**ДОГОВОР № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

г. Уфа « \_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

**Муниципальное унитарное предприятие «Уфимские инженерные сети» городского округа город Уфа Республики Башкортостан (МУП УИС)**, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице исполнительного директора Петрова Максима Георгиевича, действующего на основании доверенности от 01.01.2021 № 1/21ву, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемый(ое) в дальнейшем «Исполнитель», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», в соответствии с Гражданским Кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ «О закупке товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», результатов закупки: «Оказание услуг на разработку проектно-сметной документации на выполнение мероприятий по подключению новых объектов на котельную №27 ул. Менделеева, 132а» (Протокол от « \_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) заключили настоящий договор (далее именуемый «Договор») о нижеследующем:

**1.ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА (НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ).**

**СРОК И МЕСТО ОКАЗАНИЯ УСЛУГ**

1.1. Предметом настоящего Договора является оказание услуг по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (далее-Услуги) согласно спецификации (Приложение №1).

1.2. Срок оказания услуг: с момента заключения договора по 01.03.2022.

1.3. Место оказания услуг: г. Уфа.

**2. ЦЕНА ДОГОВОРА И УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ**

2.1. Цена Договора: \_\_\_\_\_ руб., в т. ч. НДС по ставке 20% в размере \_\_\_\_\_ руб. Цена Договора указана с учетом всех расходов, в том числе расходов на уплату налогов, сборов и других обязательных платежей, предусмотренных условиями исполнения Договора.

2.2. В случае, если Договор заключается с физическим лицом, за исключением индивидуального предпринимателя или иного занимающегося частной практикой лица, сумма, подлежащая уплате физическому лицу, уменьшается на размер налоговых платежей, связанных с оплатой договора.

2.3. Условия оплаты: безналичный расчет по факту подписания акта оказанных услуг, в течение 15 рабочих дней.

2.4. Датой оплаты считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

2.5. Источник финансирования настоящего Договора – собственные средства Заказчика.

**3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

**3.1. Исполнитель обязан:**

3.1.1. Оказать услуги в полном объёме и сроки, предусмотренные Договором, Спецификацией, Техническим заданием, сдавать их Заказчику в законченном виде в соответствии с технической документацией и других действующих нормативных и законодательных актов.

3.1.2. Предоставлять Заказчику по его требованию документы, относящиеся к предмету настоящего договора и информацию о ходе выполнения услуг.

3.1.3. Немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить ход оказания Услуг при обнаружении:

- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе оказания Услуг.

- иных, не зависящих от Исполнителя обстоятельств, угрожающих годности или прочности оказания Услуги либо создающих невозможность её завершения в срок.

**3.2. Исполнитель вправе:**

3.2.1. Требовать от Заказчика исполнения всех обязательств, предусмотренных Договором.

**3.3. Исполнитель обязуется:**

3.3.1. Возместить Заказчику суммы доначислений по налоговой проверке, возникших из-за нарушения Исполнителя указанных в договоре гарантий и обязательств (в частности, установленных в п. 7.1-7.2).

Основанием для возмещения Исполнителем Заказчику указанных сумм является решение налоговой инспекции по результатам камеральной или выездной проверки. При этом возмещению подлежат все суммы, уплаченные Заказчиком в бюджет на основании решений налогового органа по результатам проверки, включая недоимку, пени и штрафы.

Исполнитель возмещает указанные суммы при условии, что Заказчик обжаловал решение по проверке в ИФНС и по итогам жалобы указанное решение оставили в силе полностью или частично.

**3.4. Заказчик обязан:**

3.4.1. Принять качественно оказанные услуги, в порядке, предусмотренном договором.

3.4.2. Произвести оплату оказанных услуг в соответствии с условиями договора.

**3.5. Заказчик вправе:**

3.5.1. Требовать от Исполнителя исполнения всех обязательств, предусмотренных настоящим договором.

3.5.2. Контролировать ход оказания Исполнителем услуг по договору без вмешательств в оперативно-хозяйственную деятельность Исполнителя.

3.5.3. В любое время потребовать от Исполнителя отчет о ходе выполнения задания Заказчика.

3.5.4. Требовать безвозмездного устранения недостатков или возмещения расходов на их исправление Исполнителем или третьим лицом, после оказания услуг, если такие недостатки возникли вследствие некачественно оказанной услуги.

3.5.5. Требовать полного возмещения убытков, причиненных Заказчику вследствие ненадлежащего исполнения обязательств, предусмотренных договором.

**4. ОКАЗАНИЕ УСЛУГ. ГАРАНТИИ**

4.1. Исполнитель самостоятельно определяет способы выполнения задания Заказчика, организует оказание услуг и выполняет свои обязанности по настоящему Договору в соответствии с требованиями действующего законодательства.

