«Утверждаю»
Директор ТОО «Батыс су арнасы»
_____Е.Т.Шунаев
«15» _____2018 г.

Техническая спецификация
на разработку проектно-сметной документации по объекту: «Реконструкция водопроводных очистных сооружений в городе Уральск ЗКО, проектной полезной производительностью 30 000 м3/сут»

Месторасположение: ЗКО, г. Уральск

1. Основание для проектирования

1.1. Технический отчет инженерно-технического заключения устойчивости и надежности зданий и сооружений ВОС подготовленный ТОО «Канкор проект» от 16 января 2017 года.

2. Вид строительства

2.1. Реконструкция.

3. Стадийность проектирования

3.1. Стадия проектирования – одна стадия, рабочий проект.

3.2. Рабочий проект выполнить в соответствии с требованиями «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» СН РК 1.02-03-2011.

4. Место размещения строительства

4.1. Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, город Уральск ул. Сырым Датова 4/4.

5. Основные исходные данные для разработки

5.1. В соответствии с ТУ, выданными ТОО «Батыс Су Арнасы».

6. Объем работ

Состав работ настоящего конкурса по разработке рабочего проекта предусматривает проведение необходимых инженерно-геодезических, инженерно-геологических работ, разработку проектно-сметной документации.

В проекте следует предусмотреть выполнение подготовительных работ до начала строительства, включающих:

- вынос и переустройство существующих коммуникаций, попадающих в границы участка проектирования;
- снос зданий и сооружений;
- снос и последующее восстановление зеленых насаждений.

6.1. Методы обработки воды, состав и расчетные параметры водопроводных очистных сооружений установить в зависимости от качества воды в источниках, СНиП РК 4-01-02-2009 и опыта эксплуатации сооружений, работающих в аналогичных условиях.

6.2. В качестве источника водоснабжения принять реку Урал.

6.3. Состав и расчетные параметры сооружений фильтровальной станции должны удовлетворять нормативным требованиям по качеству очистки воды из источника.

6.4. Полезную производительность станции водоподготовки принять 30 000 $м^3$/сут.

6.5. Реагентное хозяйство. Дозы реагентов определить расчетом. Систему дозирования предусмотреть автоматизированной, с передачей данных на диспетчерский пункт (ДП).

6.6. Блок фильтров и отстойников.

6.7. Повторное использование промывных вод.

6.8. Сооружения по обеззараживания воды (электролизная установка). Производительность и дозы реагентов определить расчетом. Систему дозирования предусмотреть автоматизированной, с передачей данных на диспетчерский пункт (ДП).

6.9. По обоснованию сооружения обезвоживания и складирования осадков станции водоподготовки.

6.10. Предусмотреть автоматизацию промывки фильтров.

6.11. Предусмотреть контроль, с передачей данных на ДП основных технологических параметров.

6.12. Предусмотреть автоматизацию и электрификацию объекта.

6.13. Предусмотреть установку приборов учета с дистанционным съемом показаний.

6.14. Место расположения станции и установки дезинфекции определить в соответствии с актами выбора площадок, согласованных с архитектурой города и заинтересованными организациями, расположить здании. Станцию и установку расположить, по возможности, в одном здании.

6.15. Предусмотреть зону санитарной охраны площадки ВОС в соответствии с нормативными требованиями РК.

6.16. Для обоснования технических решений выполнить в необходимом объеме инженерные изыскания и обмерные работы.

6.17. Сметную документацию разработать по данным ресурсной сметно-нормативной базе РСНБ РК 2015 с обновлением на момент разработки ПСД.

7. Требования по вариантной и конкурсной разработке

7.1. Вариантная разработка не требуется.

8. Особые условия строительства

8.1. Предусмотреть необходимые мероприятия, включая защиту строительных конструкций, в том числе инженерных сетей (существующие, планируемые) в соответствии с климатическими и инженерно-геологическими условиями площадки строительства.

8.2.Сейсмичность района строительства принять в соответствии с картой микрорайонирования и отчета по инженерно-геологическим изысканиям.

