

# Обґрунтування технічних , якісних характеристик предмета закупівлі та очікуваної вартості предмета закупівлі

1	Назва предмета закупівлі	<b>Котли опалювальні тривалого горіння для Комунального закладу «Борівський ліцей імені С. Закори» Зміївської міської ради Чугуївського району Харківської області (оновлення матеріально-технічної бази закладів загальної середньої освіти, які оптимізовані)</b>																																								
2	Вид процедури	ID: UA-2024-09-11-004733-a Відкриті торги з особливостями																																								
3	Обґрунтування технічних , якісних характеристик предмета закупівлі	<p style="text-align: center;"><b>ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ</b></p> <p>Розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до виділених коштів згідно рішення LXIX сесії Зміївської міської ради VIII скликання від 12 вересня 2024 року № 3865-LXIX-VIII «Про внесення змін до рішення LVI сесії Зміївської міської ради VIII скликання від 21 грудня 2023 року № 3295-LVI-VIII «Про бюджет Зміївської міської територіальної громади на 2024 рік» та додатків до нього (зі змінами) та постанови КМУ №6 від 14.01.2015 «Деякі питання надання освітньої субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам» (із змінами). Очікувана вартість предмета закупівлі визначена на підставі моніторингу цін.</p> <p>Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі з огляду на специфіку предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.</p> <p>Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника з урахуванням вимог законодавства.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">Найменування товару</th> <th style="width: 30%;">Загальна кількість</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Котел опалювальний тривалого горіння</td> <td style="text-align: center;">2 шт</td> </tr> <tr> <td>Теплова потужність, кВт ±10%ь</td> <td style="text-align: center;">75</td> </tr> <tr> <td>Коефіцієнт корисної дії ,%, не менше</td> <td style="text-align: center;">80 73*</td> </tr> <tr> <td>Витрати палива, кг/год, ±10%</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">-вугілля</td> <td style="text-align: center;">11,3</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">-дрова</td> <td style="text-align: center;">28,5</td> </tr> <tr> <td>Експлуатаційний тиск, бар</td> <td style="text-align: center;">не більше 2</td> </tr> <tr> <td>Максимальна температура води, °С, не більше</td> <td style="text-align: center;">90</td> </tr> <tr> <td>Площа поверхні нагріву, м<sup>2</sup></td> <td style="text-align: center;">5,1</td> </tr> <tr> <td>Розрідження в димоході, Па,</td> <td style="text-align: center;">від 10 до 40</td> </tr> <tr> <td>Розмір патрубку відводу продуктів згоряння, мм</td> <td style="text-align: center;">Ø300</td> </tr> <tr> <td>Розмір приєднувальних патрубків:</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">-система опалення;</td> <td style="text-align: center;">G2-B</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">-система безпеки</td> <td style="text-align: center;">G1-B</td> </tr> <tr> <td>Місткість, л</td> <td style="text-align: center;">265</td> </tr> <tr> <td>Габаритні розміри топки котла, мм</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">-довжина</td> <td style="text-align: center;">630</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">-ширина</td> <td style="text-align: center;">556</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">-висота</td> <td style="text-align: center;">720</td> </tr> </tbody> </table>	Найменування товару	Загальна кількість	Котел опалювальний тривалого горіння	2 шт	Теплова потужність, кВт ±10%ь	75	Коефіцієнт корисної дії ,%, не менше	80 73*	Витрати палива, кг/год, ±10%		-вугілля	11,3	-дрова	28,5	Експлуатаційний тиск, бар	не більше 2	Максимальна температура води, °С, не більше	90	Площа поверхні нагріву, м <sup>2</sup>	5,1	Розрідження в димоході, Па,	від 10 до 40	Розмір патрубку відводу продуктів згоряння, мм	Ø300	Розмір приєднувальних патрубків:		-система опалення;	G2-B	-система безпеки	G1-B	Місткість, л	265	Габаритні розміри топки котла, мм		-довжина	630	-ширина	556	-висота	720
Найменування товару	Загальна кількість																																									
Котел опалювальний тривалого горіння	2 шт																																									
Теплова потужність, кВт ±10%ь	75																																									
Коефіцієнт корисної дії ,%, не менше	80 73*																																									
Витрати палива, кг/год, ±10%																																										
-вугілля	11,3																																									
-дрова	28,5																																									
Експлуатаційний тиск, бар	не більше 2																																									
Максимальна температура води, °С, не більше	90																																									
Площа поверхні нагріву, м <sup>2</sup>	5,1																																									
Розрідження в димоході, Па,	від 10 до 40																																									
Розмір патрубку відводу продуктів згоряння, мм	Ø300																																									
Розмір приєднувальних патрубків:																																										
-система опалення;	G2-B																																									
-система безпеки	G1-B																																									
Місткість, л	265																																									
Габаритні розміри топки котла, мм																																										
-довжина	630																																									
-ширина	556																																									
-висота	720																																									

Габаритні розміри, мм, не більше	
-довжина	1260
-ширина	770
-висота	1990+30
Маса, кг, не більше	865
Розрахункова кількість циклів ( при $\Delta P=1$ бар)	11000
Поправка на корозію під час проектування, мм	3
Повзучість матеріалу (при $t=90^{\circ}C$ )	відсутня

\*) При спалюванні бурого вугілля або дров  $Q_{hp}=13120 \pm 10\%$  кДж/кг.

Послуги, які обов'язково надає учасник та включає в ціну товару:

- доставка за адресою, зазначеною у договорі;
- навантаження, розвантаження та монтаж.

### Комплектність

Найменування	Кількість
Котел опалювальний	1
Настанова з експлуатації	1
Комплект колосників	1
Щиток чавунний	2
Опори для котла М10	6
Гайка М.10.4.19	12
Гачок для сервісного інструменту	1
Кочерга	1
Совок	1
Скребок	1
Рухома заслінка у зборі із шпилькою та ручкою	1

4	Обґрунтування очікуваної вартості	<p>Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалося з проведенням моніторингу цін, шляхом пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро», тощо.</p> <p>Таким чином очікувана вартість закупівлі становить 324 300,00 грн</p>
---	-----------------------------------	---