4.2. В случае возможности наступления неблагоприятных последствий, в т. ч. по независящим от Исполнителя обстоятельствам, вследствие которых результаты оказанных услуг могут не соответствовать требованиям Заказчика и условиям настоящего договора, Исполнитель обязан немедленно предупредить об этом Заказчика, и до получения от него соответствующих указаний приостановить выполнение услуг.

4.3. Уполномоченный Заказчиком представитель имеет право беспрепятственного доступа ко всем видам услуг в течение всего периода их выполнения и в любое время их производства.

4.4. Подробное описание оказания услуг согласно Техническому заданию (Приложение №2 к Договору), являющейся неотъемлемой частью Договора.

4.5. Исполнитель гарантирует, что оказываемые Услуги соответствуют требованиям, установленным в Договоре, обязательным нормам и правилам, регулирующим данную деятельность (ГОСТ, ТУ), а также иным требованиям законодательства Российской Федерации, действующим на момент оказания Услуг.

4.6. Гарантийный срок на оказываемые по Договору Услуги составляет 12 месяцев с даты подписания Сторонами акта приемки оказанных услуг. Под гарантией понимается устранение Исполнителем своими силами и за свой счет допущенных по его вине недостатков, выявленных после приемки Услуг.

4.7. Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки, то Исполнитель (в случае, если не докажет отсутствие своей вины) обязан устранить их за свой счет в сроки, согласованные Сторонами и зафиксированные в акте с перечнем выявленных недостатков и сроком их устранения. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения недостатков.

4.7. Исполнитель гарантирует возможность безопасного использования результата оказанных Услуг по назначению в течение всего гарантийного срока.

4.8. Исполнитель предоставляет Заказчику гарантию на установленные запасные части на срок не менее 12 месяцев с момента подписания сторонами акта приема-сдачи оказанных услуг ***(при наличии).***

**5. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ. ЭКСПЕРТИЗА**

5.1. Сдача услуг Исполнителем и приемка их Заказчиком производится в соответствии с действующим законодательством РФ по адресу: г. Уфа, ул. Дмитрия Донского, д. 9, в рабочие дни, в заранее согласованное сторонами рабочее время с 8-30 до 17-15 часов (по местному времени).

5.2. Приемка оказанных услуг оформляется актом приема-сдачи оказанных услуг, счет-фактуры, УПД, подписанными Сторонами.

5.3. Сдача услуг Исполнителем и приемка их Заказчиком производится представителями Исполнителя и Заказчика в соответствии с действующим законодательством РФ.

5.4. В случае выявления несоответствия результатов оказанных услуг требованиям Заказчика и (или) условиям настоящего договора Исполнитель обязан произвести необходимые исправления без дополнительной оплаты в течение срока, установленного Заказчиком.

5.5. Все расходы, связанные с исправлением некачественно оказанных услуг, оплачиваются Исполнителем. В случае обнаружения Заказчиком недостатков оказанных услуг, требующих переделки, после фактического перечисления стоимости услуг на расчётный счёт Исполнителя, последний обязан в срок, согласованный с Заказчиком устранить недостатки за свой счет или перечислить на расчётный счет Заказчика денежную сумму, согласованную Сторонами и необходимую для исправления выявленных недостатков.

5.6. Для проверки предоставленных Исполнителем результатов, предусмотренных договором, в части их соответствия условиям договора Заказчик вправе провести экспертизу. Экспертиза результатов, предусмотренных договором, проводится Заказчиком своими силами.

5.7. Для проведения экспертизы оказанных Услуг, эксперты, экспертные организации имеют право запрашивать у Заказчика и Исполнителя дополнительные материалы, относящиеся к условиям исполнения Договора. Результаты такой экспертизы оформляются в виде заключения.

5.8. В случае, если по результатам такой экспертизы установлены нарушения требований Договора, не препятствующие приемке оказанной услуги, в заключение могут содержаться предложения об устранении данных нарушений, в том числе с указанием срока их устранения.

5.9. В случае привлечения Заказчиком для проведения указанной экспертизы экспертов, экспертных организаций при принятии решения о приемке или об отказе в приемке результатов оказанной услуги, должны учитываться отраженные в заключении по результатам указанной экспертизы предложения экспертов, экспертных организаций, привлеченных для ее проведения.

5.10. Заказчик имеет право на проведение (без каких-либо дополнительных затрат с его стороны) контроля и (или) испытаний результатов оказанных услуг с целью подтверждения его соответствия документации или заявленным требованиям. Если Услуга, подвергшаяся контролю или испытаниям, не будет соответствовать требованиям, Заказчик может отказаться от нее и Исполнитель должен будет привести в соответствие с требованиями без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика.

