

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі
за ДК 021:2015: 77210000-5 Лісозаготівельні послуги.
Лісозаготівельні послуги. Соснівське 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 «ФЛЕШ-2020».
- 2) Приватне підприємство «ДВК».
- 3) ТзОВ «ФАЙНО Є».

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:

35 975 419,68 грн без ПДВ

у тому числі:

за Лотом 1 -	11 991 806,56	грн без ПДВ
за Лотом 2 -	11 991 806,56	грн без ПДВ
за Лотом 3 -	11 991 806,56	грн без ПДВ

До очікуваної вартості предмету закупівлі не включено ПДВ.

Додатки:

1. Комерційні пропозиції від ТзОВ «ФЛЕШ-2020», Приватне підприємство «ДВК» та ТзОВ «ФАЙНО Є».
2. Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі.

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

Найменування предмета закупівлі:

за ДК 021-2015: 77210000-5 Лісозаготівельні послуги.

Лісозаготівельні послуги. Соснівське надлісництво. Філія «Поліський лісовий офіс». Лот 2: Лісозаготівельні послуги. Соснівське надлісництво. Філія «Поліський лісовий офіс».

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.

Звалиування 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, глок 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 засідання 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

1. Місце надання послуги: лісовий фонд Соснівське надлісництво філія «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України». Рівненська область.
2. Срок надання послуг – до моменту закінчення всіх запланованих заходів по переданих лісосіках.
3. Обсяг надання послуги – $26\,216\text{ m}^3$.
4. Відстань трелювання: РГК, CCP -до 150 м.; РФтАОЛ – до 200 м..
5. Освітлення та прочищенння: Нормальні умови.

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:	1695	8601				
- до 0,50	678	3441				
- від 0,50 до 0,70	508	2580				
- від 0,70 до 1,00	339	1720				
- більше 1,00	170	860				
1.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м³						
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м³:						
- до 0,50						
- від 0,50 до 0,70						
- від 0,70 до 1,00						
- більше 1,00						
2.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м³						
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м³:	375	15325				
- до 0,30	112	4598				
- від 0,31 до 0,50	150	6130				
- від 0,51 до 0,70	75	3065				
- більше 0,70	38	1532				

Найменування послуг	Без збирання хмизу		Із збирання хмизу з віднесенням та укладанням у купи	
	Твердолистяні породи, м3	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Твердолистяні породи, м3	Хвойні та м'яколистяні породи, м3
Нормальні умови				
4. Освітлення та прочищення, Маса, що вирубується, м3/га"				
Хмиз довжиною до 2 м.				
- до 4,0				
- 4,0-9,0		60		
- більше 9,0				
Хмиз довжиною 2 м. - 4 м.				
- до 5,0				
- 5,0-16,0	30	110		
- більше 16,0				
Хмиз довжиною більше 4 м.				
- до 5,0				
- 5,0-16,0		20		
- 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

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 лісоскладів, 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 проведенняожної операції, можуть бути змінені Замовником з урахуванням особливостей конкретної ділянки, виду рубки з метою максимального збереження підросту головних лісоуттворюючих порід,

куртин, насінних 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, затверженого 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 пилляні. Методи обмірювання та визначення об'ємів. Частина 2. Лісоматеріали круглі.

➤ ТУ У 16.1-00994207-001:2018 Лісоматеріали круглі та пилляні. 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 (вальники 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, зваловальними 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.

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

Найменування предмета закупівлі:

за ДК 021-2015: 77210000-5 Лісозаготівельні послуги.

Лісозаготівельні послуги. Соснівське надлісництво. Філія «Поліський лісовий офіс». Лот 3: Лісозаготівельні послуги. Соснівське надлісництво. Філія «Поліський лісовий офіс».

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.