9. Основные требования к инженерному оборудованию, в том числе:

9.1. Технические и эксплуатационные характеристики устанавливаемого оборудования должны соответствовать требованиям стандартов и норм Республики Казахстан.

9.2. Предоставить основные перечни материалов, приборов, оборудования и трудовых ресурсов которые разрабатываются и согласовываются с заказчиком в соответствии с проектной сметной документации, прошедшей государственную экспертизу в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

9.3. При разработке ПСД выбор материалов, изделий, конструкций и оборудования отечественного товаропроизводителя является приоритетным.

10. Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам объектов

10.1. Принимаемые технические решения и оборудование должны соответствовать современному техническому уровню, достигнутому в строительстве.

10.2. Экологические параметры вводимых объектов должны отвечать нормативным требованиям документов Республики Казахстан по экологии.

11. Требования к технологии, режиму работы

11.1. Режим работы – круглосуточный в течение года.

12. Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям

12.1. Принимаемые решения должны соответствовать нормам и правилам, действующим в Республике Казахстан.

13. Выделение очередей и пусковых комплексов. Требования по перспективному расширению

13.1. По обоснованию очередность строительства определить проектом. Пусковые комплексы не разрабатывать.

14. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий

14.1. Предусмотреть в необходимом объеме природоохранные мероприятия в соответствии с государственными стандартами Республики Казахстан, строительными нормами и правилами, нормативными документами и нормативными актами, регулирующими природоохранную деятельность.

14.2. Раздел «Охрана окружающей среды» на период строительства и эксплуатации выполнить соответствии с действующими нормативными документами Республики Казахстан. При необходимости выполнить инвентаризацию и лесопатологическое обследование зеленых насаждений на территории застройки.

15. Требования к режиму безопасности и гигиене труда

15.1. В соответствии с нормативными требованиями по режиму безопасности и гигиене труда Республики Казахстан.

16. Требования к ассимиляции производства

16.1. В соответствии с требованиями норм и правил Республики Казахстан.

17. Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению аварийных ситуаций

17.1. Предусмотреть необходимые мероприятия в соответствии с нормами и правилами в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

18. Требования по энергосбережению и энергоэффективности

18.1. В рабочем проекте предусмотреть технические мероприятия и решения, обеспечивающие экономное расходование энергии и обеспечения энергоэффективности согласно Закону Республики Казахстан от 13.01.2012 г. «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности» и Постановлению Правительства РК от 4.02.2000 г. № 167 «Об утверждении Правил экспертизы энергосбережения действующих и строящихся объектов».

19. Требования по казахстанскому содержанию

19.1. Согласно законодательству Республики Казахстан.

20. Требование по проведению инженерно-геологических изысканий и топографической съемки

20.1. Топографические изыскания выполнить в пределах застройки и сооружений, а также по трассам инженерных коммуникаций. Геологические изыскания выполнить в пределах трасс инженерных сетей и по необходимости в пределах пятен застроек.

20.2. Проект выполнить на топографической основе масштаба 1:500.

21. Согласования с заинтересованными техническими службами и организациями

21.1. Обязательные условия - согласование разработанного проекта, в установленном порядке, с заинтересованными государственными органами, эксплуатирующими организациями и службами.

22. Требования к экспертизе рабочего проекта

22.1 Заказчик самостоятельно и за свой счет осуществляет прохождение комплексной вневедомственной экспертизы проектной документации.

22.2 Проектная организация обязана обеспечить техническое сопровождение проектно-сметной документации при прохождении Заказчиком комплексной вневедомственной экспертизы

23. Сроки строительства

23.1. Определить в рабочем проекте.

