**ПРИЛОЖЕНИЕ EXHIBIT**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ TECHNICAL TASK**

Приложение № 1 к договору строительного подряда №

Exhibit # 1 to Construction Contract Agreement #

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от / dated \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019

|  |  |
| --- | --- |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ** | **TECHNICAL TASK** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ**

|  |
| --- |
| 1.1. Подрядчик обязуется выполнить полный комплекс строительно-монтажных работ по установке разделительного трансформатора на А-НПС-3А «Исатай» и А-НПС-4 «Курмангазы» (далее по тексту – Работы).  |

|  |
| --- |
| Результатом Работ по Договору является реализации проекта «Установка разделительного трансформатора на А-НПС-3А и А-НПС-4» (монтаж, пуско-наладка). |

|  |
| --- |
| 1.2. Работы выполняются в соответствии с Рабочей документацией «№ 14-0004-034 «Установка разделительного трансформатора на А-НПС-3А и А-НПС-4», разработанной ТОО «ЦА НИПИ-ТрансНефть». На момент подписания настоящего договора копия Рабочей документации у Подрядчика имеется.  |

В соответствии с техническим заданием в проекте предусмотрено выполнение следующих работ:

|  |
| --- |
|  1.3. Работы по установке разделительного трансформатора должна включать в себя весь комплекс работ согласно проекта № 14-0004-034:* В соответствии с техническим заданием на проектирование в проекте предусмотрено выполнение следующих работ:

1. Установка разделительного трансформатора 10/10 кВ в помещениях трансформаторной подстанции. Разделительный трансформатор 10/10 кВ – поставка Заказчика.2. Прокладка проектируемого кабеля 10 кВ от отходящей ячейки ЗРУ до разделительного трансформатора.3. Прокладка кабеля 10 кВ от разделительного трансформатора до ВЛ-10 кВ. 4. Установка вакуумного реклоузера на опорах. Вакуумный реклоузер – поставка Заказчика 5. Установка кабельной муфты на опорах реклоузера и опоре ВЛ-10 кВ.6. Монтаж защитного ограждения вокруг разделительного трансформатора.7. Подключение и пуско-наладочные работы.Работы включают в себя закупку и доставку на место монтажа всего необходимого оборудования и материалов, которые могут потребоваться для завершения всего комплекса работ и сдачи объекта в эксплуатацию.**2. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ**2.1. Работы должны выполняться в соответствии с действующими в Республике Казахстан законами, нормами, СНиПами, ГОСТами и прочими действующими правилами, а также правилами Компании.2.2. Работы выполняются на насосных станциях нефтепроводной системы АО «КТК-К» Восточного региона.Место выполнения работ: Республика Казахстан, НПС Тенгиз, Атырау, А-НПС-3А и А-НПС-4. магистрального нефтепровода АО «КТК-К».2.3. Работы выполняются в стесненных условиях, в режиме действующего предприятия.2.4. Подрядчик должен обеспечить всю необходимую рабочую силу и ИТР с надлежащей аттестацией, необходимыми лицензиями и компетенцией, включая все помещения, инструменты, оборудование, устанавливаемые и расходные материалы, топливо, электроэнергию, услуги и все статьи расходов, необходимые для применения, погрузки, транспортировки, разгрузки, испытания, строительства, контроля качества и производственной безопасности при выполнении Работ по настоящему Договору.2.5 В случае, если у Подрядчика имеются сложности с обеспечением строительной площадки своими ресурсами (электроэнергией, водой и т.п.), которые могут отрицательно повлиять на сроки или качество выполняемых работ, Подрядчик может обратиться к Компании за содействием для обеспечения строительной площадки электроэнергией, водой и др. ресурсами. При наличии возможности выделения подобных ресурсов, Компания выдает Подрядчику технические условия на подключение и использование данных ресурсов. Запрос на такое подключение должен быть сделан Подрядчиком в письменной форме заблаговременно, в течение 10 (десяти) рабочих дней после подписания договора.**3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**3.1. Работы включают в себя следующее:- все Работы выполняются согласно Рабочей документации № 14-0004-034;- монтаж распределительных трансформаторов на выходе отходящих ячеек А-НПС-3А, А-НПС-4;- монтаж реклоузеров на стойках СВ105 после разделительных трансформаторов на А-НПС-3А и А-НПС-4;- монтаж кабельных муфт на порах реклоузеров и ВЛ-10 кВ на А-НПС-3А и А-НПС-4;- монтаж защитных ограждений вокруг разделительных трансформаторов на А-НПС-3А и А-НПС-4;- прокладку всех требуемых инженерных линий/коммуникаций и подключение их к существующим системам;- пуско-наладочные работы и ввод всех систем в эксплуатацию;- сдача объекта в эксплуатацию.3.2. Подрядчик обеспечит строительство всеми необходимыми приспособлениями, которые требуются или могут потребоваться для производства Работ в процессе строительства и сдачи объекта в эксплуатацию.3.3. После завершения всех работ должна быть проведена проверка работоспособности вновь установленного оборудования, включая:- состояние всех работ;- пуско-наладочные работы по всем системам, в т.ч. совместно со специалистами Компании по электроснабжению;- проверку работоспособности систем; - подготовку исполнительной документации и сдачу ее Компании.Все работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями Компании.3.4. Подрядчик должен обеспечить свой персонал двусторонней связью (по согласованию с Компанией) для возможности выхода на диспетчеров Компании в любое время при проведении Работ.3.5. При привлечении Компанией независимого технического надзора за выполнением работ Акты о приемке выполненных работ, Справки о стоимости выполненных работ и затрат подтверждаются независимым техническим надзором.Объемы выполненных работ, оформляемые указанными документами, также подтверждаются службой эксплуатации Компании.3.6. Работы должны быть организованы таким образом, чтобы не останавливать технологический процесс работы объекта, функционирования действующих систем, кроме работ, требующих остановки этих систем.Все работы, связанные с остановкой этих систем, должны быть согласованы Сторонами заранее.3.7. В процессе выполнения и по окончании всех Работ Подрядчик за свой счет должен обеспечить очистку строительной и рабочей площадок, сбор и вывоз всех отходов и строительного мусора на санкционированный полигон для захоронения строительных и твердых бытовых отходов с предоставлением подтверждающих документов (справки).3.8. Всю документацию, связанную с исполнением Договора, за исключением счетов на оплату, следует отправлять экспресс-доставкой или курьером лично Представителю Компании по почтовому адресу Компании:АО «КТК-Р»119017, РФ,115093, г. Москва,ул. Павловская, 7, стр.1**4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА МАТЕРИАЛАМИ, ИЗДЕЛИЯМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ**4.1 Заказчик обеспечит строительство разделительными трансформаторами 10/10 кВ и вакуумными реклоузерами, необходимыми для производства работ.4.2. Подрядчик обеспечит строительство всеми материалами, оборудованием, необходимыми для производства работ.Подрядчик обеспечит строительство всеми материалами, оборудованием, которые могут потребоваться для производства работ, а также всеми расходными материалами, необходимыми для проведения указанных работ.**5. РАЗРЕШЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ**5.1. Подрядчик обязан получить в контролирующих органах Республики Казахстан, местных органах и сторонних организациях, имеющих отношение к объектам строительства, все необходимые разрешения, согласования и регистрации, требуемые для проведения Работ по настоящему Договору, а также все другие разрешения, согласования и регистрации, которые могут потребоваться для выполнения Работ, в том числе по поручению и от имени Компании.5.2. Если потребуется, Подрядчик обязан получить в контролирующих органах Республики Казахстан все необходимые сертификаты, согласования и разрешения на применение на все материалы и оборудование, поставляемое для проведения работ данного вида, в том числе по поручению и от имени Компании.5.3. До начала Работ Подрядчик обязан получить разрешения на производство Работ, требуемые эксплуатационной службой Компании, включая разрешение на проведение опасных работ, но не ограничиваясь только этим.5.4. В случае необходимости Подрядчик выполнит ее дополнительное согласование в Госорганах, в том числе от имени и по поручению Компании.**6. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**6.1. Пожарная безопасность на объектах должна быть обеспечена в соответствии с требованиями Правил противопожарной безопасности, СНиП, правилами проектирования, отраслевых (строительство) и региональных противопожарных правил и правил пожаротушения, а также других должным образом утвержденных регулирующих документов.6.2. В течение выполнения Работ по Договору Подрядчик несет ответственность за пожарную безопасность при работе на объектах. Подрядчик обеспечит наличие достаточного количества противопожарного оборудования. Персонал Подрядчика должен быть обучен эксплуатации этого оборудования.**7. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ**7.1. Подрядчик вместе с уведомлением о завершении строительно-монтажных работ предоставляет Компании перечень объектов, закупленных и смонтированных Подрядчиком в рамках выполнения работ по Договору, с указанием их количества и стоимости. Стоимость оборудования должна включать стоимость работ по его монтажу и пуско-наладке, накладных расходов.Перечень этих активов и объектов предварительно согласуется с Компанией. |

