**ОБҐРУНТУВАННЯ**

**технічних та якісних характеристик закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

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

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія: Регіональний офіс водних ресурсів у Миколаївській області, 54005, Україна, Миколаївська область, місто Миколаїв, вул. Марка Кропивницького, 14, ідентифікаційний код 01038921, юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

2. 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 і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Розроблення проектної документації на «Реконструкцію Казанківського групового водопроводу з метою забезпечення населених пунктів Софіївської територіальної громади Баштанського району Миколаївської області (код ДК 021:2015 71320000-7 - Послуги з інженерного проектування).

3. Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: Відкриті торги з особливостями,

UA-2025-03-04-007559-a.

4. Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 1 400 000,00 грн. з урахуванням ПДВ. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено аналізом ринку шляхом отримання комерційних пропозицій на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу ІІІ наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

5. Розмір бюджетного призначення: 1 400 000,00 грн.

6. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ДО ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

***(інформація про необхід****н****і технічні, якісні та кількісні характеристики,
 опис предмета закупівлі)***

**ЗАВДАННЯ НА ПРОЄКТУВАННЯ**

об'єкта: «Реконструкція Казанківського групового водопроводу з метою забезпечення населених пунктів Софіївської територіальної громади Баштанського району Миколаївської області централізованим питним водопостачанням»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №з/п | Перелік основних даних і вимог | Зміст основних даних та вимог |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Назва та місцезнаходження об'єкта. | Реконструкція Казанківського групового водопроводу з метою забезпечення населених пунктів Софіївської територіальної громади Баштанського району Миколаївської області |
| 2 | Підстава для проектування. | План виконання заходів по напрямах та об’єктах, що фінансуються з державного бюджету по КПКВК 2707090 «Першочергове забезпечення сільських населених пунктів централізованим водопостачанням» на 2024 рік по РОВР у Миколаївській області, затверджений наказом Держводагентства № 48 від 29.02.2024. |
| 3  | Вид будівництва. | Реконструкція |
| 4 | Дані про замовника. | Регіональний офіс водних ресурсів у Миколаївській області |
| 5 | Джерело фінансування. | За фінансуванням благодійної організації |
| 6 | Необхідність розрахунків ефективності інвестицій на основі варіативного проектування. | Виконати в необхідному обсязі.  |
| 7 | Дані про генерального проектувальника. |  |
| 8 | Стадійність проектування. | Відповідно ДБН А.2.2-3-2014, виконання в одну стадію - робочий проєкт (РП), який складається з двох частин – затверджувальної частини та робочої документації. |
| 9 | Дані про інженерні вишукування. | Виконати топографо-геодезичну зйомку М1:500 в УСК-2000 (МСК-74), в балтійській системі висот з погодженням підземних комунікацій, виконати інженерно-геологічні вишукування |
| 10 | Дані про особливі умови реконструкції (сейсмічність, просадні ґрунти, підроблювані і підтоплювані території тощо) | Сейсмічність площадки 5 балів.Категорія складності ґрунтів – у відповідності з інженерно-геологічними вишукуваннями.Узгодження, отримання технічних умов перетину комунікацій та автомобільних доріг. |
| 11 | Основні архітектурно-планувальні вимоги і характеристики об'єкта реконструкції | Розробити проєктно-кошторисну документацію з реконструкції Казанківського групового водопроводу з метою забезпечення населених пунктів Софіївської територіальної громади Баштанського району централізованим питним водопостачанням**.** Проєктна документація з реконструкції має відповідати положенням законодавства, вимогам містобудівної документації, будівельних норм, стандартів та правил. Оформлення проєктної документації здійснюється згідно з нормативними документами комплексу ДСТУ 9243.4:2023 «Система проектної документації для будівництва» Основні вимоги до проєктної документації. Склад і зміст затверджувальної частини згідно ДБН А.2.2-3:2014, наведених у додатку Е. Для виконання будівельних робіт видається робоча документація у повному обсязі.Робочим проєктом передбачити перспективу реалізації проєктних рішень робочого проєкту «Реконструкція Казанківського групового водопроводу з метою забезпечення населених пунктів Єланецького району Миколаївської області централізованим питним водопостачанням». Робочим проектом передбачити:1. Виконати розрахунок водоспоживання та гідравлічні розрахунки з урахуванням населених пунктів Софіївської територіальної громади Баштанського району та на перспективу населених пунктів Єланецької територіальної громади Вознесенського району Миколаївської області. Визначити розрахункову продуктивність майданчика водопровідних споруд. Погодити рішення по технологічному обладнанню з Замовником.
2. Виконати інструментальне обстеження споруд на існуючому діючому водопровідному комплексу с. Софіївка:

2.1. Реконструкцію дренажної системи фільтрів в будівлі попередніх фільтрів – 1 банки 2.2. Реконструкцію існуючої насосної станції другого підйому (НС-2) з монтажем насосного та силового електричного обладнання, а саме:* монтаж насосів в кількості 2 шт (1 робочий та 1 резервний) Q=106,3м³/год; Н=195м.
* монтаж силового електричного обладнання до насосів;
* влаштування системи автоматизації насосів з урахуванням їх безпечної роботи.

2.3. Реконструкцію вихідної гребінки НС-2 шляхом відокремлення від частини гребінки, що здійснює водозабезпечення Казанківського району, з обладнанням водомірного вузла на виході до споживача згідно наданих технічних умов.1. Виконати реконструкцію НС-2, а саме передбачити заміну насосного та електричного обладнання для потреби проектуємого об’єкту. На насосної станції ІІ-го підйому в с. Софіївка розміщена трансформаторна підстанція ТМ-10/04 630 кВт, на котрій є вільна потужність 230 кВт. Виконати електропостачання з урахування договору на споживання електроенергії з АТ Миколаївобленерго в рамках допустимої потужності (для потреб вільна потужність складає 230 кВт).
2. Надати технічну допомогу по збору вихідних даних.
3. Усі необхідні узгодження виконує генпроектувальник.
4. Генпроектувальник виконує розрахунки та надає необхідні вихідні дані для відведення земельної ділянки під водопровідні споруди, майданчика водопровідних споруд та мережі.
5. В складі проектної документації визначити зони санітарної охорони майданчиків водопровідних споруд та санітарно-захисну смугу водопроводу. Визначити основні водоохоронні та санітарні заходи на території ЗСО.
6. Проектом передбачити можливість підключення розвідних мереж та насосних станцій до них.
7. Скласти проект організації реконструкції.
8. Рівень заробітної плати – згідно чинного законодавства.
9. Укладання магістрального водопроводу із водопровідних труб з влаштуванням колодязів по трасі водопроводу. Відповідно до норм проектування (Вільний напір – 195,0-205,0 м; витрата - 29,5-30,0 л/с, річна потреба у воді -783,655 тис./м3/рік, строк служби – 50 років). Орієнтовна довжина водопроводу – 2900 м, у тому числі з урахуванням переходу через р. Інгул.
10. Влаштування майданчика водопровідних споруд в с. Софіївка з розміщенням двох резервуарів чистої води об’ємом орієнтовно 250 м3 кожний.
11. Розбирання та відновлення дорожнього покриття.
12. Благоустрій прилеглих територій та майданчика реконструкції.
13. Передбачити застосування екологічно чистих високоякісних матеріалів, що відповідають санітарно-гігієнічним, протипожежним, технічним й естетичним вимогам сучасного рівня.
 |
| 12 | Черговість реконструкції, необхідність виділення пускових комплексів | Передбачити дві черги реконструкції.1. **черга:**

1. Реконструкцію дренажної системи фільтрів в будівлі попередніх фільтрів – 1 банки.2. Реконструкцію існуючої насосної станції другого підйому (НС-2) з монтажем насосного та силового електричного обладнання, а саме:- монтаж насосів в кількості 2 шт (1 робочий та 1 резервний). Q=106,3м³/год; Н=195м;* - монтаж силового електричного обладнання до насосів;
* - влаштування системи автоматизації насосів з урахуванням їх безпечної роботи.

