



**ДНІПРОВСЬКА МІСЬКА РАДА**  
**ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЧНОЇ ПОЛІТИКИ**

просп. Дмитра Яворницького, 75, м. Дніпро, 49000,  
тел. 744 25 00, e-mail: esopol@dmr.dp.ua ЄДРПОУ 41156601

30.09.2024

**ОБҐРУНТУВАННЯ**

Технічних та якісних характеристик, розміру бюджетного призначення,  
очікуваної вартості предмета закупівлі  
«Дослідження характеристик твердих побутових відходів, що утворюються у  
м. Дніпрі (II етап)»  
(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016  
«Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. **Найменування замовника:** Департамент екологічної політики Дніпровської міської ради.
2. **Код ЄДРПОУ:** 41156601.
3. **Місце знаходження замовника:** 49000, Україна, Дніпропетровська область, м. Дніпро, проспект Дмитра Яворницького, 75.
4. **Категорія замовника:** орган місцевого самоврядування.
5. **Назва предмета закупівлі:** «Дослідження характеристик твердих побутових відходів, що утворюються у м. Дніпрі (II етап)».
6. **Код та назва:** ДК 021:2015-73110000-6 Дослідницькі послуги.
7. **Кількість послуг:** 1 послуга.
8. **Місце надання послуг:** 49000 Україна, Дніпропетровська область, м. Дніпро, проспект Дмитра Яворницького, 75.
9. **Вид закупівлі:** Відкриті торги з особливостями.
10. **Ідентифікатор закупівлі:** UA-2024-09-30-003122-а.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: Очікувана вартість складає 800000 грн 00 коп. (вісімсот тисяч гривень, 00 копійок) з ПДВ.

Очікувана вартість предмета закупівлі розраховувалась відповідно до наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18 лютого 2020 року №275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі». Департаментом отримано 3 комерційні пропозиції від офіційних представників (надавачей послуг) – суб'єктів господарювання у відповідній сфері, відповідно до яких було визначено очікувану ціну, як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних, у межах обсягів фінансування Комплексної програми екологічної безпеки та впровадження сталого розвитку м. Дніпра на 2021 - 2025 рр. (зі змінами), затвердженої рішенням Дніпровської міської ради від 27.01.2021 № 22/2 (зі змінами).

Розмір бюджетного призначення: Бюджетні призначення на напрям використання коштів ДК 021:2015-73110000-6 Дослідницькі послуги (загальний фонд місцевого бюджету) затверджено:

-рішенням міської ради від 06.12.2023 № 4/44 "Про бюджет Дніпровської міської територіальної громади на 2024 рік"

-рішенням міської ради від 27.01.2021 №22/2 "Про затвердження Комплексної програми екологічної безпеки та впровадження сталого розвитку м. Дніпра на 2021 - 2025рр." зі змінами.

-наказом департаменту екологічної політики Дніпровської міської ради від 11.09.2024 №53 «Про затвердження паспортів бюджетних програм на 2024 рік».

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: відповідно до Протоколу наради начальника обласної військової адміністрації з сільськими, селищними, міськими головами Дніпровського району (вих. № 10-15/0/36-24 від 09.07.2024), з метою надання до облдержадміністрації об'єктивної інформації для здійснення підготовчої роботи щодо розробки (корегування) Регіонального плану управління відходами Дніпропетровської області: забезпечити вжиття заходів щодо виконання Методичних рекомендацій з визначення морфологічного складу побутових відходів, затверджених наказом Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України від 03.05.2024 № 409.

Виконавець повинен надати послуги з дослідження характеристик ТПВ, що утворюються у м. Дніпрі згідно з вимогами діючого законодавства України (Законів України "Про відходи", "Про житлово-комунальні послуги") та нормативними документами України, Наказу Мінжитлокомунгоспу України від 16.02.2010 р. №39 «Про затвердження Методичних рекомендацій з визначення морфологічного складу твердих побутових відходів») та даного Технічного завдання

#### 1. ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ З ВИЗНАЧЕННЯ МОРФОЛОГІЧНОГО СКЛАДУ ТПВ.

Визначення морфологічного складу твердих побутових відходів провести:

а) за джерелами їх утворення:

- житлові будинки (багатоквартирні та одноквартирні);

- підприємства, установи та організації;

б) на об'єктах поводження з твердими побутовими відходами.

Виконати визначення морфологічного складу:

- твердих побутових відходів, що збирають та зберігають у контейнерах – з метою впровадження системи роздільного збирання окремих компонентів твердих побутових відходів;

- твердих побутових відходів, зібраних у сміттєвози, що надходять на об'єкти поводження з відходами (полігон ТПВ «Правобережний») – з метою впровадження технологій перероблення та утилізації твердих побутових відходів.

Морфологічний склад твердих побутових відходів визначити відповідно до Методики, розробленої Виконавцем (з обов'язковим затвердженням Замовником), з урахуванням вимог «Методичних рекомендацій з визначення морфологічного складу твердих побутових відходів», затверджених Наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 16.02.2010р. №39.

Визначення морфологічного складу твердих побутових відходів

проводити у районах житлової забудови, де:

- виключено змішування твердих, великогабаритних, ремонтних і рідких відходів;

- побутові відходи від житлових будинків та побутові відходи від інших об'єктів утворення побутових відходів збираються і перевозяться окремо.

Для забезпечення виконання досліджень Замовник забезпечує створення спеціальної комісії для проведення досліджень з визначення морфологічного складу ТПВ, члени якої:

- розроблюють і погоджують Завдання на проведення досліджень, затверджують обрані об'єкти дослідження та графіки проведення досліджень;

- беруть участь у проведенні натурних вимірювань.

