

**Обґрунтування та розрахунок  
очікуваної вартості предмета закупівлі**

1. Предмет закупівлі: Тверде паливо, а саме: паливна гранула з деревини (пелети), брикети паливні з деревини та брикети торф'яні;
2. Код ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник»: 09110000-3 - Тверде паливо;
3. Обсяг закупівлі (од. виміру – тонни): паливна гранула з деревини (пелети) – 110, брикети паливні з деревини – 20, брикети торф'яні - 23.

Обсяги визначені відповідно до очікуваної потреби, обрахованої Замовником на основі фактичного використання та фінансування.

4. Замовник: Радивилівський професійний ліцей, код ЄДРПОУ – 02547211, місце поставки: 35500, Україна, Рівненська область, місто Радивилів, вулиця Паркова, будинок 26.

5. Строк поставки товарів: до 31.12.2026 р. включно.

6. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:

**6.1 Паливна гранула з деревини (пелети)**

Фасування - поліетиленові мішки вагою до 40 кг

Паливна гранула з деревини (пелети) за своїми характеристиками мають відповідати діючому державному стандарту ДСТУ 8358:2015, а саме:

**Вимоги щодо якості продукції та інші вимоги:**

Сировина - деревина хвойних або листяних порід

№ п/п	Показник	Вимоги Замовника
1.	Діаметр	4-24 мм
2.	Довжина	3- 49 мм
3.	Зольність	Не більше 1,0 %
4.	Вологість	Не більше 10 %
5.	Теплота згорання на робочий стан (нижча)	Не менше 17,5 мДж/кг
6.	Щільність	Не менше 1100 кг/м куб.
7.	Вміст дрібних частинок розміром менше ніж 3 мм (після виготовлення), %	Не більше ніж 8 %
8.	Вміст домішок,%	Не більше ніж 2 %
9.	Насипна щільність	Не менше ніж 600 кг/м.куб

На кожну партію при поставці учасник зобов'язаний надавати документ про якість паливної гранули з деревини (пелети), встановленої форми відповідно до діючого державного стандарту ДСТУ 8358:2015, додатково надати в складі тендерної пропозиції документ (паспорт) про якість, встановленої форми відповідно до діючого державного стандарту ДСТУ 8358:2015, з попередніх партій поставок.

Якість паливної гранули з деревини (пелети), що постачається до Замовника, має відповідати зольності, вологості, щільності, теплоті згорання, лінійним розмірам (довжина, діаметр), вмісту дрібних частинок, вмісту домішок, насипній щільності, та підтверджується наданням в складі тендерної пропозиції документом (паспорт) про якість, виданий виробником, встановленої форми відповідно до діючого державного стандарту ДСТУ 8358:2015, які підтверджують якість продукції, що постачається. (у разі якщо не є виробником, надається договір з виробником в складі тендерної пропозиції, а також гарантійний лист від виробника, про можливість поставки товару у кількості та якості, відповідно до вимог даної Тендерної документації, а також гарантійний лист повинен містити номер оголошення даної закупівлі)

**6.2 Брикети паливні з деревини**

**Технічні, якісні характеристики:**

Брикети паливні з деревини за своїми характеристиками мають відповідати діючому державному стандарту ДСТУ 8358:2015, а саме:

**Вимоги щодо якості продукції та інші вимоги:**

Сировина - деревина хвойних або листяних порід  
Фасування – поліетиленова упаковка по 10-15 кг

№ п/п	Показник	Вимоги Замовника
1.	Ширина (діаметр)	25-75 мм
2.	Довжина	10-400 мм
3.	Висота (товщина)	25-75 мм
4.	Радіус закруглення на ребрах брикетів	від 3 до 20 мм
5.	Зольність	Не більше 1,0 %
6.	Вологість	Не більше 10 %
7.	Теплота згорання на робочий стан (нижча)	Не менше 17,5 МДж/кг
8.	Щільність	Не менше 1100 кг/м куб.
9.	Вміст дрібних частинок розміром менше ніж 15 мм (після виготовлення), %	Не більше ніж 8 %
10.	Вміст домішок,%	Не більше ніж 2 %
11.	Насипна щільність	Не менше ніж 600 кг/м.куб

На кожен партію при поставці учасник зобов'язаний надавати документ про якість брикетів паливних з деревини, встановленої форми відповідно до діючого державного стандарту ДСТУ 8358:2015, додатково надати в складі тендерної пропозиції документ (паспорт) про якість, встановленої форми відповідно до діючого державного стандарту ДСТУ 8358:2015, з попередніх партій поставок.

