

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі
за ДК 021:2015: 77210000-5 лісозаготівельні послуги
(лісозаготівельні послуги Сумське надлісництво (філії «Північний
лісовий офіс») у т.ч.: Лот 1 - Лісозаготівельні послуги (Сумське
надлісництво), Лот 2 - Лісозаготівельні послуги (Сумське надлісництво),
Лот 3 - Лісозаготівельні послуги (Сумське надлісництво), Лот 4 -
Лісозаготівельні послуги (Сумське надлісництво), Лот 5 -
Лісозаготівельні послуги (Сумське 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 з трелюванням (додаються), та шість комерційні пропозиції, а саме:

З трелюванням:

- 1) ФОП Вельбой М. І.
- 2) ФОП Шовкун Н. Г.
- 3) ФОП Мироненко В. В.

Без трелювання:

- 1) ФОП Савченко Л.О.
- 2) ФОП Ткачук О.М.
- 3) ФОП Берко О.Д.

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:

10 446 223,97 грн без ПДВ

у тому числі:

- | | | |
|--------------|--------------|-------------|
| за Лотом 1 – | 3 900 514,45 | грн без ПДВ |
| за Лотом 2 – | 2 027 118,24 | грн без ПДВ |
| за Лотом 3 – | 625 829,45 | грн без ПДВ |
| за Лотом 4 – | 2 050 763,25 | грн без ПДВ |

за Лотом 5 – 1 841 998,58 грн без ПДВ

До очікуваної вартості предмету закупівлі не включено ПДВ.

Додатки:

1. Комерційні пропозиції від ФОП Вельбой М. І., ФОП Шовкун Н. Г., ФОП Мироненко В. В., ФОП Савченко Л.О., ФОП Ткачук О.М. та ФОП Берко О.Д.
2. Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі.

фізична особа – підприємець Савченко Любов Олексіївна

Юридична адреса:

42000, Сумська обл., Роменський р-н,
м.Ромни,
вул.Покровський узвіз, будинок 14,
код ІПН 2420005367
Р/р UA083375460000026004005202467
АТ КБ «Приватбанк»
МФО305299
тел. +38 067 476 15 67

Комерційна пропозиція
на лісозаготівельні роботи без трелювання на 2025 рік
по філії «Північний лісовий офіс» Сумське надлісництво

[illegible]

- до 0,30	413	-	378	-	438	-	403	-	-	-	-	-
- від 0,30 до 0,50	332	-	296	-	357	-	322	-	-	-	-	-
- від 0,50 до 0,70	292	-	257	-	317	-	282	-	-	-	-	-
- більше 0,70	271	-	235	-	295	-	260	-	-	-	-	-

Найменування послуг	Без збирання хмизу				Із збирання хмизу з віднесенням та укладанням у купи			
	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	V Нормальні умови ☐ Важкі умови							
Хмиз довжиною до 2м до 4,0	668		648					
4,0 – 9,0	557		528					
Хмиз довжиною до 2-4 м До 5,0	557		557					
5,0-16,0	448		448					
Більше 16,0	398		398					
Хмиз довжиною 4м і більше								
- до 5,0	448		448					-

Фізична-особа підприємець



Любов САВЧЕНКО

Фізична особа – підприємець Ткачук Олег Миколайович

Юридична адреса:

42000, Сумська обл.