Звалиування 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, глок 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 засідання 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

1. Місце надання послуги: лісовий фонд Соснівське надлісництво філія «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України». Рівненська область.
2. Срок надання послуг – до моменту закінчення всіх запланованих заходів по переданих лісосіках.
3. Обсяг надання послуги – $26\,216\text{ m}^3$.
4. Відстань трелювання: РГК, CCP -до 150 м.; РФтАОЛ – до 200 м..
5. Освітлення та прочищенння: Нормальні умови.

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:	1695	8601				
- до 0,50	678	3441				
- від 0,50 до 0,70	508	2580				
- від 0,70 до 1,00	339	1720				
- більше 1,00	170	860				
1.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м³						
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м³:						
- до 0,50						
- від 0,50 до 0,70						
- від 0,70 до 1,00						
- більше 1,00						
2.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м³						
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м³:	375	15325				
- до 0,30	112	4598				
- від 0,31 до 0,50	150	6130				
- від 0,51 до 0,70	75	3065				
- більше 0,70	38	1532				

Найменування послуг	Без збирання хмизу		Із збирання хмизу з віднесенням та укладанням у купи	
	Твердолистяні породи, м3	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Твердолистяні породи, м3	Хвойні та м'яколистяні породи, м3
Нормальні умови				
4. Освітлення та прочищення, Маса, що вирубується, м3/га"				
Хмиз довжиною до 2 м.				
- до 4,0				
- 4,0-9,0		60		
- більше 9,0				
Хмиз довжиною 2 м. - 4 м.				
- до 5,0				
- 5,0-16,0	30	110		
- більше 16,0				
Хмиз довжиною більше 4 м.				
- до 5,0				
- 5,0-16,0		20		
- 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

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 лісоскладів, 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 лісоуттворюючих 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, затверженого 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 пилляні. Методи обмірювання та визначення об'ємів. Частина 2. Лісоматеріали круглі.

➤ ТУ У 16.1-00994207-001:2018 Лісоматеріали круглі та пилляні. 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 (вальники 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, зваловальними 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.

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

Найменування предмета закупівлі:

за ДК 021-2015: 77210000-5 Лісозаготівельні послуги.

**Лісозаготівельні послуги. Соснівське надлісництво. Філія «Поліський лісовий офіс».
Лот 1: Лісозаготівельні послуги. Соснівське надлісництво. Філія «Поліський лісовий
офіс».**

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.

Звалиування 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, глок 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 засідання 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

1. Місце надання послуги: лісовий фонд Соснівське надлісництво філія «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України». Рівненська область.
2. Срок надання послуг – до моменту закінчення всіх запланованих заходів по переданих лісосіках.
3. Обсяг надання послуги – $26\,216\text{ m}^3$.
4. Відстань трелювання: РГК, CCP -до 150 м.; РФтАОЛ – до 200 м..
5. Освітлення та прочищенння: Нормальні умови.

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:	1695	8601				
- до 0,50	678	3441				
- від 0,50 до 0,70	508	2580				
- від 0,70 до 1,00	339	1720				
- більше 1,00	170	860				
1.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м³						
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м³:						
- до 0,50						
- від 0,50 до 0,70						
- від 0,70 до 1,00						
- більше 1,00						
2.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м³						
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м³:	375	15325				
- до 0,30	112	4598				
- від 0,31 до 0,50	150	6130				
- від 0,51 до 0,70	75	3065				
- більше 0,70	38	1532				

Найменування послуг	Без збирання хмизу		Із збирання хмизу з віднесенням та укладанням у купи	
	Твердолистяні породи, м3	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Твердолистяні породи, м3	Хвойні та м'яколистяні породи, м3
Нормальні умови				
4. Освітлення та прочищення, Маса, що вирубується, м3/га"				
Хмиз довжиною до 2 м.				
- до 4,0				
- 4,0-9,0		60		
- більше 9,0				
Хмиз довжиною 2 м. - 4 м.				
- до 5,0				
- 5,0-16,0	30	110		
- більше 16,0				
Хмиз довжиною більше 4 м.				
- до 5,0				
- 5,0-16,0		20		
- 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

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 лісоскладів, 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 проведенняконої операції, можуть бути змінені Замовником з урахуванням особливостей конкретної ділянки, виду рубки з метою максимального збереження підросту головних лісоуттворюючих порід,

куртин, насінних 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, затверженого 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 пилляні. Методи обмірювання та визначення об'ємів. Частина 2. Лісоматеріали круглі.

