

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
деревина дров'яна непромислового використання (1 групи)**

1. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі товару, а саме: деревина дров'яна непромислового використання (1 групи).

Розрахунок очікуваної вартості здійснено на підставі примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Мінекономіки від 18.02.2020 № 275, зокрема, використовуючи метод порівняння ринкових цін на товар (з урахуванням даних специфікації начальника господарчої групи від 03.02.2026).

Очікувана вартість деревина дров'яна непромислового використання (1 групи) розраховувалася на підставі даних ринку, а саме трьох комерційних пропозицій потенційних учасників.

Відповідно середня ціна за метр кубічний деревини дров'яної непромислового використання (1 групи) складає: 3000,00 грн.

Очікувана вартість закупівлі: $133,74 * 3000,00 = 401\ 220$ грн,

де:

133,74 – обсяг в метрах кубічних;

3000,00 - середня ціна за метр кубічний деревини дров'яної непромислового використання (1 групи) відповідно до розрахунку.

Враховуючи розмір кошторисних призначень та обсяг закупівлі, очікувана вартість складатиме: 401 220 грн. з ПДВ.

2. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі товару, а саме: деревина дров'яна непромислового використання (1 групи)

Визначення технічних та якісних характеристик предмету закупівлі здійснено на основі технічних характеристик опалювального котла BRS 400 comfort VM зазначених в інструкції з експлуатації. Максимальний розмір деревини становить: довжина не більше 1100 мм, діаметр 250 мм. Найбільшу теплоту згорання має деревина 12193(2910) МДж/кг(ккал/кг) та забезпечують ККД 85%.

Основним якісним показником деревини для опалення є теплотворність. Відповідно до інформації в мережі Інтернет теплотворність відповідних порід деревини становить:

Нижче наведена таблиця з середніми значеннями теплотворної здатності на один складометр дров.

Дрова (природна сушка)	Теплотворна здатність кВт.год/кг	Теплотворна здатність мега Дж/кг	Теплотворна здатність Мвт.год./ складометр	Об'ємна щільність (кг/дм ³)	Щільність кг/ складометр
Грабові дрова	4,2	15	2,1	0,72	495
Букові дрова	4,2	15	2,0	0,69	480
Ясеневі дрова	4,2	15	2,0	0,69	480

Дубові дрова	4,2	15	2,0	0,67	470
Березові дрова	4,2	15	1,9	0,65	450
Дрова з модрина	4,3	15,5	1,8	0,59	420
Соснові дрова	4,3	15,5	1,6	0,52	360
Ялинові дрова	4,3	15,5	1,4	0,47	330

[Детальніше: https://kotlovoy.com.ua/ua/a249011-teplotvornaya-sposobnost-drov.html](https://kotlovoy.com.ua/ua/a249011-teplotvornaya-sposobnost-drov.html)