м.Ромни,

вул.Дудіна,будинок 1,квартира,3

код ІПН 3211421257

P/p UA653375460000026002055034289

АТ КБ «Приватбанк»

тел. +38 096 738 41 44

Комерційна пропозиція

на лісозаготівельні роботи без трелювання на 2025 рік

по філії «Північний лісовий офіс»

Сумське надлісництво

[illegible]

- до 0,30	412	-	377	-	437	-	402	-	-	-	-	-
- від 0,30 до 0,50	332	-	296	-	357	-	322	-	-	-	-	-
- від 0,50 до 0,70	292	-	257	-	317	-	282	-	-	-	-	-
- більше 0,70	272	-	237	-	296	-	262	-	-	-	-	-

Найменування послуг	Без збирання хмизу				Із збирання хмизу з віднесенням та укладанням у купи							
	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												
4. Освітлення та прочищення Маса, що вирубується, м3/га	V Нормальні умови											
	☐ Важкі умови											
Хмиз довжиною до 2м до 4,0	666		644									
4,0 – 9,0	555		524									
Хмиз довжиною до 2-4 м До 5,0	555		555									
5,0-16,0	446		446									
Більше 16,0	396		396									
Хмиз довжиною 4м і більше												
- до 5,0	446		446									-

Фізична-особа підприємець



Олег ТКАЧУК

Фізична особа – підприємець Берко Олександр Дмитрович

Юридична адреса:
 42127, Сумська обл.
 Роменський р-н, с.Вільшана,
 вул.Миру, 74,
 код ІПН 2790506836
 Р/р UA53337546000026002055043623
 АТ КБ «Приватбанк»
 тел. +38 098 991 64 02

**Комерційна пропозиція
 на лісозаготівельні роботи без трелювання на 2025 рік
 по філії «Північний лісовий офіс»
 Сумське надлісництво**

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	286	-	246		306		266	-	-	-	-	-
- від 0,5 до 0,7	271	-	236		290		256	-	-	-	-	-
- від 0,7 до 1,0	256		226		275		246	-	-	-	-	-
- більше 1,0	240		216		260		236	-	-	-	-	-
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	411	-	376	-	436	-	402	-	-	-	-	-

- від 0,30 до 0,50	331	-	295	-	356	-	321	-	-	-	-	-
- від 0,50 до 0,70	291	-	256	-	316	-	281	-	-	-	-	-
- більше 0,70	271	-	236	-	295	-	260	-	-	-	-	-

Найменування пос- луг	Без збирання хмизу				Із збиранням хмизу з віднесенням та укладанням у купи			
	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								
Разом по філії								
4. Освітлення та прочищення Маса, що вирубується, м3/га	☐ Важкі умови							
Хмиз довжиною до 2м	660		640					
до 4,0								
4,0 – 9,0	551		518					
Хмиз довжиною до 2-4 м	551		551					
До 5,0								
5,0-16,0	440		440					
Більше 16,0	391		391					
Хмиз довжиною 4м і більше								
До 5,0	441		441					

Фізична-особа підприємець



Олександр БЕРКО

[illegible]

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
3. Заготівля деревини на рубках формування і оздоровлення лісів в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:												
- до 0,30	598	-	561	-	635	-	598	-	-	-	-	-
- від 0,30 до 0,50	514	-	477	-	551	-	514	-	-	-	-	-
- від 0,50 до 0,70	472	-	435	-	509	-	472	-	-	-	-	-
- більше 0,70	451	-	414	-	488	-	451	-	-	-	-	-

Найменування послуг	Без збирання хмизу				Із збирання хмизу з віднесенням та укладанням у купи			
	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	☒ Нормальні умови ☐ Важкі умови							
Хмиз довжиною до 2 м до 4 м3/га	665		695		685		732	
4,0-9,0м3/га	555		579		579		615	
Хмиз довжиною 2м - 4 м								
- до 5,0	555	-	555	-	577	-	577	-
- 5,1-16,0	445	-	445	-	462	-	462	-
- більше 16,0	395	-	395	-	409	-	409	-

Фізична-особа підприємець



Михайло ВЕЛЬБОЙ



Юридична адреса: 42230, Сумська обл., Сумський р-н, село Межиріч, вул. Пушкіна, буд.38
IBAN UA923375460000026000055027663 в АТ « ПАТ КБ «Приватбанк» ;
МФО 337546 РКПП 1889602842, свідоцтво ВОО №595859;
НЕ платник ПДВ; Інд. податковий номер: 1889602842;
e-mail: lebedinhleb@ukr.net; тел.06663447862

