

**ОБГРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА  
ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ  
ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ПРОЦЕДУРИ ЗАКУПІВЛІ  
ВІДКРИТИХ ТОРГІВ З ОСОБЛИВОСТЯМИ**

**за ДК 021:2015 – 44620000-2 – Радіатори і котли для систем центрального  
опалення та їх деталі (Котел твердопаливний)**

Предмет закупівлі: ДК 021:2015 – 44620000-2 – Радіатори і котли для систем центрального опалення та їх деталі (Котел твердопаливний).

Обґрунтування доцільності закупівлі: відповідно до довідки річних змін від 03.02.2023 року №5 отримано додаткове цільове фінансування з місцевого бюджету для заміни котла твердопаливного, що вийшов з ладу і не підлягає подальшому ремонту і експлуатації.

Обґрунтування обсягів закупівлі: обсяги визначено відповідно до очікуваної потреби.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик закупівлі:

Тезнічні вимоги до котла твердопаливного:

Потужність номінальна , не менше кВт (МКал/год)	250
Потужність діапазон регулювання , кВт (МКал/год)	55...260
Площа обігріву приміщення, м <sup>2</sup> (коефіцієнті теплового опору будівлі 2,5 м <sup>2</sup> )	2300...2800
Площа теплообмінника, не менше м <sup>2</sup>	12,4
Коефіцієнт корисної дії, %	82...87
Тиск води в котлі не більший, МПа	0,6 (6)
Діапазон регулювання температури води , °С	70°...90°
Температура затворної води, не менше °С	60°
Об'єм води в котлові, не менше дм <sup>3</sup> ( л)	680
Вода поточна через котел (90/70 °С) м <sup>3</sup> /год	22
Об'єм топки, не менше дм <sup>3</sup> ( л)	800
Розмір топки, не менше мм (довжина*ширина*висота)	1500*770*770
Габаритні розміри отвору завантаження, не менше мм (довжина*ширина*висота)	2250*1200*2170
Розміри отвору завантаження, не менше мм (ширина х висота)	600*620
Час згорання одного завантаження палива, година	2...5
Споживана електрична потужність ( 220 В / 50 Гц) не більша, ніж, кВт	0,2
Маса котла не більше (без води), кг	2100

Вид палива: Дрова, кускові відходи деревини, брикети тирси і торфу, кам'яне вугілля і т. д.

Якісні вимоги до котла твердопаливного:

1. Товар має бути новим, таким що не перебував в експлуатації, якісним та поставлятися в упаковці, заводу виробника, на якій зазначаються: назва товару, логотип фірми-виробника, країна виробництва, про що Учасник у складі поданої тендерної пропозиції повинен надати гарантійний лист.

2. Котел призначений для опалення споруд комунально-побутового призначення (загальноосвітні навчальні заклади), обладнані системами водяного опалення з примусовою циркуляцією води;
  3. Котел має бути зварений з листів вуглецевої сталі завтовшки не менше 5 мм і труб не менше Ø 57 мм, Ø 76 мм, ізольованим шаром мінеральної вати завтовшки не менше 50мм;
  4. Топка- трубний каркас, який чередується з шамотною цеглою, що забезпечує високу температуру горіння палива;
  5. Конструкція дверей топки повинна бути сталева наповнена жароміцним бетоном, що забезпечуватиме міцність дверей і високу теплоізоляцію в процесі горіння палива.
  7. Теплообмінник- барабанний з тутбулізаторами, що встановлюються з труби теплообмінника.
  8. Дно барабана захищене від вапняного нальоту за допомогою ефективною двошаровою циркуляції води,
  9. Зворотна вода подається в найгарячішу зону, знижуючи негативну дію на котел при низькій температурі зворотної води.
  10. Гарантійний термін на твердопаливні котли повинен становити не менше 30 місяців від дня запуску його в експлуатацію згідно акту, але не більше 60 місяців з моменту відвантаження (надати гарантійний лист).
  11. Якість товару повинна відповідати умовам державних стандартів, що є чинними на території України для відповідної категорії товару. Учасник у складі тендерної пропозиції надає скановані з оригіналів виробника документи у кольоровому вигляді:
    - 11.1. Дозвіл на застосування порових і водо нагрівних котлів теплопродуктивністю понад 0,1 МВт, виданий уповноваженим органом; відповідність до Технічного регламенту;
    - 11.2. Сертифікат відповідності на котел, або Сертифікат експертизи товару;
    - 11.3. Декларацію про відповідність до Технічного регламенту;
    - 11.4. Паспорт на котел, та інструкцію по монтажу та експлуатації, у якому зазначається повна (вичерпна) та недвозначна, у всіх її складових частинах, інформація про комплектність поставки та технічні характеристики котла. У паспорті котла має зазначатися інформація про заводський номер, тип, назва підприємства-виробника, свідоцтво про випробування, гарантійні зобов'язання, ресурс експлуатації.
- Обґрунтування очікуваної ціни закупівлі/бюджетного призначення: вивчивши ринкові ціни пропозицій з відповідними технічними і якісними характеристиками очікувана вартість закупівлі становить 414000,00 грн.