24. Исходные данные, представляемые Заказчиком поставщику проектных работ

24.1. Заказчик представляет исходные данные и материалы:

- решение местных исполнительных органов о предоставлении соответствующего права на землю, включая регламенты по использованию территории в пределах ее границ и назначению объекта;

- технические условия на подключение к источникам инженерного и коммунального обеспечения, предоставленные, по запросу местных исполнительных органов, поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению в районе предполагаемого строительства;

- архитектурно-планировочное задание, выданное местным органом архитектуры и градостроительства, включая условия инженерной подготовки территории, благоустройства и озеленения;

- материалы, полученные от местных исполнительных органов и органов государственного надзора, в том числе характеристика социально-экономической обстановки, природных условий и состояния природной окружающей среды, данные о существующих источниках загрязнения и другие сведения в соответствии с требованиями природоохранных органов, санитарно-эпидемиологические условия в районе строительства;

- имеющиеся материалы обследований и оценки технического состояния, обмерные чертежи существующих на участке строительства зданий и сооружений, подземных и надземных сетей и коммуникаций;

- условия на размещение временных зданий и сооружений, подъемно-транспортных машин и механизмов, мест складирования строительных материалов;

- качество воды в источнике за последние пять лет;

- задание на проектирование.

24.2. Заказчик оставляет за собой право подвергать результаты работ независимой оценке, на каждом из этапов проектирования в том числе материалов и расчетов в составе конкурсной документации .

Передача любых работ, связанных с исполнением договора кроме как субподрядчику не допускается.

25. Заказчик

25.1. ТОО «Батыс Су Арнасы» город Уральск.

26. Генпроектировщик

26.1. Определяется конкурсом.

27. Срок и условия выполнения работ

27.1. Датой окончания выполнения работ является дата положительного заключения государственной экспертизы, в том числе 6 месяцев на разработку проекта и 2 месяца на прохождение экспертизы.

27.2. Срок действия договора до 31 декабря 2018 года.

27.3. В срок выполнения работ включается срок прохождение государственной экспертизы.

27.4. Работа считается исполненным после утверждения рабочего проекта Заказчиком.

28. Состав документации, представляемой на конкурс

28.1 Пояснительная записка с обоснованием видов и объемов проектно-изыскательских работ.

График выполнения работ с указанием объемов и сроков (в случае привлечения потенциальным поставщиком субподрядчиков по выполнению работ, необходимо согласование с ними данного графика);

Техническую спецификацию работ согласно утвержденной конкурсной документации, методы работ, гарантия качества выполняемых работ.

28.2.1. Пример технологического расчета работы ВОС полного цикла очистки исходной воды из реки Урал включая повторное использование промывных вод

28.2.2. Принципиальные технологические схемы с составом основных сооружений;

(обязательные условия):

- предварительный анализ количественной и качественной характеристик проектируемого объекта, согласно предоставленных исходных данных по качеству воды ;
- предварительный выбор методов обработки воды в зависимости от качества воды в источниках водоснабжения;
- предложения по выбору технологий, на основании предварительного выбора методов обработки воды в зависимости от качества воды в источнике водоснабжения;
- методология и предварительные расчеты основных элементов сооружений, обеспечивающих выполнение требуемых нормативов на полную производительность объекта

28.3 Сметный расчет стоимости проектно-изыскательских работ.

Расчет должен включать в себя:

- затраты на сбор исходных данных и топосъемки;
- затраты на инженерно-геологические изыскания;
- затраты на разработку проектно-сметной документации;

Особые условия:

Конкурсная заявка на участие в конкурсе должна включать в себя календарный план выполнения работ, предоставить гарантию на осуществление авторского надзора на весь период строительства, а также ведомость расчета стоимости проектно-изыскательских работ.

Перечень проектно-сметной документации, подлежащей сдаче проектировщиком заказчику, определяется в соответствии с действующими нормативными документами по составу проекта. Проект в окончательной редакции по результатам экспертизы проекта должен быть представлен заказчику в 5-ти экземплярах: 4-е на бумажном и 1 экземпляр на электронном носителе.

Рабочие экземпляры до представления в государственную экспертизу представляются Заказчику в 2 экземплярах в бумажном виде и 2 экземплярах в электронном носителе.

Поставщик вправе представлять для оплаты выполненные работы по этапам, а Заказчик вправе оплатить данные работы в размере 75 % от стоимости этих работ.