**Комерційна пропозиція
на лісозаготівельні роботи з трелюванням на 2025 рік
по Сумському надлісництву**

З розрахунком відстані трелювання на суцільних рубках – до 150 м, та рубках формування та оздоровлення - 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
Лісозаготівельні послуги, що включають:												
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:												
- до 0,50	455	-	413	-	497	-	455	-	-	-	-	-
- від 0,5 до 0,7	440	-	403	-	482	-	445	-	-	-	-	-
- від 0,7 до 1,0	424	-	392	-	466	-	434	-	-	-	-	-
- більше 1,0	408	-	382	-	450	-	424	-	-	-	-	-
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:												
- до 0,50	513	-	476	-	550	-	513	-	-	-	-	-
від 0,5 до 0,7	471	-	434	-	508	-	471	-	-	-	-	-
від 0,7 до 1,0	450	-	413	-	487	-	450	-	-	-	-	-
- більше 1,0	450	-	413	-	487	-	450	-	-	-	-	-
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	597	-	560	-	634	-	597	-	-	-	-	-
- від 0,30 до 0,50	513	-	476	-	550	-	513	-	-	-	-	-
- від 0,50 до 0,70	471	-	434	-	508	-	471	-	-	-	-	-
- більше 0,70	450	-	413	-	487	-	450	-	-	-	-	-

Найменування послуг	Без збирання хмизу				Із збирання хмизу з віднесенням та укладанням у купи			
	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	<u>V Нормальні умови</u>							
	☐ Важкі умови							
Хмиз довжиною до 2 м до 4 м3/га	668		698		688		735	
4,0-9,0м3/га	558		588		588		618	
Хмиз довжиною 2м - 4 м								
- до 5,0	551	-	551	-	585	-	585	-
- 5,1-16,0	441	-	441	-	465	-	465	-
- більше 16,0	391	-	391	-	415	-	415	-

Фізична особа-підприємець



Шовкун Надія Григорівна



Фізична особа – підприсєць Мироненко Віталій Володимирович
Юридична адреса: 37353, Полтавська обл., Гадяцький р-н, с.Лютенка
код ЄДРПОУ(РНОКПП) 2724405012,
Р / р UA7333148900000000002600713653AT
«Полтава-банк» МФО331489
Тел.+380500248565

Комерційна пропозиція
на лісозаготівельні роботи з трелюванням на 2025 рік
по Сумському надлісництву
Відстань трелювання: РГК - 150 м
РФіОЛ - 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	451	-	409	-	493	-	451	-	-	-	-	-
- від 0,5 до 0,7	436	-	399	-	478	-	441	-	-	-	-	-
- від 0,7 до 1,0	420	-	398	-	462	-	430	-	-	-	-	-
- більше 1,0	404	-	378	-	446	-	420	-	-	-	-	-
2. Заготівля деревини на суцільно санітарних рубках в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:												
- до 0,50	509	-	472	-	546	-	509	-	-	-	-	-
від 0,5 до 0,7	509	-	472	-	546	-	509	-	-	-	-	-
від 0,7 до 1,0	467	-	430	-	504	-	467	-	-	-	-	-
- більше 1,0	446	-	409	-	483	-	446	-	-	-	-	-
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	593	-	556	-	630	-	593	-	-	-	-	-
- від 0,30 до 0,50	509	-	472	-	546	-	509	-	-	-	-	-
- від 0,50 до 0,70	467	-	430	-	504	-	467	-	-	-	-	-
- більше 0,70	446	-	409	-	483	-	446	-	-	-	-	-

