

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі
за ДК 021:2015: 77210000-5 лісозаготівельні послуги
(лісозаготівельні послуги Тростянецькенадлісництво (філії «Північний
лісовий офіс») у. т. ч.: Лот 1 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке
надлісництво), Лот 2 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке
надлісництво), Лот 3 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке
надлісництво), Лот 4 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке
надлісництво), Лот 5 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке
надлісництво))**

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 (додаються), а саме:

- з трелюванням:

- 1) ФОП Марченко Віктор Трохимович
- 2) ФОП Кириченко Володимир Іванович
- 3) ФОП Грибов Олексій Іванович

- без трелювання:

- 1) ФОП Марченко Віктор Трохимович
- 2) ФОП Кириченко Володимир Іванович
- 3) ФОП Грибов Олексій Іванович

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: **10791540,00 грн без ПДВ**

у тому числі:

за Лотом 1 -	2211066,00	грн без ПДВ
за Лотом 2 -	1970220,00	грн без ПДВ
за Лотом 3 -	3300339,00	грн без ПДВ
за Лотом 4 -	1130010,00	грн без ПДВ
за Лотом 5 -	2179905,00	грн без ПДВ

До очікуваної вартості предмету закупівлі не включено ПДВ.

Додатки:

1. Комерційні пропозиції від ФОП Марченко Віктор Трохимович, ФОП Грибов Олексій Іванович, ФОП Кириченко Володимир Іванович.
2. Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі.

ФОП «Марченко Віктор Трохимович»

42700, Сумська область, Охтирський район, м.Охтирка вул.Чехова б.27 код
2264824631 тел.0959273199

Комерційна пропозиція на лісозаготівельні роботи з трелюванням на 2025 рік по філії «Північний лісовий офіс» по Тростянецькому надлісництву (відстань трелювання:РГК до 150 м, по РФтОЛ до 200 м).

Найменування послуг	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/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	грн/м 3 без пдв	грн/м 3 з пдв	грн/м 3 без пдв	грн/м 3 з пдв
Разом по філії												
Лісозаготівельні послуги, що включають:												
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:												
- до 0,50	457		415		499		457					
- від 0,5 до 0,7	452		404		483		446					
- від 0,7 до 1,0	425		394		467		436					
- більше 1,0	410		383		452		425					
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:												
- до 0,50												
від 0,5 до 0,7												
від 0,7 до 1,0												
- більше 1,0												
2.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3												
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:												
- до 0,30	599		562		635		599					
- від 0,30 до 0,50	515		478		551		515					
- від 0,50 до 0,70	473		436		509		473					
- більше 0,70	452		415		488		452					

Найменування послуг	в нормальних умовах				в важких умовах			
	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
Разом по філії								
4. Освітлення та почищення Маса, що вирубується, м3/га та довжина								
- 4-9 м3/га, хмиз довжиною до 2-х метрів	576		576		576		576	
- 5,1-16,0 м3/га, хмиз довжиною 2-4 метри	460		460		460		460	
- - 5,1-16,0 м3/га, хмиз довжиною більше 4-х метрів	408		408		408		408	

ФОП «Марченко Віктор Трохимович»



ФОП «Кириченко Володимир Іванович»

42740, Сумська область, Охтирський район, с.Стара Іванівка вул.Решітька ім., б.18-А код
2630801757 тел.0953719732

Комерційна пропозиція
на лісозаготівельні роботи з трелюванням на 2025 рік по філії «Північний лісовий офіс» по
Тростянецькому надлісництву
(відстань трелювання:РГК до 150 м, по РФТОЛ до 200 м).

Найменування послуг	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
Разом по філії												
Лісозаготівельні послуги, що включають:												
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:												
- до 0,50	458		416		500		458					
- від 0,5 до 0,7	453		405		484		447					
- від 0,7 до 1,0	426		395		468		437					
- більше 1,0	411		384		453		426					
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:												
- до 0,50												
від 0,5 до 0,7												
від 0,7 до 1,0												
- більше 1,0												
2.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3												
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:												
- до 0,30	600		563		636		600					
- від 0,30 до 0,50	516		479		552		516					
- від 0,50 до 0,70	474		437		510		474					
- більше 0,70	453		416		489		453					

Найменування послуг	в нормальних умовах				в важких умовах			
	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
Разом по філії								
4. Освітлення та почищення Маса, що вирубується, м3/га та довжина								
- 4-9 м3/га, хмиз довжиною до 2-х метрів	577		577		577		577	
- 5,1-16,0 м3/га, хмиз довжиною 2-4 метри	461		461		461		461	
- - 5,1-16,0 м3/га, хмиз довжиною більше 4-х метрів	409		409		409		409	

ФОП «Кириченко Володимир Іванович»



ФОП «Грибов Олексій Іванович»

42726, Сумська область, Охтирський район, с.Олешня вул.Довгого, 6,5

Комерційна пропозиція

на лісозаготівельні роботи з трелюванням на 2025 рік по філії «Північний лісовий офіс» по
Тростянецькому надлісництву
(відстань трелювання: РГК до 150 м, по РФтОЛ до 200 м).

