

ОГОЛОШЕННЯ

24.01.2025 р.

Департамент міського господарства Вінницької міської ради проводить аналіз ринку цін на розроблення проектно-кошторисної документації на закупівлі робіт по об'єкту «Реконструкція каналізаційної насосної станції №1-А по вул. Є. Коновальця, 1 в м. Вінниці».

З метою отримання актуальної інформації та подальшої ефективності закупівлі прийнято рішення про збір інформації та проведення аналізу поточних цін на розроблення проектно-кошторисної документації від потенційних виконавців шляхом отримання попередніх ринкових пропозицій.

Просимо зацікавлених виконавців надати свої комерційні пропозиції до **29.01.2025р. до 17-00 год.** щодо вартості робіт з розроблення проектно-кошторисної документації по об'єкту «Реконструкція каналізаційної насосної станції №1-А по вул. Є. Коновальця, 1 в м. Вінниці» та згідно встановлених вимог додатку 1 (Завдання на проектування) та додатку 2 (Технічні умови на проектування об'єкту) за адресою: м. Вінниця, вул. Соборна, 59 (Департамент міського господарства Вінницької міської ради).

При необхідності можна отримати додаткову інформацію, яка є необхідною для підготовки Вашої комерційної пропозиції. Для уточнення інформації Ви можете звернутись за номерами телефонів: (0432) 59-50-12.

ЗАВДАННЯ НА ПРОЄКТУВАННЯ

№ п/п	Назва об'єкта	Вимоги до ПКД
1	Реконструкція каналізаційної насосної станції №1-А по вул. С. Коновальця, 1 в м. Вінниці	<p>Продуктивність існуючої КНС складає 60 тис. м³ / добу. Будівля КНС (розмір в плані 18,42х12,9м) складається із надземної частини (h=6,24м) з вбудованою ТП та підземної - машинний зал, грабельне відділення, приймальний резервуар (h=7,83м). При виконанні реконструкції керуватись висновками звіту про існуючий стан будівельних конструкцій. Перебування обслуговуючого персоналу постійне. Реконструкцію КНС передбачити без зупинки технологічного процесу. Реконструкцією передбачити збільшення потужності – 75 тис. м³ / добу. При коригуванні керуватись технічними умовами на проектування від 22.01.2025 за № 2/29 виданими КП «Вінницяоблводоканал». Діаметри трубопроводів, матеріал труб визначити проектом. Клас наслідків (відповідальності) об'єкту визначити розрахунком (кількість населення – 100 тис). При розробці ПКД врахувати вартість виготовлення топо-геодезичної зйомки М1:500 та вартість погодження ПКД з інженерними службами міста, мережі яких знаходяться в межах проєктуємої траси та з підприємством, яке видало т/у на проектування. Технічні умови на проектування надає Замовник.</p>



ВІННИЦЬКА ОБЛАСНА РАДА
КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ВІННИЦЯОБЛВОДОКАНАЛ»

21022, м.Вінниця, вул. Київська, 173, тел. (0432) 67-03-12, факс 66-45-27, office@vinvk.com.ua,
 www.vinvk.com.ua, UA 763052990000026003026107448
 АТ Приватбанк, м. Вінниця МФО 302689, код 03339012

Від 22.01.25 № 2/29

Технічні умови на проектування об'єкту
"Реконструкція каналізаційної насосної
станції №1-А по вул.С.Коновальця, 1 в
м.Вінниці"