5.11. В случае обнаружения некачественно оказанной услуги, расходы на экспертизу несет Исполнитель.

**6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

6.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных Договором, в том числе за неполное и (или) несвоевременное исполнение обязательств по Договору.

6.2. За нарушение Исполнителем срока оказания услуг, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем своих обязательств, предусмотренных Договором, Заказчик направляет Поставщику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

6.3. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного Договором, в размере 0,03% от суммы невыполненных обязательств, за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательств, но не более 5 % от суммы Договора. Исполнитель не освобождается от исполнения обязательств по Договору.

6.4. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим Договором, за исключением просрочки исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим Договором, начисляется штраф в размере 0,1% от суммы договора.

6.5. Уплата неустойки не освобождает Стороны от исполнения принятых на себя обязательств

6.6. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Договором, Заказчик производит оплату по Договору за вычетом соответствующего размера неустойки.

6.7. В случае нарушения сроков исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных настоящим Договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Исполнитель вправе потребовать уплаты штрафов, пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного настоящим Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного настоящим Договором срока исполнения обязательства. Пеня устанавливается настоящим Договором в размере 0,03% от стоимости оказанных услуг за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательств, но не более 5 % от суммы договора. Заказчик не освобождается от исполнения обязательств по Договору.

6.8. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных настоящим Договором, за исключением просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных настоящим Договором, начисляется штраф в размере 0,1% от суммы договора.

6.9. Стороны обязуются исполнять обязательства по настоящему Договору в точном соответствии с его содержанием, в полном объеме и своевременно. Окончание срока действия настоящего Договора не освобождает Стороны от ответственности за его нарушение.

6.10. Стороны обязуются соблюдать конфиденциальность информации, полученной в рамках настоящего Договора.

6.11. Стороны освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажут, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного Договором, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

6.12. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение Поставщиком обязательств, предусмотренных договором, не может превышать цену договора.

6.13. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, не может превышать цену договора.

6.14. Ответственность Сторон и другие условия, не предусмотренные настоящим Договором, определяются в соответствии с Гражданским Кодексом РФ и другим, действующим на момент заключения Договора, законодательством Российской Федерации и Республики Башкортостан.

6.15. Стороны пришли к соглашению о том, что предусмотренное настоящим Договором порядок расчетов не является коммерческим кредитом, Положения ст. 317.1 Гражданского кодекса РФ к отношениям Сторон не применяются.

**7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

7.1. Исполнитель заверяет и гарантирует следующее:

- Исполнитель является надлежащим образом зарегистрированной организацией;

- все сведения о Исполнителе в ЕГРЮЛ достоверны на момент подписания договора.

Если в дальнейшем в ЕГРЮЛ появится запись о недостоверности данных о Исполнителе, он обязуется в течение месяца внести в ЕГРЮЛ достоверные сведения или подтвердить регистрирующему органу, что сведения в ЕГРЮЛ достоверны;

- Исполнитель располагает необходимыми ресурсами для исполнения настоящего договора;

- Исполнитель отражает все операции по закупке товаров у своих поставщиков в учете, бухгалтерской и налоговой отчетности;

- Исполнитель отразит все операции по настоящему договору, включая полученные от Заказчика авансы и реализацию товаров Заказчику, в учете, бухгалтерской и налоговой отчетности, в том числе отразит НДС, уплаченный Заказчиком в составе цены товара (работы, услуги);

- В случае получения Исполнителем требования налогового органа о представлении документов, относящихся к сделке с Заказчиком, Исполнитель обязуется исполнить требование в течение пяти рабочих дней со дня его получения.

7.2. Исполнитель обязуется выставить Заказчику правильно оформленные счета-фактуры и первичные документы в соответствии с требованиями действующего законодательства.

7.3. Услуги должны быть выполнены в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации.

**8. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если неисполнение явилось следствием природных явлений, действий внешних объективных факторов и прочих обстоятельств непреодолимой силы, за которые Стороны не отвечают, и предотвратить неблагоприятное воздействие которых они не имеют возможности.

8.2. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 3 дней письменно уведомить другую Сторону о возникновении, виде и возможной продолжительности действия указанных обстоятельств. Данное уведомление должно быть подтверждено компетентным органом территории, где данное обстоятельство имело место (в случае если Исполнителем является нерезидент Российской Федерации - Торгово-промышленной палатой стра­ны, где данное обстоятельство имело место).

8.3. Если такого уведомления не будет сделано в срок, указанный в п. 8.2 Договора Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, лишается права ссылаться на них в свое оправдание, разве что само то обстоятельство не давало возможности послать уведомление.

