

Техніко-економічне обґрунтування, розрахунок очікуваної вартості закупівлі із підтверджуючими документами.
Котли твердопаливні тривалого горіння для Вигодського надлісництва філії «Карпатський лісовий офіс»

ДК 021:2015: 44620000-2 – «Радіатори і котли для систем центрального опалення та їх деталі».

Обґрунтування очікуваної вартості щодо закупівлі котлів твердопаливних тривалого горіння здійснено на підставі інформації, наданої Вигодським надлісництвом філії «Карпатський лісовий офіс» ДП «Ліси України».

Виникає необхідність заміни твердопаливних котлів моделі SWaG 50 у кількості 2 шт., інв. номер № 151-000000009576 та інв. номер № 151-000000009582, які були попередньо встановлені та експлуатувалися в будівлі контори Вигодського надлісництва, що наразі перебувають у незадовільному технічному стані. Тривала експлуатація призвела до фізичного зносу металу, появи мікротріщин та протікання водяного контуру (корпусу) котлів. Подальше використання суперечить чинним нормам правил охорони праці, не відповідає вимогам пожежної безпеки, а також становить пряму загрозу безаварійній експлуатації адміністративного будинку в опалювальний період. У зв'язку з цим виникла нагальна потреба у демонтажі аварійного обладнання та здійсненні закупівлі нових твердопаливних котлів тривалого горіння моделі CANDLE TIME 50 в кількості 2 (двох) одиниць.

Придбання котлів CANDLE TIME 50 замість SWaG 50 є найбільш оптимальним, технічно й економічно виправданим рішенням з огляду на такі чинники:

- ідентичний принцип роботи - обидві моделі працюють за аналогічною технологією верхнього пошарового спалювання палива (тип «свічка»). Це дозволяє зберегти існуючий режим обслуговування котельні та звичні цикли завантаження палива (деревини);
- економія на монтажі та модернізації - завдяки аналогічному циліндричному форм-фактору та однаковій сумарній потужності (2 x 50 кВт), нове обладнання інтегрується в наявні інженерні мережі без капітальної перебудови котельні. Вся діюча гідравлічна обв'язка, насосні групи, системи безпеки та димохідні канали залишаються сумісними, що мінімізує витрати коштів на монтажні роботи;
- підвищена надійність та автоматизація - модель CANDLE TIME пропонує якісно вищий рівень надійності за рахунок використання європейських стандартів збирання, сертифікованої жароміцної сталі та стабільної серійної автоматизації. Комплектація мікропроцесорними контролерами та нагнітальними вентиляторами забезпечує точне дозування повітря, що оптимізує витрату палива та підвищує загальний ККД системи.

Обґрунтування недоцільності зміни типу котла (на прикладі ТМ «Alter»): у процесі підготовки рішення було розглянуто альтернативний варіант із закупівлею традиційних твердопаливних котлів типу Alter 50 кВт (шахтного типу або послойного горіння). Проте зміна конструктивного типу котла з циліндричного (верхнього горіння) на класичний (квадратний/шахтний) визнана повністю недоцільною з наступних причин:

- 1) Гідравлічна несумісність: Котли верхнього горіння CANDLE TIME та традиційні котли Alter працюють за абсолютно різними гідравлічними принципами. Традиційні котли великої потужності мають високі пікові викиди тепла і потребують обов'язкового встановлення масивних теплоаккумуляторів (буферних ємностей), які відсутні або розраховані під інші параметри в поточній схемі.
- 2) Руйнування логіки системи: Перехід на інший тип обладнання повністю зруйнує логіку роботи наявної системи опалення контори надлісництва.

3) Додаткові фінансові витрати: Зміна типу котлів призведе до значних додаткових капіталовкладень. Потрібно буде провести повну реконструкцію приміщення котельні, заміну приєднувальних патрубків, переробку димохідної системи під інші вимоги щодо тяги, а також закупівлю додаткових вузлів обв'язки. Це суттєво здорожчить вартість проєкту та затягне терміни введення об'єкта в експлуатацію.

Висновок: Закупівля 2-х одиниць твердопаливних котлів CANDLE TIME 50 є єдиним раціональним кроком, який гарантує безпечне, надійне та безперебійне тепlopостачання будівлі контори Вигодського надлісництва із мінімальними супутніми витратами на монтаж і збереженням високої енергоефективності.

Очікувана найнижча вартість предмета закупівлі котлів твердопаливних (ДК 021:2015: 44620000-2 – «Радіатори і котли для систем центрального опалення та їх деталі») становить **197 000,00** грн без ПДВ.