Найменування послуг	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/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/м3 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
Разом по філії												
Лісозаготівельні послуги, що включають:												
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:												
- до 0,50	459		417		501		459					
- від 0,5 до 0,7	454		406		485		448					
- від 0,7 до 1,0	427		396		469		438					
- більше 1,0	412		385		454		427					
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:												
- до 0,50												
від 0,5 до 0,7												
від 0,7 до 1,0												
- більше 1,0												
2.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3												
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:												
- до 0,30	601		564		637		601					
- від 0,30 до 0,50	517		480		553		517					
- від 0,50 до 0,70	475		438		511		475					
- більше 0,70	454		417		490		454					

Найменування послуг	в нормальних умовах				в важких умовах			
	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
Разом по філії								
4. Освітлення та очищення Маса, що вирубується, м3/га та довжина								
- 4-9 м3/га, хмиз довжиною до 2-х метрів	578		578		578		578	
- 5,1-16,0 м3/га, хмиз довжиною 2-4 метри	462		462		462		462	
- - 5,1-16,0 м3/га, хмиз довжиною більше 4-х метрів	410		410		410		410	

ФОП «Грибов Олексій Іванович» _____



ФОП «Марченко Віктор Трохимович»

42700, Сумська область, Охтирський район, м.Охтирка вул.Чехова б.27 код
2264824631 тел.0959273199

Комерційна пропозиція на лісозаготівельні роботи без трелювання на 2025 рік по філії «Північний лісовий офіс» по Тростянецькому надлісництву.

Найменування послуг	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/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	грн/м 3 без пдв	грн/м 3 з пдв	грн/м 3 без пдв	грн/м 3 з пдв
Разом по філії												
Лісозаготівельні послуги, що включають:												
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:												
- до 0,50	297		255		318		276					
- від 0,5 до 0,7	282		245		303		266					
- від 0,7 до 1,0	266		234		287		255					
- більше 1,0	250		224		271		245					
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:												
- до 0,50												
від 0,5 до 0,7												
від 0,7 до 1,0												
- більше 1,0												
2.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3												
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:												
- до 0,30	429		392		455		418					
- від 0,30 до 0,50	345		308		371		334					
- від 0,50 до 0,70	303		266		329		292					
- більше 0,70	282		245		308		271					

Найменування послуг	в нормальних умовах				в важких умовах			
	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
Разом по філії								
4. Освітлення та прочищення Маса, що вирубується, м3/га та довжина								
- 4-9 м3/га, хмиз довжиною до 2-х метрів	576		576		576		576	
- 5,1-16,0 м3/га, хмиз довжиною 2-4 метри	460		460		460		460	
- - 5,1-16,0 м3/га, хмиз довжиною більше 4-х метрів	408		408		408		408	

ФОП «Марченко Віктор Трохимович»



ФОП «Кириченко Володимир Іванович»

42740, Сумська область, Охтирський район, с.Стара Іванівка вул.Решітька ім., б.18-А код
2630801757 тел.0953719732

**Комерційна пропозиція
на лісозаготівельні роботи без трелювання на 2025 рік по філії
«Північний лісовий офіс» по Тростянецькому надлісництву.**

Найменування послуг	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
Разом по філії												
Лісозаготівельні послуги, що включають:												
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:												
- до 0,50	298		256		319		277					
- від 0,5 до 0,7	283		246		304		267					
- від 0,7 до 1,0	267		235		288		256					
- більше 1,0	251		225		272		246					
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:												
- до 0,50												
від 0,5 до 0,7												
від 0,7 до 1,0												
- більше 1,0												
2.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3												
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:												
- до 0,30	430		393		456		419					
- від 0,30 до 0,50	346		309		372		335					
- від 0,50 до 0,70	304		267		330		293					
- більше 0,70	283		246		309		272					

Найменування послуг	в нормальних умовах				в важких умовах			
	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
Разом по філії								
4. Освітлення та прочищення Маса, що вирубується, м3/га та довжина								
- 4-9 м3/га, хмиз довжиною до 2-х метрів	577		577		577		577	
- 5,1-16,0 м3/га, хмиз довжиною 2-4 метри	461		461		461		461	
- - 5,1-16,0 м3/га, хмиз довжиною більше 4-х метрів	409		409		409		409	

ФОП «Кириченко Володимир Іванович» _____



ФОП «Грибов Олексій Іванович»

42726, Сумська область, Охтирський район, с.Олешня вул.Довгого, 6,5

Комерційна пропозиція на лісозаготівельні роботи без трелювання на 2025 рік по філії «Північний лісовий офіс» по Тростянецькому надлісництву.