До складу комісії обов'язково включаються представники Замовника та Виконавця (керівник досліджень, фахівці, які виконують натурні вимірювання), представники підприємств, які надають послуги з вивезення ТПВ (за згодою).

У разі залучення представників інших підприємств або об'єднань, в той самий день Замовник повідомляє про це Виконавця, з обов'язковим наданням інформації щодо повноважень залученої особи.

Для виконання послуг обумовлених Договором, який буде укладено за результатами закупівлі, Виконавець відряджає до місць проведення досліджень своїх спеціалістів, після погодження графіку та об'єктів проведення досліджень на засіданні спеціальної комісії. Вартість витрат, пов'язаних з відрядженням й перебуванням спеціалістів Виконавця у місцях проведення досліджень, входить у суму Договору, що буде укладено за результатами торгів.

Замовник зобов'язується направити своїх представників для сприяння спеціалістам Виконавця у виконанні своїх зобов'язань за Договором, який буде укладено за результатами торгів.

Замовник зобов'язується забезпечити зважування спеціально обладнаних транспортних засобів під час проведення досліджень на автомобільних вагах з дискретністю до 10 кг та похибкою зважування не більше ніж  $0,5 \pm 1\%$ , що пройшли метрологічну атестацію (державну повірку).

Замовник забезпечує прибуття транспортних засобів з вивезення твердих побутових відходів на полігон ТПВ «Правобережний» відповідно до затвердженого комісією графіку, надання та підготовку майданчика для проведення досліджень, забезпечує технікою для відбору представницьких проб тощо.

Виконавець проводить дослідження на 5 (п'яти) представницьких пробах для кожного джерела утворення.

Морфологічний склад ТПВ визначати за такою класифікацією:

- харчові відходи (овочі, фрукти, відходи садівництва тощо);
- папір та картон;
- полімери (пластик, пластмаси);
- скло;
- чорні метали;
- кольорові метали;

- текстиль;
- дерево;
- небезпечні відходи (батареї, сухі та електролітичні акумулятори, тара від розчинників, фарб, ртутні лампи, телевізійні кінескопи тощо);
- кістки, шкіра, гума;
- комбіновані відходи;
- залишок твердих побутових відходів після вилучення компонентів (дрібне будівельне сміття, каміння, вуличний змет, тощо).

Забезпечення безпечних умов праці під час проведення робіт з визначення морфологічного складу твердих побутових відходів здійснити згідно з нормативними актами щодо охорони праці.

В рамках проведення досліджень з визначення морфологічного складу твердих побутових відходів розраховується кількість (по масі) утворення ресурсоцінних складових ТПВ у житловій забудові і на підприємствах, установах та організаціях м. Дніпро з урахуванням результатів дослідження норм надання послуг з вивезення твердих побутових відходів.

Проведення досліджень з визначення морфологічного складу твердих побутових відходів у місті здійснюється за наступними стадіями:

- Стадія 1. Участь у підготовчих нарадах у місцях проведення досліджень. Натурне обстеження місць проведення досліджень. Розроблення та затвердження Методики проведення досліджень з визначення морфологічного складу ТПВ. Отримання та аналіз статистичної й технічної документації. Погодження маршрутів та графіків проведення натурних вимірювань.

- Стадія 2. Проведення натурних вимірювань: Проведення натурних вимірів – дослідження морфологічного складу ТПВ на затверджених об'єктах у присутності представників комісії.

- Стадія 3. Оброблення результатів: Оброблення результатів натурних вимірів морфологічного складу ТПВ. Складання науково-технічного звіту за результатами досліджень.

Матеріали, що подаються після завершення надання послуг:

- Звіт про проведення досліджень з визначення морфологічного складу твердих побутових відходів - має бути представленим та переданим Замовнику на паперовому носії в 1 (одному) примірнику;

- Акт здачі-приймання наданих послуг (згідно з Календарним планом).

## 2. ВИЗНАЧЕННЯ ГІГРОСКОПІЧНОЇ ВОЛОГОСТІ ТПВ.

Гігроскопічну вологість ТПВ визначити виходячи з результатів досліджень морфологічного складу ТПВ розрахунковим шляхом з використанням довідкових значень вологості кожного компоненту ТПВ. Розрахунки гігроскопічної вологості провести для кожного джерела утворення окремо та середньозваженої у житловій забудові м. Дніпро.

Матеріали, що подаються після завершення надання послуг:

- Звіт з визначення гігроскопічної вологості ТПВ;

- Акт здачі-приймання наданих послуг (згідно з Календарним планом).

## 3. ВИЗНАЧЕННЯ ТЕПЛОТВОРНОЇ ЗДАТНОСТІ (КАЛОРИЙНОСТІ) ТПВ.

Теплотворну здатність (калорійність) ТПВ визначити виходячи з

результатів визначення морфологічного складу ТПВ розрахунковим шляхом з використанням довідкових значень теплоти згоряння та зольності кожного компоненту ТПВ. Розрахунки теплотворної здатності провести для кожного джерела утворення окремо та середньозваженої у житловій забудові м. Дніпро. Розрахунки провести мінімум трьома методами та провести аналіз розбіжностей отриманих значень.

Матеріали, що подаються після завершення надання послуг:

- Звіт з визначення теплотворної здатності (калорійності) ТПВ;
- Акт здачі-приймання наданих послуг (згідно з Календарним планом).

Звіт про проведення досліджень з визначення морфологічного складу твердих побутових відходів, Звіт з визначення гігроскопічної вологості ТПВ та Звіт з визначення теплотворної здатності (калорійності) ТПВ можуть бути виконані в одному томі звіту.

Уповноважена особа департаменту



Вікторія МАКОГОНОВА