Найменування послуг	Без збирання хмизу				Із збирання хмизу з віднесенням та укладанням у купи			
	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	<u>V Нормальні умови</u>							
	☐ Важкі умови							
Хмиз довжиною до 2 м до 4 м3/га	660		692		682		729	
4,0-9,0м3/га	550		577		577		613	
Хмиз довжиною 2м - 4 м								
- до 5,0	560	-	560	-	578	-	578	-
- 5,1-16,0	450	-	450	-	463	-	463	-
- більше 16,0	400	-	400	-	410	-	410	-

Фізична особа-підприємець



Мироненко Віталій Володимирович

Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

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

1. Місце надання послуги: лісовий фонд Сумське надлісництво, філія «Північний лісовий офіс», Сумська обл.
2. Строк надання послуг – до **31.12.2025** року.
3. Обсяг надання послуги – **8 705 м³**.
4. Відстань трелювання: РГК, ССР - до 150 м.; РФтаОЛ – до 200 м.
5. Освітлення та прочищення: Нормальні умови, Хмиз довжиною до 2 м. та 2 м. - 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:	2630		185		1610		50	
- до 0,50								
- від 0,50 до 0,70	20	439,00	90	402,00				
- від 0,70 до 1,00								
- більше 1,00	2610	407,00	95	381,00	1610	449,00	50	423,00
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:	1260		865		1940			
- до 0,30	105	596,00	25	559,00				
- від 0,30 до 0,50	200	512,00	230	475,00				
- від 0,50 до 0,70	830	470,00	210	433,00				
- більше 0,70	125	449,00	400	412,00	1940	486,00		

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	30	554,33						
- більше 9,0								
Хмиз довжиною 2 м. - 4 м.								
- до 5,0			30	555,33				
- 5,0-16,0	95	445,33	10	445,33				
- 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;
- розкряжування 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

+
8 705
3 900 514,45

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:	2 630					1 071 050,00	185					72 375,00	1 610					722 890,00	50					21 150,00
- до 0,50																								
- від 0,50 до 0,70	20	441,00	440,00	436,00	439,00	8 780,00	90	404,00	403,00	399,00	402,00	36 180,00												
- від 0,70 до 1,00																								
- більше 1,00	2610	409,00	408,00	404,00	407,00	1 062 270,00	95	383,00	382,00	378,00	381,00	36 195,00	1610	451	450	446	449,00	722 890,00	50	425	424	420	423,00	21 150,00
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					611 205,00	865					378 955,00	1 940					942 840,00						
- до 0,30	105	598,00	597,00	593,00	596,00	62 580,00	25	561,00	560,00	556,00	559,00	13 975,00												
- від 0,31 до 0,50	200	514,00	513,00	509,00	512,00	102 400,00	230	477,00	476,00	472,00	475,00	109 250,00												
- від 0,51 до 0,70	830	472,00	471,00	467,00	470,00	390 100,00	210	435,00	434,00	430,00	433,00	90 930,00												
- більше 0,70	125	451,00	450,00	446,00	449,00	56 125,00	400	414,00	413,00	409,00	412,00	164 800,00	1940	488	487	483	486,00	942 840,00						
4. Освітлення та прочищення, без збирання хмизу Маса, що вирубується, м3/га	125					58 936,25	40					21 113,20												
Хмиз довжиною до 2 м																								
- до 4,0																								
- 4,0-9,0	30	555,00	558,00	550,00	554,33	16 629,90																		
- більше 9,0																								
Хмиз довжиною 2 м - 4 м																								
- до 5,0							30	555,00	551,00	560,00	555,33	16 659,90												
- 5,0-16,0	95	445,00	441,00	450,00	445,33	42 306,35	10	445,00	441,00	450,00	445,33	4 453,30												
- більше 16,0																								
Хмиз довжиною більше 4 м																								
- до 5,0																								
- 5,0-16,0																								
- більше 16,0																								
Разом	4 015					1 741 191,25	1 090					472 443,20	3 550					1 665 730,00	50					21 150,00

Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

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

II. Технічна специфікація

1. Місце надання послуги: лісовий фонд Сумське надлісництво, філія «Північний лісовий офіс», Сумська обл.
2. Строк надання послуг – до **31.12.2025** року.
3. Обсяг надання послуги – **4614** м³.
4. Відстань трелювання: РГК, ССР - до 150 м.; РФтаОЛ – до 200 м.
5. Освітлення та прочищення: Нормальні умови, Хмиз довжиною до 2х м, 2 м. - 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:	2350		150					
- до 0,50								
- від 0,50 до 0,70								
- від 0,70 до 1,00	2350	423,00	150	394,33				
- 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:	1050		450					
- до 0,30	50	596,00						
- від 0,30 до 0,50	100	512,00	50	475,00				
- від 0,50 до 0,70	180	470,00	100	433,00				
- більше 0,70	720	449,00	300	412,00				

Найменування послуг	Без збирання хмизу				Із збирання хмизу з віднесенням та укладанням у купи			
	Твердолистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівля 1 м ³ , грн	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівля 1 м ³ , грн	Твердолистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівля 1 м ³ , грн	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівля 1 м ³ , грн
Нормальні умови								
4. Освітлення та прочищення, Маса, що вирубується, м3/га"								
Хмиз довжиною до 2 м.								
- до 4,0			36	695,00				
- 4,0-9,0			88	581,33				
- більше 9,0								
Хмиз довжиною 2 м. - 4 м.								
- до 5,0								
- 5,0-16,0	223	445,33	267	445,33				
- 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;
- розкряжування 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.

Загальний обсяг, м3
Загальна вартість, грн без ПДВ

4 614
27 118,24

[illegible]

Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

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

II. Технічна специфікація

- Місце надання послуги: лісовий фонд Сумське надлісництво, філія «Північний лісовий офіс» Сумська обл.
- Строк надання послуг – до **31.12.2025** року.
- Обсяг надання послуги – **1390** м³.
- Відстань трелювання: РГК, ССР - до 150 м.; РФтаОЛ – до 200 м.
- Освітлення та прочищення: Нормальні умови, Хмиз довжиною до 2 м. та 2 м. - 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:	465		35		465		35	
- до 0,50								
- від 0,50 до 0,70	60	439,00	10	402,00	60	481,00	10	444,00
- від 0,70 до 1,00	310	423,00	15	394,33	310	465,00	15	433,00
- більше 1,00	95	407,00	10	381,00	95	449,00	10	423,00
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:	60		60		60		60	
- до 0,30	15	596,00	10	559,00	15	633,00	10	596,00
- від 0,30 до 0,50	10	512,00	15	475,00	10	549,00	15	512,00
- від 0,50 до 0,70	30	470,00	30	433,00	30	507,00	30	470,00
- більше 0,70	5	449,00	5	412,00	5	486,00	5	449,00

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	20	554,33	10	581,33				
- більше 9,0								
Хмиз довжиною 2 м. - 4 м.								
- до 5,0								
- 5,0-16,0								
- більше 16,0	60	395,33	60	395,33				

***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;
- 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, м31 390