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалося з проведенням моніторингу ринку цін, шляхом збору та аналізу комерційних пропозицій з визначенням найнижчої вартості запасних частин, а також їх характеристика та якість виробника.

Розглянуто комерційні пропозиції :

Комерційна пропозиція від ФОП Зобнів Іван Васильович - вартість становитиме 197 000,00 грн без ПДВ;

Комерційна пропозиція від ФОП Лалак Юрій Анатолійович - вартість становитиме 202 000,00 грн без ПДВ;

Комерційна пропозиція від ФОП Мельничук Василь Михайлович - вартість становитиме 202 000,00 грн без ПДВ.

Отже найнижча вартість становитиме **197 000,00** грн без ПДВ.

Замовник	Філія "Карпатський лісовий офіс" ДП "Ліси України" ЄДРПОУ 45554542 ВИГОДСЬКЕ НАДЛІСНИЦТВО
Постачальник	ФОП ЗОБНІВ ІВАН ВАСИЛЬОВИЧ ЄДРПОУ 3048912935 р/р UA 093052990000026005035511863 Івано-Франківська обл., м.Долина, АТ КБ "ПРИВАТБАНК" МФО305299 р/р телефон 0966901800

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ
від "20" липня 2026 р.

№	Найменування	Од. вим.	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Котел твердопаливний тривалого горіння CANDLE TIME 50 кВт	шт	2	98 500,00	197 000,00
			Всього		197 000,00

До комплектації твердопаливного котла входить	
1. Котел.....	2шт
2. Інструкція з експлуатації.....	2шт
3. Термометр.....	2шт
4. Стольні ніжки дна котла.....	8 шт
5. Розподільник повітря.....	2шт
6. Вентилятор відцентровий.....	2 шт
7. Пульт управління.....	2шт



ФОП ЗОБНІВ ІВАН ВАСИЛЬОВИЧ

Постачальник: **ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ** Лалак Юрій Анатолійович
П/р IBAN: UA943052990000026002025000291, Банк: ФІЛІЯ
"РОЗРАХ.ЦЕНТР" АТ КБ"ПРИВАТБАНК"
код за ЄДРПОУ/ДРФО 3115722056 Без ПДВ
тел:067-353-60-69

Замовник: Філія "Карпатський лісовий офіс" ДП "Ліси України"

Код ЄДРПОУ 45554542, ПІН 447680326551

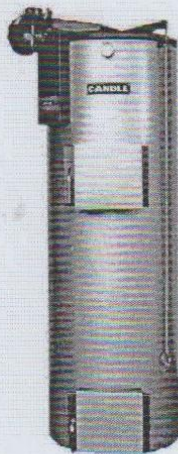
Вигодське надлісництво

vygodske.lg@e-forest.gov.ua

Комерційна пропозиція

№ п/ п	Назва обладнання	Кількість	Ціна, грн.	Сума, грн.
1	Котел CANDLE TIME 50 кВт	2	101 000,00	202 000,00

Всього: 202 000,00 грн. без ПДВ



До комплектації твердопаливного котла входять :

1. Котел 1 шт.;
2. Інструкція з експлуатації.....1 шт.;
3. Термометр 1 шт.;
4. Стопні ніжки дна котла.....4 шт.;
5. Розподільник повітря.....1 шт.;
6. Вентилятор відцентровий 1 шт.;
7. Пульт управління.....1 шт.

Лалак Ю. А.

Постачальник ФОП МЕЛЬНИЧУК ВАСИЛЬ МИХАЙЛОВИЧ
 ЄДРПОУ 3022111899
 77513, Івано-Франківська обл, с.Слобода - Долинська, вул. Братів Гошовських телефон
 0667019140

Замовник Філія "Карпатський лісовий офіс" ДП "Ліси України"
 Код ЄДРПОУ 45554542

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

від "20" липня 2026 р.

№	Найменування	Од. вим.	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Котел твердопаливний тривалого горіння CANDLE TIME 50 кВт	шт	2	101 000,00	202 000,00
Сума без ПДВ					202 000,00

До комплектації входить	
1. Котел.....	2шт
2. Інструкція з експлуатації.....	2шт
3. Термометр	2шт
4. Стольні ніжки дна котла.....	8 шт
5. Розподільник повітря.....	2шт
6. Вентилятор відцентровий.....	2 шт
7. Пульт управління.....	2шт

Загальна вартість пропозиції 202000 грн



Василь МЕЛЬНИЧУК