Найменування послуг	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/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/м3 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
Разом по філії												
Лісозаготівельні послуги, що включають:												
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:												
- до 0,50	299		257		320		278					
- від 0,5 до 0,7	284		247		305		268					
- від 0,7 до 1,0	268		236		289		257					
- більше 1,0	252		226		273		247					
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:												
- до 0,50												
від 0,5 до 0,7												
від 0,7 до 1,0												
- більше 1,0												
2.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3												
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:												
- до 0,30	431		394		457		420					
- від 0,30 до 0,50	347		310		373		336					
- від 0,50 до 0,70	305		268		331		294					
- більше 0,70	284		247		310		273					

Найменування послуг	в нормальних умовах				в важких умовах			
	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
Разом по філії								
4. Освітлення та прочищення Маса, що вирубується, м3/га та довжина								
- 4-9 м3/га, хмиз довжиною до 2-х метрів	578		578		578		578	
- 5,1-16,0 м3/га, хмиз довжиною 2-4 метри	462		462		462		462	
- 5,1-16,0 м3/га, хмиз довжиною більше 4-х метрів	410		410		410		410	

ФОП «Грибов Олексій Іванович»



Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

Найменування предмета закупівлі:
за ДК 021-2015: 77210000-5 лісозаготівельні послуги
(лісозаготівельні послуги Тростянецьке надлісництво (філії «Північний лісовий офіс») у. т. ч.: Лот 1 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке надлісництво), Лот 2 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке надлісництво), Лот 3 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке надлісництво), Лот 4 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке надлісництво), Лот 5 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке надлісництво))
Лот 1: лісозаготівельні послуги (Тростянецьке 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 підготовки 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 пиляння, стругання чи луцення, 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

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 засіювання зрубу.

Підріст – деревні рослини природного походження, що ростуть під наметом лісу і здатні створити деревостан, висота якого не перевищує ¼ 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'янисті ґрунти).

II. Технічна специфікація

1. Місце надання послуги: лісовий фонд філії «Північний лісовий офіс» Тростянецьке надлісництво ДП «Ліси України». Сумська обл.
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 4888м³.
4. Відстань трелювання: РГК.; РФтаОЛ – до 200 м.
5. Освітлення та прочищення: Нормальні умови, Хмиз довжиною до 2м,2 м. - 4 м.і більше 4 м.

Найменування послуг	Нормальні умови				Важкі умови			
	Твердолистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівлі 1 м ³ , грн	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівлі 1 м ³ , грн	Твердолистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівлі 1 м ³ , грн	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівлі 1 м ³ , грн
Лісозаготівельні послуги, що включають:								
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:	560		1 240		560			
- до 0,50	30	458,00	10	416,00	30,00	500,00		
- від 0,50 до 0,70	170	453,00	1 050	405,00	170,00	484,00		
- від 0,70 до 1,00	330	426,00	180	395,00	330,00	468,00		
- більше 1,00	30	411,00		416,00	30,00	453,00		
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:	530		908		530,00			
- до 0,30								

- від 0,30 до 0,50	210	516,00	420	479,00	210,00	552,00		
- від 0,50 до 0,70	240	474,00	330	437,00	240,00	510,00		
- більше 0,70	80	453,00	158	416,00	80,00	489,00		

Найменування послуг	Без збирання хмизу				Із збирання хмизу з віднесенням та укладанням у купи			
	Твердолистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівля 1 м³, грн	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівля 1 м³, грн	Твердолистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівля 1 м³, грн	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівля 1 м³, грн
Нормальні умови								
4. Освітлення та проčiщення, Маса, що вирубується, м3/га"								
Хмиз довжиною до 2 м.								
- до 4,0								
- 4,0-9,0	21	577	65	577				
- більше 9,0								
Хмиз довжиною 2 м. - 4 м.								
- до 5,0								
- 5,0-16,0	135	461	80	461				
- більше 16,0								
Хмиз довжиною більше 4 м.								
- до 5,0								
- 5,0-16,0	259	409						
- більше 16,0								

***Примітка:**

- на РГК 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 сортування та рівномірне складання у вали, підготовка намічених верхніх лісоскладів, підготовка трелювальних волоків);
- звалювання дерев;
- обрізування, обрубкування гілок та сучків;
- розмітку довгомірних лісоматеріалів на сортименти;
- розкрязування дерев та довгомірних лісоматеріалів;
- трелювання сортиментів та довгомірних лісоматеріалів на верхні склади;
- очищення місць рубки (збирання, сортування 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, 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, 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 пилюкою), 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.

6. Копію дозволу на виконання робіт підвищеної небезпеки або копію декларації відповідності матеріально-технічної бази учасника вимогам законодавства з питань охорони праці, якою підтверджується відповідність матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці під час виконання робіт підвищеної небезпеки, а саме: лісосічні роботи, трелювання.