8.4. Возникновение обстоятельств непреодолимой силы продлевает срок исполнения обязательств по настоящему Договору на период, который в целом соответствует сроку действия наступившего обстоятельства.

8.5. Если обстоятельства непреодолимой силы будут продолжаться свыше 10 дней, то каждая из Сторон вправе требовать расторжения настоящего Договора полностью или частично и в таком случае ни одна из Сторон не будет иметь права требовать от другой Стороны возме­щения возможных убытков.

**9. ИЗМЕНЕНИЕ СУЩЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЙ**

9.1. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору, не противоречащие законодательству Российской Федерации, оформляются дополнительным соглашением Сторон в письменной форме и вносятся в реестр договоров.

**10. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ**

10.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть из настоящего Договора между Сторонами, будут разрешаться путем переговоров, в том числе в претензионном порядке.

10.2. Претензионный порядок досудебного урегулирования споров, вытекающих из Договора, является для Сторон обязательным.

10.3. Претензия оформляется в письменной форме. В претензии перечисляются допущенные при исполнении Договора нарушения со ссылкой на соответствующие положения Договора или его приложений, отражается стоимостная оценка ответственности (неустойки), а также действия, которые должны быть произведены Стороной для устранения нарушений.

10.4. Срок рассмотрения претензионного письма и направления ответа на него составляет 10 (десяти) дней со дня получения его адресатом.

10.5. Все споры, разногласия и претензии, которые могут возникнуть или возникли из настоящего Договора, в том числе о его действительности, признания незаключенным, исполнения, изменения или расторжения подлежат разрешению в Арбитражном суде Республике Башкортостан.

**11. РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА**

11.1. Расторжение Договора допускается по соглашению Сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа от исполнения Договора в соответствии с гражданским законодательством.

11.2. В случае если по окончании срока действия Договора остался объем Услуг, в котором Заказчик не нуждается, Договор расторгается по соглашению Сторон.

11.3. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

11.4. Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора, если в ходе исполнения Договора установлено, что Исполнитель не соответствует установленным документацией о закупке требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем определения исполнителя.

11.5.При расторжении Договора по обоюдному согласию Стороны определяют и производят взаиморасчеты по возмещению понесенных затрат и убытков по предмету Договора.

**12. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА**

12.1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или достигнуть неправомерные цели.

12.2. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего Договора законодательством, как дача / получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

12.3. В случае возникновения у одной из Сторон подозрений, что произошло или может произойти нарушение любого из вышеуказанных условий, соответствующая Сторона обязуется незамедлительно уведомить в письменной форме о ставшем известном факте неправомерных действий другую Сторону, и при необходимости, по запросу предоставить дополнительные пояснения и необходимую информацию (документы).

12.4. В случае если указанные неправомерные действия работников одной из Сторон, ее аффилированных лиц или посредников, установлены вступившим в законную силу решением (приговором) суда, другая Сторона имеет право в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора, путем направления письменного уведомления о расторжении Договора. Сторона, являющаяся инициатором расторжения настоящего Договора по указанным основаниям, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

**13. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ**

13.1.Стороны настоящим подтверждают, что существенная часть информации, которой они обмениваются в рамках подготовки, а также после заключения настоящего Договора, носит конфиденциальный характер.

13.2.Никакая такая информация не может быть разглашена какой-либо из Сторон каким бы то ни было другим лицам или организациям без предварительного письменного согласия на это другой Стороны в течение срока действия настоящего Договора.

13.3.Каждая Сторона обязана принимать все разумные меры, необходимые и целесообразные для предотвращения несанкционированного раскрытия конфиденциальной информации.

**14. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ**

14.1. Договор вступает в силу с момента его заключения и действует до 01.04.2022, если только до этого он не будет расторгнут или его действие не будет прекращено в соответствии с законодательством РФ.

14.2. В случае изменения у какой-либо из Сторон юридического адреса, названия, платежно-расчетных реквизитов последняя обязана в течение 10 (десяти) дней направить для подписания другой Стороне дополнительное соглашение к настоящему Договору.

14.3. При исполнении Договора не допускается перемена Исполнителя, за исключением случая, если новый Исполнитель является правопреемником Исполнителя по такому Договору вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

14.4. Изменения и дополнения к настоящему Договору действительны лишь в том случае, если они оформлены в письменной форме и подписаны представителями обеих Сторон. Изменения и дополнения вносятся в реестр договоров.

14.5. К настоящему Договору прилагается и является его неотъемлемой частью:

Приложение № 1- Спецификация.

Приложение № 2 - Техническое задание.