Департаменту міського господарства
 ВМР

м. Вінниця,
 вул.Соборна, 59

1. Проектом передбачити реконструкцію КНС №1-А по вул. С.Коновальця,1 з заміною: чотирьох існуючих насосних агрегатів на аналогічні насосні агрегати з збільшенням потужності (75000 м3/добу) і з влаштуванням нових фундаментів; всієї запірно-регулюючої арматури та трубопроводів в машинному залі КНС ; дренажного насосу із збільшенням потужності та із збільшенням об'єму дренажного приймку; існуючих механізованих решіток на нові з нержавіючої сталі в кількості 2-х штук; встановлення запірної арматури на самопливних колекторах Д=800 мм та Д=1500 мм на території станції. Передбачити заміну обвідної лінії Д=1000мм навколо КНС між самопливними колекторами Д=800 мм та Д=1500 мм з встановленням запірної арматури. Трасу прокладання попередньо узгодити в ВТВ (тел: 53-72-62), НСК (тел.: 67-13-82) і в СзЕМ (тел: 61-90-20) КП "Вінницяоблводоканал".
2. Глибину закладання визначити проектом.
3. Матеріал для труб взяти ЧВ, ПЕ, або ПВХ.
4. Провести реконструкцію будівлі КНС з влаштуванням скатної покрівлі із зовнішнім водостоком та з заміною вікон , дверей та всіх металевих конструкцій в машинному та грабельному відділеннях та виконати утеплення фасаду КНС з облицюванням касетними фасадними панелями з антикорозійним покриттям.
5. Виконати оздоблювальні роботи всередині приміщень існуючої КНС та приміщень машинного та грабельного залів попередньо здійснити очистку грабельного відділення від твердих осадів. Провести ремонтні роботи санвузла, душової з заміною обладнання.
6. Передбачити повну заміну припливно-витяжної вентиляції з встановленням автоматичної системи з можливістю ручного керування та систему кондиціонування з відводом тепла з побутових приміщень та машинного залу.Вентилятори прийняти з нержавіючої сталі для роботи в агресивному середовищі.
7. Проектом передбачити влаштування чотирьох колодязів або камер на території КНС для встановлення витратомірів фланцевого виконання класом захисту IP-68 з встановленням запірної арматури Д=600мм на напорних лініях агрегатів №3 та 4 або виконати розширення розподільчої камери та двох колодязів для шиберних засувок на самопливних колекторах та на обвідній лінії навколо КНС.
8. Виконати благоустрій території КНС з влаштуванням контейнерного майданчика і заїзду та передбачити влаштування бетонної площадки для встановлення існуючого дизель-генератора 110кВт.
9. Передбачити заміну існуючих трансформаторів ТМЗ-1000 10/0,4 кВ на аналогічні масляні без зміни потужності та заміну РП-10 кВ з масляних вимикачів на комірки з вакуумними вимикачами в кількості 10 шт., 3 ввідних комірки ТН, 1 комірку транзитної лінії, 1 комірку секційного вимикача, 1 комірку резерву. В ввідних комірках 10 кВ встановити трансформатори ОЛСП-10 для заживлення кіл захисту та управління.
10. Передбачити використання існуючого комерційного обліку електроенергії. Замінити контур заземлення по периметру будівлі та заземлити все електрообладнання.
11. В РП-10 кВ ТП 307 передбачити АВР-10 кВ. Заміну комірок РП-0,4 кВ в кількості 12 шт. Заміну всіх внутрішніх кабельних ліній КНС-1А. Заміну електроприводів всіх електричних засувок на засувки з електроприводами, що забезпечує місцеве керування та дистанційне керування з пульта керування та відображення на комп'ютері машиніста. Заміну внутрішнього освітлення з застосуванням енергоощадних світильників з інертного матеріалу стійкого до корозії та зовнішнього освітлення. В машинному залі і грабельному приміщенні передбачити лінію з напругою не вище 36 В.