ТРЕЛЮВАННЯ

Загальний обсяг, м3

+
4 888

Загальна вартість, грн без ПДВ

2 211 066,00

Найменування послуг	Нормальні умови												Важкі умови											
	Твердолистяні породи						Хвойні та м'яколистяні породи						Твердолистяні породи						Хвойні та м'яколистяні породи,					
	м3	ціна 1	ціна 2	ціна 3	середня ціна, без ПДВ	загальна вартість, без ПДВ	м3	ціна 1	ціна 2	ціна 3	середня ціна, без ПДВ	загальна вартість, без ПДВ	м3	ціна 1	ціна 2	ціна 3	середня ціна, без ПДВ	загальна вартість, без ПДВ	м3	ціна 1	ціна 2	ціна 3	середня ціна, без ПДВ	загальна вартість, без ПДВ
Лісозаготівельні послуги, що включають:																								
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлста, м3:	560					243 660,00	1 240					500 510,00	560					265 310,00						
- до 0,50	30	457,00	458,00	459,00	458,00	13 740,00	10	415,00	416,00	417,00	416,00	4 160,00	30,00	499,00	500,00	501,00	500,00	15 000,00						
- від 0,50 до 0,70	170	452,00	453,00	454,00	453,00	77 010,00	1 050	404,00	405,00	406,00	405,00	425 250,00	170,00	483,00	484,00	485,00	484,00	82 280,00						
- від 0,70 до 1,00	330	425,00	426,00	427,00	426,00	140 580,00	180	394,00	395,00	396,00	395,00	71 100,00	330,00	467,00	468,00	469,00	468,00	154 440,00						
- більше 1,00	30	410,00	411,00	412,00	411,00	12 330,00							30,00	452,00	453,00	454,00	453,00	13 590,00						
1.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3																								
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлста, 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 хлста, м3:	530					258 360,00	908					411 118,00	530,00					277 440,00						
- до 0,30																								
- від 0,31 до 0,50	210	515,00	516,00	517,00	516,00	108 360,00	420	478,00	479,00	480,00	479,00	201 180,00	210,00	551,00	552,00	553,00	552,00	115 920,00						
- від 0,51 до 0,70	240	473,00	474,00	475,00	474,00	113 760,00	330	436,00	437,00	438,00	437,00	144 210,00	240,00	509,00	510,00	511,00	510,00	122 400,00						
- більше 0,70	80	452,00	453,00	454,00	453,00	36 240,00	158	415,00	416,00	417,00	416,00	65 728,00	80,00	488,00	489,00	490,00	489,00	39 120,00						
4. Освітлення та проčiщення, без збирання хмлу Маса, що вирубується, м3/га	415					180 283,00	145					74 385,00												
- до 4,0													Хмиз довжиною до 2 м											
- 4,0-9,0	21	576,00	577,00	578,00	577,00	12 117,00	65	576,00	577,00	578,00	577,00	37 505,00												
- більше 9,0																								
- до 5,0													Хмиз довжиною 2 м - 4 м											
- 5,0-16,0	135	460,00	461,00	462,00	461,00	62 235,00	80	460,00	461,00	462,00	461,00	36 880,00												
- більше 16,0																								
- до 5,0													Хмиз довжиною більше 4 м											
- 5,0-16,0	259	408,00	409,00	410,00	409,00	105 931,00																		
- більше 16,0																								
Разом	1 505						682 303,00 2 293						986 013,00 1 090						542 750,00					

Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

Найменування предмета закупівлі:
за ДК 021-2015: 77210000-5 лісозаготівельні послуги
(лісозаготівельні послуги Тростянецьке надлісництво (філії «Північний лісовий офіс») у. т. ч.: Лот 1 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке надлісництво), Лот 2 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке надлісництво), Лот 3 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке надлісництво), Лот 4 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке надлісництво), Лот 5 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке надлісництво))
Лот 2: лісозаготівельні послуги (Тростянецьке 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 підготовки 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 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

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 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 філії «Північний лісовий офіс» Тростянецьке надлісництво ДП «Ліси України». Сумська обл.
2. Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
3. Обсяг надання послуги – 6370м³.

Найменування послуг	Нормальні умови				Важкі умови			
	Твердолистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівлі 1 м ³ , грн	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівлі 1 м ³ , грн	Твердолистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівлі 1 м ³ , грн	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівлі 1 м ³ , грн
Лісозаготівельні послуги, що включають:								
1. Заготівля деревини на рубках головного користування 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								
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:	2 100		2 170		2 100			
- до 0,30								
- від 0,30 до 0,50	840	346,00	430	309,00	840	372,00		
- від 0,50 до 0,70	945	304,00	980	267,00	945	330,00		
- більше 0,70	315	283,00	760	246,00	315	309,00		

***Примітка:**

- на РГК 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 сортування та рівномірне складання у вали, підготовка намічених верхніх лісоскладів, підготовка трелювальних волоків);
- звалювання дерев;
- обрізування, обрубкування гілок та сучків;
- розмітку довгомірних лісоматеріалів на сортименти;
- розкряжування дерев та довгомірних лісоматеріалів;
- очищення місць рубки (збирання, сортування та складання порубкових решток у купи);
- пониження пнів;
- надаючи вказані послуги забезпечувати максимальне збереження підросту господарсько-цінних порід насінневого 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, 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, 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.

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.

6. Копію дозволу на виконання робіт підвищеної небезпеки або копію декларації відповідності матеріально-технічної бази учасника вимогам законодавства з питань охорони праці, якою підтверджується відповідність матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці під час виконання робіт підвищеної небезпеки, а саме: лісосічні роботи.