**15. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Исполнитель:** |
| **Муниципальное унитарное предприятие «Уфимские инженерные сети» городского округа город Уфа Республики Башкортостан**  Юридический, фактический, почтовый адрес:  450065, Республика Башкортостан, город Уфа,  улица Дмитрия Донского, дом № 9  ИНН 0277121421  КПП 027701001  ОГРН 1120280015910  ОКПО 38479844  Р/с 40702810016240002243  в Филиале «Центральный»  Банка ВТБ (ПАО) в г. Москва  БИК 044525411  К/с 30101810145250000411  Тел.: (347) 246-26-96 |  |
| Исполнительный директор    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ М. Г. Петров  М.П. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  М.П. |

Приложение № 1 к договору

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Кол-во | Ед. изм. | Цена за 1 ед. с НДС, руб. | Сумма с НДС, руб. |
| Оказание услуг на разработку проектно-сметной документации на выполнение мероприятий по подключению новых объектов на котельную №27 ул. Менделеева, 132а | 1 | усл. ед. |  |  |
| **График оказания услуг** | | | | |
| С момента заключения договора по 01.03.2022 | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Исполнитель:** |
| Исполнительный директор    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ М. Г. Петров  М.П. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  М.П. |

Приложение № 2 к договору

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

**Техническое задание**

Оказание услуг на разработку проектно-сметной документации на выполнение мероприятий по подключению новых объектов на котельную №27 ул. Менделеева, 132а