➤ ТУ У 16.1-00994207-001:2018 Лісоматеріали круглі та пилляні. 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 (вальники 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, зваловальними 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.

ТРЕЛЮВАННЯ

+

Загальний обсяг, м³

20,210

ТРЕЛЮВАННЯ

+

Загальний обсяг, м³

£0,210

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

ДП "Лісм України"

щодо послуг по лісозаготівлі (комплекс робіт із заготовлення дерева з треплованням) на 2025 рік

ПП "ДВК"

Найменування послуг	Нормальні умови				Важкі умови			
	Твердолистяні породи		Хвойніта м'яколистяні породи		Твердолистяні породи		Хвойніта м'яколистяні 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	Гри/м ³ з ПДВ	
Лісозаготовельні послуги, що включають:								

1. Заготовля деревини на рубках головного користування в сортиментах з треплованням при середньому обсягі хлиста , м³:

- до 0,50	455,88	547,06	413,96	496,75	476,84	572,21	434,92	521,90
-від 0,50- 0,70	440,16	528,19	403,48	484,18	461,12	553,34	424,44	509,33
- від 0,70 - 1,0	424,44	509,33	393,00	471,60	445,40	534,48	413,96	496,75
- більше 1,0	408,72	490,46	382,52	459,02	429,68	515,62	403,48	484,18

2. Заготовля деревини на супільносортарних рубках в сортиментах з треплованням при середньому обсягі хлиста , м³:

-до 0,50	455,88	547,06	413,96	496,75	476,84	572,21	434,92	521,90
-від 0,50- 0,70	440,16	528,19	403,48	484,18	461,12	553,34	424,44	509,33
- від 0,70 - 1,0	424,44	509,33	393,00	471,60	445,40	534,48	413,96	496,75
- більше 1,0	408,72	490,46	382,52	459,02	429,68	515,62	403,48	484,18

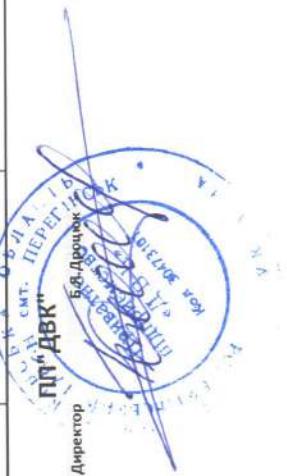
3. Заготовля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з треплованням при середньому обсягі хлиста , м³:

-до 0,30	597,36	716,83	560,68	672,82	623,56	748,27	586,88	704,26
-від 0,31 до 0,50	513,52	616,22	476,84	572,21	539,72	647,66	503,04	603,65
- від 0,51 до 0,70	471,60	565,92	434,92	521,90	497,80	597,36	461,12	553,34
- більше 0,70	450,64	540,77	413,96	496,75	476,84	572,21	440,16	528,19

4. Проведення рубок логування в молодняках (освітлення та прочищення). Спилковання дерев, збираних воросту , хмуру зі складанням у кучи, або рівномірне розкидання по площі.

Найменування послуг	маса што виробується м ³ /га	нормальний умови		Важкі умови
		Гри/м ³ без ПДВ	Гри/м ³ з ПДВ	
				Гри/м ³ з ПДВ

ХМИЗ Довжинного 2 м	- до 4,0	691,68	830,02	728,36	874,03
	- 4,0-9,0	576,40	691,68	613,08	735,70
	- більше 9,0	461,12	553,34	503,04	603,65
	- до 5,0	576,40	691,68	613,08	735,70
	- 5,0-16,0	461,12	553,34	503,04	603,65
ХМІЗ Довжинного 2 м-4м	- більше 16,0	408,72	490,46	445,40	534,48
	- до 5,0	461,12	553,34	503,04	603,65
	- 5,0-16,0	408,72	490,46	445,40	534,48
ХМІЗ Довжинного більше 4м	- більше 16,0	345,84	415,01	393,00	471,60