ТРЕЛЮВАННЯ

Загальний обсяг, м3

6 370

Загальна вартість, грн без ПДВ

1 970 220,00

Найменування послуг	Нормальні умови												Важкі умови											
	Твердолистяні породи						Хвойні та м'яколистяні породи						Твердолистяні породи						Хвойні та м'яколистяні породи,					
	м3	ціна 1	ціна 2	ціна 3	середня ціна, без ПДВ	загальна вартість, без ПДВ	м3	ціна 1	ціна 2	ціна 3	середня ціна, без ПДВ	загальна вартість, без ПДВ	м3	ціна 1	ціна 2	ціна 3	середня ціна, без ПДВ	загальна вартість, без ПДВ	м3	ціна 1	ціна 2	ціна 3	середня ціна, без ПДВ	загальна вартість, без ПДВ
Лісозаготівельні послуги, що включають:																								
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлста, м3:																								
- до 0,50																								
- від 0,50 до 0,70																								
- від 0,70 до 1,00																								
- більше 1,00																								
1.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3																								
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлста, 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 хлста, м3:	2 100					667 065,00	2 170					581 490,00	2 100					721 665,00						
- до 0,30																								
- від 0,31 до 0,50	840	345,00	346,00	347,00	346,00	290 640,00	430	308,00	309,00	310,00	309,00	132 870,00	840	371	372	373	372,00	312 480,00						
- від 0,51 до 0,70	945	303,00	304,00	305,00	304,00	287 280,00	980	266,00	267,00	268,00	267,00	261 660,00	945	329	330	331	330,00	311 850,00						
- більше 0,70	315	282,00	283,00	284,00	283,00	89 145,00	760	245,00	246,00	247,00	246,00	186 960,00	315	308	309	310	309,00	97 335,00						
4. Освітлення та прочищення, без збирання хмизу																								
Маса, що вирубується, м3/га																								
	Хмиз довжиною до 2 м																							
- до 4,0																								
- 4,0-9,0																								
- більше 9,0																								
	Хмиз довжиною 2 м - 4 м																							
- до 5,0																								
- 5,0-16,0																								
- більше 16,0																								
	Хмиз довжиною більше 4 м																							
- до 5,0																								
- 5,0-16,0																								
- більше 16,0																								
Разом	2 100					667 065,00	2 170					581 490,00	2 100					721 665,00						

Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

Найменування предмета закупівлі:
за ДК 021-2015: 77210000-5 лісозаготівельні послуги
(лісозаготівельні послуги Тростянецьке надлісництво (філії «Північний лісовий офіс») у. т. ч.: Лот 1 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке надлісництво), Лот 2 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке надлісництво), Лот 3 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке надлісництво), Лот 4 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке надлісництво), Лот 5 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке надлісництво))
Лот 3: лісозаготівельні послуги (Тростянецьке 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 підготовки 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 пиляння, стругання чи луцення, 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

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 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'янисті ґрунти).

II. Технічна специфікація

- Місце надання послуги: лісовий фонд філії «Північний лісовий офіс» Тростянецьке надлісництво ДП «Ліси України». Сумська обл.
- Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
- Обсяг надання послуги – 6882м³.
- Відстань трелювання: РГК.; РФтаОЛ – до 200 м.
- Освітлення та прочищення: Нормальні умови, Хмиз довжиною до 2м,2 м. - 4 м.і більше 4м

Найменування послуг	Нормальні умови				Важкі умови			
	Твердолистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівлі 1 м ³ , грн	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівлі 1 м ³ , грн	Твердолистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівлі 1 м ³ , грн	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівлі 1 м ³ , грн
Лісозаготівельні послуги, що включають:								
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:	550		40		550			
- до 0,50	30	458,00	10	416,00	30	500,00		
- від 0,50 до 0,70	165	453,00	20	405,00	165	484,00		
- від 0,70 до 1,00	325	426,00	10	395,00	325	468,00		
- більше 1,00	30	411,00			30	453,00		
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:	1 650		70		1650,00			
- до 0,30								

- від 0,30 до 0,50	660	516,00	20	479,00	660	552,00		
- від 0,50 до 0,70	740	474,00	30	437,00	740	510,00		
- більше 0,70	250	453,00	20	416,00	250	489,00		

Найменування послуг	Без збирання хмизу				Із збирання хмизу з віднесенням та укладанням у купи			
	Твердолистя ні породи, м3	Верхня межа вартості заготівл я 1 м³, грн	Хвойні та м'яколистя ні породи, м3	Верхня межа вартості заготівл я 1 м³, грн	Твердолистя ні породи, м3	Верхня межа вартості заготівл я 1 м³, грн	Хвойні та м'яколистя ні породи, м3	Верхня межа вартості заготівл я 1 м³, грн
Нормальні умови								
4. Освітлення та прочищення, Маса, що вирубуються, м3/га"								
Хмиз довжиною до 2 м.								
- до 4,0								
- 4,0-9,0	434	577						
- більше 9,0								
Хмиз довжиною 2 м. - 4 м.								
- до 5,0								
- 5,0-16,0	802	461						
- більше 16,0								
Хмиз довжиною більше 4 м.								
- до 5,0								
- 5,0-16,0	1136	409						
- більше 16,0								

***Примітка:**

- на РГК 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 сортування та рівномірне складання у вали, підготовка намічених верхніх лісоскладів, підготовка трелювальних волоків);
- звалювання дерев;
- обрізування, обрубкування гілок та сучків;
- розмітку довгомірних лісоматеріалів на сортименти;
- розкрязування дерев та довгомірних лісоматеріалів;
- трелювання сортиментів та довгомірних лісоматеріалів на верхні склади;
- очищення місць рубки (збирання, сортування 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, 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, 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 пилюкою), 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.

