

Раздел 3: Техническое задание (ТЗ)

Проектирование строительных конструкций и сметные расчет бурения артезианской скважины в селе Коржова Дубоссарского района

I. Краткая информация

В начале 2012 года ПРООН Молдова началась трехлетняя Программа «Поддержка мер по укреплению доверия» («Support to Confidence Building Measures», Программа SCBM), которая финансируется Европейским Союзом, со-финансируется и осуществляется организацией ПРООН Молдова. Главная задача программы состоит в содействии урегулированию приднестровской проблемы посредством обеспечения экономического и социального развития местных сообществ, и повышения доверия между обоими берегами Днестра при помощи вовлечения в совместную работу местных органов власти, организаций гражданского общества, деловых кругов и других заинтересованных сторон.

Программа SCBM включает, различные тематические компоненты, оказание поддержки в общей сложности 40 проектам по развитию сообществ в правобережной Зоне Безопасности и в приднестровском регионе Республики Молдова, улучшение доступа и предоставление основных услуг общего пользования, а также содействие укреплению доверия и сотрудничеству между обоими берегами Днестра.

Проекты направлены на восстановление ключевых социальных учреждений, таких как, образовательные учреждения, медицинские учреждения, а также на улучшение жизненно важной инфраструктуры, такой как, водоснабжение, канализационные сети и управления отходами. Каждый проект нацелен на продвижение взаимосвязи между людьми и обоими берегами Днестра. Для укрепления доверия среди населения с обоих берегов Днестра, организации и эксперты с одного берега будут привлекаться для оказания помощи сообществам с другого берега для выявления, проектирования и реализации проектов развития.

В целях обеспечения осязаемого результата, программа предоставит поддержку средним инфраструктурным проектам, реализация которых потребует минимального бюджета от 50 000 долларов США, но не превышая суммы в 120 000 долларов США.

II. Цель проектного задания:

Программа «Поддержка мер по укреплению доверия» приглашает проектные организации для участия в тендере на выполнение проектно-сметных работ (чертежи и технические спецификации для строительных работ), сметных расчетов, ведомости дефектных актов и предоставление соответствующих профессиональных услуг, которые будут разработаны лицензированными компаниями.

Главная задача: Предоставление архитектурных и инженерно-технических услуг по проектированию бурения и строительство артезианской скважины в селе Коржова, Дубоссарского района, в соответствии с **Техническими условиями**, представленными в: Приложении 1: Градостроительный сертификат; Приложении 2: Технические условия.

Проектно-сметные услуги включают геологическое и гидрогеологическое исследование территории. Оценка потенциала водоносного забора, благоустройство санитарной зоны скважины, разработка дефектного акта, а также расчет сметной документации.

III. Цель инфраструктурного проекта:

Проектирование водонапорной башни и бурение артезианской скважины в селе Коржова Дубоссарского района.

IV. Задачи, подлежащие реализации:

Выбранная компания будет нести ответственность за сбор пакета документов, необходимых для составления проектных работ, в том числе:

- a) гидрогеологическое изыскание территории;
- b) расчет понижения уровня воды в проектируемой скважине на конец амортизационного срока;
- c) качественная характеристика подземных вод;
- d) определение места для бурения новой скважины (для избегания наложения воронок с существующей скважиной);
- e) бурение новой скважины;
- f) расчет по подбору погружного насоса;
- g) мероприятие по восстановлению эксплуатируемой скважины;
- h) разработка технической документации, необходимой для строительства новой водонапорной башни согласно расчёту;
- i) подключение новой и существующей водозаборной скважин к водонапорной башне;
- j) техническая экспертиза существующего помещения автоматики управления (в случае, если данное помещение не соответствует нормам, проектировщик должен разработать техническую документацию для строительства и оснащения нового помещения);
- k) подключение всех объектов проекта к инженерным сетям;
- l) расчет границы санитарной зоны, Зоны I, II, III, и их маркировка на топосъёмке;
- m) проектирование магистрального трубопровода, что в дальнейшем позволит подключения других трубопроводов (длиной около 600 м);
- n) градостроительный сертификат;
- o) санитарно-гигиенические разрешения;
- p) топография;
- q) координирование генерального плана;
- r) получение технических условий для водоснабжения, электропитания и т.д.
- s) сметный расчет для строительства (с использованием метода оценки ресурсов);
- t) дефектные акты и ведомость объемов работ;
- u) техническая проектная документация подлежит верификации и утверждению соответствующими учреждениями;
- v) авторский надзор;
- w) участие в комиссиях по окончанию работ и по вводу в эксплуатацию;
- x) другие работы, которые могут понадобиться для осуществления данного проекта (в соответствии с Законом № 721 от 02.02.1996 «о качестве в строительстве» и другими законами и нормативно-правовыми актами Республики Молдова).

Победитель конкурса выполнит топосъёмку необходимую для разработки внешних сетей и генплана. Выбранная компания будет нести ответственность за осуществление авторизованной технической экспертизы существующего помещения автоматики управления.

Проектные документы подлежат утверждению всеми соответствующими инстанциями (санитарный департамент, департамент противопожарной защиты, управление охраны окружающей среды, отдел технической проверки и экспертизы строительных проектов, специализированные учреждения в областях, связанных с водоснабжением, и т.д.).

На основании проекта будут разработаны сметные расчеты (с использованием ресурсного метода) для строительства всех компонентов проекта. Вся сметная документация подлежит проверке и утверждению лицензированными специалистами.

Проектная организация берет на себя обязательство вносить в проектную документацию необходимые технические корректировки (появившиеся в процессе строительства). Эти корректировки должны быть внесены в течение трех рабочих дней после официального запроса со стороны Программы SCBM.

V. График выполнения работ:

Все работы будут осуществлены с 1 мая 2014 года по 15 июня 2014 года. Разработка данного проекта не будет превышать 45 календарных дней с момента подписания **Задания на проектирование** с отобранной компанией.

VI. Ожидаемые результаты:

Отобранная компания должна представить следующие документы (в том числе в электронной версии):

- a) Техническая экспертиза существующего помещения автоматики (при необходимости);
- b) Сметный расчет для строительства (с использованием ресурсного метода);
- c) Дефектный акт;
- d) Технические чертежи, верифицированные и согласованные компетентными инстанциями.

Для подачи надлежащих Предложений, Претендентам рекомендуется провести осмотр технического состояния объекта. Для планирования рабочей поездки с целью осмотра объекта, просим Вас отправить сообщение Марьяне Нерпий, ассистент проекта, по адресу: mariana.nerpii@undp.org. Частичные предложения будут отклонены.

Критерии отбора для участников конкурса:

1. Участники: проектные организации/ компании;
2. Опыт работы в области проектирования сетей водоснабжения, проектирования металлоконструкций (стальной водонапорной башни), по меньшей мере, 3 года;
3. Наличие лицензии на выполнение проектных работ по водопроводным сетям и артезианским скважинам, а также проектированием металлоконструкций (стальная водонапорная башня) на территории Республики Молдова.