Директор

Б.А.Дорохов

**Товариство з обмеженою відповіальністю
"ФАЙНО Е"**

44700, Україна, Волинська область
Володимирський район, м. Володимир, вул. Шевченка Тараса, будинок, 6, кв.12
ЄДРПОУ 44957031
тел: (073)2173458
e-mail:

№ _____ від _____

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

ДП "Ліси України"
щодо послуг по лісозаготівлі /комплекс робіт із заготові деревини з трелюванням/ на 2025 рік
ТОВ "ФАЙНО Е"

Найменування послуг	Нормальні умови				Важкі умови			
	Твердолистяні породи		Хвойні та м'яколистяні породи		Твердолистяні породи		Хвойні та м'яколистяні породи	
	грн/м ³ без ПДВ	грн/м ³ з ПДВ	грн/м ³ без ПДВ	грн/м ³ з ПДВ	грн/м ³ без ПДВ	грн/м ³ з ПДВ	грн/м ³ без ПДВ	грн/м ³ з ПДВ
Лісозаготовельні послуги, що включають								

1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трелюванням при середньому обсязі хлиста , м³:

- до 0,50	453,27	543,92	411,59	493,91	474,11	568,93	432,43	518,92
-від 0,50- 0,70	437,64	525,17	401,17	481,40	458,48	550,18	422,01	506,41
- від 0,70 - 1,0	422,01	506,41	390,75	468,90	442,85	531,42	411,59	493,91
- більше 1,0	406,38	487,66	380,33	456,40	427,22	512,66	401,17	481,40

2. Заготівля деревини на суцільносанітарних рубках в сортиментах з трелюванням при середньому обсязі хлиста , м³:

- до 0,50	453,27	543,92	411,59	493,91	474,11	568,93	432,43	518,92
-від 0,50- 0,70	437,64	525,17	401,17	481,40	458,48	550,18	422,01	506,41
- від 0,70 - 1,0	422,01	506,41	390,75	468,90	442,85	531,42	411,59	493,91
- більше 1,0	406,38	487,66	380,33	456,40	427,22	512,66	401,17	481,40

3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трелюванням при середньому об'ємі хлиста, м³:

- до 0,30	593,94	712,73	557,47	668,96	619,99	743,99	583,52	700,22
- від 0,31 до 0,50	510,58	612,70	474,11	568,93	536,63	643,96	500,16	600,19
- від 0,51 до 0,70	468,90	562,68	432,43	518,92	494,95	593,94	458,48	550,18
- більше 0,70	448,06	537,67	411,59	493,91	474,11	568,93	437,64	525,17

4. Проведення рубок догляду в молодняках (освітлення та прочищення). Спилювання дерев, збиранняхвосту , хмизу зі складанням у купи, або рівномірне розкидання по плоші.

Найменування послуг	маса цю вирубується м ³ /га	нормальні умови		важкі умови	
		грн/м ³ без ПДВ	грн/м ³ з ПДВ	грн/м ³ без ПДВ	грн/м ³ з ПДВ
хмиз довжиною 2 м	- до 4,0	687,72	825,26	724,19	869,03
	- 4,0-9,0	573,10	687,72	609,57	731,48
	- більше 9,0	458,48	550,18	500,16	600,19
хмиз довжиною 2 м-4м	- до 5,0	573,10	687,72	609,57	731,48
	- 5,0-16,0	458,48	550,18	500,16	600,19
	- більше 16,0	406,38	487,66	442,85	531,42
хмиз довжиною більше 4м	- до 5,0	458,48	550,18	500,16	600,19
	- 5,0-16,0	406,38	487,66	442,85	531,42
	- більше 16,0	343,86	412,63	390,75	468,90

