

**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 службової записки головного бухгалтера від 28.05.2025 №791 та специфікації начальника господарчої групи від 04.06.2025).

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: 1918,00 грн.

Очікувана вартість закупівлі:  $1441,69 * 1918,00 = 2\,765\,161,42$  грн,

де:

1441,69 – обсяг в метрах кубічних;

1 918,00 - середня ціна за метр кубічний деревини дров'яної непромислового використання (1 групи) відповідно до розрахунку.

Враховуючи розмір кошторисних призначень та великий обсяг закупівлі, очікувана вартість складатиме: 2 765 161,42 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:

<http://tehnopost.kiev.ua/drova/28-teplotvornost-drov.html#tablisa>

Таблица объёмной теплотворности дров	
Градации теплотворности по ГОСТ 3243-88 (при влажности древесины 20%)	
Конвертер единиц объёмной теплотворности (Дж/см <sup>3</sup> , ккал/см <sup>3</sup> )	
Порода дерева	Объёмная удельная теплотворная способность дров (ккал/дм <sup>3</sup> )
Берёза	1389...2240
бук	1258...2133
ясень	1403...2194
граб	1654...2148
ильм	не найдено (аналог – вяз)
вяз	1282...2341
клён	1503...2277
дуб	1538...2429
лиственница	1084...2207
сосна	1282...2130
ольха	1122...1744
ель	1068...1974
кедр	1312...2237
пихта	не найдено (аналог – ель)
осина	1002...1729
липа	1046...1775
тополь	839...1370
ива	1128...1840

Відповідно до ТУ У 16.1-00994207-005:2018 (далі - ТУ) деревина порід: дуб, ясен, граб віднесена до деревини непромислового використання І групи. Згідно зазначених ТУ визначені і технічні характеристики деревини.

**3. Обґрунтування розміру бюджетного призначення товару, а саме: деревина дров'яна непромислового використання (І групи)**

Бюджетні призначення надані відділу освіти Лисянської селищної ради на підставі рішень Лисянської селищної ради від 17.04.2025 № 62-2/VIII та від 15.05.2025 № 65-1/VIII.

22.07.2025