та піляні. Методи обмірювання та визначення об'ємів. Частина 2. Лісоматеріали круглі.

➤ ТУ У 16.1-00994207-001:2018 Лісоматеріали круглі та піляні. Візуальні характеристики. Класифікація. Терміни та визначення, способи вимірювання.

➤ ТУ У 16.1-00994207-002:2018 Лісоматеріали круглі листяних порід. Класифікація за якістю.

➤ ТУ У 16.1-00994207-003:2018 Лісоматеріали круглі хвойних та листяних порід. Правила класифікації.

➤ ТУ У 16.1-00994207-004:2018 Лісоматеріали круглі. Маркування, сортування, транспортування, приймання, облік та зберігання.

➤ ТУ У 16.1-00994207-005:2018 Деревина дров'яна. Класифікація, облік, технічні вимоги.

➤ Зміна №1 ТУ У 16.1-00994207-005:2018 Деревина дров'яна. Класифікація, облік, технічні вимоги.

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.

Лісозаготівельник проводить заготівлю деревини відповідно до переліку чинних нормативних документів з визначення їх розмірно-якісних характеристик в Україні. Лісозаготівля проводиться в сортиментах та довгомірних лісоматеріалах відповідно до розмірів, доведених замовником, та щодня здає заготовлену лісопродукцію Замовнику.

4. Прийомку, маркування та відпуск лісопродукції проводить представник Замовника.

5. Робітники на лісозаготівельних роботах повинні бути забезпечені спеціальним одягом (валиники лісу курткою та штанами для захисту від проколів та порізів, у т.ч. ланцюговою пилкою), спеціальним взуттям із захисними підносками та захисними шоломами з сіткою і навушниками для роботи з бензопилами, сигнальними жилетами, заборонними знаками безпеки, звалювальними вилками, клинками із синтетичного матеріалу або сухої деревини твердих порід, сталевим канатом не менше 35 м.

При проведенні лісозаготівельних робіт, прибирання порубкових решток повинно здійснюватись учасником одночасно з лісозаготівлею у відповідності з лісорубним квитком та особливостей зазначених у Акті приймання-передачі лісосік.

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі
за ДК 021:2015: 77210000-5 лісозаготівельні послуги
(лісозаготівельні послуги (Любешівське надлісництво філія
«Поліський лісовий офіс»))**

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

З метою визначення очікуваної вартості послуг, що є предметом закупівлі, було надіслано запити до профільних суб'єктів господарювання та отримано три комерційні пропозиції щодо вартості надання послуг за 1 м³ (додається), а саме:

- 1) ТзОВ «ФАЙНО Є»
- 2) ТзОВ «ВЕСТ КОНСАЛТИНГ КОМПАНІ»
- 3) ТзОВ «ДОФ АРБО»

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:
24828362,17 грн. без ПДВ; крім того ПДВ 4965672,43 грн.; разом з ПДВ 29794034,60 грн..

у тому числі:

- за Лотом 1 – 12463645,09 грн без ПДВ, крім того ПДВ 2492729,01 грн.,
14956374,10 грн з ПДВ.
за Лотом 2 – 12364717,08 грн без ПДВ, крім того ПДВ 2472943,42 грн.,
14837660,50 грн з ПДВ.**

Додатки:

1. Комерційні пропозиції від ТзОВ «ФАЙНО Є», ТзОВ «ВЕСТ КОНСАЛТИНГ КОМПАНІ» та ТзОВ «ДОФ АРБО» Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі.