Якість брикетів паливних з деревини, що буде постачатися Замовнику, має відповідати зольності, вологості, щільності, теплоті згорання, лінійним розмірам (довжина, ширина (діаметр), висота(товщина), радіус закруглення на ребрах брикетів) вмісту дрібних частинок, вмісту домішок, насипній щільності, та підтверджується наданням в складі тендерної пропозиції документом (паспорт) про якість, виданий виробником, встановленої форми відповідно до діючого державного стандарту ДСТУ 8358:2015, які підтверджують якість продукції, що постачається. У разі якщо не є виробником, надається договір з виробником в складі тендерної пропозиції, а також гарантійний лист від виробника, про можливість поставки товару у кількості та якості, відповідно до вимог даної Тендерної документації, а також гарантійний лист повинен містити номер оголошення даної закупівлі.

### **6.3 Брикети торф'яні**

**Технічні, якісні характеристики:**

Брикети торф'яні за своїми характеристиками мають відповідати діючому державному стандарту ДСТУ 2042-92 Брикети торф'яні на комунально-побутові потреби. Технічні умови, а саме:

Тара, упаковка – брикет торф'яний постачається насипом.

**Вимоги щодо якості продукції та інші вимоги:**

№ п/п	Показник	Вимоги Замовника
1.	Довжина	80-200 мм
2.	Ширина	40-75 мм
3.	Висота	15-70 мм
4.	Зольність (Ad)	не більше 23%
5.	Масова доля загальної вологи в робочому стані палива (Wp)	не більше 20%
6.	Механічна міцність при випробуванні в барабані (залишок цілих і частково	не менше 94%

	зруйнованих брикетів з розмірами шматків більше 25 мм)	
7.	Теплота згоряння при спалюванні в калориметричній бомбі, ( $Q^P_H$ )	не менше 14,9 МДж/кг
8.	Масова доля дріб'язку (шматки розміром менше 25 мм)	не більше 6 %

Якість брикетів торф'яних, що будуть постачатися замовнику, повинна відповідати зольності, масовій долі загальної вологи в робочому стані палива ( $W_p$ ), механічній міцності при випробовуванні в барабані (залишок цілих і частково зруйнованих брикетів з розмірами шматків більше 25 мм), теплоті згоряння при спалюванні в калориметричній бомбі, ( $Q^P_H$ ), масовій долі дріб'язку (шматки розміром менше 25 мм), розмірам, що вказані в таблиці вище, та повинна відповідати діючому в Україні ДСТУ 2042-92 «Брикет торф'яний для комунально-побутових потреб», підтверджується наданням в складі тендерної пропозиції дійсного станом на дату подання сертифікату якості та паспорту про якість торф'яної продукції, виданих Українською інспекцією по контролю якості торф'яної продукції і паливних брикетів «УКРІНСПАЛИВО».

На кожен партію при поставці учасник зобов'язаний надавати документи про якість брикетів торф'яних, встановленої форми відповідно до діючого державного стандарту ДСТУ 2042-92 «Брикет торф'яний для комунально-побутових потреб», а саме сертифікат якості та паспорт про якість торф'яної продукції, виданих Українською інспекцією по контролю якості торф'яної продукції і паливних брикетів «УКРІНСПАЛИВО».

Додатково учасник надає у складі тендерної пропозиції, письмове підтвердження (лист, довідку, тощо) від виробника товару про гарантію відповідності брикетів торфових ДСТУ 2042-92 та гарантійний термін зберігання, у відповідності до пунктів 5.1. та 5.2. ДСТУ 2042-92 Брикет торф'яний на комунально-побутові потреби. Технічні умови, із зазначенням номеру оголошення даної закупівлі.

Учасником може бути запропоновано товар, що є еквівалентом зазначеним в даному додатку товарів. Еквівалентність товару, що пропонується учасником, повинна бути документально підтверджена шляхом надання у складі пропозиції учасником відповідного документу (довідки, листа) від органу, уповноваженого на сертифікацію паливної гранули з деревини (пелети), відповідно до ДСТУ 8358:2015, що свідчить про еквівалентність паливної гранули з деревини (пелети), брикетів паливних з деревини, відповідно до ДСТУ 8358:2015.

Якщо товари, запропоновані учасником, не відповідають вимогам даної технічної специфікації, або учасник не підтвердив відповідність товару вимогам даної технічної специфікації, зокрема надав документальне підтвердження, що за своїм змістом або формою не відповідає вимогам замовника, або надав таке підтвердження не в повному обсязі, або надав не достовірну інформацію, що є суттєвою при визначенні результатів процедури закупівлі, то замовник відхиляє пропозицію такого учасника.