**1.** Заказчик: МУП УИС

**2.** Источник финансирования: собственные средства.

**3.** Цель использования результатов работ: строительство и реконструкция

4. Наименование и характеристики необходимых работ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ПЕРЕЧЕНЬ ДАННЫХ** | **СОДЕРЖАНИЕ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ** |
| 1 | Наименование объекта | Подключение новых объектов на котельную №27 ул. Менделеева, 132а |
| 2 | Район, пункт, площадка строительства | РБ, г. Уфа, Советский район ГО г. Уфы |
| 3 | Основание для проектирования |  |
| 4 | Заказчик | МУП УИС |
| 5 | Проектная организация |  |
| 6 | Срок начала и окончания строительства |  |
| 7 | Вид строительства (новое, реконструкция, капремонт, тех. перевооружение) | реконструкция и строительство тепловых сетей, компоновка оборудования ЦТП-719 с учетом установки группы насосов в здании |
| 8 | Стадийность проектирования (проект, рабочая документация, рабочий проект) | Одностадийное проектирование: рабочий проект |
| 9 | Основные технико-экономические показатели, в т.ч. мощность, производительность, производственная программа | В рамках организации работ по подключению новых объектов на котельную № 27 предусматривает выполнение следующих работ:  1) Установка насосов в ЦТП-719, ул. Баргузинская, 4а;  2) Реконструкция существующего трубопровода ОСВ от ТК-6112 до ЦТП-719 по ул. Баргузинская, 4а и строительство нового трубопровода ОСВ от ЦТП-719 по ул. Баргузинская, 4а до ТК-6112;  3) Компоновка существующего оборудования ЦТП-719, ул. Баргузинская, 4а  Котельная №27 и тепловые сети работают по температурному графику 150-70С со срезом температуры прямой сетевой воды при 130С.  Установленная мощностью котельной – 303,7 Гкал/ч.  Подключенная тепловая нагрузка (с потребителями от котельной №23) составляет - 319,57 Гкал/ч, в том числе:  - вывод ТМ-61 «Новиковка» - 113,99 Гкал/ч.  - вывод ТМ-63 «Урал» - 177,39 Гкал/ч.  - вывод «Завод» - 28,19 Гкал/ч.  **Режим работы котельной №27 в зимний период:**  - давление прямой сетевой воды - 6,7 - 7,2 кгс/см2  - давление обратной сетевой воды - 2,2 – 2,8 кгс/см2  - минимальный располагаемый напор - 42 м.в.ст.  Расход сетевой воды - 3950 – 4850 т/ч, в том числе:  - вывод ТМ-61 «Новиковка» - 1460 - 1750 т/ч,  - вывод ТМ-63 «Урал» - 2350 - 3000 т/ч,  - вывод «Завод» - 140 – 350 т/ч.  **Режим работы котельной №27 в летний период:**  - температуру прямой сетевой воды - 70 - 75С  - давление прямой сетевой воды - 5,5 - 6,5 кгс/см2  - давление обратной сетевой воды - 2,0 - 2,5 кгс/см2  - минимальный располагаемый напор - 35 м.в.ст.  - расход сетевой воды - 1600 - 3200 т/ч.  Ориентировочная схема подключения нового объекта к ТМ-61 котельной №27 прилагается. |
| 10 | Особые условия строительства |  |
| 11 | Требования к качеству, техническим решениям, конкурентоспособности и экологическим параметрам котельной | **1. По установке группы насосов:**  В разделе **«Технологические решения» предусмотреть:**  1. Установку группы насосов предусмотреть в здании ЦТП-719 по ул. Баргузинская, 4а.  2. В ЦТП-719 предусмотреть установку 3-х насосов (количество уточнить проектом) Wilo SCP 150/350HA-55/4 (либо аналог), с рабочими параметрами Q-450 м3, H-30 м.в.ст. каждый (требуемые параметры уточнить гидравлическим расчетом).  3. Место установки и способ обвязки насосов определить проектом.  4. Подключение насосов к ТМ-61 предусмотреть с учетом присоединения к ней следующих разветвлений тепловых сетей:  - ТМ-61 до ЦТП-721 по ул. Бакалинская, 62/3;  - ТМ-61 до объектов ИСК «Строй федерация» по ул. Ст. Злобина;  -ТМ-61 до планируемых объектов ООО «СЗ «Урбаника».  -Рассмотреть возможность функционирования системы теплоснабжения в летний период с выводом оборудования насосной станции в резерв.  **Раздел АТМ:**  Предусмотреть контроль параметров работы вновь проектируемой насосной станции с выводом сигнала в существующую систему АСДК МУП УИС следующих параметров:  - Давление в обратном трубопроводе до НС;  - Давление в обратном трубопроводе после НС;  - Телесигнализация состояния сетевых насосов (в работе/выключен);  **Раздел ЭМ:**   1. Выполнить расчёт нагрузки согласно проектируемого электрооборудования, рассмотреть вопрос достаточности мощностей существующих вводных кабельных линий, узла коммерческого учета электроэнергии ЦТП, при необходимости предусмотреть замену. Проектные решения в данном случае должны быть разработаны в соответствии с техническими условиями на увеличение мощности электропотребления котельной. 2. Предусмотреть замену ВРУ на ВРУ с АВР, узел коммерческого учета электроэнергии организовать на счетчиках Меркурий 234 с выходом RS 485. 3. Предусмотреть замену существующих шкафов ШР на ПР с автоматами расчетной мощности, с учетом существующего оборудования ЦТП. 4. Для управления насосами предусмотреть станцию WILO SK-712 (либо аналог) расчетной мощности. 5. Станция управления насосами должен предусматривать возможность автоматического перехода с рабочего насоса на резервный. 6. Предусмотреть контур заземления ЦТП. 7. Предусмотреть рубильник для подключения ПДЭС. 8. Предусмотреть прокладку силовых и контрольных кабелей раздельно. 9. При устройстве кабельных трасс предусмотреть противопожарные перегородки и уплотнение мест прохода кабелей через стены. 10. Предусмотреть прокладку КЛ в соответствии с ПУЭ и др. нормативными документами. 11. Предусмотреть контур заземления объекта. 12. Предусмотреть заземление вновь смонтированного электрооборудования предусмотреть в соответствии с ПУЭ.   Проектные решения, подбор оборудования согласовать с УСО МУП УИС на стадии проектирования.  **2.** В разделе **«Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения»** предусмотреть:  2.1. Строительство нового участка трубопровода от ЦТП-719 до ТК-6112 с врезкой ее в существующий трубопровод ОСВ в ТК-6112. Протяженность ориентировочно 182 п.м. (уточнить проектом).  2.2. Трубопроводы применить в ППУ-изоляции с покровным слоем из полиэтилена и проводниками оперативно-дистанционного контроля.  Предусмотреть устройство сигнальной системы оперативного дистанционного контроля (ОДК) тепловой сети. Проект СОДК выполнить в составе раздела.  2.3. Диаметр трубопровода принять Ду400 мм.  2.4. При необходимости в верхних точках воздушники, в нижних - спускники.  2.5. Трассировку трубопровода, расположение неподвижных опор и компенсацию трубопровода с учетом рельефа местности и трассировки определить проектом.  2.6. Реконструкцию существующего трубопровода ОСВ от ТК-6112 до ЦТП-719 с увеличением диаметра с Ду325 до Ду400мм.  2.7. Установку секущей задвижки в ТК-6112 на существующий трубопровод ОСВ Ду-400мм между существующей и проектируемой врезкой нового трубопровода ОСВ из ЦТП-719.  2.8. При реконструкции существующего трубопровода ОСВ от ТК-6112 до ЦТП-719 с увеличением диаметра с Ду325 до Ду400мм обеспечить прохождение теплоносителя, возвращаемого с объектов ИСК «Строй федерация» и ООО «СК Урбаника» через насосы.  **Проектные решения, подбор оборудования характеристики оборудования согласовать с соответствующими службами МУП УИС на стадии проектирования.**  **3. Компоновка существующего оборудования ЦТП-719, ул. Баргузинская, 4а**  Оборудование, установленное в ЦТП:  ВВП ЦО №1 14 ОСТ-34-588-68-7 секций  ВВП ЦО №2 14 ОСТ-34-588-68-7 секций  ВВП ЦО № 3 Ридан НН-62- 1 модуль  ВВП ГВС №1 16 ОСТ-34-588-68-4 секции  ВВП ГВС №2 16 ОСТ-34-588-68-4 секции  ВВП ГВС № 3 Ридан НН-41- 1 модуль  ЦНЦО №1 К 100-95-200-резерв  ЦНЦО №2 К-100-65-200-резерв  ЦНЦО №3 LРР 80-35-15/2  ЦНЦО №4 LРР 80-35-15/2  ЦНГВС №1 LРР 50-28-4/2  ЦНГВС №2 LРР 50-28-4/2  ЦНГВС №3 К-20/30-резерв  ЦНГВС №4 К-20/30-резерв  ОПН №1 К 100-80-160  ОПН №2 К 100-80-160  **Подключенная нагрузка:**  Общая нагрузка:5,348 Гкал/час  в т.ч. ЦО: 4,43кал/час  ГВС: 0,918 Гкал/час  Предусмотреть следующие работы:  1. Демонтаж ВВП ЦО-14 секций  2. Демонтаж ВВП ГВС- 8 секций  3. Монтаж пластинчатого теплообменника ЦО-1 шт.  4. Монтаж пластинчатого теплообменника ГВС-1 шт.  5. Демонтаж резервных ЦНЦО-2 шт.  6. Демонтаж резервных ЦНГВС-2 шт.  7. Демонтаж ОПН-2 шт. (не работают)  8. Компоновка оборудования с учетом монтажа насосной станции.  9. Полный перенос существующего электрооборудования, приборов КИПиА, системы АСДК произвести согласно плану размещения оборудования в соответствии с ПУЭ.  Замену оборудования предусмотреть только в случае неудовлетворительного технического состояния.  **Проектные решения согласовать с УСО МУП УИС на стадии проектирования.** |
| 12 | Требования к качеству, конкурентоспособности, экологичности и энергоэффективности проектных решений | Принятые в проектной документации решения должны соответствовать:  1. СП 124.13330.2012 «Тепловые сети»;  2. СП 18.13330.2010 «Генеральные планы промышленных предприятий»;  3. Федеральному закону «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений №384-ФЗ от 30.12.2009г.;  4. СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»;  5. СП 61.13330.2012 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»;  6. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;  7. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство» и др.  8. ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации»  Энергоэффективность тепловой сети определяется мероприятиями указанными в п. 17 СП 124.13330.2012 |
| 13 | Требования к проекту полосы отвода | Раздел «Проект полосы отвода» выполнить согласно Постановлению Правительства РФ №87 от 16.02.2008 г. и других необходимых норм и правил |
| 14 | Требования к технологии и режиму производства | Режим производства - круглосуточный |
| 15 | Требования к архитектурно-строительным, объектно-планировочным и конструктивным решениям | Предусмотреть устройство фундаментов под насосное оборудование (при необходимости).  Размещение насосов внутри ЦТП предусмотреть с учетом возможности проведения ремонта и технического обслуживания, а также с учетом компоновки оборудования ЦТП-719.  В объемах работ предусмотреть:  1. Побелка потолка  2. Побелка стен  3.Покраска стен  4. Замена канализации Ду-100 мм-22,0 п.м  Ду-50 мм-5,0 п.м  5. Замена входной двери и двери запасного выхода:  1500х2350 мм-1 шт.  900х2100 мм-1шт.  6. Замена оконных рам 1700х1200 мм-24 шт.  7. Замена стоек козырьков входа и запасного выхода Ду-100 мм-12 п.м  8.Восстановления крыльца -5 м2  9. Восстановление вентиляции.  10.Покраска стен возле основного входа и запасного выхода-15 м2  11.Восстановление отмостки-40,0 п.м  12. Ремонт санузла |
| 16 | Требования к зданиям, строениям и сооружениям, входящим в инфраструктуру линейного объекта | Не требуется |
| 17 | Требования к мероприятиям по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и по оснащенности объекта приборами учета используемых энергетических ресурсов | Предусмотреть требования по энергоэффективности согласно Федеральному закону от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» |
| 18 | Требования к проекту организации строительства объекта | Раздел «Проект организации строительства» выполнить согласно Постановлению Правительства РФ №87 от 16.02.2008 г. и других необходимых норм и правил |
| 19 | Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций | Не требуются |