Объемы поэтапных работ и их стоимость определяется соглашением сторон после подписания Договора, но не позднее 5-ти рабочих дней.

Окончательный расчет Заказчик перед поставщиком осуществляет при получении положительного заключения государственной экспертизы.

Примечание:

1) Перечень и стоимость основных строительных материалов, изделий и конструкций подлежат предварительному согласованию с заказчиком проекта;

2) Состав задания на проектирование принимается в соответствии со СНиП РК 1.02-03-2011 и может уточняться в зависимости от изменяющихся обстоятельств.

В соответствии с Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» объект относится к I уровню ответственности. Поставщику закупаемых услуг подтвердить категорию лицензии на право осуществления деятельности по уровню ответственности.

И.о заместителя директора по эксплуатации – главный инженер:	**А.Т. Ильясов**
Начальник СЭВСС	**А.Г.Амиров**
И.о Начальника ПТО и ОКС	**Т.Б. Жиенбаев**
Начальник ВОС	**А.А. Семенов**
Инженер ПТО	**Б.З.Наубек**

БЕКІТЕМІН
«Батыс су арнасы» ЖШС
директоры
_____Е.Т.Шунаев
«_15_» _____2018 ж.

«Жобалық пайдалы өнімділігі 30 000 тәу./м³, БҚО Орал қаласындағы су құбырларының тазалау құрылыстарын қайта құру»
нысаны бойынша жобалау-сметалық құжаттама әзірлемесіне

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

Орналасқан жері: БҚО, Орал қаласы

1. Жобалау үшін негіздеме

1.1. 2017 жылдың 16 қаңтардағы «Канкор проект» ЖШС дайындаған, СТҚ ғимараттар мен құрылыстарының төзімділігі мен беріктілігіне инженерлік-техникалық қорытындысы бойынша техникалық есептеме.

2. Құрылыстың түрі

2.1. Қайта құру.

3. Жобалаудың сатылығы

3.1. Жобалаудың сатылығы– бір саты, жұмыс жобасы.

3.2. Жұмыс жобасын ҚР ҚН 1.02-03-2011 «Құрылыстың жобалық құжаттамасын әзірлеу, келісу, бекіту тәртібі мен құрамы» талаптарына сәйкес орындалсын.

4. Құрылыстың орналасу орыны

4.1. Қазақстан Республикасы, Батыс Қазақстан облысы, Орал қаласы, Сырым Датов көшесі, 4/4.

5. Әзірлеме үшін негізгі бастапқы деректер

5.1. «Батыс Су Арнасы» ЖШС берілген, ТШ сәйкес.

6. Жұмыстардың көлемі

Жұмыс жобасының әзірлемесі бойынша осы конкурс жұмыстарының құрамы қажетті инженерлік-геодезиялық, инженерлік-геологиялық жұмыстарды, жобалық-сметалық құжаттамасының әзірлемесін жүргізуді қарастырады.

Жобада құрылыстың басталуына дейін енгізілетін, дайындық жұмыстарын орындау карастырылсын:

- жобалау учаскесінің шекараларына тиетін, қолданыстағы байланыстарды қайта құру және шығару;
- ғимараттар мен құрылыстарды бұзу;
- жасыл көшеттерді бұзу және қайта құру;.

6.1. Суды өңдеу тәсілдері, су құбырлары тазалау құрылыстарының есептік параметрлері және құрамы, ҚР ҚНжЕ 4-01-02-2009, көздердегі судың сапасына байланысты және ұқсас жағдайларда жұмыс жасайтын, пайдаланатын құрылыстардың тәжірибесіне байланысты белгіленсін.

6.2. Орал өзені сумен жабдықтаудың көзі ретінде танылсын.

6.3. Құрылыстардың сүзгіш стансаларының құрамы және есептік параметрлері көздерден суды тазалау сапасы бойынша нормативтік талаптарды канағаттандыру тиіс.

6.4. Станциялардың су өңдеу пайдалы өнімділігі 30 000 тәул /м^3.