Очікувана вартість
у тому числі:
за Лотом 1 - 14,956,374.10 з ПДВ
за Лотом 2 - 14,837,660.50 з ПДВ

Обсяг надання послуг 52,760 м³
у тому числі:
за Лотом 1 - 26,380 м³
за Лотом 2 - 26,380 м³

Товариство з обмеженою відповідальністю
"ДОФ Арбо"

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

УЗОВ "ДОФ АРБО" пропонує надавати послуги по лісозаготівельних роботах (з трестованням)

на 2025 рік на наступних умовах:

Державне спецпідприємство підприємство «Ліси України» філія «Лісовий лісовий офіс»
надійшов: Волинськ-Волинське, Камін-Кам'янське, Конотопське, Конотопське, Любомльське, Маневицьке, Радивилівське
шою по послугам по лісозаготівлі (заготовка деревини та деревобумаги)

Найменування послуг	Нормальні умови			Важкі умови		
	Твердолистяні породи	Хвойні та мікохлистяні породи	Твердолистяні породи	Хвойні та мікохлистяні породи	Твердолистяні породи	Хвойні та мікохлистяні породи
гри/м ³ без ПДВ	гри/м ³ з ПДВ	гри/м ³ без ПДВ	гри/м ³ з ПДВ	гри/м ³ без ПДВ	гри/м ³ з ПДВ	гри/м ³ без ПДВ
Лісозаготівельні послуги, що включають:						
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трестованням при середньому обсязі хлиста , м³:						
- до 0,50	482,58	579,09	442,78	531,33	532,33	638,79
- від 0,50- 0,70	467,65	561,18	432,83	519,39	517,40	620,88
- від 0,70 - 1,0	452,73	543,27	422,88	507,45	502,48	602,97
- більше 1,0	* 437,80	525,36	412,93	495,51	487,55	585,06
						457,70
						549,24
2. Заготівля деревини на супільносанітарних рубках в сортиментах з трестованням при середньому обсязі хлиста , м³:						
- до 0,50	482,58	579,09	442,78	531,33	532,33	638,79
- від 0,50- 0,70	467,65	561,18	432,83	519,39	517,40	620,88
- від 0,70 - 1,0	452,73	543,27	422,88	507,45	502,48	602,97
- більше 1,0	* 437,80	525,36	412,93	495,51	487,55	585,06
						457,70
						549,24
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трестованням при середньому обсязі хлиста , м³:						
- до 0,30	611,93	734,31	572,13	686,55	666,65	799,98
- від 0,30 до 0,50	542,28	650,73	502,48	602,97	597,00	716,40
- від 0,50 до 0,70	502,48	602,97	462,68	555,21	557,20	668,64
- більше 0,70	* 482,58	579,09	442,78	531,33	532,33	638,79
						492,53
						591,03

4. Проведення робок догоду в молодняках (освітлення та прочинення). Спилкування дерев, збирання хворосту, хмиту зі складанням у купи, або рівномірне розкидання по площі.

Найменування послуг	Маса што виробується м ³ /га	нормативи		нормативи
		гри/м ³ без ПДВ	гри/м ³ з ПДВ	
ХМІЗ довжиною 2 м	- до 4,0	722,37	806,84	761,18
	- 4,0-9,0	601,98	722,37	640,78
	- більше 9,0	481,58	577,90	525,36
	- до 5,0	601,98	722,37	640,78
ХМІЗ довжиною 2 м-4м	- 5,0-16,0	481,58	577,90	525,36
	- більше 16,0	426,86	512,23	465,66
	- до 5,0	481,58	577,90	525,36
	- 5,0-16,0	426,86	512,23	465,66
ХМІЗ довжиною більше 4м	- більше 16,0	361,19	433,42	410,94
				493,12
5. Комплексна заготовка лісомірів на рубках РІК, СРС при середньому обсязі хлісту, м³:				
Найменування послуг	Хвотні породи	М'яко-листикі породи		
		гри/м ³ без ПДВ	гри/м ³ з ПДВ	гри/м ³ без ПДВ
Твердолистяні породи	ПДВ	гри/м ³ без ПДВ	гри/м ³ з ПДВ	гри/м ³ з ПДВ
		328,35	394,02	308,45
		323,38	388,05	303,48
		315,42	378,59	364,17
Лісопарти	25% зеленою	308,45	374,11	303,48
		278,59	398,50	298,50
		274,11	352,23	293,53
		274,11	352,23	352,23

Директор ТОВ "ДОФ АРБО" Анатолій БУСЬКО



