

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі,
його очікуваної вартості
Найменування предмета закупівлі: Лісозаготівельні послуги (заготівля хмизу на рубках
догляду) Міжгірське надлісництво .
Код ДК 021-2015: 77210000-5: Лісозаготівельні послуги**

Обґрунтування очікуваної вартості щодо лісозаготівельних послуг складено на підставі зібраної інформації у розрізі взятих до розгляду комерційних пропозицій від надавачів лісозаготівельних послуг.

З метою забезпечення належної безперебійної та ритмічної роботи об'єктів філії «Карпатський лісовий офіс» (Міжгірське надлісництво філії «Карпатський лісовий офіс») у зв'язку з виробничою необхідністю для виконання поставлених завдань, є потреба у проведенні закупівлі щодо лісозаготівельних послуг (заготівля хмизу на рубках догляду).

Очікувана вартість предмета закупівлі Лісозаготівельні послуги (заготівля хмизу на рубках догляду) Міжгірське надлісництво Філії «Карпатський лісовий офіс») код ДК 021-2015: 77210000-5: Лісозаготівельні послуги становить **451 441,00 грн (чотириста п'ятдесят одна тисяча чотириста сорок одна гривня 00 копійок) без ПДВ, 541 729,20 грн (п'ятсот сорок одна тисяча сімсот двадцять дев'ять гривень 20 копійок) з ПДВ.**

Очікувана вартість закупівлі визначена з урахуванням положень Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275.

Розрахунок очікуваної вартості визначено відповідно до найнижчої запропонованої ціни лісозаготівельних послуг (заготівля хмизу на рубках догляду) згідно отриманих комерційних пропозицій від надавачів послуг. ФОП КУРЯТНИК ІВАН ФЕДОРОВИЧ, ФОП КРАСНЯНИК ІВАН ВАСИЛЬОВИЧ, ФОП ЮРИК ВАСИЛЬ МИХАЙЛОВИЧ (Комерційні пропозиції долучаються).

Фізична особа-підприсмець
 Курятник Іван Федорович
 90000, Закарпатська область, Хустський район, с.Торун, буд. 258

Комерційна пропозиція

ФОП Курятник Іван Федорович надає свою комерційну пропозицію на проведення лісозаготівельних робіт

Місце надання послуг: Міжгірське надлісництво філії "Карпатський лісовий офіс" державного спеціалізованого господарського підприємства "Ліси України", 90000, Закарпатська обл., Хустський р-н, смт. Міжгір'я, вул. Незалежності, 64.

Найменування послуг	Технічна специфікація											
	нормальні умови				важкі умови				гірські умови			
	Твердолистяні породи		Хвойні та м'яколистяні породи		Твердолистяні породи		Хвойні та м'яколистяні породи		Твердолистяні породи		Хвойні та м'яколистяні породи	
	грн м3/ без ПДВ	грн м3/ з ПДВ	грн м3/ без ПДВ	грн м3/ з ПДВ	грн м3/ без ПДВ	грн м3/ з ПДВ	грн м3/ без ПДВ	грн м3/ з ПДВ	грн м3/ без ПДВ	грн м3/ з ПДВ	грн м3/ без ПДВ	грн м3/ з ПДВ
Міжгірське надлісництво												
Лісозаготівельні послуги з трелюванням, що включають:												
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому обсямі хлуста												
до 0,70												
від 0,71 і більше												
1.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3												
2. Заготівля деревини на сушально-санітарних рубках в сортиментах при середньому обсямі хлуста, м3												
до 0,50												
від 0,51 і більше												
2.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3												
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому обсямі хлуста, м3												
до 0,30												
від 0,31 до 0,50												
від 0,51 до 0,70												
більше 0,70												

Найменування послуг	Маса, що вирубується, м3/га	Без збирання хмизу				Із збирання хмизу з віднесенням та укладанням у купи	
		Твердолистяні, хвойні та м'яколистяні породи				Твердолистяні, хвойні та м'яколистяні породи	
		грн/м3 без ПДВ	грн/м3 з ПДВ			грн/м3 без ПДВ	грн/м3 з ПДВ
Міжгірське надлісництво							
4. Освітлення та прочищення							
Хмиз довжиною до 2 м	до 4					835,00	
	4,0-9,0					719,00	
	більше 9,0					604,00	
Хмиз довжиною 2 м-4 м	до 5					719,00	
	5,0-16,0					604,00	
	більше 16,0					543,00	
Хмиз довжиною більше 4 м	до 5					604,00	
	5,0-16,0					543,00	
	більше 16,0					483,00	

Фізична особа-підприсмець



Курятник Іван Федорович

Фізична особа-підприємець
Юрик Василь Михайлович
90032, Закарпатська область, Хустський район, с.Репинне, буд. 212

Комерційна пропозиція

ФОП Юрик Василь Михайлович надає свою комерційну пропозицію на проведення лісозаготівельних робіт

Місце надання послуг: Міжгірське надлісництво філії "Карпатський лісовий офіс" державного спеціалізованого господарського підприємства "Ліси України", 90000, Закарпатська обл., Хустський р-н, смт. Міжгір'я, вул. Незалежності, 64.

