**Петрівська сільська рада**

**ОБҐРУНТУВАННЯ**

технічних та якісних характеристик закупівліРозробка проектно – кошторисної документації «Будівництво каналізаційних очисних споруд закритого типу для глибокого очищення господарсько-побутових стічних вод продуктивністю 7000 м3/ добу з повторним використанням очищених зворотних вод на цілорічне внутрішньо-ґрунтове зрошення в біоплато енергетичних рослин з використанням їх біомаси і осадів стічних вод як відновлювального джерела енергії, розташованих в с. Нові Петрівці»

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

**Найменування:** Петрівська сільська рада.

**Місцезнаходження:** 07354, Київська область, Вишгородський район, с. Нові Петрівці, вул. Свято-Покровська, 171**.**

**Ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань:** 04359620.

**Категорія:** відповідно до пункту 1 частини 4 статті 2 Закону України «Про публічні закупівлі».

**Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):** Розробка проектно – кошторисної документації «Будівництво каналізаційних очисних споруд закритого типу для глибокого очищення господарсько-побутових стічних вод продуктивністю 7000 м3/ добу з повторним використанням очищених зворотних вод на цілорічне внутрішньо-ґрунтове зрошення в біоплато енергетичних рослин з використанням їх біомаси і осадів стічних вод як відновлювального джерела енергії, розташованих в с. Нові Петрівці», 71220000-6 — Послуги з архітектурного проектування за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника.

**Вид процедури закупівлі:** Переговорна процедура.

### Ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2021-05-17-012386-b .

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** 3 697 900,00 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі на підставі ДСТУ Б Д 1.1-7:2013 «Правила визначення вартості проектно-вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво»

**Розмір бюджетного призначення:** 500 000,00 грн. згідно з Рішенням другої сесії восьмого скликання Петрівської сільської ради № 53 від 25.12.2020 «Про бюджет Петрівської сільської територіальної громади на 2021 рік» та 3 197 900,00 грн. Рішенням четвертої сесії восьмого скликання Петрівської сільської ради № 131 від 11.03.2021 «Про внесення змін до рішення 2 сесії Петрівської сільської ради VІII скликання від 25 грудня 2020 року за № 53 -2-VIII «Про бюджет Петрівської сільської територіальної громади на 2021 рік»»

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.** Термін надання послуг — з дати укладання договору по 24 грудня 2021 р.

Якісні та технічні характеристики предмету закупівлі визначені з урахуванням реальних потреб замовника.

**ЗАВДАННЯ НА ПРОЕКТУВАННЯ**

**«Будівництво каналізаційних очисних споруд закритого типу для глибокого очищення господарсько-побутових стічних вод продуктивністю 7000 м3/добу, розташованих в с. Нові Петрівці Вишгородського р-ну Київської області, з повторним використанням очищених зворотних вод на цілорічне внутрішньо-ґрунтове зрошення в біоплато енергетичних рослин з використанням їх біомаси і осадів стічних вод як відновлюваного ресурсу»**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Назва та місце розташування об’єкта | Будівництво каналізаційних очисних споруд (КОС) закритого типу для глибокого очищення господарсько-побутових стічних вод продуктивністю 7000 м3 на добу, розташованих в с. Нові Петрівці Вишгородського р-ну Київської області, з повторним використанням очищених зворотних вод на цілорічне внутрішньо - ґрунтове зрошення в біоплато енергетичних рослин з використанням їх біомаси і осадів стічних вод як відновлюваного ресурсу» |
| 2. Документ, який дозволяє проектування | Договір про розподіл авторського права № 75-АП від 26.02.2021 р. |
| 3. Вид будівництва | Нове будівництво |
| 4. Дані про Замовника | Петрівська сільська рада  |
| 5. Джерело фінансування  | Кошти місцевого бюджету  |
| 6. Необхідність розрахунків ефективності інвестицій | Виконати в повному обсязі. Визначити показники економічної ефективності інвестиційних вкладень  |
| 7. Дані про проектувальника | ТОВ «ПРО ІНЖИНІРИНГ ГРУП», м. Київ |
| 8. Стадійність проектування | Стадія проект «П», Стадія Робоча документація «Р» на І-шу чергу.Склад згідно з ДБН А.2.2-3:2014 |
| 1. Інженерні вишукування
 | Інженерно-геологічні вишукування надаються замовником,інженерно-геодезичні – виконуються підрядником |
| 10. Основні архітектурно-планувальні рішення, містобудівні вимоги та характеристика об’єкту, який проектується | Розміщення очисних споруд на території села Нові Петрівці, згідно генерального плану забудови села. Застосувати сучасні інноваційні ресурсозберігаючі технології, обладнання та матеріали. Запроектувати системи водовідведення зворотних вод КОС на технічні потреби КОС , села та на синергетичне біоплато з цілорічним внутрішньо-ґрунтовим зрошенням енергетичних культур, біомасу яких використати в якості відновлюваного ресурсу.  |
| 11. Вказівки про необхідність розробки окремих проектних рішень | Не потребує |
| 12. Дані про теплопостачання | Власний водогрійний котел на біомасі |
| 13. Водопостачання | 0,5 м3/добу для господарсько-побутових потреб обслуговуючого КОС персоналу |
| 14. Каналізація дощова  | Згідно з ДБН - з проїздів КОС - в приймальну камеру , з даху – в біоплато  |
| 15. Електропостачання | Згідно з ТУ – від сільської мережі: встановлена потужність – 150 кВт |
| 16. Потужність або характеристика об’єкту | 7000 м3/добу господарсько-побутових стічних вод від об’єктів каналізування, розташованих в межах території села Нові Петрівці – по розрахунку згідно з ДБН з врахуванням перспективи розвитку забудови. Передбачити будівництво каналізаційних очисних споруд (КОС) закритого типу для глибокого очищення господарсько-побутових стічних вод з повторним використанням очищених зворотних вод на цілорічне внутрішньо- ґрунтове зрошення в біоплато енергетичних рослин з використанням їх біомаси і осадів стічних вод як відновлюваного ресурсу. Будівництво огороджувальних конструкцій споруд - в одну (першу) чергу.Встановлення обладнання в будівлі КОС – та запуск КОС в експлуатацію - в 4 черги по 1750 м3/добу кожна.Будівництво біоплато з вирощуванням енергетичних рослин – в одну (першу) чергу. |
| 17. Вимоги до технологічної частини | Якість очищеної зворотної води повинна відповідати нормам на зрошення та для технічних потреб КОС (як в водоймі культурно-побутового водокористування). Якість біосубстрату, отриманого з осаду стічних вод та біомаси енергетичних рослин – нормативам його використання для покращення структурно-механічних та удобрювальних властивостей ґрунтів при вирощуванні технічних культур.Забезпечити використання осадів стічних вод та біомаси енергетичних культур як відновлюваного ресурсу.  |
| 18. Основні вимоги до інженерного обладнання | Технологічні параметри обладнання прийняти згідно з технологічними розрахунками. Імпортне обладнання має бути сертифіковане в Україні. |
| 19. Вимоги щодо розробки розділу «Оцінка впливу на навколишнє середовище» | Згідно з ДБН А.2.2-1-2003 |
| 20. Вимоги до режиму безпеки та охорони праці  | Згідно з нормами та правилами |