 | **1. WORK DESCRIPTION** 1.1 Contractor shall fulfil a full scope of construction and installation work on installation of an isolation transformer at A-PS-3A Issatai and A-PS-4 Kurmangazy (hereinafter referred to as Work). The Work results under the Agreement shall be implementation of the Project “Installation of the isolation transformer at A-PS-3A and A-PS-4 (installation, commissioning).1.2 The Work shall be performed in compliance with Detailed Design No. 14-0004-034 “Installation of the isolation transformer at A-PS-3A and A-PS-4” developed by TOO TsA NIPI Transneft. At the time execution hereof a copy of the detailed design documentation has been made available to Contractor. In accordance with the Terms of Reference the following works are provided for in the project:1.3 Work on the isolation transformers installation shall include the entire range of work according to design No. 14-0004-034:* In accordance with the Terms of Reference the following works are provided for in the project:
1. Installation of new 10/10 kV isolation transformer in the transformer substation. The isolation transformer 10/10 kV is of Client’s supply.
2. Installation of designed cable 10 KV from an outgoing ISG cell to the isolation transformer.

3. Installation of 10 kV cable from the isolation transformer to 10kV OHPL.4. Installation of a vacuum recloser on supports. The vacuum recloser is of Client’s supply. 5. Installation of a cable sleeve on recloser’s supports and 10kV OHPL towers.6. Installation of the fence around the isolation transformer.7. Connection and commissioning.The Work includes the purchase and delivery to the installation site of all the required equipment and materials which may be required to complete the whole scope of work and commission the facility.**2. REQUIREMENTS FOR WORK PERFORMANCE**2.1. The Work shall be performed according to the laws, norms, SNiPs, GOSTs and all other applicable regulations effective in the Republic of Kazakhstan and Company requirements.2.2. The work shall be performed at the CPC-K Eastern Region pump stations.Location of the Work performance: Republic of Kazakhstan, Tengiz PS, Atyrau PS, A-PS-3A and A-PS-4 of the CPC-K main pipeline.2.3. Works are performed in the space-limited environment, in the mode of active enterprise.2.4. Contractor shall be obliged to provide all necessary work force and engineers and technicians with appropriate certification, licenses and competence, including all premises, tools, equipment, installed and consumable materials, fuel, power supply, services and all cost items necessary for application, loading, transportation, unloading, testing, construction, quality control and industrial safety when performing the works hereunder.2.5 In the event the Contractor has difficulties of providing the construction site with its own resources (electric power, water, etc.), and their absence may have a negative impact on the schedule or quality of the work to be performed, the Contractor can turn to the Company for assistance to provide the construction site with electric power, water and other resources. If there are possibilities of allocating those resources, the Company will issued specifications to the Contractor for tie-in and use of those resources. A request for the aforesaid tie-in should be executed by the Contractor in writing in advance, within 10 (ten) business days after the sign-off of the Contract.**3. SPECIAL PROVISIONS**3.1. The scope of work shall include the following:- all Work should be performed in accordance with Detailed Design No. 14-0004-034 N;- installation of isolation transformers at outlet from outgoing cells at A-PS-3A and A-PS-4;- installation of reclosers on racks SV105 after the isolation transformers at A-PS-3A and A-PS-4;- installation of cable sleeves on reclosers’ supports and 10kV OHPL towers at A-PS-3A and A-PS-4;- installation of the fence around the isolation transformers at A-PS-3A and A-PS-4;– installation of all the required engineering lines/utilities and connecting them to the existing systems ;– startup and adjustment work and putting all systems into operation:– commissioning of the facility.3.2. Contractor shall supply all necessary accessories, as required or may be required for the Work performance, in the process of construction and commissioning.3.3. Upon all works completion a functional test of new installed equipment shall be performed and include following:- overall work progress;- commissioning of all the systems, including in conjunction with the Company’s control systems specialists;- system functional test; - preparation of As-Built