6. Копію дозволу на виконання робіт підвищеної небезпеки або копію декларації відповідності матеріально-технічної бази учасника вимогам законодавства з питань охорони праці, якою підтверджується відповідність матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці під час виконання робіт підвищеної небезпеки, а саме: лісосічні роботи, трелювання.

ТРЕЛЮВАННЯ

Загальний обсяг, м3

Загальна вартість, грн без ПДВ

+
6 882
3 300 339,00

Найменування послуг	Нормальні умови												Важкі умови											
	Твердолистяні породи						Хвойні та м'яколистяні породи						Твердолистяні породи						Хвойні та м'яколистяні породи,					
	м3	ціна 1	ціна 2	ціна 3	середня ціна, без ПДВ	загальна вартість, без ПДВ	м3	ціна 1	ціна 2	ціна 3	середня ціна, без ПДВ	загальна вартість, без ПДВ	м3	ціна 1	ціна 2	ціна 3	середня ціна, без ПДВ	загальна вартість, без ПДВ	м3	ціна 1	ціна 2	ціна 3	середня ціна, без ПДВ	загальна вартість, без ПДВ
Лісозаготівельні послуги, що включають:																								
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлста, м3:	550					239 265,00	40					16 210,00	550					260 550,00						
- до 0,50	30	457,00	458,00	459,00	458,00	13 740,00	10	415,00	416,00	417,00	416,00	4 160,00	30	499,00	500,00	501,00	500,00	15 000,00						
- від 0,50 до 0,70	165	452,00	453,00	454,00	453,00	74 745,00	20	404,00	405,00	406,00	405,00	8 100,00	165	483,00	484,00	485,00	484,00	79 860,00						
- від 0,70 до 1,00	325	425,00	426,00	427,00	426,00	138 450,00	10	394,00	395,00	396,00	395,00	3 950,00	325	467,00	468,00	469,00	468,00	152 100,00						
- більше 1,00	30	410,00	411,00	412,00	411,00	12 330,00							30	452,00	453,00	454,00	453,00	13 590,00						
1.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3																								
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлста, 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 хлста, м3:	1 650					804 570,00	70					31 010,00	1650,00					863 970,00						
- до 0,30																								
- від 0,31 до 0,50	660	515,00	516,00	517,00	516,00	340 560,00	20	478,00	479,00	480,00	479,00	9 580,00	660	551,00	552,00	553,00	552,00	364 320,00						
- від 0,51 до 0,70	740	473,00	474,00	475,00	474,00	350 760,00	30	436,00	437,00	438,00	437,00	13 110,00	740	509,00	510,00	511,00	510,00	377 400,00						
- більше 0,70	250	452,00	453,00	454,00	453,00	113 250,00	20	415,00	416,00	417,00	416,00	8 320,00	250	488,00	489,00	490,00	489,00	122 250,00						
4. Освітлення та прочищення, без збирання хмизу	2372					1 084 764,00																		
Маса, що вирубується, м3/га																								
Хмиз довжиною до 2 м																								
- до 4,0																								
- 4,0-9,0	434	576,00	577,00	578,00	577,00	250 418,00																		
- більше 9,0																								
Хмиз довжиною 2 м - 4 м																								
- до 5,0																								
- 5,0-16,0	802	460,00	461,00	462,00	461,00	369 722,00																		
- більше 16,0																								
Хмиз довжиною більше 4 м																								
- до 5,0																								
- 5,0-16,0	1 136	408,00	409,00	410,00	409,00	464 624,00																		
- більше 16,0																								
Разом	4 572					2 128 599,00	110					47 220,00	2 200					1 124 520,00						

Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

Найменування предмета закупівлі:
за ДК 021-2015: 77210000-5 лісозаготівельні послуги
(лісозаготівельні послуги Тростянецьке надлісництво (філії «Північний лісовий офіс») у. т. ч.: Лот 1 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке надлісництво), Лот 2 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке надлісництво), Лот 3 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке надлісництво), Лот 4 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке надлісництво), Лот 5 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке надлісництво))
Лот 4: лісозаготівельні послуги (Тростянецьке 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 підготовки 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 пиляння, стругання чи луцення, 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

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 засіявання зрубу.

Підріст – деревні рослини природного походження, що ростуть під наметом лісу і здатні створити деревостан, висота якого не перевищує ¼ 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'янисті ґрунти).

II. Технічна специфікація

- Місце надання послуги: лісовий фонд філії «Північний лісовий офіс» Тростянецьке надлісництво ДП «Ліси України». Сумська обл.
- Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
- Обсяг надання послуги – 3430м³.