Найменування послуг	Технічна специфікація											
	нормальні умови				важкі умови				гірські умови			
	Твердолистяні породи		Хвойні та м'яколистяні породи		Твердолистяні породи		Хвойні та м'яколистяні породи		Твердолистяні породи		Хвойні та м'яколистяні породи	
	грн м3/ без ПДВ	грн м3 з ПДВ	грн м3/ без ПДВ	грн м3 з ПДВ	грн м3/ без ПДВ	грн м3 з ПДВ	грн м3/ без ПДВ	грн м3 з ПДВ	грн м3/ без ПДВ	грн м3 з ПДВ	грн м3/ без ПДВ	грн м3 з ПДВ
Міжгірське надлісництво												
Лісозаготівельні послуги з трелюванням, що включають:												
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому обсямі хліста												
до 0,70												
від 0,71 і більше												
1.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3												
2. Заготівля деревини на сушально-санітарних рубках в сортиментах при середньому обсямі хліста, м3												
до 0,50												
від 0,51 і більше												
2.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3												
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому обсямі хліста, м3												
до 0,30												
від 0,31 до 0,50												
від 0,51 до 0,70												
більше 0,70												

Найменування послуг	Маса, що вирубується, м3/га	Без збирання хмизу		Із збирання хмизу з віднесенням та укладанням у купи	
		Твердолистяні, хвойні та м'яколистяні породи		Твердолистяні, хвойні та м'яколистяні породи	
		грн/м3 без ПДВ	грн/м3 з ПДВ	грн/м3 без ПДВ	грн/м3 з ПДВ
Міжгірське надлісництво					
4. Освітлення та прощипання					
Хмиз довжиною до 2 м	до 4			840,00	
	4,0-9,0			724,00	
	більше 9,0			609,00	
Хмиз довжиною 2 м-4 м	до 5			724,00	
	5,0-16,0			609,00	
	більше 16,0			548,00	
Хмиз довжиною більше 4 м	до 5			609,00	
	5,0-16,0			548,00	
	більше 16,0			488,00	

Фізична особа-підприємець



Юрик Василь Михайлович

Фізична особа-підприємець
Красняник Іван Васильович
90000, Закарпатська область, Хустський район, селище Міжгір'я, вул. О.Янчика, буд. 46

Комерційна пропозиція

ФОП Красняник Іван Васильович надає свою комерційну пропозицію на проведення лісозаготівельних робіт

Місце надання послуг: Міжгірське надлісництво філії "Карпатський лісовий офіс" державного спеціалізованого господарського підприємства "Ліси України", 90000, Закарпатська обл., Хустський р-н, смт. Міжгір'я, вул. Незалежності, 64.

Найменування послуг	Технічна специфікація											
	нормальні умови				важкі умови				гірські умови			
	Твердолистяні породи		Хвойні та м'яколистяні породи		Твердолистяні породи		Хвойні та м'яколистяні породи		Твердолистяні породи		Хвойні та м'яколистяні породи	
	грн м3/ без ПДВ	грн м3 з ПДВ	грн м3/ без ПДВ	грн м3 з ПДВ	грн м3/ без ПДВ	грн м3 з ПДВ	грн м3/ без ПДВ	грн м3 з ПДВ	грн м3/ без ПДВ	грн м3 з ПДВ	грн м3/ без ПДВ	грн м3 з ПДВ
Міжгірське надлісництво												
Лісозаготівельні послуги з трелюванням, що включають:												
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому обсямі хлста до 0,70												
від 0,71 і більше												
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому обсямі хлста, м3 до 0,50												
від 0,51 і більше												
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому обсямі хлста, м3 до 0,30												
від 0,31 до 0,50												
від 0,51 до 0,70												
більше 0,70												