Documentation and submission thereof to the Company.All the work has to be done in accordance with the Company requirements.3.4. Contractor shall provide its staff with two way communication devices (upon agreement with Company) to ensure communications with the Company’s dispatchers at any time during the performance of Work.3.5. When a third-party inspector is engaged by Company to supervise the work, the Work completion certificates and Certificates of the value of work done and costs shall be endorsed by a third party inspector.Scopes of work done formalized with such forms, also confirmed by the Company’s operations department.3.6. Work must be arranged is such a way so that the facility process flow, functioning of systems under operation are not interrupted, except for the work that requires shutdown of these systems.All work related to these systems shutdown shall be agreed between the Parties in advance.3.7. During the Work performance and upon its completion Contractor shall at its expense clean the construction and working sites, collect and move all waste and construction debris to the polygon for further disposal and submit all supporting documents (certificates).3.8. All documentation connected with execution of the Contract, except for invoices, should be delivered by express mail or courier personally to Company’s representative at the Company’s mail address:CPC-K119017, RF, 115093,Moscow,Pavlovskaya St., 7, bldg. 1**4. PROCUREMENT OF MATERIALS, COMPONENTS AND EQUIPMENT**4.1. Client shall provide the isolation transformers 10/10 kV and vacuum reclosers required for Work execution.  4.2. Contractor shall purchase and deliver all the materials and equipment, required for the work implementation (except for the Company supply items).Contractor shall supply all materials and equipment, that may be required to complete the work and all expendables required to perform the above work.**5. PERMITS AND APPROVALS**5.1. Contractor is responsible for obtaining all necessary permits, approvals and registrations, required to perform work under this Contract from the regulatory authorities of the Republic of Kazakhstan, local authorities, and the third parties related to facilities under construction, as well as all other permits, approvals and registrations as necessary, including acting on behalf and on the instructions of the Company.5.2. Contractor is responsible, if necessary, for obtaining from the regulatory authorities of the Republic of Kazakhstan all necessary certificates, approvals and usage permits required for all materials and equipment procured under this Contract, including acting on behalf and on the instructions of the Company.5.3. Contractor shall obtain work permits required by Company’s Operations including but not limited by hazardous work permits prior to commencement of any work.5.4. If necessary, Contractor shall run an expert review of the design documentation or its additional approval in the State Bodies including but not limited to on behalf of and at the request of Company.**6. FIRE SAFETY**6.1. Fire safety at the facilities shall be ensured in accordance with the requirements of Fire Prevention Fire-Fighting Regulations, standards, construction norms and regulations, design rules, branch-wise (construction) and regional fire preventive and firefighting rules, as well as other properly approved fire safety regulating documents.6.2. Throughout the complete Work scope, Contractor shall be responsible for the fire safety at the facilities where Contractor is performing the work. Contractor shall ensure the availability of sufficient amounts of firefighting equipment and shall ensure that all of the employees are able to use and operate the equipment.**7. SPECIAL PROVISIONS**7.1. Along with a mechanical completion notice, Contractor shall provide Company with a list of facilities purchased and installed by Contractor within the work scope under the Agreement, specifying their quantity and cost. Equipment cost shall be inclusive of installation, startup and commissioning costs, overheads.The asset and facilities lists shall be pre-endorsed by Company. |
|  |  |

**ПОДПИСИ СТОРОН / SIGNATURES OF THE PARTIES / ТАРАПТАРДЫҢ ҚОЛДАРЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ПОДРЯДЧИК / CONTRACTOR / МЕРДІГЕР**Подпись / By / Қолы:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Должность / Title / Лауазымы:Ф.И.О. / Name / Аты-жөні | **КОМПАНИЯ / COMPANY / КОМПАНИЯ****АО «КТК-К» / CRC-К / КҚК-Қ АҚ**Подпись / By / Қолы:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Должность / Title / Лауазымы:Ф.И.О. / Name / Аты-жөні: |