Найменування послуг	Нормальні умови				Важкі умови			
	Твердолистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівлі 1 м ³ , грн	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівлі 1 м ³ , грн	Твердолистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівлі 1 м ³ , грн	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівлі 1 м ³ , грн
Лісозаготівельні послуги, що включають:								
1. Заготівля деревини на рубках головного користування 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								
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:	1 680		70		1 680			
- до 0,30								
- від 0,30 до 0,50	670	346,00	20	309,00	670	372,00		
- від 0,50 до 0,70	760	304,00	30	267,00	760	330,00		
- більше 0,70	250	283,00	20	246,00	250	309,00		

***Примітка:**

- на РГК 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 сортування та рівномірне складання у вали, підготовка намічених верхніх лісоскладів, підготовка трелювальних волоків);
- звалювання дерев;
- обрізування, обрубкування гілок та сучків;
- розмітку довгомірних лісоматеріалів на сортименти;
- розкрязування дерев та довгомірних лісоматеріалів;
- очищення місць рубки (збирання, сортування 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, 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, 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.

6. Копію дозволу на виконання робіт підвищеної небезпеки або копію декларації відповідності матеріально-технічної бази учасника вимогам законодавства з питань охорони праці, якою підтверджується відповідність матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці під час виконання робіт підвищеної небезпеки, а саме: лісосічні роботи.

ТРЕЛЮВАННЯ

Загальний обсяг, м3

3 430

Загальна вартість, грн без ПДВ

1 130 010,00

Найменування послуг	Нормальні умови												Важкі умови											
	Твердолистяні породи						Хвойні та м'яколистяні породи						Твердолистяні породи						Хвойні та м'яколистяні породи,					
	м3	ціна 1	ціна 2	ціна 3	середня ціна, без ПДВ	загальна вартість, без ПДВ	м3	ціна 1	ціна 2	ціна 3	середня ціна, без ПДВ	загальна вартість, без ПДВ	м3	ціна 1	ціна 2	ціна 3	середня ціна, без ПДВ	загальна вартість, без ПДВ	м3	ціна 1	ціна 2	ціна 3	середня ціна, без ПДВ	загальна вартість, без ПДВ
Лісозаготівельні послуги, що включають:																								
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлста, м3:																								
- до 0,50																								
- від 0,50 до 0,70																								
- від 0,70 до 1,00																								
- більше 1,00																								
1.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3																								
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлста, 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 хлста, м3:	1 680					533 610,00	70					19 110,00	1 680					577 290,00						
- до 0,30																								
- від 0,31 до 0,50	670	345,00	346,00	347,00	346,00	231 820,00	20	308,00	309,00	310,00	309,00	6 180,00	670	371	372	373	372,00	249 240,00						
- від 0,51 до 0,70	760	303,00	304,00	305,00	304,00	231 040,00	30	266,00	267,00	268,00	267,00	8 010,00	760	329	330	331	330,00	250 800,00						
- більше 0,70	250	282,00	283,00	284,00	283,00	70 750,00	20	245,00	246,00	247,00	246,00	4 920,00	250	308	309	310	309,00	77 250,00						
4. Освітлення та проочищення, без збирання хмизу																								
Маса, що вирубується, м3/га																								
	Хмиз довжиною до 2 м																							
- до 4,0																								
- 4,0-9,0																								
- більше 9,0																								
	Хмиз довжиною 2 м - 4 м																							
- до 5,0																								
- 5,0-16,0																								
- більше 16,0																								
	Хмиз довжиною більше 4 м																							
- до 5,0																								
- 5,0-16,0																								
- більше 16,0																								
Разом	1 680					533 610,00	70					19 110,00	1 680					577 290,00						

Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

Найменування предмета закупівлі:
за ДК 021-2015: 77210000-5 лісозаготівельні послуги
(лісозаготівельні послуги Тростянецьке надлісництво (філії «Північний лісовий офіс») у. т. ч.: Лот 1 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке надлісництво), Лот 2 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке надлісництво), Лот 3 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке надлісництво), Лот 4 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке надлісництво), Лот 5 - Лісозаготівельні послуги (Тростянецьке надлісництво))
Лот 5: лісозаготівельні послуги (Тростянецьке 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 підготовки 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 пиляння, стругання чи луцення, 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

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 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'янисті ґрунти).

II. Технічна специфікація

- Місце надання послуги: лісовий фонд філії «Північний лісовий офіс» Тростянецьке надлісництво ДП «Ліси України». Сумська обл.
- Строк надання послуг – до 31.12.2025 року.
- Обсяг надання послуги – 4550м³.
- Відстань трелювання: РГК.; РФтаОЛ – до 200 м.
- Освітлення та прочищення: Нормальні умови, Хмиз довжиною більше 4м

Найменування послуг	Нормальні умови				Важкі умови			
	Твердолистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівлі 1 м ³ , грн	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівлі 1 м ³ , грн	Твердолистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівлі 1 м ³ , грн	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівлі 1 м ³ , грн
Лісозаготівельні послуги, що включають:								
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:	825		40		825			
- до 0,50	40	458,00	10	416,00	40	500,00		
- від 0,50 до 0,70	245	453,00	20	405,00	245	484,00		
- від 0,70 до 1,00	500	426,00	10	395,00	500	468,00		
- більше 1,00	40	411,00			40	453,00		
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:	1 260		40		1260,00			
- до 0,30								
- від 0,30 до 0,50	500	516,00	10	479,00	500	552,00		
- від 0,50 до 0,70	570	474,00	20	437,00	570	510,00		