Найменування послуг	Маса, що вирубується, м3/га	Без збирання хмизу				Із збирання хмизу з віднесенням та укладанням у купи	
		Твердолистяні, хвойні та м'яколистяні породи				Твердолистяні, хвойні та м'яколистяні породи	
		грн/м3 без ПДВ	грн/м3 з ПДВ	грн/м3 без ПДВ	грн/м3 з ПДВ		
Міжгірське надлісництво							
4. Освітлення та прочищення							
Хмиз довжиною до 2 м	до 4					845,00	
	4,0-9,0					729,00	
	більше 9,0					614,00	
Хмиз довжиною 2 м-4 м	до 5					729,00	
	5,0-16,0					614,00	
	більше 16,0					553,00	
Хмиз довжиною більше 4 м	до 5					614,00	
	5,0-16,0					553,00	
	більше 16,0					493,00	

Фізична особа-підприємець



Красняник Іван Васильович

Розрахунок вартості
Лісозаготівельні послуги (заготівля хмизу на рубках догляду) Міжгірське надлісництво

Найменування послуг	Гірські умови		
	Твердолистяні породи, хвойні та м'яколистяні породи		
	об'єм, м3	розцінка, грн без ПДВ	вартість, грн без ПДВ
Комплекс робіт, що надається найманими бригадами під час проведення рубок догляду в молодниках (освітлення та очищення): спилування або вирубування дерев, збирання гілок та сучків зі складанням у купи або рівномірне розкидання по площі, за 1 кубм загальної маси, в т.ч.:			
	Хмиз довжиною до 2 м		
Маса, що вирубується, м3/га			
до 4,0	44	835	36740.00
4,0-9,0	73	719	52487.00
більше 9,0			0.00
	Хмиз довжиною 2 м - 4 м		
Маса, що вирубується, м3/га			
до 5,0	51	719	36669.00
5,0 -16,0	408	604	246432.00
більше 16,0			0.00
	Хмиз довжиною більше 4 м		
Маса, що вирубується, м3/га			
до 5,0	24	604	14496.00
5,0 -16,0	119	543	64617.00
більше 16,0			0.00
Разом куб.м.	719		
Разом грн без ПДВ по лоту 3	451441.00		
ПДВ 20%	90288.2		
Всього з ПДВ по лоту 3	541729.20		

Загальна вартість закупівлі
36 740,00+52 487,00+36 669,00+246 432,00+14 496,00+64 617,00 = 451 441,00 грн без ПДВ,
541 729,20 грн з ПДВ

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ
Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики
предмета закупівлі
Лісозаготівельні послуги (заготівля хмизу на рубках догляду)
Міжгірське надлісництво,
код ДК 021-2015: 77210000-5: Лісозаготівельні послуги

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 підготовки зрубу до стану, який забезпечує умови для поновлення та зростання деревних порід, попередження пожежі 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 пиляння, 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, верхівіття, гілок та сучків

Розкрязування – 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 засіювання 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 6-15°; при наявності інших перешкод (ями, рови, кам'яністі ґрунти).

II. Технічна специфікація

1. Місце надання послуги: лісовий фонд Міжгірського надлісництва філії «Карпатський лісовий офіс» ДП «Ліси України», Закарпатська область.
2. Строк надання послуг – до 30.09.2026 року.
3. Обсяг надання послуги – 719 м³.

Найменування послуг	Комплекс робіт під час проведення рубок догляду в молодняках (освітлення та очищення), спалювання або вирубування дерев, збирання гілок та сучків зі складанням у купи або рівномірне розкладання по площі
	гірські умови, кбм
	Твердолистяні, хвойні та м'яколистяні породи
Маса, що вирубується, м3/га	719
Хмиз довжиною до 2 м	
- до 4	44
- 4,0-9,0	73
- більше 9,0	
Хмиз довжиною 2 м - 4 м	
до 5,0	51
5,0-16,0	408
- більше 16,0	
Хмиз довжиною більше - 4 м	
до 5,0	24
- 5,0-16,0	119
- більше 16,0	

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 сортування та рівномірне складання у вали, підготовка намічених верхніх лісоскладів, підготовка трелювальних волоків);
- звалювання дерев;
- обрізування, обрубання гілок та сучків;
- розмітку довгомірних лісоматеріалів на сортименти;
- розкрязування дерев та довгомірних лісоматеріалів;
- трелювання сортиментів та довгомірних лісоматеріалів на верхні склади;
- сортування та штабелювання сортиментів з врахуванням довжини, діаметру та класу якості круглих лісоматеріалів;
- очищення місць рубки (збирання, сортування та складання порубкових решток у купи);
- пониження пнів;
- надаючи вказані послуги забезпечувати максимальне збереження підросту господарсько-цінних порід насадіння 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, насадіння 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 пиляні. Методи обмірювання та визначення об'ємів. Частина 2. Лісоматеріали круглі.

➤ ТУ У 16.1-00994207-001:2018 Лісоматеріали круглі та пиляні. 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, 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.