

**Техніко-економічне обґрунтування
доцільності закупівлі кам'яного вугілля для філій ДУ «Держгідрографія»**

1. Актуальність закупівлі

На даний час опалення берегових об'єктів філій ДУ «Держгідрографія» в осінньо-зимовий період відбувається від автономних твердопаливних водонагрівальних котлів та за допомогою пічного опалення.

В якості палива використовується кам'яне вугілля.

2. Мета і призначення закупівлі

Мета закупівлі – кам'яне вугілля марки ДГ (13-100) призначене для використання в осінньо-зимовий період в якості палива для опалення берегових об'єктів філій ДУ «Держгідрографія».

Згідно із заявками філій, річна потреба державної установи «Держгідрографія» в кам'яному вугіллі марки ДГ (13-100) на 2024 рік складає 120,0 т., а саме:

ФДУ «Одеський район Держгідрографії» - 42,0 т.;

ФДУ «Миколаївський район Держгідрографії» - 78,0 т.

3. Стислий опис предмета закупівлі

Якість запропонованого Постачальником кам'яного вугілля марки ДГ (13-100) повинна відповідати сертифікату генетичних, технологічних та якісних характеристик вугілля, або свідоцтву про якість вугілля, або іншим аналогічним документам, а саме:

- зольність на сухий стан палива A^d - не більше 14,0 %;
- загальна вологість на робочий стан палива W^r - не більше 14,0 %;
- нижча теплота згорання - не менше 5500 ккал/кг.

Вугілля повинно бути розфасовано в мішки вагою до 25 (двадцяти п'яти) кг в одному мішку.

4. Очікуваний ефект від закупівлі

Закупівля кам'яного вугілля надасть можливість в 2024-2025 рр. забезпечити в повному обсязі в осінньо-зимовий період паливом твердопаливні водонагрівальні котли та пічне опалення берегових об'єктів філій ДУ «Держгідрографія».

5. Опис вітчизняного ринку робіт, товару, послуг

По своїй направленості закупівля представляє собою товар, який добре представлено на ринку України. Відповідно до Єдиного закупівельного словника ДК 021:2015, цей товар відповідає шифру 09110000-3 «Тверде паливо».

6. Очікувана загальна вартість закупівлі

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 18.02.2020 № 275, шляхом порівняння ринкових цін на підставі отриманих ФДУ «Одеський район Держгідрографії» та ФДУ «Миколаївський район Держгідрографії» комерційних пропозицій:

6.1. ФДУ «Одеський район Держгідрографії»

№ з/п	Найменування суб'єкта господарювання	Ціна з 1 тону, грн
1	Товариство з обмеженою відповідальністю «ТРАНСПОРТ ВУГІЛЛЯ»	14 000,00
2	Товариство з обмеженою відповідальністю «ЄВРОВУГІЛЛЯ»	15 000,00
3	Фізична особа-підприємець Кісельов Ігор Валерійович	15 700,00

Визначення очікуваної ціни одиниці як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних:
 $(14\ 000,00 + 15\ 000,00 + 15\ 700,00) / 3 = 14\ 900,00$ грн;

Визначення очікуваної вартості як добуток очікуваної ціни одиниці на кількість товару:
 $14\ 900,00 \times 42 = 625\ 800,00$ грн.

6.2. ФДУ «Миколаївський район Держгідрографії»

№ з/п	Найменування суб'єкта господарювання	Ціна з 1 тону, грн
1	Товариство з обмеженою відповідальністю «ТРАНСПОРТ ВУГІЛЛЯ»	13 500,00
2	Товариство з обмеженою відповідальністю «ЄВРОВУГІЛЛЯ»	14 600,00
3	Фізична особа-підприємець Кісельов Ігор Валерійович	14 700,00

Визначення очікуваної ціни одиниці як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних:
 $(13\ 500,00 + 14\ 600,00 + 14\ 700,00) / 3 = 14\ 267,00$ грн;

Визначення очікуваної вартості як добуток очікуваної ціни одиниці на кількість товару:
 $14\ 267,00 \times 78 = 1\ 112\ 826,00$ грн.

6.3. Разом (ФДУ «Одеський район Держгідрографії» + ФДУ «Миколаївський район Держгідрографії»): $625\ 800,00$ грн + $1\ 112\ 826,00$ грн = $1\ 738\ 626,00$ грн;

Отже, очікувана вартість закупівлі становить $1\ 738\ 626,00$ грн (один мільйон сімсот тридцять вісім тисяч шістсот двадцять шість гривень 00 копійок).