

Тарасюк

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.

Очікувана вартість деревина дров'яна непромислового використання (1 групи) розраховувалася на підставі даних ринку, а саме загальнодоступної інформації на сайті Zakupki.Prom – офіційного учасника системи публічних закупівель Prozorro. Параметри розрахунку містили: UA-2023-05-01-010018-a – 1 950,00 грн., UA-2023-04-03-010126-a – 1 789,99 грн., UA-2023-04-13-007754-a – 1 784,00 грн.

Відповідно середня ціна за метр кубічний деревини дров'яної непромислового використання (1 групи) складає: $(1\ 920,00 + 1\ 789,99 + 1\ 784,00) / 3 = 1\ 841,33$ грн. Для зручності обрахунку вартості з ПДВ, отриманий результат округлюємо, приводимо до кратності і отримуємо ціну – 1 842,00 грн.

Очікувана вартість закупівлі: $964 * 1\ 842,00 = 1\ 775\ 688,00$ грн,

де:

964 – обсяг в метрах кубічних (з урахуванням заявки від 01.05.2023 №807);

1 842,00 - середня ціна за метр кубічний деревини дров'яної непромислового використання (1 групи) відповідно до розрахунку.

Враховуючи бюджетні призначення та великий обсяг закупівлі очікувана вартість складатиме: 1 775 688,00 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 BM 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>

Порода дерева	Объемная удельная теплотворная способность дров (ккал/дм ³)	
Береза	1386.. 2246	Первая группа по ГОСТ 3243-88: береза, бук, ясень, граб.
бук	1256.. 2133	
ясень	1403.. 2164	
граб	1654.. 2148	
ель	на найдено (аналог – ель)	Вторая группа по ГОСТ 3243-88: осина, сльха.
вяз	1282.. 2341	
клен	1503.. 2277	
дуб	1536.. 2429	
лиственница	1084.. 2207	Третья группа по ГОСТ 3243-88: ель, кедр, пихта, осина, липа, тополь, ива.
осина	1282.. 2130	
сльха	1122.. 1744	
ель	1056.. 1974	
кедр	1312.. 2237	
пихта	на найдено (аналог – ель)	
осина	1002.. 1726	
липа	1046.. 1775	
тополь	839.. 1370	
ива	1126.. 1640	

Вхід. № 858
17 05 2023р.

<https://bio.ukr.bio.ua/articles/3335/>

Порода	Жаро-продуктивність (100%-максимум)	Температура
Гірський клен	100%	1200 °C
Бук	87%	1044 °C
Ясен	87%	1044 °C
Граб	85%	1020 °C
Глід	82%	984 °C
Зимовий дуб	75%	900 °C
Модрина	72%	864 °C
В'яз	72%	864 °C
Річний дуб	70%	840 °C
Береза	68%	816 °C
Ялиця	63%	756 °C
Акація	59%	708 °C
Липа	55%	660 °C
Сосна	52%	624 °C
Осика	51%	612 °C
Вільха	46%	552 °C
Верба	40%	480 °C
Тополя	39%	468 °C

<https://kotlovoy.com.ua/ua/a249011-teplotvornaya-sposobnost-drov.html>

котловий центр

Email
shop@kotlovoy.com.ua

Skype
kotlovoy.com.ua

Viber
+380980700590

Графік роботи

Понеділок 09:00 - 18:00
Вівторок 09:00 - 18:00
Середа 09:00 - 18:00
Четвер 09:00 - 18:00

Нижче наведено таблицю 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
Буківі 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 модрици	4,3	15,5	1,8	0,59	420
Соснові дрова	4,3	15,5	1,6	0,52	360
Яльнові дрова	4,3	15,5	1,4	0,47	330

Відповідно до ТУ У 16.1-00994207-005:2018 (далі - ТУ) деревина порід: дуб, ясен, граб віднесена до деревини непромислового використання 1 групи. Згідно зазначених ТУ та з урахуванням заявки від 01.05.2023 №807, визначені і технічні характеристики деревини.

3. Обґрунтування розміру бюджетного призначення товару, а саме: деревина дров'яна непромислового використання (1 групи)

Бюджетні призначення на закупівлю деревини дров'яною непромислового використання (1 групи) були виділені відділу освіти Лисянської селищної ради на підставі рішення Лисянської селищної ради від 05.04.2023 № 34-10/VIII у розмірі 1 775 790,00 грн.

Фахівець з публічних закупівель
господарчої групи відділу освіти

Олександр КОТЛЯР

17.06.2023р.