3. Реконструкцію вихідної гребінки НС-2 шляхом відокремлення від частини гребінки, що здійснює існуюче водозабезпечення, з обладнанням водомірного вузла на виході до споживача згідно наданих технічних умов.4. Виконати реконструкцію НС-2, а саме передбачити заміну насосного та електричного обладнання для потреби проектуємого об’єкту. Виконати електропостачання з урахування договору на споживання електроенергії з АТ Миколаївобленерго в рамках допустимої потужності (вільна потужність складає 230 кВт).5.Укладання магістрального водопроводу із водопровідних труб з влаштуванням колодязів по трасі водопроводу. Відповідно до норм проектування (Вільний напір – 195,0-205,0 м; витрата - 29,5-30,0 л/с, річна потреба у воді -783,655 тис./м3/рік, строк служби – 50 років). Орієнтовна довжина водопроводу – 1000 м (ПК0 – ПК10), у тому числі з урахуванням переходу через р. Інгул.1. **Черга:**

1.Укладання магістрального водопроводу із водопровідних труб з влаштуванням колодязів по трасі водопроводу. Відповідно до норм проектування (Вільний напір – 195,0-205,0 м; витрата - 29,5-30,0 л/с, річна потреба у воді -783,655 тис./м3/рік, строк служби – 50 років). Орієнтовна довжина водопроводу – 1900 м (ПК10 – ПК29).2.Влаштування майданчика водопровідних споруд в с. Софіївка з розміщенням двох резервуарів чистої води об’ємом орієнтовно 250 м3 кожний.3.Розбирання та відновлення дорожнього покриття.4.Благоустрій прилеглих територій та майданчика реконструкції. |
| 13 | Клас наслідків (відповідальності) | Клас наслідків (відповідальності) — СС2, термін експлуатації 50 років.Під час розроблення проєктної документації проєктувальник уточнює розрахунком клас наслідків (відповідальності) об’єкта відповідно до вимог ДСТУ 8855 та *ДБН В.2.5-74*:2013 (Пункт 12.1, Додаток Ж) за погодженням із замовником.Якщо розраховані під час розроблення проєктної документації класи наслідків (відповідальності) об’єктів не збігаються із зазначеними в завданні на проєктування, до завдання вносять відповідні зміни. |
| 14 | Вказівки про необхідність:1. розроблення окремих технічних завдань та індивідуальних технічних вимог;
2. розроблення окремих проектних рішень у декількох варіантах і на конкурсних засадах;
3. попередніх погоджень проектних рішень;
4. виконання демонстраційних матеріалів, макетів, креслень, інтер’єрів, їх склад та форма на основі цифрової тривимірної інформаційної моделі проектування об’єкта 3D (за необхідності);
5. виконання науково-дослідних та дослідно-експериментальних робіт у процесі проектування і реконструкції, виконання науково-технічного супроводу з урахуванням впровадження будівельного інформаційного моделювання (за необхідності);
6. технічного захисту інформації;
7. опису процедур обміну інформацією між учасниками проектування та реконструкції, технології її створення, складу та змісту вимог щодо інформаційних моделей проекту та правил інформаційного моделювання.
 | Не вимагаєтьсяНе вимагаєтьсяРішення по технологічному обладнанню та трасуванню водопроводу погодити з замовникомНе вимагаєтьсяНе вимагаєтьсяНе вимагаєтьсяНе вимагається |
| 15 | Потужність або характеристика об'єкта, робоча програма | Водозабірні споруди, насосна станція ІІ-го підйому входить в комплекс будівель та споруд площадки очисних споруд Софіївського водосховища. На теперішній час є діючими та входять до комплексу Казанківського групового водопроводу, що забезпечує питною водою напрямок Баштанського району. Існуючий комплекс будівель та споруд площадки очисних споруд Софіївського водосховища: - водозабірні споруди; - насосна станція ІІ-го підйому; - існуюча водопідготовка (повільні фільтри, хлораторна з привозного гіпохлориту). Проектні рішення майданчика в с. Софіївка: - реконструкція існуючих насосних ІІ-го підйому шляхом встановлення насосних агрегатів та інші проектні рішення відповідно до технічних умов. - НС ІІ-го встановлення насосів в кількості 2шт (1 робочий та 1 резервний). Q=106,3м³/год; Н=195м.- водопровід із труб, (орієнтовна довжина– 2900м)- майданчика водопровідних споруд в с. Софіївка з розміщенням двох резервуарів чистої води об’ємом орієнтовно 250м3 кожний. |