Загальна вартість, грн без ПДВ625 829,45

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:	465					196 135,00	35					13 744,95	465					215 665,00	35					15 165,00
- до 0,50																								
- від 0,50 до 0,70	60	441,00	440,00	436,00	439,00	26 340,00	10	404,00	403,00	399,00	402,00	4 020,00	60	483	482	478	481,00	28 860,00	10	446	445	441	444,00	4 440,00
- від 0,70 до 1,00	310	425,00	424,00	420,00	423,00	131 130,00	15	393,00	392,00	398,00	394,33	5 914,95	310	467	466	462	465,00	144 150,00	15	435	434	430	433,00	6 495,00
- більше 1,00	95	409,00	408,00	404,00	407,00	38 665,00	10	383,00	382,00	378,00	381,00	3 810,00	95	451	450	446	449,00	42 655,00	10	425	424	420	423,00	4 230,00
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:	60					30 405,00	60					27 765,00	60					32 625,00	60					29 985,00
- до 0,30	15	598,00	597,00	593,00	596,00	8 940,00	10	561,00	560,00	556,00	559,00	5 590,00	15	635	634	630	633,00	9 495,00	10	598	597	593	596,00	5 960,00
- від 0,31 до 0,50	10	514,00	513,00	509,00	512,00	5 120,00	15	477,00	476,00	472,00	475,00	7 125,00	10	551	550	546	549,00	5 490,00	15	514	513	509	512,00	7 680,00
- від 0,51 до 0,70	30	472,00	471,00	467,00	470,00	14 100,00	30	435,00	434,00	430,00	433,00	12 990,00	30	509	508	504	507,00	15 210,00	30	472	471	467	470,00	14 100,00
- більше 0,70	5	451,00	450,00	446,00	449,00	2 245,00	5	414,00	413,00	409,00	412,00	2 060,00	5	488	487	483	486,00	2 430,00	5	451	450	446	449,00	2 245,00
4. Освітлення та прочищення, без збирання хмизу Маса, що вирубується, м3/га	80					34 806,40	70					29 533,10												
Хмиз довжиною до 2 м																								
- до 4,0																								
- 4,0-9,0	20	555,00	558,00	550,00	554,33	11 086,60	10	579,00	588,00	577,00	581,33	5 813,30												
- більше 9,0																								
Хмиз довжиною 2 м - 4 м																								
- до 5,0																								
- 5,0-16,0																								
- більше 16,0	60	395,00	391,00	400,00	395,33	23 719,80	60	395,00	391,00	400,00	395,33	23 719,80												
Хмиз довжиною більше 4 м																								
- до 5,0																								
- 5,0-16,0																								
- більше 16,0																								
Разом	605					261 346,40	165					71 043,05	525					248 290,00	95					45 150,00

Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

Найменування предмета закупівлі:
за ДК 021-2015: 77210000-5 лісозаготівельні послуги
(лісозаготівельні послуги Сумське надлісництво (філії «Північний лісовий офіс») у
т.ч.: Лот 1 - Лісозаготівельні послуги (Сумське надлісництво), Лот 2 -
Лісозаготівельні послуги (Сумське надлісництво), Лот 3 - Лісозаготівельні послуги
(Сумське надлісництво), Лот 4 - Лісозаготівельні послуги (Сумське надлісництво),
Лот 5 - Лісозаготівельні послуги (Сумське надлісництво))
Лот 4 : лісозаготівельні послуги (Сумське 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 лушення, тобто для виробництва корисних пиломатеріалів, заготовок, шпону, сірників.

Сортимент – лісоматеріал цільового призначення.

Хмиз – лісоматеріали діаметром менше 4 см та довжиною до 4 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 Сумське надлісництво, філія «Північний лісовий офіс», Сумська обл.
- Строк надання послуг – до **31.12.2025** року.
- Обсяг надання послуги – **4442 м³**.
- Відстань трелювання: РГК, ССР - до 150 м.; РФтаОЛ – до 200 м.
- Освітлення та прочищення: Нормальні умови, Хмиз довжиною до 2 м, та 2 м. - 4 м.

Найменування послуг	Нормальні умови				Важкі умови			
	Твердолистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготовлі 1 м ³ , грн	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготовлі 1 м ³ , грн	Твердолистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготовлі 1 м ³ , грн	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготовлі 1 м ³ , грн
Лісозаготівельні послуги, що включають:								
1. Заготівля деревини на рубках головного користування в сортиментах при середньому об'ємі хлиста, м3:	450		15		500		10	
- до 0,50								
- від 0,50 до 0,70								
- від 0,70 до 1,00								
- більше 1,00	450	407,00	15	381,00	500	449,00	10	423,00
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:	1040		740		1562			
- до 0,30	30	596,00	30	559,00				
- від 0,30 до 0,50	50	512,00	60	475,00				
- від 0,50 до 0,70	860	470,00	450	433,00				
- більше 0,70	100	449,00	200	412,00	1562	486,00		