6.5. Реагентті шаруашылық. Реагенттердің мөлшерін есеппен анықтау. Мөлшерлеу жүйесін деректерді диспетчерлік пунктіге (ДП) берумен автоматты түрде карастырылсын.

6.6. Тұндырғыш және сүзгіш шығырлары.

6.7. Шайынды суларды қайтадан пайдалану.

6.8. Суды залалсыздандыру бойынша құрылыстар (электролизді қондырғы). Реагенттердің өнімділігі мен мөлшерлемесі есеппен анықталсын. Мөлшерлеу жүйесін деректерді диспетчерлік пунктіге (ДП) берумен автоматты түрде қарастырылсын.

6.9. Негіздеме бойынша су өңдеу стансасының тұну қоймалары және құрғату құрылыстары.

6.10. Сүзгіштерді автоматты жуу қарастырылсын.

6.11.ДП деректерді берумен негізгі технологиялық параметрлерді бақылау қарастырылсын.

6.12. Нысанды электрификациялау және автоматтандыру қарастырылсын

6.13. Көрсеткіштерді қашықтықтан алумен есептегіш құралды орнату қарастырылсын.

6.14. Су өңдеу стансасының орналасқан орыны мен дезинфекциялауды орнату мүделлі ұйымдармен және қаланың сәулет басқармасымен келісіліп, алаңдарды таңдау актілеріне сәйкес әзірленсін. Станция мен қондырғы мүмкін болған жағдайда бір ғимаратта орналассын.

6.15. ҚР нормативтік талаптарына сәйкес, СТҚ санитарлық қорғау алаңдарының аймақтары қарастырылсын.

6.16. Техникалық шешімдерінің негіздемесі үшін қажетті көлемде инженерлік ізденістер және өлшеу жұмыстары орындалсын.

6.17. ЖСҚ әзірлемесінің жаңартылған сәтінен бастап ҚР РСНБ РК 2015 деректері бойынша сметалық құжаттама дайындалсын.

7. Нұсқалық және конкурстық әзірлемеге қойылатын талаптар.

7.1. Нұсқалық әзірлеме талап етілмейді.

8. Құрылыстың ерекше жағдайлары

8.1. Құрылыс алаңдарының климаттық және инженерлік-геологиялық жаңдайларына сәйкес, құрылыс құрылымдары, соның ішінде инженерлік желілерді (қолданыстағы, жоспарланған) қорғауды қоса алғанда, қажетті іс-шаралар қарастырылсын.

8.2.Құрылыстың сейсмикалық ауданы шағынауданның картасына және инженерлік-геологиялық ізденістер бойынша есепке сәйкес қабылдансын.

9. Инженерлік жабдықтарға, соның ішінде төмендегілерге қойылатын негізгі талаптар:

9.1. Орнатылатын жабдықтардың техникалық және пайдалану сипаттамалары Қазақстан Республикасы стандарттары мен нормаларының талаптарына сәйкес болуы тиіс.

9.2. Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес, мемлекеттік сараптамадан өткен жобалық-сметалық құжаттамаға сәйкес, материалдар, құралдар, жабдықтар және еңбек ресурстардың негізгі тізбесі тапсырыс берушімен дайындалып және келісіліп, ұсынылсын.

9.3. ЖСҚ әзірлемесі кезінде отандық тауарөндірушінің материалдар, бұйымдар, құрылымдар және жабдықтарын таңдау басымдықты болып табылады.

10. Нысандардың сапа, бәсекеге қабілеттілік және экологиялық параметрлеріне қойылатын талаптар.

10.1. Қабылданған техникалық шешімдер және жабдықтар құрылыста қол жеткізген, заманауи техникалық деңгейге сәйкес болуы тиіс.

10.2. Енгізілген нысандардың экологиялық параметрлері Қазақстан Республикасының экология бойынша нормативтік талаптарына жауап беруі тиіс.

11. Жұмыстың технологиясына, тәртібіне қойылатын талаптар.

11.1. Жұмыстың тәртібі – жыл бойы тәуліктік.