| 16 | Вимоги до благоустрою території |  Відновлення порушених елементів благоустрою |
| 17 | Вимоги до інженерного захисту територій і захисту будівель і споруд від небезпечних природних чи техногенних факторів | Згідно чинних в Україні нормативних документів |
| 18 | Вимоги щодо розроблення розділу «Оцінка впливу на навколишнє середовище» з урахуванням оцінки впливу на довкілля (за наявності) | Відповідно до листа роз’яснення від 28.02.2025р.№2802/ВЕ-1, ДП «Державний науково-дослідний та проєктно-вишукувальний інститут НДІпроектреконструкція», процедура оцінки впливу на довкілля може не здійснюватися |
| 19 | Вимоги до енергозбереження та енергоефективності  | Не вимагається |
| 20 | Дані про технології і (або) науково-дослідні роботи, які пропонує застосувати замовник | Не вимагається |
| 21 | Вимоги до режиму безпеки та охорони праці | Згідно чинних в Україні нормативних документів |
| 22 | Вимоги до розробки розділу інженерно - технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) | Згідно чинних в Україні нормативних документів |
| 23 | Вимоги з пожежної безпеки об’єкта | Не вимагається  |
| 24 | Вимоги до розробки спеціальних заходів | Не вимагається |
| 25 | Призначення нежитлових поверхів | Розташування технологічного обладнання систем водопостачання |
| 26 | Перелік будівель та споруд, що проектуються у складі комплексу (будови) | Відсутні |
| 27 | Необхідність виконання науково-технічного супроводу | Не вимагається |
| 28 | Вимоги щодо створення умов для безперешкодного доступу мало мобільних груп населення згідно з ДБН В.2.2-40 | Не вимагається |
| 29 | Вимоги щодо забезпечення збалансованого використання природних ресурсів згідно з ДСТУ 9171 | Не вимагається |
| 30 | Вимоги до електронної версії проектної документації | Проектно-кошторисна документація передається замовнику на електронному носії (у форматі PDF з підписами виконавців та у форматі \*dwg, кошторисна частина в форматі \*.ims) |
| 31 | Вимоги щодо розробки кошторисної документації та відомості з обсягами робіт | Згідно вимог настанови з визначення вартості реконструкції і завдання на розробку кошторисної документації на підставі проєктних рішень |
| 32 | Вимоги до виконавця проєктних робіт | Наявність у виконавця відповідних ліцензій, сертифікатів, свідоцтв на право займатись проєктною діяльністю. |
| 33 | Інші вимогиВиконавець виконує | - Перелік вихідних даних, які надаються замовником, визначається при підписанні договору на виконання проєктної документації.- Надає топографо - геодезичної зйомку з нанесенням мережі у М1:2000 для отримання містобудівних умов та обмежень, або листа що вони не потрібні;- Отримує технічні умови від зацікавлених організацій (у разі необхідності) |

Учасники процедури закупівлі повинні підтвердити відповідність вимогам тендерної документації щодо технічних, якісних, кількісних характеристик предмета закупівлі (в тому числі технічний специфікації), установленим замовником у цьому додатку до цієї документації, шляхом надання у складі тендерних пропозицій підписаного Додатку № 3 до тендерної документації.