- більше 0,70	190	453,00	10	416,00	190	489,00		
---------------	-----	--------	----	--------	-----	--------	--	--

Найменування послуг	Без збирання хмизу				Із збирання хмизу з віднесенням та укладанням у купи			
	Твердолистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівля 1 м³, грн	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівля 1 м³, грн	Твердолистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівля 1 м³, грн	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівля 1 м³, грн
Нормальні умови								
4. Освітлення та прочищення, Маса, що вирубується, м3/га"								
Хмиз довжиною до 2 м.								
- до 4,0								
- 4,0-9,0								
- більше 9,0								
Хмиз довжиною 2 м. - 4 м.								
- до 5,0								
- 5,0-16,0								
- більше 16,0								
Хмиз довжиною більше 4 м.								
- до 5,0								
- 5,0-16,0	300	409						
- більше 16,0								

***Примітка:**

- на РГК 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 сортування та рівномірне складання у вали, підготовка намічених верхніх лісоскладів, підготовка трелювальних волоків);
- звалювання дерев;
- обрізування, обрубівання гілок та сучків;
- розмітку довгомірних лісоматеріалів на сортименти;
- розкрязування дерев та довгомірних лісоматеріалів;
- трелювання сортиментів та довгомірних лісоматеріалів на верхні склади;
- очищення місць рубки (збирання, сортування 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, 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, 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 пилюкою), 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.

6. Копію дозволу на виконання робіт підвищеної небезпеки або копію декларації відповідності матеріально-технічної бази учасника вимогам законодавства з питань охорони праці, якою підтверджується відповідність матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці під час виконання робіт підвищеної небезпеки, а саме: лісосічні роботи, трелювання.

ТРЕЛЮВАННЯ

Загальний обсяг, м3

+

4 550

Загальна вартість, грн без ПДВ

2 179 905,00

Найменування послуг	Нормальні умови												Важкі умови											
	Твердолистяні породи						Хвойні та м'яколистяні породи						Твердолистяні породи						Хвойні та м'яколистяні породи,					
	м3	ціна 1	ціна 2	ціна 3	середня ціна, без ПДВ	загальна вартість, без ПДВ	м3	ціна 1	ціна 2	ціна 3	середня ціна, без ПДВ	загальна вартість, без ПДВ	м3	ціна 1	ціна 2	ціна 3	середня ціна, без ПДВ	загальна вартість, без ПДВ	м3	ціна 1	ціна 2	ціна 3	середня ціна, без ПДВ	загальна вартість, без ПДВ
Лісозаготівельні послуги, що включають:																								
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлста, м3:	825					358 745,00	40					16 210,00	825					390 700,00						
- до 0,50	40	457,00	458,00	459,00	458,00	18 320,00	10	415,00	416,00	417,00	416,00	4 160,00	40	499,00	500,00	501,00	500,00	20 000,00						
- від 0,50 до 0,70	245	452,00	453,00	454,00	453,00	110 985,00	20	404,00	405,00	406,00	405,00	8 100,00	245	483,00	484,00	485,00	484,00	118 580,00						
- від 0,70 до 1,00	500	425,00	426,00	427,00	426,00	213 000,00	10	394,00	395,00	396,00	395,00	3 950,00	500	467,00	468,00	469,00	468,00	234 000,00						
- більше 1,00	40	410,00	411,00	412,00	411,00	16 440,00							40	452,00	453,00	454,00	453,00	18 120,00						
1.1. Заготівля довгомірних лісоматеріалів, м3																								
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлста, 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 хлста, м3:	1 260					614 250,00	40					17 690,00	1260,00					659 610,00						
- до 0,30																								
- від 0,31 до 0,50	500	515,00	516,00	517,00	516,00	258 000,00	10	478,00	479,00	480,00	479,00	4 790,00	500	551,00	552,00	553,00	552,00	276 000,00						
- від 0,51 до 0,70	570	473,00	474,00	475,00	474,00	270 180,00	20	436,00	437,00	438,00	437,00	8 740,00	570	509,00	510,00	511,00	510,00	290 700,00						
- більше 0,70	190	452,00	453,00	454,00	453,00	86 070,00	10	415,00	416,00	417,00	416,00	4 160,00	190	488,00	489,00	490,00	489,00	92 910,00						
4. Освітлення та прощипання, без збирання хмизу Маса, що вирубується, м3/га	300					122 700,00																		
- до 4,0																								
- 4,0-9,0																								
- більше 9,0																								
- до 5,0																								
- 5,0-16,0																								
- більше 16,0																								
- до 5,0																								
- 5,0-16,0	300	408,00	409,00	410,00	409,00	122 700,00																		
- більше 16,0																								
Разом	2 385					1 095 695,00	80					33 900,00	2 085					1 050 310,00						