Директор ТОВ "ФАЙНО Е"

Ростислав ДANIЛЯК



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"ФЛЕШ-2020"

(ТОВ "ФЛЕШ-2020")

м. Сарни, вул. Симона Петлюри, 5, @-mail: flash-2020.2@ukr.net, тел.: +380961690284, ЄДРПОУ 43742062,

№ 34 від 12.11.2024 року

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

ДП "Ліси України"

щодо послуг по лісозаготівлі (комплекс робіт із заготовлі деревини з трелюванням) на 2025 рік

Найменування послуг	Нормальні умови				Важкі умови*			
	Твердолистяні породи		Хвойні та м'яколистяні породи		Твердолистяні породи		Хвойні та м'яколистяні породи	
	грн/м ³ без ПДВ	грн/м ³ з ПДВ	грн/м ³ без ПДВ	грн/м ³ з ПДВ	грн/м ³ без ПДВ	грн/м ³ з ПДВ	грн/м ³ без ПДВ	грн/м ³ з ПДВ
Лісозаготівельні послуги, що включають:								
1. Заготовля деревини на рубках головного користування в сортиментах з трелюванням при середньому обємі хлиста, м³:								
- до 0,50	456,75	548,10	414,75	497,70	477,75	573,30	435,75	522,90
-від 0,50- 0,70	441,00	529,20	404,25	485,10	462,00	554,40	425,25	510,30
- від 0,70 - 1,0	425,25	510,30	393,75	472,50	446,25	535,50	414,75	497,70
- більше 1,0	409,50	491,40	383,25	459,90	430,50	516,60	404,25	485,10
2. Заготовля деревини на суцільносанітарних рубках в сортиментах з трелюванням при середньому обємі хлиста, м³:								
- до 0,50	456,75	548,10	414,75	497,70	477,75	573,30	435,75	522,90
-від 0,50- 0,70	441,00	529,20	404,25	485,10	462,00	554,40	425,25	510,30
- від 0,70 - 1,0	425,25	510,30	393,75	472,50	446,25	535,50	414,75	497,70
- більше 1,0	409,50	491,40	383,25	459,90	430,50	516,60	404,25	485,10
3. Заготовля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах з трелюванням при середньому об'ємі хлиста, м³:								
- до 0,30	598,50	718,20	561,75	674,10	624,75	749,70	588,00	705,60
- від 0,31 до 0,50	514,50	617,40	477,75	573,30	540,75	648,90	504,00	604,80
- від 0,51 до 0,70	472,50	567,00	435,75	522,90	498,75	598,50	462,00	554,40
- більше 0,70	451,50	541,80	414,75	497,70	477,75	573,30	441,00	529,20
4. Проведення рубок догляду в молодняках (освітлення та прочищення). Спилювання дерев, збиранняхворосту , хмизу зі складанням у купи, або рівномірне розкидання по площі.								
Найменування послуг	маса що вирубується м ³ /га	Нормальні умови		Важкі умови*				
		грн/м ³ без ПДВ	грн/м ³ з ПДВ	грн/м ³ без ПДВ	грн/м ³ з ПДВ			
Хмиз довжиною 2 м	- до 4,0	693,00	831,60	729,75	875,70			
	- 4,0-9,0	577,50	693,00	614,25	737,10			
	- більше 9,0	462,00	554,40	504,00	604,80			
Хмиз довжиною 2 м-4м	- до 5,0	577,50	693,00	614,25	737,10			
	- 5,0-16,0	462,00	554,40	504,00	604,80			
	- більше 16,0	409,50	491,40	446,25	535,50			
Хмиз довжиною більше 4м	- до 5,0	462,00	554,40	504,00	604,80			
	- 5,0-16,0	409,50	491,40	446,25	535,50			
	- більше 16,0	346,50	415,80	393,75	472,50			

Директор ТОВ "ФЛЕШ-2020"

Олег ДЕРКАЧ