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	30	554,33						
- більше 9,0								
Хмиз довжиною 2 м. - 4 м.								
- до 5,0								
- 5,0-16,0	95	445,33						
- 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;
- розкряжування 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

+
4 442
2 050 763,25

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:	450					183 150,00	15					5 715,00	500					224 500,00	10					4 230,00
- до 0,50																								
- від 0,50 до 0,70																								
- від 0,70 до 1,00																								
- більше 1,00	450	409,00	408,00	404,00	407,00	183 150,00	15	383,00	382,00	378,00	381,00	5 715,00	500	451	450	446	449,00	224 500,00	10	425	424	420	423,00	4 230,00
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:	1 040					492 580,00	740					322 520,00	1 562					759 132,00						
- до 0,30	30	598,00	597,00	593,00	596,00	17 880,00	30	561,00	560,00	556,00	559,00	16 770,00												
- від 0,31 до 0,50	50	514,00	513,00	509,00	512,00	25 600,00	60	477,00	476,00	472,00	475,00	28 500,00												
- від 0,51 до 0,70	860	472,00	471,00	467,00	470,00	404 200,00	450	435,00	434,00	430,00	433,00	194 850,00												
- більше 0,70	100	451,00	450,00	446,00	449,00	44 900,00	200	414,00	413,00	409,00	412,00	82 400,00	1562	488	487	483	486,00	759 132,00						
4. Освітлення та прочищення, без збирання хмизу	125					58 936,25																		
Маса, що вирубується, м3/га																								
Хмиз довжиною до 2 м																								
- до 4,0																								
- 4,0-9,0	30	555,00	558,00	550,00	554,33	16 629,90																		
- більше 9,0																								
Хмиз довжиною 2 м - 4 м																								
- до 5,0																								
- 5,0-16,0	95	445,00	441,00	450,00	445,33	42 306,35																		
- більше 16,0																								
Хмиз довжиною більше 4 м																								
- до 5,0																								
- 5,0-16,0																								
- більше 16,0																								
Разом	1 615					734 666,25	755					328 235,00	2 062					983 632,00	10					4 230,00

Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

Найменування предмета закупівлі:
за ДК 021-2015: 77210000-5 лісозаготівельні послуги
(лісозаготівельні послуги Сумське надлісництво (філії «Північний лісовий офіс») у
т.ч.: Лот 1 - Лісозаготівельні послуги (Сумське надлісництво), Лот 2 -
Лісозаготівельні послуги (Сумське надлісництво), Лот 3 - Лісозаготівельні послуги
(Сумське надлісництво), Лот 4 - Лісозаготівельні послуги (Сумське надлісництво),
Лот 5 - Лісозаготівельні послуги (Сумське надлісництво))
Лот 5 : лісозаготівельні послуги Сумське 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 4 м, що складаються з тонких стовбурів, верховіття, гілок та сучків

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

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

1. Місце надання послуги: лісовий фонд Сумське надлісництво, філія «Північний лісовий офіс», Сумська обл.
2. Строк надання послуг – до **31.12.2025** року.
3. Обсяг надання послуги – **6 115 м³**.
4. Освітлення та прочищення: Нормальні умови, Хмиз довжиною до 2 м. та 2 м. - 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:	1320		613		1185		225	
- до 0,50			45	246,33			15	267,00
- від 0,50 до 0,70	200	272,33	310	236,00	125	291,67	30	255,33
- від 0,70 до 1,00	810	257,33	220	226,00	750	275,67	155	246,67
- більше 1,00	310	241,00	38	216,33	310	261,33	25	236,67
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:	975		366		575		215	
- до 0,30	150	412,00	50	377,00	55	437,00	20	402,33
- від 0,30 до 0,50	485	331,67	200	295,67	335	356,67	135	321,67
- від 0,50 до 0,70	275	291,67	78	256,67	125	316,67	35	281,67
- більше 0,70	65	271,33	38	236,00	60	295,33	25	260,67