#### **Інші умови та умови постачання:**

Вимогою замовника являється постачання учасником – переможцем продукції безпосередньо до місця їх зберігання. Поставка товару здійснюється силами та транспортом Учасника торгів партіями до 5 т в робочі дні з 9 год. до 17 год., враховуючи умови запропоновані учасником в його тендерній пропозиції. Поставка товару здійснюється за адресою Замовника, згідно наданих Замовником заявок, враховуючи умови запропоновані Учасником в його цінній пропозиції.

Учасник повинен використовувати систему менеджменту (управління) якістю стосовно послуг торгівлі твердим паливом. Для підтвердження необхідно надати в складі тендерної пропозиції копію сертифікату на систему управління якістю щодо відповідності вимогам ДСТУ ISO 9001:2015, у сфері оптової торгівлі твердим паливом, що засвідчує використання учасником вказаної системи управління якістю, який виданий учаснику та

дійсний на момент подання.

Учасник надає у складі пропозиції гарантійний лист про те, що доставка товару до місця призначення, зважування та вантажно-розвантажувальні роботи будуть здійснені за рахунок учасника-переможця.

В разі наявності в даному документі посилань на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, після такого посилання слід вважати в наявності вираз «або еквівалент»

В разі не відповідності пропозиції Учасника вищевказаним вимогам, така пропозиція буде відхилена Замовником.

Поставка здійснюється протягом 2-ох робочих днів після отримання заявки від замовника.

Враховуючи, що Замовник не забезпечений зважувальним обладнанням, то відповідальність, передбачену договором та чинним законодавством, за достовірність та відповідність обсягів фактично поставленого товару обсягам, вказаним у супровідних документах, несе Постачальник.

**До ціни тендерної пропозиції включаються наступні витрати:**

- податки і збори, обов'язкові платежі, що сплачуються або мають бути сплачені згідно з чинним законодавством;
- складування;
- зберігання;
- навантаження;
- зважування;
- інші витрати, передбачені для товару даного виду згідно з чинним законодавством та тендерною документацією.

**До розрахунку ціни тендерної пропозиції не включаються** будь-які витрати, понесені Учасником у процесі здійснення процедури закупівлі та витрати, пов'язані з укладанням договору.

Бюджетні зобов'язання за договором виникають у разі наявності та в межах відповідних бюджетних асигнувань.

В разі невідповідності пропозиції Учасника вищевказаним вимогам, така пропозиція буде відхилена Замовником.

**Неякісний товар підлягає обов'язковій заміні, але всі витрати пов'язані із заміною товару несе Учасник.**

**ПОСТАВКА НЕЯКІСНОГО ТОВАРУ МОЖЕ БУТИ ПРИЧИНОЮ РОЗІРВАННЯ ДОГОВОРУ** раніше встановленого строку.

Всі посилання на торговельну марку, фірму, патент або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід читати як «або еквівалент».

**7** Очікувана вартість предмета закупівлі.

Планування закупівель на наступний плановий рік, в тому числі визначення їх очікуваної вартості, є динамічним та безперервним процесом, що здійснюється замовником з урахуванням щорічної потреби. За одиницю виміру кількості приймається тонна. Обсяг закупівлі встановлюється з власних потреб об'єктів замовника.

Враховуючи рекомендації Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 визначення замовником очікуваної вартості предмета закупівлі може здійснюватися наступними методом порівняння ринкових цін. Отже, згідно інтерактивного додатку [bi.prozorro.org](http://bi.prozorro.org) проведено аналіз цін на Prozorro Market на день оголошення закупівлі та встановлено медіанну ціну за тонну:

паливна гранула з деревини (пелети) – 110 тонн

Назва	паливна гранула з деревини (пелети)	паливна гранула з деревини (пелети)	паливна гранула з деревини (пелети)
-------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

	з деревини хвойних порід 8 мм	з деревини листяних порід 8мм	з деревини листяних порід 8мм
Кількість, тонна	110		
Середня вартість, грн/тонну	13600,00	13615,00	13585,00
Середня вартість, грн/тонну			13 600,00
Всього, грн			1496000,00

брикети паливні з деревини – 20 тонн

Назва	брикети паливні з деревини листяних порід	брикети паливні з деревини хвойних порід
Кількість, тонна	20	
Середня вартість, грн/тонну	12480,00	12520,00
Середня вартість, грн/тонну		12500,00
Всього, грн		250000,00

брикети торф'яні – 23 тонн

Назва	брикети торф'яні	брикети торф'яні
Кількість, тонна	23	
Середня вартість, грн/тонну	5390,00	5392,00
Середня вартість, грн/тонну		5391,00
Всього, грн		≈124000,00

*Розмір бюджетного призначення: 1 870 000,00 грн. з ПДВ (Один мільйон вісімсот сімдесят тисяч гривень 00 копійок)*