12. Сәулет-құрылыс, көлемді-жоспарлы және сындарлы шешімдерге қойылатын талаптар.

12.1. Қабылданған шешімдер Қазақстан Республикасындағы колданыстағы нормалар мен ережелеріне сәйкес болуы тиіс.

13. Кезектер және іске қосу кешендерін бөлу. Перспективті кеңейту бойынша талаптар.

13.1. Құрылыстың кезектілігі негіздеме бойынша жобамен анықталсын. Іске қосу кешендері дайындалмасын.

14. Табиғатты қорғау шаралары мен іс-шараларының әзірлемесіне қойылатын талаптар мен шарттар.

14.1. Табиғатты қорғау қызметін реттейтін, Қазақстан Республикасының мемлекеттік стандартары, құрылыс нормалары және ережелері, нормативтік құжаттар мен нормативтік актілерге сәйкес, табиғатты қорғау іс-шаралары қажетті көлемде қарастырылсын.

14.2.Қазақстан Республикасының колданыстағы нормативтік құжаттарына сәйкес, құрылыс және пайдалану кезеңіне «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі орындалсын. Қажет болған жағдайда түгендеу және құрылыс салу аумағында жасыл көшеттердің орман патологиялық тексеруі орындалсын.

15. Қауіпсіздік және еңбек гигиенасы тәртіне қойылатын талаптар.

15.1. Қазақстан Республикасы қауіпсіздік және еңбек гигиенасының тәртібі бойынша нормативтік талаптарға сәйкес.

16. Өндірістің ассимиляциясына қойылатын талаптар

16.1. Қазақстан Республикасы нормалары мен ережелерінің талаптарына сәйкес.

17. Апаттық жағдайды алдын-алу бойынша іс-шаралар және азаматтық қорғаудың инженерлік-техникалық іс-шаралары әзірлемесі бойынша талаптар.

17.1.Табиғатты және техногенді сипаттағы төтенше жағдайлардан тұрғындар мен аумақты қорғау саласындағы нормалар мен ережелерге сәйкес қажетті іс-шаралар қарастырылсын.

18. Энергия үнемдеу және энергия тиімділік бойынша талаптар.

18.1. Қазақстан Республикасының 2000 жылғы 4 ақпандағы «Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру туралы» Заңы және Қазақстан Республикасы Үкіметінің «Жұмыс істеп тұрған және салынып жатқан объектілердің энергия үнемдеуіне сараптама жасау ережесін бекіту туралы» № 167 қаулысына сәйкес, энергия тиімділігін қамтамасыз ету және энергияны тиімді тұтынуды қамтамасыз ететін, техникалық іс-шаралар мен шешімдер жұмыс жобасында қарастырылсын.

19. Қазақстандық мазмұн бойынша талаптар.

19.1. Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес.

20. Инженерлік-геологиялық ізденістер және топографиялық түсірілімдерді жүргізу бойынша талаптар.

20.1. Топографиялық ізденістер құрылыс салу және құрылыстар шегінде, сонымен қатар инженерлік байланыс жолдары бойынша орындалсын. Геологиялық ізденістер инженерлік желілердің жолдары шегінде және құрылыс салу дақтарының шегінде қажеттілігі бойынша орындалсын.

20.2. Жоба 1:500 масштабындағы топографиялық негізде орындалсын.

21. Мүделлі техникалық қызметтер мен ұйымдармен келісу.

21.1. Міндетті шарттар – мүдделі мемлекеттік орындар, пайдаланушы ұйымдар мен қызметтермен, белгіленген тәртіпте дайындалған жобаны келісу.

22. Жұмыс жобасының сараптамасына қойылатын талаптар.

22.1. Тапсырыс беруші дербес және өз есебінен жобалық құжаттаманың ведомстводан тыс кешенді сараптамадан өтуін жүзеге асырады.

22.2 Жобалық ұйым-Тапсырыс беруші кешенді ведомстводан тыс сараптамадан өткен кезде жобалық-сметалық құжаттаманың техникалық сүйемелдеуін камтамасыз ету тиіс.