12. Управління насосними агрегатами №1,2,3,4, що розміщені в машзалі, здійснити за допомогою пристроїв частотного регулювання встановлених в РП-0,4. Встановлені насосні агрегати повинні мати захист від перегріву обмотки двигуна, протікання мастила з камер, вібрації та виводом даних на комп'ютер машиніста та SCADA. Передбачити автоматичне управління роботою агрегатів та іншим електрообладнанням з пульта машиніста та комп'ютера.
13. Запроектувати в машинному залі перехідні контакторні клемники для підключення кабелів насосних агрегатів відповідно до потужності без заводу в РП-0,4 кВ, встановлених на відповідній висоті від рівня землі. В РП-0,4 кВ передбачити заживлення обладнання підвищувальної водопровідної станції двома кабельними лініями 0,4 кВ. В РП-0,4 передбачити стаціонарне підключення до існуючого дизель-генератора 1100кВт з прокладанням кабелів живлення.
14. Передбачити встановлення опор освітлення та блискавкозахисту по території КНС та аварійне освітлення від акумуляторних батарей.
15. Передбачити технічний облік електроенергії по кожному насосному агрегату КНС та на дві комірки для підвищувальної водопровідної станції з різних секцій шин 0,4 кВ та передбачити автоматичний вимикач для підключення субабонентів (0,4 кВ).
16. Запроектувати вивід всіх технологічних параметрів РП-10 кВ, РП-0,4 кВ (наявність напруги на вводах 10 кВ, навантаженнях по трансформаторах, положення включення та вимкнення комірок) та передбачити заміну електроопалення НСК -1 А.
17. Встановити нові автоматизовані решітки з нержавіючої сталі відповідного класу з електричними приводами з виводом на комп'ютер, транспортер відходів.
18. Проробити можливість створення електронного журналу з автоматичним внесенням напрацювання мотогодин роботи кожного насоса, їх почерговість включення, журналу аварій та вивід основних технічних параметрів з кожного насосного агрегату по температурі (в градусному відношенні), по високочастотній та низькочастотній вібрації, струму напруги. Проектом передбачити необхідність компенсації реактивної енергії (за необхідністю).
19. Передбачити заміну вантажопідйомного обладнання в грабельному приміщенні вантажопідйомністю не менше 2т та машинному залі вантажопідйомністю не менше 5т (2шт) з врахуванням ваги обладнання, що проектується, із заміною опорних балок та встановленням електричних тельферів.
20. Передбачити аварійну сигналізацію аварійних, технологічних процесів. Встановити відеонагляд на об'єкті.
21. Роботу насосних агрегатів передбачити в ручному та автоматичному режимах. Автоматичний режим передбачити в залежності від датчика гідростатичного рівня. Обладнати напірні колектори приладами обліку перекачаних стоків (електромагнітними витратомірами фланцевого виконання класом захисту IP-68) з передачею даних на сервер КП "Вінницяоблводоканал".
22. Передбачити встановлення на напірних лініях насосних агрегатів до засувок манометрів з використанням роздільних ємностей.
23. Параметри по затопленню машинного залу, перепад рівня води до і після решіток, витрата стоків та інші технологічні параметри (струм насосних агрегатів, стан насосних агрегатів) та керування насосною станцією вивести на сервер КП "Вінницяоблводоканал" та комп'ютер машиніста. Обладнати робоче місце обслуговуючого персоналу комп'ютером з виводом всіх технологічних параметрів станції. Для моніторингу та керування передбачити програмне забезпечення SIMATIC TIA Portal V19.
24. Передбачити заміну зовнішньої мережі водопроводу від ВНС1-А по вул. Є.Коновальця з встановленням приладу обліку класу "С" на потреби КНС.
25. Передбачити облік спожитої води. Передбачити встановлення метрологічного приладу обліку холодного водопостачання параметри якого відповідають діючим стандартам та технологічного регламенту. Прилад обліку має бути опломбований представником КП "Вінницяоблводоканал" після заключення договору в службі обліку та збуту (СОтаЗ) (тел: 61-89-32).
26. Прилад обліку холодного водопостачання встановлює КП "Вінницяоблводоканал" (Відділ з обслуговування приладів обліку СОтаЗ, тел: 53-93-36), або спеціалізована будівельно - монтажна організація, яка має ліцензію на відповідну господарську діяльність.
27. При приєднанні до мереж водовідведення передбачити влаштування запірно-регулюючої арматури короткої (F4) з ковкого чавуну не нижче марки EN-GJS-400-18 з зовнішнім та внутрішнім покриттям, з клином покритим вулканізованим еластаном (придатним для каналізації).
28. Приєднання до мереж водопроводу (каналізації) виконує КП "Вінницяоблводоканал". (СЗЕМ - тел: 61-90-18, 61-90-20.)

29. Монтаж систем водопроводу та каналізації виконується КП "Вінницяоблводоканал" або спеціалізованими будівельно-монтажними організаціями, які мають ліцензію на відповідну господарську діяльність.
30. У випадку виконання робіт, пов'язаних з порушенням існуючого благоустрою, отримати ордер в МКП "Адміністративно-технічний центр", згідно рішення виконкому міської ради від 13.08.2009 р. №1833.
31. Перед початком виконання робіт, надати письмове повідомлення в ВТВ КП "Вінницяоблводоканал" про проведення даних робіт, для можливості здійснення технічного супроводу.
32. Виконані роботи підлягають обов'язковому пред'явленню представнику КП "Вінницяоблводоканал". Підключення до мереж водопроводу (каналізації) виконувати тільки в присутності представника КП "Вінницяоблводоканал". Виклик по тел.53-72-62 .
33. На стадії проектування надати на розгляд завдання на проектування та попередньо узгодити підбір технологічного обладнання.
34. Проектне рішення на електропостачання КНС попередньо узгодити в АТ "Вінницяобленерго".
35. Проектна документація КНС в одному примірнику передається на розгляд і зберігання КП "Вінницяоблводоканал".
36. Технічні умови є чинними до завершення будівництва об'єкта відповідно до частини сьомої статті 30 Закону України "Про регулювання містобудівної діяльності".
37. Строк дії технічних умов складає три роки з дня їх надання у разі неприєднання об'єкта до систем централізованого питного водопостачання та/або водовідведення.

**Начальник
КП "ВІННИЦЯОБЛВОДОКАНАЛ"**

Виконавець Людмила ВОЛЯНСЬКА
0432 537262



Дмитро КІСТІОН