Найменування послуг	Без збирання хмизу				Із збирання хмизу з віднесенням та укладанням у купи			
	Твердолистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівля 1 м ³ , грн	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівля 1 м ³ , грн	Твердолистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівля 1 м ³ , грн	Хвойні та м'яколистяні породи, м3	Верхня межа вартості заготівля 1 м ³ , грн
Нормальні умови								
4. Освітлення та прочищення, Маса, що вирубується, м3/га"								
Хмиз довжиною 2 м. - 4 м.								
- до 5,0	156	554,33	50	554,33				
- 5,0-16,0								
- більше 16,0	250	395,00	185	395,00				

***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, обрубівання 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 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.

БЕЗ ТРЕЛЮВАННЯ
Загальний обсяг, м3 6 115
Загальна вартість, грн без ПДВ 1 841 998,58

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:	1 320					337 613,30	613					142 185,39	1 185					324 221,67	225					55 815,00
- до 0,50							45	246,00	247,00	246,00	246,33	11 084,85							15	268	267	266	267,00	4 005,00
- від 0,50 до 0,70	200	273,00	273,00	271,00	272,33	54 466,00	310	236,00	236,00	236,00	236,00	73 160,00	125	293	292	290	291,67	36 458,33	30	253	257	256	255,33	7 660,00
- від 0,70 до 1,00	810	258,00	258,00	256,00	257,33	208 437,30	220	226,00	226,00	226,00	226,00	49 720,00	750	276	276	275	275,67	206 750,00	155	247	247	246	246,67	38 233,33
- більше 1,00	310	241,00	242,00	240,00	241,00	74 710,00	38	216,00	217,00	216,00	216,33	8 220,54	310	262	262	260	261,33	81 013,33	25	237	237	236	236,67	5 916,67
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:	975					320 505,65	366					106 972,26	575					200 821,67	215					67 846,67
- до 0,30	150	413,00	412,00	411,00	412,00	61 800,00	50	378,00	377,00	376,00	377,00	18 850,00	55	438	437	436	437,00	24 035,00	20	403	402	402	402,33	8 046,67
- від 0,31 до 0,50	485	332,00	332,00	331,00	331,67	160 859,95	200	296,00	296,00	295,00	295,67	59 134,00	335	357	357	356	356,67	119 483,33	135	322	322	321	321,67	43 425,00
- від 0,51 до 0,70	275	292,00	292,00	291,00	291,67	80 209,25	78	257,00	257,00	256,00	256,67	20 020,26	125	317	317	316	316,67	39 583,33	35	282	282	281	281,67	9 858,33
- більше 0,70	65	271,00	272,00	271,00	271,33	17 636,45	38	235,00	237,00	236,00	236,00	8 968,00	60	295	296	295	295,33	17 720,00	25	260	262	260	260,67	6 516,67
4. Освітлення та прочищення, без збирання хмизу Маса, що вирубується, м3/га	406					185 225,48	235					100 791,50												
Хмиз довжиною до 2 м																								
- до 4,0																								
- 4,0-9,0																								
- більше 9,0																								
Хмиз довжиною 2 м - 4 м																								
- до 5,0	156	557,00	555,00	551,00	554,33	86 475,48	50	557,00	555,00	551,00	554,33	27 716,50												
- 5,0-16,0																								
- більше 16,0	250	398,00	396,00	391,00	395,00	98 750,00	185	398,00	396,00	391,00	395,00	73 075,00												
Хмиз довжиною більше 4 м																								
- до 5,0																								
- 5,0-16,0																								
- більше 16,0																								
Разом	2 701					843 344,43	1 214					349 949,15	1 760					525 043,33	440					123 661,67