23. Құрылыстың мерзімі.

23.1. Жұмыс жобасында анықталсын.

24. Тапсырыс берушімен ұсынылған бастапқы деректер

24.1. Тапсырыс беруші бастапқы деректер мен материалдарды ұсынады:

-нысанның белгісі және олардың шекаралары шегіндегі аймақты пайдалану бойынша реттемелерді қоса, жерге тиісті құқық беру туралы жергілікті атқарушы органдардың шешімі;

- құрылыстың болжалды ауданындағы инженерлік және коммуналдық қамтамасыз ету бойынша қызметтердің жеткізушілерімен, жергілікті атқарушы органдардың сұратуы бойынша ұсынылған, инженерлік және коммуналдық қамтамасыз ету көздеріне қосылу үшін техникалық шарттар;

- аумақтың инженерлік дайындық, абаттандыру және көгалдандыру жағдайларын қоса, сәулет және қала құрылысының жергілікті органымен берілген, сәулет-жоспарлы тапсырма;

- құрылыс ауданында табиғатты қорғау органдары, санитарлық-эпидемиологиялық жағдайлардың талаптарына сәйкес, жергілікті әкімшіліктен және мемлекеттік қадағалау органдарынан алынған материалдар, соның ішінде әлеуметтік-экономикалық жағдайдың сипаттамасы, табиғат жағдайлары және табиғаттың қоршаған орта жағдайлары, қолданылған ластану көздері туралы деректер және басқа да мәліметтер;

- ғимаратар мен құрылыстардың құрылыс учаскелерінде, жерасты және жер үсті желілері мен коммуникациялардың қолданыстағы өлшеу сызбалары, техникалық жағдайды бағалау және бар материалдарды тексеру;

- құрылыс материалдарының жинау орындары көтергіш-көліктік машиналар мен механизмдер, уақытша ғимараттар мен құрылыстарды орналастыру үшін жасалатын жағдайлар;

- соңғы 5 жылға көздердегі судың сапасы;

- жобалауға тапсырма.

24.2. Тапсырыс беруші тәуелсіз бағалау жұмыстарының нәтижелерін ашу құқығын өзіне қалдырады, соның ішінде конкурстық құжаттама құрамындағы материалдар мен есептерді;

Шарттың орындалуына байланысты қосалқы мердігерден басқа кез-келген жұмысты тапсыруға жол берілмейді.

25. Тапсырыс беруші

25.1. «Батыс су арнасы» ЖШС, Орал қаласы

26. Бас жобалаушы

26.1. Конкурспен анықталады.

27. Жұмыстың аяқталу мерзімі және шарттары

27.1. Жұмыстың аяқталу мерзімі - мемлекеттік сараптаманың оң қорытындысы, оның ішінде жобаны әзірлеу үшін 6 ай және сараптама жүргізу үшін 2 ай.

27.2. Шарттың жарамдылық мерзімі 2018 жылдың 31 желтоқсанына дейін.

27.3. Жұмыстың орындалу мерзіміне мемлекеттік сараптамадан өту кезеңі енгізіледі.

27.4. Тапсырыс беруші жұмыс жобасын бекіткеннен кейін жұмыс орындалған болып саналады.

28. Конкурсқа ұсынылатын құжаттама құрамы

28.1.Жобалау-зерттеу жұмыстарының түрлері мен көлемдерінің негіздемесімен түсіндірме жазбасы.

Жұмыстардың көлемдері мен мерзімдері көрсетілген кесте (жұмыстарды орындау бойынша әлеуетті жеткізушілердің қосалқы мердігерлерін тарту жағдайында, олармен осы кестені келісу қажет);

Жұмыстардың техникалық сипаттамасы жұмыстардың тәсілдері, орындалатын жұмыстар сапасының кепілдігі бекітілген конкурстық құжаттамаға сәйкес орындалады.

28.2.1. Шайынды суларды қайтадан пайдалануды қоса Орал өзенінен өңделген суды толық тазалау кезеңі бойынша СТҚ жұмысының технологиялық есебінің үлгісі.