| 20 | Необходимость выполнения инженерных изысканий для подготовки проектной документации | Выполнить инженерно-геодезические изыскания для подготовки проектной документации.  Инженерные изыскания представить в объеме, необходимом и достаточном для подготовки проектной документации в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения (актуализированная редакция СНиП 11-02-96)».  Разработать техническое задание на выполнение инженерных изысканий и программу выполнения инженерных изысканий. Техническое задание утвердить у Заказчика. Программу инженерных изысканий согласовать у Заказчика.  Целью изысканий является получение топографических материалов необходимых для разработки проекта по реконструкции и строительству тепловой сети.  Задачей инженерно-геодезических изысканий является создание топографического плана масштаба 1:500, с сечением 0,5 м, в Балтийской системе высот и в условной городской системе координат.  Результаты инженерно-геодезических изысканий предоставить Заказчику в виде технического отчета, включающего согласование правильности нанесения инженерных коммуникаций с собственниками. |
| 21 | Требования к подготовке сметной документации | 1. сметную документацию составить в соответствии с нормативным документом Методика определения стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследства (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации (далее Методика), утвержденным приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации;  2. сметную документацию разработать в сметно-нормативной базе 2001 г. в редакции 2014 г. с изменениями, сводный сметный расчет должен содержать стоимость объекта в ценах 2001 года и пересчет в текущие цены с учетом НДС с индексами на момент передачи документации;  3. сметная документация должна содержать: ведомость объемов строительных и монтажных работ с подсчетами и ссылкой на чертеж, заказными спецификациями на оборудование с подписями разработчиков и главного инженера, отдельно по каждому разделу проекта;  4. в сводном сметном расчете, объектных сметных расчетах вынести оборудование в отдельную графу на основании приложения Методики;  5. на основании Методики представить в составе сметной документации прайс-листы на материалы и оборудование, отсутствующие в ТСНБ-2001, и сравнительный анализ цен на основании мониторинга цен (не менее 3 прайс-листов производителей) и данных конъюнктурного анализа по наиболее экономичному варианту, определенного по результатам сбора информации о текущих ценах;  6. к сводному сметному расчету, представляемому на утверждение в составе проектной документации, составить пояснительную записку, в которой указать: перечень каталогов сметных нормативов, принятых для составления смет; указать все особенности определения сметной стоимости для данной стройки;  7. в сводном сметном расчете предусмотреть, согласно Методики, перечень и порядок определения прочих и лимитированных затрат, включаемых в главы 8-12 сводного сметного расчета стоимости строительства, а также учесть затраты Заказчика:  - на разработку проектной и рабочей документации в объеме стоимости настоящего договора;  - на выполнение инженерных изысканий в объеме стоимости настоящего договора;  8. сметную документацию разработать на стадию «рабочая документация»;  9. представить отдельный(е) расчет(ы) физических объемов по всем видам строительно-монтажных работ, расчеты должны быть согласованы Исполнителем проектной организации и Заказчиком, заверены печатью. |
| 22 | Прочие дополнительные требования и указания, конкретизирующие объем проектных работ | Документация, представляемая Заказчику на бумажном носителе:  - Материалы инженерных изысканий - 3 экземпляра;  - Все разработанные (составленные) и собранные материалы для выполнения проектно-сметной документации (дефектные акты, справки, счета, письма и т.д.) – 2 экз.  - Рабочая документация - 4 экземпляра;  - Сметная документация - 3 экземпляра;  Дополнительно представить в 1 экземпляре:  - Рабочую и проектно-изыскательскую документацию на электронном носителе CD в форматах «dwg» и «pdf».  - Сметная документация в программном комплексе, совместимом с «ГРАНД-СМЕТА» и в формате Excel.  Сдачи Заказчику всех материалов и документации по актам.  Исполнитель должен являться членом саморегулируемой организации, основанной на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектно-сметной документации и инженерных изысканий, а также иметь специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования осуществляющих трудовые функции по организации выполнения работ по подготовке проектной документации, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области архитектурно-строительного проектирования и инженерных изысканий.  Соответствие вышеуказанному требованию подтверждается копией выписки из реестра членов СРО в составе заявки на участие в закупке. |

**5. Сроки выполнения услуг:**

Начало - с даты подписания договора;

Окончание – до 01.03.2022 г.

**6. Место поставки результата услуги:** Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Д. Донского, 9.

**Контактные лица**

**По техническим вопросам:**

Начальник ОРИП Муниров И.Т. 8(347) 246-37-21

**По проектной документации:**

Начальник ПКО Кулагина К.В. 8(347)246-01-19

**По сметной документации:**

Начальник ОИПиА Вьюгова А.Д. 8(347)246-01-21

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Исполнитель:** |
| Исполнительный директор    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ М. Г. Петров  М.П. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  М.П. |