28.2.2. Негізгі құрылыстардың құрамымен түбегейлі технологиялық сұлбалар;

(міндетті жағдайлар):

- ұсынылған бастапқы деректерге сәйкес, жобаланған нысанның сандық және сапалық сипаттамаларын алдын ала талдау;
- сумен жабдықтау көздеріндегі судың сапасына байланысты суды өңдеу тәсілдерін алдын ала таңдау;
- сумен жабдықтау көздеріндегі судың сапасына байланысты суды өңдеу тәсілдерін алдын ала таңдаудың негізінде технологияны таңдау бойынша ұсыныстар;
- нысанның толық өнімділігі үшін талап етілетін нормативтерді орындауды қамтамасыз ететін, құрылыстың негізгі элементтерінің алдын ала есебі мен әдістемесі.

28.3 Жобалау-зерттеу жұмыстар құнының сметалық есебі.

Есеп өзіне келесіні қосуға тиіс:

- бастапқы деректер мен топографиялық түсірімдерді жинау үшін шығындар;
- инженерлік-геологиялық зерттеулер үшін шығындар;
- жобалау-сметалық құжаттаманың әзірлемесі үшін шығындар;

Ерекше жағдайлар:

Конкурсқа қатысу үшін конкурстық өтінім өзіне орындалатын жұмыстардың күнтізбелік жоспарын қосуы тиіс, құрылыстың барлық мерзіміне авторлық қадағалауды жүзеге асыру үшін кепілдеме, сонымен қатар жобалау-іздестіру жұмыстары құнының есеп тізімдемесін ұсынады. Жоба сараптамасының нәтижелері бойынша жобаның соңғы нұсқасы тапсырыс берушіге 5 данада ұсынылуы керек: 4-еуі қағаз түрінде, және 1-еуі электрондық баспада.

Мемлекеттік сараптамаға ұсынылмас бұрын жұмыс даналары Тапсырыс берушіге қағаз түрінде 2 данада және электронды баспада 2 данада ұсынылады.

Жеткізуші төлем жүргізу үшін атқарылған жұмыстарды кезең бойынша ұсынуға құқылы, ал Тапсырыс беруші көрсетілген жұмытардың сома төлемінің 75% төлеуге құқылы.

Кезеңді жұмыстың көлемі мен олардың құны Шартқа қол қойылғаннан кейін тараптардың келісімі бойынша, бірақ 5 жұмыс күнінен кешіктірмей анықталады.

Тапсырыс беруші Жеткізушіге беретін соңғы есебін мемлекеттік сараптамадан дұрыс нәтиже алғаннан кейін жүзеге асырады.

Ескертпе:

1) Негізгі құрылыс материалдары, бұйымдар және құрылымдардың тізбесі мен құны жобаның тапсырыс берушісімен алдын ала келісуге жатады;
2) Жобалау үшін ғимараттардың құрамы ҚР ҚНжЕ 1.02-03-2011 сәйкес қабылданады және өзгертілген жағдайларға байланысты анықталуы мүмкін.

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика Министрінің 2015 жылғы 28 ақпандағы «Ғимараттар мен құрылыстарды техникалық және (немесе) технологиялық жағынан күрделі объектілерге жатқызудың жалпы тәртібін айқындау қағидаларын бекіту туралы» № 165 бұйрығына сәйкес, нысан 1 жауапкершілік деңгейіне жатады.Сатып алынатын қызметтердің жеткізушісі жауапкершілік деңгейі бойынша қызметті жүзеге асыру құқығына лицензиясының санатын растауы тиіс.

Директордың пайдалану бойынша орынбасары-бас инженердің м.а.	**А.Т. Ильясов**
СЖжҚПҚ бастығы	**А.Ғ.Амиров**
ӨТБ және КҚБ бастығының м.а.	**Т.Б. Жиенбаев**
СТҚ бастығы	**А.А. Семенов**
ӨТБ инженері	**Б.З. Наубек**